

〈 석면조사분석 결과서 〉

수택초등학교
건축물 석면지도 작성 및 위해성 평가 용역

2018년 12월 10일

주관기관 : 수택초등학교

시행기관 :  (주)대한환경보건연구소
KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH INSTITUTE

건 축 물 석 면 조 사 보 고 서



용역명 : 수택초등학교 건축물 석면지도 작성 및 위해성 평가 용역

소재지 : 경기도 구리시 검배로136번길 41

KEHI (주)대한환경보건연구소
KOREA ENVIRONMENTAL HEALTH INSTITUTE

경기도 의정부시 천사로 46, 301 (근로동, 글래디움드라사) Tel. 070-7757-8656 Fax. 031-851-0654

석면조사 결과서

1. 조사 대상

건축물명(상대번호)	수목초등학교	건축·설치·년도	2001년
위치 : 소재지	경기도 구리시 손바로135번길 41	면적(㎡), 부지면적(㎡) 또는 길이(%)	3,987.32㎡
구 조	철근콘크리트구조	층 수	교육연구 및 복지시설
조 시 발 의	수목초등학교(주1(본관, 후관), 주2(공비초스), 주3(구형대창고)) (사진 및 석면지도 참조)		
조사 사유: 부문 1. 사용 목적, 사유	육안확인 및 시료채취 불가능 부문의 조사 제외		

2. 조사 목적

- 2-1. □ 「신입안전보건법」 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) 수목초등학교			
주 소 경기도 구리시 김해로135번길 41			
담당자명 (소속/직책) 행정실장			
전화번호	031-554 4163	팩스	031-554-2145
이메일	taxp@city@korea.kr		

4. 조사기관

조사기관명	(주)대한환경보건연구소	지정번호	제2016-123001호
조사지	이연섭 (인)		
주 소	경기도 의정부시 청사르 45, 501	주말지점	충북지청고령구동철의점부지청
전화번호	070 7757 9656	팩 스	031-851-8684
이 계 원	kchlsh@hanmail.net		

5. 조사 일정

보사의뢰(발주)일	2018년	11월	13일
에티즈사일	2018년	11월	14일
조사기간	2018년	11월	14일
결과보고일	2018년	12월	10일

6. 석면함유자재(복합) 상세 요약

층명 (서비명)	층 (구분)	자재성상	석면함유 기능공기명	석면 함유율(%) (주1(본관) 제외)	
수백 조동기구 (주1(본관))	1층	천장재 (텍스)	석면지도 참조	739.7㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 참조	174.3㎡	
	2층	천장재 (텍스)	석면지도 참조	784.1㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 참조	143.1㎡	
	3층	천장재 (텍스)	석면지도 참조	784.1㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 참조	143.1㎡	
	4층	천장재 (텍스)	석면지도 참조	784.1㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 참조	143.1㎡	
	5층	천장재 (텍스)	석면지도 참조	831.4㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 참조	143.1㎡	
	지붕층	천장재 (텍스)	석면지도 참조	40.5㎡	
	소 계			천장재(텍스)	3,963.9㎡
				칸막이(큐비클)	746.7㎡
	총 소 계				4,710.6㎡

영역 (일부명)	층 (구분)	자재상상	이전검측 가능공간명	상단층유물조사량 (면적, 부피, 중량 등)	
수석 초등학교 (주1(두관1))	지하층	배관 (가스켓)	석면시노 철조	약 1㎡미만	
	1층	천장재 (벽스)	석면지도 철조	533.2㎡	
	2층	천장재 (벽스)	석면지도 철조	711.1㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 철조	73.9㎡	
	3층	천장재 (벽스)	석면지도 철조	711.1㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 철조	70.3㎡	
	4층	천장재 (벽스)	석면지도 철조	711.1㎡	
		칸막이 (큐비클)	석면지도 철조	73.9㎡	
	소 계			천장재(벽스)	2,665.5㎡
				칸막이(큐비클)	238.1㎡
				배관(가스켓)	약 1㎡미만
증 소 계				약 2,885.6㎡	
합 계			천장재(벽스)	6,630.4㎡	
			칸막이(큐비클)	964.8㎡	
			배관(가스켓)	약 1㎡미만	
증 합 계				약 7,595.2㎡	

7. 선면조사 결과

7-1. 예시조사 결과

가. 수진/검토된 자료

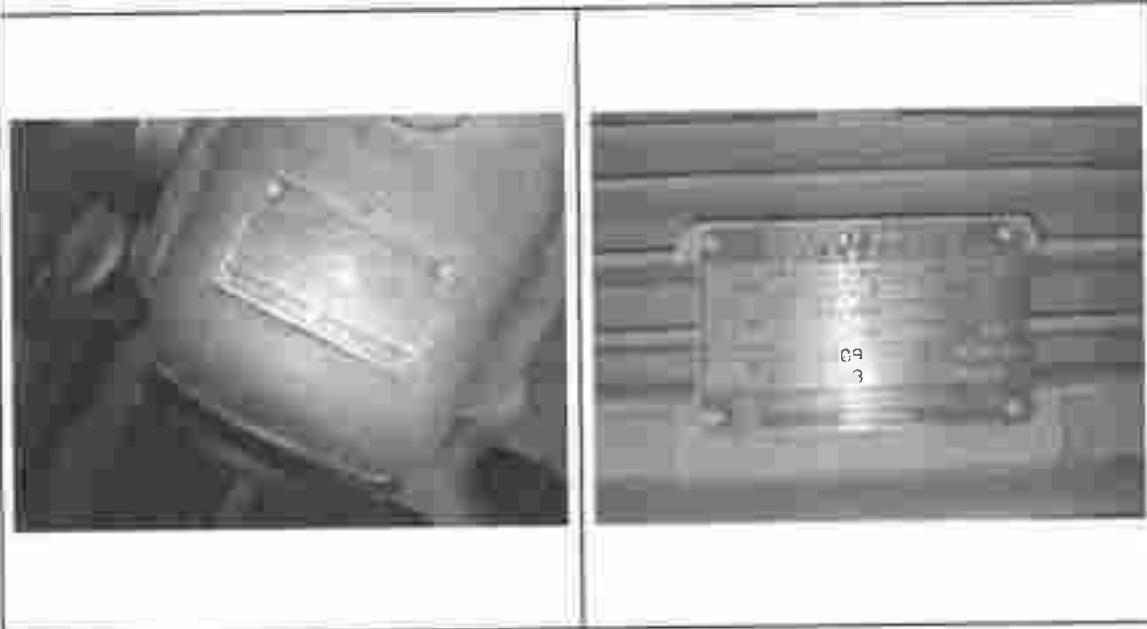
자료명	내용
건축물대장	건축물 일반현황(위치, 구조, 주용도, 층수, 연면적 등)
연질 확인	연질에 대한 대략적인 육안조사

나. 기타 특이 사항

본 건물의 특성상 사용 중이 상태에서 조사가 실시됨 (7-8 권고사항 참조):

- 바닥(바닥타일)의 경우 접착제와 기층이 어긋워 바닥타일로 증청감.
- 배관 가스킷은 볼트 조임으로 인해 전체적인 시료채취가 어려울 수 있음.
- 엘리베이터기계실 사용된 브레이크과드는 추락사고가 유발 될 가능성이 있어 시료채취가 어려움.
(엘리베이터 설치시 2009년 이후에 설치됨.)
- 좁은 공사장 승강기는 들어갈 수 있는 입구가 없어 확인불가
- 바관 보온재(우리신유 등)는 건축자재 인이 실시되어 있어 대도색인 시료채취분석을 통해 동일물질로 판단함.

* 종판 및 처연 참조



7-2. 조사대상 구조

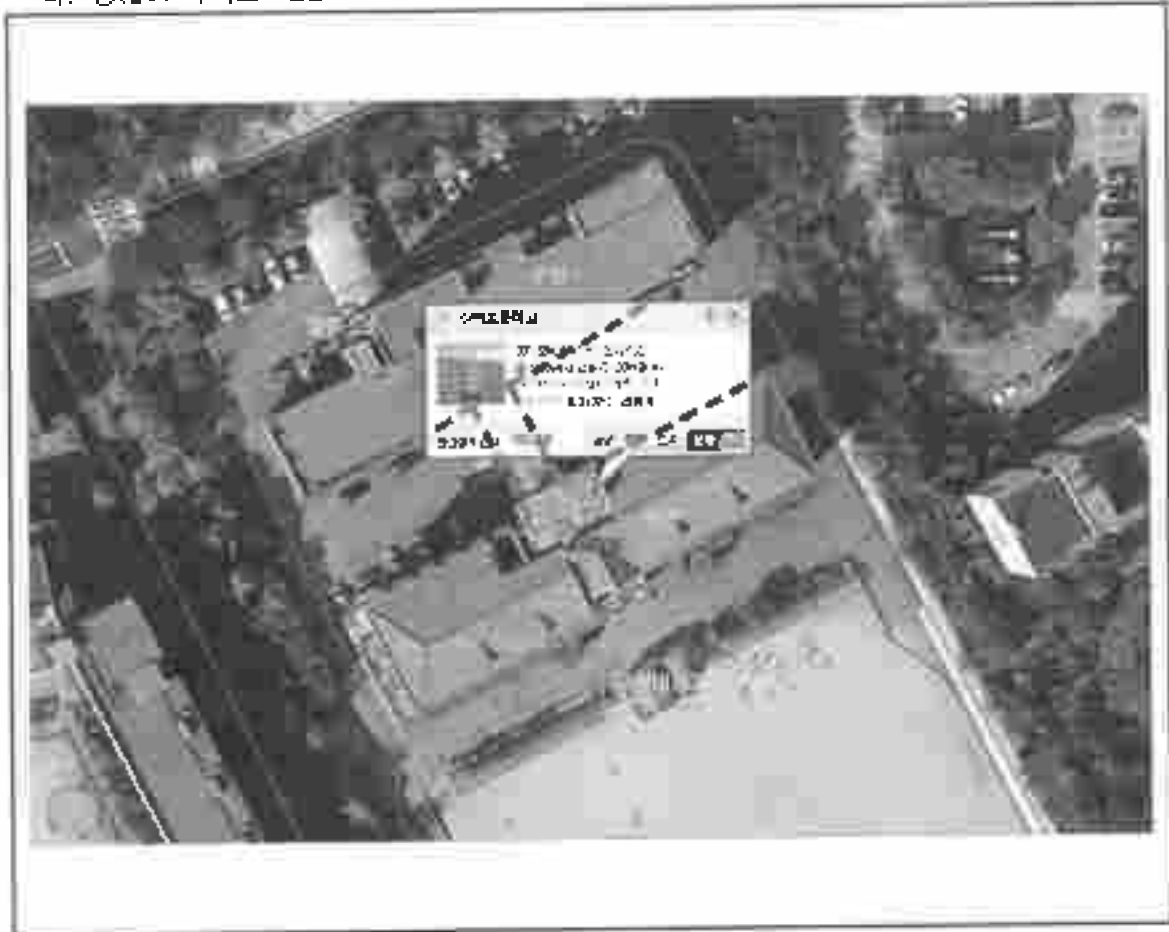
기 각 층(바닥)의 층(면적)별 구성

층별 (성비율)	층 (부수)	구입된 면적(㎡)	기능구분(면적(㎡))	면적 부위 또는 ㎡
수원초등학교 (주(본관))	1층	23	발품실(1), 유치원방품실(1), 병실유치원(1), 연구실(1), 복합교실(2), 숙직실(1), 복도(1), 홀(1), 교실(3), 유치원화장실(1), 화장실(4), 창고(2), 숙직실외장실(1), EPS(1), BLEV전실(1), 건물창문(1)	9,950.71㎡
	2층	15	건강교육실(1), 교실(1), 복도(1), 보건실(1), 책장실(1), 교장실(1), 선생실(1), 교무실(1), 회의실(1), 방송실(1), 1학년연구실(1), 차장실(4), BLEV전실(1)	
	3층	17	교실(4), 복도(1), 열재교무실(1), 사,실관리실(1), Wee1(1), 컴퓨터실(1), 문서고(1), 2학년연구실(1), 화장실(4), BLEV전실(1), 연결복도(1)	
	4층	16	교실(4), 영어교육실(1), 학습자료실(1), 영어자료실(1), 교과전담실(1), Wee2(1), 3학년연구실(1), 복도(1), 화장실(4), BLEV전실(1)	
	5층	17	온라인영어(1), 남학생영어(2), 복기전성실(4), 영어교육실(2), 창고(1), WBS(1), 복도(1), 계리실(1), 화장실(4), BLEV전실(1)	
	지강층	3	계단실(1), 기계실(1), 건물시방(1)	

층명 (구분)	층 (구분)	그 구 별 면 적 (㎡)	기능공간명: 공간 수	면적 부 위 쓰 는 길이
수석초등학교 (주1(주권))	지하1층	4	기계실(1), 복도(1), 창고(1), 전기실(1)	- m
	1층	21	과학준비실(1), 과학실(1), 복도(2), 식기구보관소(1), 부식창고(1), 특수하급거울치로실(1), 학부모상주실(1), 창고(1), 영양사실(1), 휴게실(1), 유계실과장실(1), 화장실(2) 박종실(2), 관입구(1), 급식실(1), 교직원실(1), EP8(1), 건물창문(1)	
	2층	12	교실(4), 교과교육실(1), 복도(1), 4학년연구실(1), 컴퓨터실(1), EP6(1), 호장실(2), ELEV전실(1)	
	3층	12	교실(4), 교육복지실(1), 동아리실(1), 복도(1), 5학년연구실(1) ELEV전실(1), EP5(1), 휴잠실(2)	
	4층	10	독서교육실(1), 교외교육실(2), 특별교육실(1), 복도(1), 도서실(1), 스카우트실(1), 과장실(2), ELEV전실(1), EP3(1)	
	5층	14	음악실(1), 7실(4), 창고(1), 선생실(1), 6학년연구실(1), 복도(1), 계단실(1), EP8(1), 휴잠실(2), ELEV전실(1)	
	지붕층	5	7 거실(2), 계단실(1), 물탱크실(1), 취침(1)	

층명 (구분명)	층 (부속)	구분등 공간 수	기능공간명: 층 수	여면적, 면적 또는 길이
수택초등학교 (부1(경비초소))	1층	2	초소(1), 건물창문(1)	3.61 m ²
	지붕층	1	경비초소지붕(1)	
수택초등학교 (부2 (구원다참고))	1층	2	구원대참고(1), 건물창문(1)	33.0 m ²
	지붕층	1	구원대(1)	

나. 등(面) 배치도(주소):



7-3. 조사결과

가. 석면함유 의심 건축물분

구분	수석초등학교(주1:전관, 무관), 부(경비초소), 부2:구경과창고)			
연번	상상 및 특징	시료수 (구분번호)	석면함유 유명 여부 (수석초교 2008)	석면함유명칭 및 양(양적 추정치)
H-1	주1(본관) 1층 복합교실, 전강 현상 박스	13 (S-1, 2, 4, 5, 9~11, 15, 20, 21, 23~25)	Y (확석면 5%)	6,530.4㎡
H-2	주1(본관) 2층 화장실, 2층 전관-교복보관	4 (S-3, 8, 13, 27)	Y (배석면 2%)	964.8㎡
H-3	주1(본관) 2층 회의실 벽, 스키보드	1 (S-6)	NO	-
H-4	주1(본관) 2층 회의실 바닥 바닥타일	3 (S-7, 14, 26)	NO	-
H-5	주1(본관) 5층 전관지소 전강 석교박스	2 (S-12, 32)	NO	-
H-6	주1(부관) 지하1층 기계실 배관 캐스킷	1 (S-15)	Y (벽석면 20%)	약 1㎡미만
H-7	주1(부관) 지하:층 기계실 등 배관 보온재	3 (S-17~19)	NO	-
H-8	주1(부관) 1층 복합교실기초지료수 전강 석교보드	1 (S-22)	NO	-
H-9	주1(부관) 5층 교실 등 전강 박스	3 (S-28, 29, 31)	NO	-
H-10	주1(부관) 5층 음악실 전강 다오본	1 (S-30)	NO	-
H-11	주1(부관) 1층 건물장르 창문 실링재	1 (S-33)	NO	-
합계				약 7,596.2㎡

나. 기능공간별 배치부면

층별 (층수)	수석초등학교(주1:교관)
연면	기능공간 면적(㎡ 용도)
F-1	1층 방청실
F-2	1층 유치원방청실, 병설유치원, 연구실, 들뜬교실1~2, 숙직실
F-3	1층 복도
F-4	1층 홀
F-5	1층 교실1~3
F-6	1층 유치원화상실, 화장실1~4
F-7	1층 창고1~2
F-8	1층 특수실화장실
F-9	1층 KPS
F-10	1층 ELRV전실
F-11	1층 건물창무
F-12	2층 건립교육실, 교실, 복도
F-13	2층 보건실, 방청실, 교장실, 전산실
F-14	2층 교무실, 회의실, 방송실, 1학년연구실
F-15	2층 화장실1~4
F-16	2층 BLEV전실
F-17	3층 교실1~4, 복도, 영재교육실
F-18	3층 사선산악실, Weel, 컴퓨터실, 무서고, 2학년연구실
F-19	3층 화장실1~4
F-20	3층 BLEV전실
F-21	3층 연결복도
F-22	4층 교실1~4, 영어교육실1, 학습자료실
F-23	4층 영어자료실, 교과전담실, Hee2, 3학년연구실
F-24	4층 복도
F-25	4층 화장실1~4
F-26	4층 BLEV전실
F-27	5층 원어민영어, 방학두영어1~2, 특기 적성실1~3, 영어교육실2
F-28	5층 창고, 특기적성실4
F-29	5층 KPS

출발 : (시각)	수력조성 학교: 주1 (본관)
연차	가능공간 명: 세보 (2)
F-30	5층 복도, 계단실
F-31	5층 화장실 1~4
F-32	5층 ELEV 전실
F-33	지름층 지단실
F-34	지름층 기계실
F-35	지름층 건물지붕

- 이하 여백 -

연번	기능공간 나 배치별 균질부분:4면방구 위치 구성부분 설명:						
	바닥	기재	벽	천장	문틀자	마이크/등드 부유자	기타
F-1	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	SC 등	-	-	-
F-2	비탁타일 등 (#4)	콘크리트 등	콘크리트 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-3	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-4	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-5	목지 등	콘크리트 등	벽돌 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-6	타일 등	콘크리트 등	타일 등	SC 등	-	-	(콘크리트) 규탄골 등 (#2)
F-7	비탁타일 등 (#4)	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-8	타일 등	콘크리트 등	벽돌 등	SC 등	-	-	-
F-9	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-10	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 등 (#5)	-	-	-
F-11	-	-	-	-	-	-	(천장) 습탈재 등 (#3)
F-12	목지 등	콘크리트 등	주철 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-13	비탁타일 등 (#4)	콘크리트 등	콘크리트 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-14	비탁타일 등 (#4)	콘크리트 등	석고보드 등 (#3)	목스 등 (#1)	-	-	-
F-15	타일 등	콘크리트 등	타일 등	SC 등	-	-	(콘크리트) 규탄골 등 (#2)
F-16	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 등 (#5)	-	-	-
F-17	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	목스 등 (#1)	-	-	-
F-18	비탁타일 등 (#4)	콘크리트 등	콘크리트 등	목스 등 (#1)	-	-	-

연번	7 농축간 내 우치별 균질부분:시험용액 또는 표준용액 단위						
	비늘	가지	벽	천장	부두재	과일/인들 부분지	기타
F-19	타일 등	콘크리트 등	타일 등	SNC 등	-	-	(잔막이) 규탄블 등 (H-2)
F-20	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 (H-5) 등	-	-	-
F-21	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	샷시 등	-	-	-
F-22	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-23	바닥다임 (H-4) 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-24	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-25	타일 등	콘크리트 등	다임 등	SNC 등	-	-	(잔막이) 규탄블 등 (H-2)
F-26	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 (H-5) 등	-	-	-
F-27	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-28	바닥다임 (H-4) 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-29	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-30	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-31	타일 등	콘크리트 등	타일 등	SNC 등	-	-	(잔막이) 규탄블 등 (H-2)
F-32	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 (H-5) 등	-	-	-
F-33	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 (H-1) 등	-	-	-
F-34	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-35	-	-	-	-	-	-	(지붕) 기와 등

구명 명칭:	수업조등학교: 주1(후관)
유번	기능공간 명칭/도:
F-1	지하층 기계실
F-2	지하층 복도
F-3	지하층 창고, 전기실
F-4	1층 과학준비실, 과학실, 복도1~2, 스키구보관소, 부식창고
F-5	1층 특수학급거점자료실
F-6	1층 학부모상주실, 창고, 입양사실, 휴게실
F-7	1층 추계실화장실, 화장실1~2
F-8	1층 방음실1~2, 반입구
F-9	1층 급식실
F-10	1층 ELEV전실
F-11	1층 3PS
F-12	1층 거물창고
F-13	2층 고실1~4, 교과교무실1
F-14	2층 복도
F-15	2층 4학년연구실, 컴퓨터실
F-16	2층 EPS
F-17	2층 화장실1~2
F-18	2층 ELEV전실
F-19	3층 고실1~4, 교육복지실, 동아리실
F-20	3층 복도
F-21	3층 5학년연구실
F-22	3층 ELEV전실
F-23	3층 EPS
F-24	3층 화장실1~2
F-25	4층 독서교육실, 고리교육실2, 종합교육실
F-26	4층 복도
F-27	4층 도서실, 스카우트실
F-28	4층 화장실1~2
F-29	4층 ELEV전실
F-30	4층 EPS

부속 1(공공)	수원초등학교(주1(후관))
면적	기공공간 면적(㎡)
F-31	5층 회의실
F-32	5층 교실174, 창고, 실습실, 6학년연구실
F-33	5층 복도, 계단실
F-34	5층 BP3
F-35	5층 회상실174
F-36	5층 8LBY전실
F-37	지붕층 기계실1
F-38	지붕층 계단실
F-39	지붕층 3명크실
F-40	지붕층 기계실2

- 이 하 여 록

연번	기능공간 내 위치별 근질부분(근질층의 외경과 동일)인도						
	바닥	기둥	벽	천장	구구지	파이프/덕트 보온재	기타
F-1	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	(바람: 무연재 (H-7)) 등	(바람: 개스킷 등 (H-8))
F-2	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	(바람: 무연재 (H-7)) 등	-
F-3	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-4	식자 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (H-1)	-	-	-
F-5	바타타일 등 (H-4)	콘크리트 등	콘크리트 등	식고벽스/벽스 등 (H-1, 2)	-	-	-
F-6	바타타일 등 (H-4)	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (H-1)	-	-	-
F-7	라온 등	콘크리트 등	타일 등	벽스 등	-	-	-
F-8	식재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등	-	-	-
F-9	식자 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등	-	-	-
F-10	식자 등	콘크리트 등	콘크리트 등	식고벽스 등 (H-5)	-	-	-
F-11	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-12	-	-	-	-	-	-	(층문) 실리콘 등 (H-11)
F-13	목자 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (H-1)	-	-	-
F-14	식자 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (H-1)	-	-	-
F-15	바타타일 등 (H-4)	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (H-1)	-	-	-
F-16	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-17	라온 등	콘크리트 등	타일 등	벽스 등	-	-	(칸타이) 무비닐 등 (H-7)
F-18	식재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	식고벽스 등 (H-5)	-	-	-

연번	기둥공간 내 위치별 균질구분(소변양수 의심 균질구분 연번)						
	바닥	기둥	벽	천장	문두재	과외도/기둥 보두재	기타
F-19	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-20	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-21	바닥재 등 (#1)	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-22	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 등 (#5)	-	-	-
F-23	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-24	다임 등	콘크리트 등	타일 등	벽스 등	-	-	(칸막이) 구비판 등 (#2)
F-25	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-26	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-27	바닥재 등 (#4)	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-28	다임 등	콘크리트 등	타일 등	벽스 등	-	-	(칸막이) 구비판 등 (#2)
F-29	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 등 (#5)	-	-	-
F-30	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-31	목재 등	콘크리트 등	목재 등	벽스 등 (#10)	-	-	-
F-32	목재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-33	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	벽스 등 (#1)	-	-	-
F-34	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	콘크리트 등	-	-	-
F-35	다임 등	콘크리트 등	타일 등	벽스 등	-	-	(칸막이) 구비판 등 (#2)
F-36	석재 등	콘크리트 등	콘크리트 등	석고벽스 등 (#5)	-	-	-

7-4. 건축물 석면지도(「석면안전관리법」 제21조제 2호를 건축물 석면조사 시 작성)

㉠ 석면지도 해독표

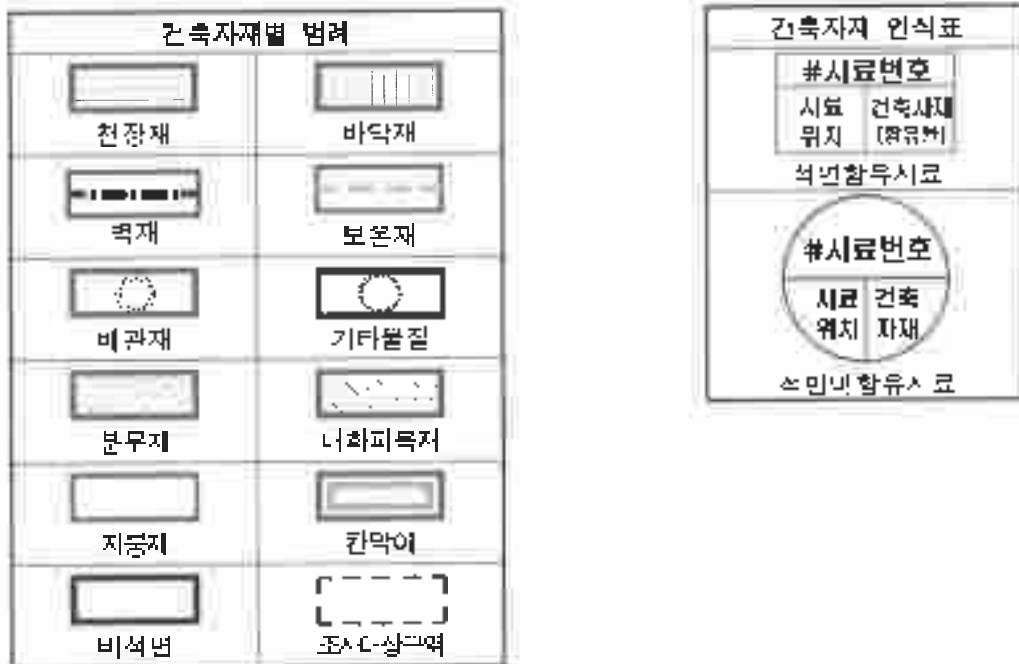
- 건축사서 인식표는 채취한 시료의 위치 및 건축자재 종류를 표시에 알 수 있도록 작성. 석면함유 시료와 석면비함유 시료로 구분하여 표시
- 석면함유 시료
 - 석면지도의 가독성을 고려하여 사각형으로 표시하고 굵게 등색으로 칠선 처리
 - 시료위치와 건축자재를 표시하고, 추가로 석면함유량(%)을 기재
- 석면비함유 시료
 - 구멍을 통하여 허가 위에 등색으로 표시하고 검정색으로 칠선 처리

㉡ 석면지도 범례

석면조사자의 구성요소

- 시공재, 천장재, 벽재, 바닥재, 분무재, 내화피복재, 배관재(보온재, 가스켓, 피킹 등), 칸막이, 기타물질
- 석면비함유 시료
 - 석면함유 건축자재의 크기는 건축지침으로 특성을 반영하여 두께, 색상 등으로써, 주목하여 검출되더라도 경견도안이 표시가 가능
- 석면을 함유하지 않은 시료의 채취 구멍에 대해서는 미시

<석면함유물질 및 석면지도의 그림 실례>



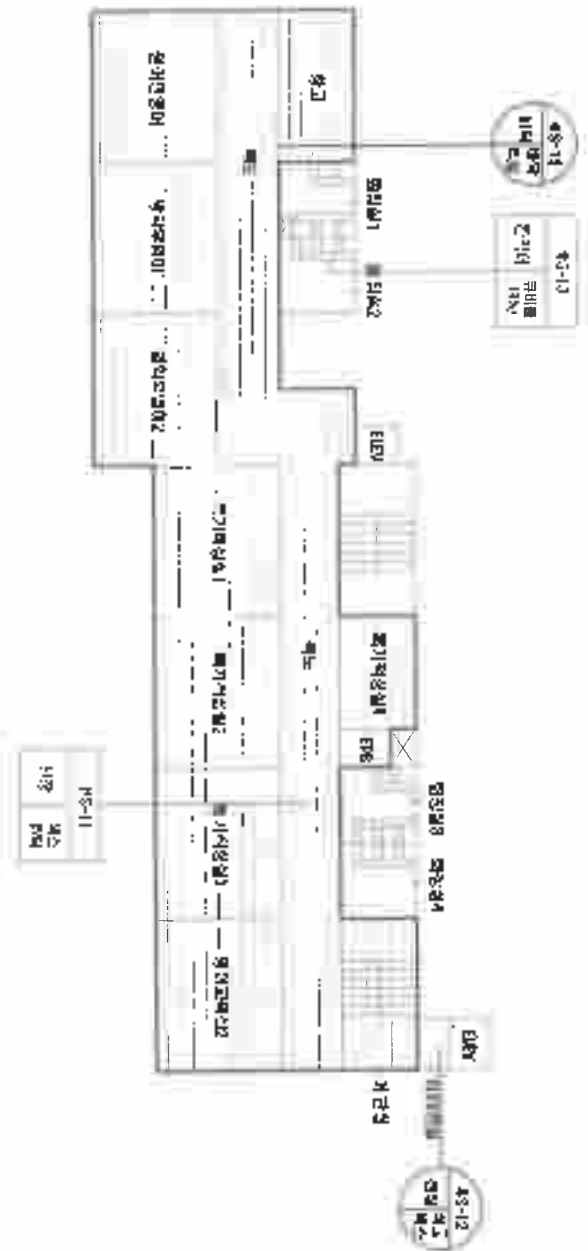
<시료채취 장소>

No.	시료위치 구분	No.	시료위치 구분
1	지중	6	칸막이
2	천장	7	문(출입, 창)
3	벽	8	건물 외부
4	바닥	9	기타
5	배관	-	-

<석면함유 의심물질에 대한 건축자재의 분류>

No.	건축자재 구분	No.	건축자재 구분
1	슬레이트	14	덕트
2	아스팔트 워클	15	개스킷
3	타르	16	유리섬유
4	분무재(뽕실새)	17	희반죽
5	내화피복사	18	석면사·석면포
6	텍스	19	이음재
7	반라이트	20	접착제
8	큐미클	21	실링재
9	단열재	22	페인트
10	보온재	23	콘크리트
11	바닥타일	24	석고보드
12	비닐장판	25	기타 물질
13	파이프	-	-

금



시공번호	시공현장명	구분	면적 (㎡)	식별 종류	계약일유형 (%)	취득년 수	취득년 수	취득년 수
#S-11	전경	대수	891A	박석년	5%	7년 13년~ 18년	13년~ 18년	13년~ 18년
#S-13	간담이	쿠비	1431	박석년	8%	12년	12년	12년

43-11: 43-11, 43-12, 43-13, 43-14, 43-15, 43-16, 43-17, 43-18, 43-19, 43-20, 43-21, 43-22, 43-23, 43-24, 43-25, 43-26, 43-27, 43-28, 43-29, 43-30, 43-31, 43-32, 43-33, 43-34, 43-35, 43-36, 43-37, 43-38, 43-39, 43-40, 43-41, 43-42, 43-43, 43-44, 43-45, 43-46, 43-47, 43-48, 43-49, 43-50, 43-51, 43-52, 43-53, 43-54, 43-55, 43-56, 43-57, 43-58, 43-59, 43-60, 43-61, 43-62, 43-63, 43-64, 43-65, 43-66, 43-67, 43-68, 43-69, 43-70, 43-71, 43-72, 43-73, 43-74, 43-75, 43-76, 43-77, 43-78, 43-79, 43-80, 43-81, 43-82, 43-83, 43-84, 43-85, 43-86, 43-87, 43-88, 43-89, 43-90, 43-91, 43-92, 43-93, 43-94, 43-95, 43-96, 43-97, 43-98, 43-99, 43-100

[□] 이 동일출원구역은 보고서 7-8, 조사결과나, 기능공간별 구분부위] 참조]

인기사항

- ▶ 전경공사 박석년시 중 간담이 유죄로 수감사 시 석명유죄에 또는 시공사에 제수되며 석명미 비의외지 양도특허 인수됨
- ▶ 석명유죄 석명유죄 또는 석명유죄에 대한 지목적인 유죄인시
- ▶ 석명유죄 석명유죄 또는 석명유죄에 대한 지목적인 유죄인시
- ▶ 석명유죄 석명유죄 또는 석명유죄에 대한 지목적인 유죄인시
- ▶ 석명유죄 석명유죄 또는 석명유죄에 대한 지목적인 유죄인시

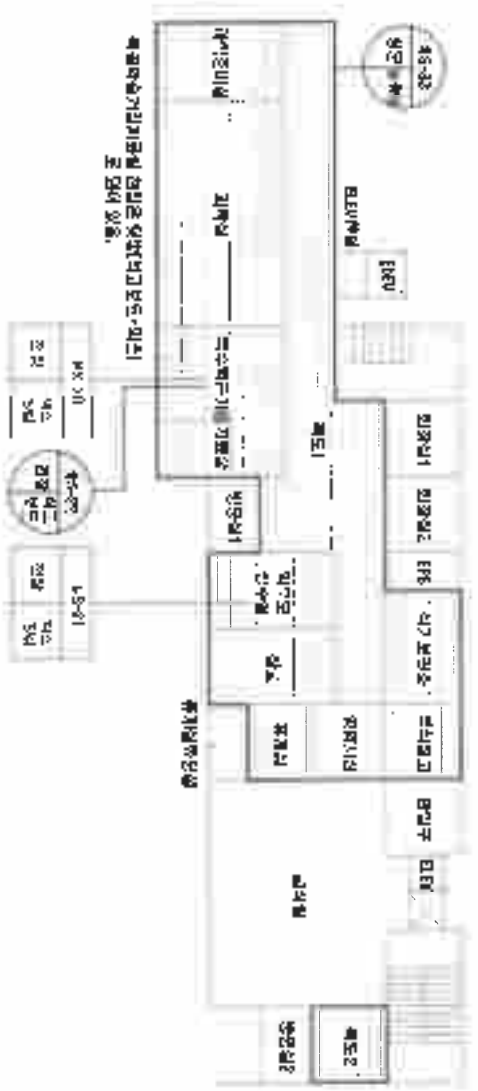
건축자세 인식표

43-11, 43-12, 43-13, 43-14, 43-15, 43-16, 43-17, 43-18, 43-19, 43-20, 43-21, 43-22, 43-23, 43-24, 43-25, 43-26, 43-27, 43-28, 43-29, 43-30, 43-31, 43-32, 43-33, 43-34, 43-35, 43-36, 43-37, 43-38, 43-39, 43-40, 43-41, 43-42, 43-43, 43-44, 43-45, 43-46, 43-47, 43-48, 43-49, 43-50, 43-51, 43-52, 43-53, 43-54, 43-55, 43-56, 43-57, 43-58, 43-59, 43-60, 43-61, 43-62, 43-63, 43-64, 43-65, 43-66, 43-67, 43-68, 43-69, 43-70, 43-71, 43-72, 43-73, 43-74, 43-75, 43-76, 43-77, 43-78, 43-79, 43-80, 43-81, 43-82, 43-83, 43-84, 43-85, 43-86, 43-87, 43-88, 43-89, 43-90, 43-91, 43-92, 43-93, 43-94, 43-95, 43-96, 43-97, 43-98, 43-99, 43-100

43-11, 43-12, 43-13, 43-14, 43-15, 43-16, 43-17, 43-18, 43-19, 43-20, 43-21, 43-22, 43-23, 43-24, 43-25, 43-26, 43-27, 43-28, 43-29, 43-30, 43-31, 43-32, 43-33, 43-34, 43-35, 43-36, 43-37, 43-38, 43-39, 43-40, 43-41, 43-42, 43-43, 43-44, 43-45, 43-46, 43-47, 43-48, 43-49, 43-50, 43-51, 43-52, 43-53, 43-54, 43-55, 43-56, 43-57, 43-58, 43-59, 43-60, 43-61, 43-62, 43-63, 43-64, 43-65, 43-66, 43-67, 43-68, 43-69, 43-70, 43-71, 43-72, 43-73, 43-74, 43-75, 43-76, 43-77, 43-78, 43-79, 43-80, 43-81, 43-82, 43-83, 43-84, 43-85, 43-86, 43-87, 43-88, 43-89, 43-90, 43-91, 43-92, 43-93, 43-94, 43-95, 43-96, 43-97, 43-98, 43-99, 43-100

43-11, 43-12, 43-13, 43-14, 43-15, 43-16, 43-17, 43-18, 43-19, 43-20, 43-21, 43-22, 43-23, 43-24, 43-25, 43-26, 43-27, 43-28, 43-29, 43-30, 43-31, 43-32, 43-33, 43-34, 43-35, 43-36, 43-37, 43-38, 43-39, 43-40, 43-41, 43-42, 43-43, 43-44, 43-45, 43-46, 43-47, 43-48, 43-49, 43-50, 43-51, 43-52, 43-53, 43-54, 43-55, 43-56, 43-57, 43-58, 43-59, 43-60, 43-61, 43-62, 43-63, 43-64, 43-65, 43-66, 43-67, 43-68, 43-69, 43-70, 43-71, 43-72, 43-73, 43-74, 43-75, 43-76, 43-77, 43-78, 43-79, 43-80, 43-81, 43-82, 43-83, 43-84, 43-85, 43-86, 43-87, 43-88, 43-89, 43-90, 43-91, 43-92, 43-93, 43-94, 43-95, 43-96, 43-97, 43-98, 43-99, 43-100

후관



시도번호	시도내위치	건물지명	용도지역구역	면적 (㎡)	적용 층수	허용층수 (층)	허용용량 (㎡)	위치성 등급
#8-20, 3-21	전양	목소	고시공용 외(중)외상(복도1-상외)구분공소, 부속외공(복수중)구분외상(복도외상)구분, 장외(명상사외상)구분	539.2	4~10층	5층	641(11층 기준) / 15층	보통/특간

[그 외 동철도철구역은 보고서 7-3, 조사결과(1, 기능공간별 군정부분) 참조]

인의형인

비 인기운사, 철선공사로 중 건축물 유도 또는 운사시 석면 함유 상태 또는 XRF로 확인되어 석면이 미검출시 방호복 착용 등 석면 관리 또는 철근이 손상 되었을 경우 석면 보수 작업하여 건축물 인위적으로 손 입시키지 않도록 함.

건축자재 인식표	
건축자재 인식표	
지도기호	
건축물명	수력주동발전
건축물 소재지	경기도 구리시 갈매로188번길 48 수력주동발전
예민조사항	{수}내연염생보호인구소
수면일수	20181114~18
조사일	2018년 11월 14일

전후



무관 자료용

사업번호	사업명/유지지	건축지명	중점물량구분	면적 [㎡]	실내 외용	적용규격 [㎜]	적용장 폐기량(%)	적용공 률(%)
#8-21	신원	마포	제1종기타용	-	INDIC	-	-	-

[그 외 동일용적구역은 모고서 7-8, 조사결과D, 기능공간별 근접부류(정조)]

관리명안

- 정조공시, 폐선공시 등 건축물 유지보수 공시 시 석면양성체 또는 제1종 폐선체가 석면이 비스(석)지 양도액의 100배
- 석면양성 건축자재 또는 석면체 폐선 건축자재 유지관리
- 석면양성 건축자재 또는 석면체 폐선 건축자재 양도액 10배
- 석면양성 건축자재 양도액으로 양도액이 양도액 10배

건축자재 인시표

콘크리트	벽돌	타일	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료
기타	도료	도료	도료

건축자재 인시표

사업번호
사업 건축지
명 (제1종)

석면양성체

석면양성체

지도개요

건축물명

건축주 소재지

경기도 구미시 권동로180번길 4

수택초등학교

사업소재지

구미시권동로180번길 4

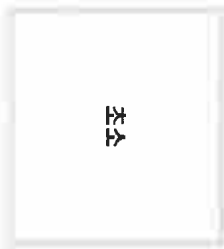
노면면적

20181114-12L

조사일

2018년 11월 14일

경비초소



경비초소 1점

인도번호	시도관리유역지	건축지명	영장출입구역	면적 ㎡	식량 조달	역면적유량 ㎡	유역성 유기물유	유역성 유기물
<p>[그 외 등원출입구역은 보고서 7-3. 조사결과(나. 기능공간별 관리부원) 참조]</p>								

<p>건축자재 인식표</p>	
<p>건축자재 인식표</p> <p>1. 5cm 2. 4.5cm 3. 4cm 4. 3cm 5. 2cm 6. 1.5cm 7. 1cm 8. 0.5cm 9. 0.2cm 10. 0.1cm 11. 0.05cm 12. 0.02cm</p>	
<p>시도인용서본</p> <p>시도 인용서본 유기물 유역성</p>	
<p>시도인용서본</p> <p>시도 인용서본 유기물 유역성</p>	
<p>지도개요</p> <p>건축물명</p> <p>건축물 소재지</p> <p>경기도 구리시 가평로198번길 4</p> <p>지역조사기반</p> <p>도면번호</p> <p>조사일</p>	
<p>수보유용하단</p> <p>수역소통역고</p> <p>2018년 11월 14일</p>	

경비초소



경비초소 지침

시도인원	시도계획위탁	간헐인원	주요업무영역	인원 (%)	직원 종류	직원영역 (%)	무연성 평가점수	무연성 점수
□ 및 등원업무영역은 보고서 7-8 조사원제나, 기능공간헐 근무부담) 참조]								

건축자재 인식표	
콘크리트	블록
벽돌	모래
기초	지붕
창문	문
도어	2차도
바닥	[인식표]

건축자재 인식표	
시멘트	시멘트
벽돌	벽돌
벽돌	벽돌

지도개요	
건축물명	수령조용학교
건축물 소재지	경기도 구미시 경매로198번길 1
계약주사기관	(주)대한원공무연부수 수령조용학교
도면번호	20101114-1호
조식일	2010년 11월 14일

7-5. 위험성 평가 결과(「쓰면안전관리법」 제21조에 따른 건축물 쓰면조사 시 작성)가 위험성 평가결과

건축자재	기능 상권명	물리적 평가			잔재손상평가			유지보수 손상평가		연계2층평가			위험성 점수	위 험 성 수 준	조 치 내 용
		손상 정도	비 상 정 도	유 리 화 학 물 질	진 동	기 류	누 수	형 태	변 위	사 용 의 원	사 용 빈 도	인 명 위 험 사 유 인 자 수			
비 연 비 마 리 트 라 프	비연·층 유리화합판	2	2	1	0	1	0	1	1	2	2	2	14	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	14	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	12	중 간	관리 방안 합조
	비연·층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연·층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
	비연1층 유리화합판	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 합조
카 라 이 크 비 마 리 트 라 프	비연1층 유리화합판	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관리 방안 합조
	비연·층 유리화합판	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관리 방안 합조

건축자재	기능 공간명	불리해 병기			공재손실평가			유지보수 수상평가		인체노출평가			위험성평가점수	위험성평가 등급	주요 내용
		손상 유무	비 선정	해 방요요	유 무	기 류	수 상	현 미	보 존	사 용 빈 도	사 용 인 구	위 험 인 구 사 용 시 간			
공간악기 쿠비	복관1층 회장실2	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 조
	복관1층 보상실3	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 조
	복관1층 보상실7	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 조
회차 회차	복관2층 건강교부실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	0	1	0	1	1	1	2	2	13	중간	관리 방안 조
	복관2층 형질실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조
	복관2층 보상실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 조

건축자재	기타 해간명	표리식 평가			점세손상평가			유지보수 수상평가		인체 노출평가			위험성평가인수	위험성등급	주요 내용
		수상인수 대	표리식 상	표리식 중	표리 상	표리 중	표리 하	표리 상	표리 중	차 별 인 수	차 별 중 인 수	표 리 식 사 용 시 간			
표리식 표리식 표리식	표리식 표리식	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 합조
표리식 표리식	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	11	중간	관리 합조
	표리식 표리식	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	11	중간	관리 합조

신속사제	기능 평가명	관리적 평가			경제손상평가			유시보수 손상평가		원격노출평가			위해성평가점수	위 험 수 준	주 요 사 유
		복합상수	비상신	대우유연성	유연	기 동 수	유 연 성	유 연 성	유 연 성	유 연 성	유 연 성	유 연 성			
비상신	부과3층 화장실구입	2	2	1	0	1	0	1	1	1	2	2	13	중 간	관리 방안 취조
	부과3층 화장실1	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관리 방안 취조
각 과 의 관 리 부 서	부과3층 화장실2	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관리 방안 취조
	부과3층 화장실3	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관리 방안 취조
	부과3층 화장실4	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 교수1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 취조
각 과 의 관 리 부 서	부과4층 교수2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 교수3	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 교수4	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 영어교수실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 화장실교수	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 영어교수실	2	2	1	0	1	0	1	1	1	2	2	13	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 교수2교수	2	2	1	0	1	0	1	1	1	2	2	13	중 간	관리 방안 취조
	부과4층 Web2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중 간	관리 방안 취조

건축자재	기타 참기됨	물리적 평가			장제손상용가			유지보수 손상평가		연체노출평가			위해선언가점수	위 해 선 언 급	조 치 내 용
		손상상태	비간격	해부구조요소	전통	기타	기수	타	빈	사용연한	사용빈도	일련연관시공시간			
벽면 재질	부속4층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 차조
	부속4층 내부	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
쿠란만 피복재	부속4층 복합수1	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 참조
	부속4층 복합수2	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 참조
	부속4층 외벽단구상	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 참조
	부속4층 복합수4	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중간	관리 방안 참조
벽면 재질	부속5층 내외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조
	부속5층 외벽단구상	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 참조

건축지제	기능 평가명	물리적 평가			잠재소실평가			유지보수 추상평가		인체노출평가			위험성평가점수*	유형	유발 가능 성	주요 노출 경로
		공기질	소음진동	기온·습도·자외선	진동	기온	습도	형식	빈도	사용인원	사용빈도	밀폐/환기/차폐/방수/방열				
보통	보통5층 강도	2	2	·	1	1	0	0	0	0	0	0	7	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 기온·습도·자외선	2	2	·	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 FPS	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 방수	2	2	·	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 기밀성	2	2	1	0	0	0	1	1	2	2	2	13	중	상	관리 방안 필요
보통 미만	보통5층 방열성1	2	2	·	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 방열성2	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 방열성3	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중	상	관리 방안 필요
	보통5층 방열성4	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중	상	관리 방안 필요
보통 미만	동계지열 4년전	2	2	1	0	0	0	1	1	2	2	2	13	중	상	관리 방안 필요
					-	미	하	여	적	-						

건축지재	기능 공간명	유리직 평가			잡재손상평가			유지보수 손상평가		안전기준출평가			위배성평가점수	위배성등급	조지 내유
		수상신내	비상신	시공면 합계	신 호	기 구	누 수	형 태	위 리	사 용 연 한	시 공 빈 도	인 정 시 공 시 간			
바 린 가 스 킷	후관 1층 기거실	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	10	3등급	관리 안전 합소
	후관 1층 기거부엌	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 시바실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 복도1	2	2	1	1	1	0	1	1	0	2	2	15	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 복도2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 식탁부엌	2	2	1	0	1	0	1	1	2	2	2	14	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 부엌침고	2	2	1	0	1	0	1	1	2	2	2	14	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 복수화물거실 치구실	0	2	1	1	1	0	0	0	2	2	2	11	3등급	관리 방안 합소
	후관 1층 사무실	2	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	11	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 장고	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	3등급	관리 방안 합소
	후관 1층 영방사실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 합소
	후관 1층 휴게실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중간	관리 방안 합소
	후관 2층 고실1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 합소
	후관 2층 고실2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중간	관리 방안 합소

건축지제	기능 공과명	품질지 평가			잔재손상평가			유지요수 손상평가		인제2중평가			위 이 성 인 가 점 수	위 예 신 등급	소 내 용
		수 상 성 인 도	비 상 성 도	유 지 요 수 손 상 성 인 도	강 건	기 중	누 수	형 태	변 형	시 공 인 원	시 공 빈 도	민 영 양 사 용 시 간			
전 원 점 수	후관 2층 교실3	2	2	1	1	1	0	0	0	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 2층 교실4	2	2	1	1	1	0	1	0	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 2층 교과교실5	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 2층 교실6	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 2층 체육교실	2	2	1	1	1	0	1	1	1	2	2	14	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 2층 기숙사1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
한 단 이 점 수	후관 2층 화장실1	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 2층 화장실2	2	2	1	0	1	0	0	0	2	2	2	12	중 간	관 리 방 안 조 성
전 원 점 수	후관 3층 교실1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 3층 교실2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 3층 교실3	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 3층 교실4	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 3층 복합교실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성
	후관 3층 복합교실	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	15	중 간	관 리 방 안 조 성

1. 식면 건축물의 위험성 평가 방법

[시행 2017. 1. 11][환경부고시 제2015-230호, 2016.12.13. 일부개정]

1) 위험성 평가절차

식면건축물의 위험성은 <환경부고시 제2015-230호> '식면건축물의 위험성 평가 방법'에 따라 평가한다. 소면이 함유된 사자의 위험성은 개별 관질부분 구분별로 크게 4개 항목으로 구분하여 평가하여 광도면 점수를 전부 합한 평가점수로 위험성 등급을 선한다. 이렇게 정해진 식면압입 건축자재의 위험성 등급에 따라 안전하게 관리하도록 조치해야 한다.

① 물리성 평가

구분	등급	판단 기준	점수
손상 상태	없음	시간적으로 손상 손상이 없는 인자	0
	보통	수송면적의 적어도 10% 미만으로 미미한 손상이 있는 경우에 : 균열, 서짐, 갈라짐, 크랙, 얼음, 흄, 보러석, 부유 등	2
	불량	수송면적의 적어도 10% 이상으로 많은 상 부하와 손상이 있는 경우	0
비신성	없음	손상 손세가 '보통'인 경우	0
	보통	수송면적 부수거칠 가능성이 있는 경우 (예 : 타르지, 비광지, 지공제, 거하자, 비처서류, 안막이 등)	2
	불량	수송면 부유제, 타르제, 보온재, 내하피복지	0
석면 함유량	20% 미만	건축자재의 석면함유율이 20% 미만인 경우	1
	20% 이상, 40% 미만	건축자재의 석면함유율이 20% 이상 40% 미만인 경우	2
	40% 이상	건축자재의 석면함유율이 40% 이상인 경우	3

② 진동, 기록, 누수에 의한 잠재적 손상 가능성 평가

구분	등급	판단 기준	점수
진동	없음	손상 상자가 "없음"인 경우 또는 아래의 상황이 없는 경우	0
	보통	구덩이, 인진이 있지는 커널은 소크이나 중물이 없는 경우 또는 간헐적으로 큰 소음이 발생하는 경우(예 : 자동차 대미크 등의 작동소리가 식면건축자재에 설치된 것, 콘크리트 블록 사음이 있지만 허용 구경의 면이 없는 경우 또는 등반음)	1
	불량	큰 무리나 견진이, 앞오래 상리적인 소음 또는 입기 진동일 수 있는 경우(예 : 공조설, 기계설 등)	2
기록	없음	손상 상자가 "없음"인 경우 또는 아래의 상황이 없는 경우	0
	보통	어떤 급기 현상을 감지할 수 있는 경우 (예 : 인리구, 석공제, 이송권, 권포 등물구 등 유사현상기 설치된 경우)	1
	불량	어떤 급기 현상을 감지할 수 없는 경우 (예 : 권리제나 비 영프, 트기 및 급기편이 설치된 지역)	2
누수	없음	이래의 상황이 없는 경우	0
	손상	누수에 의한 보거 함유 건축자재의 손상이 경수란 경우	2

③ 거품을 유지 보수 활동에 기인한 손상 가능성 평가

구분	항목	판단 기준	점수
유지 보수 결과	없음	유지·보수시 석면건축자재를 접촉하지 않는 경우	0
	낮은 고려	직접적으로 석면건축자재접촉 접촉하지 않거나 고려될 시킬 가능성이 있는 경우(예 : 4면 천장재가 설치된 건구물 교체하는 경우)	2
	보통 고려	유지·보수시 석면 건축재로 그리하는 경우(예 : 천장 위해 줄기인 펠트 등을 설치하기 위한 소면 천장재 교체 정도, 복층교 교체)	
	높은 고려	유지·보수시 석면 건축재접촉을 반드시 제거해야 하는 경우(예 : 일부 또는 전체 석재의 교체 작업 한층재 하부 상 선도를 제거하는 경우)	3
유지 보수 빈도	없음	없음	0
	낮음	1년 이하	1
	보통	한달이 1회 이상	2
	높음	한달이 1회 이상	3

④ 시제 - 중 가능성 평가

구분	항목	판단 기준	점수
노후 노후	없음	거의 없음(아래의 상황이 있는 경우)	0
	보통	10 인 미만	1
	높음	10 인 이상	2
손상 빈도	낮음	부정기적(아래의 상황이 있는 경우)	0
	보통	다수 발생(우 3회 이상)	1
	높음	다발 발생(우 3회 이상)	2
작업 소용 시간	낮음	1시간 미만	0
	보통	1시간 이상 4시간 미만	1
	높음	4시간 이상	2

2) 위험성 등급

위험성등급	평가점수
높음	20 이상
중간	12 ~ 19
낮음	11 이하

* 손상이 있고 비산실이 "높음"의 경우 평가점수와 상관없이 위험성 등급은 "높음"을 유지하고, 손상이 없는 경우 평가점수가 중간 이상이라도 위험성 등급은 "낮음"을 유지

나. 석면건축물의 평가 및 조치 방법

1) 평가방법

가. 「석면건축물의 위험성 평가 방법」(원경부고시 제2016-200)호의 평가방법 및 기준을 따르며, 「2. 물리적 평가」의 「다. 식면 함유량」 항목은 생략하고 최근의 소면조사기록의 평가 결과를 그대로 인용할 수 있다.

나. 개별 식면건축자재별 평가점수를 매기며, 각 항목의 평가점수를 모두 합한 점수가 해당 식면건축자재의 평가점수가 된다.

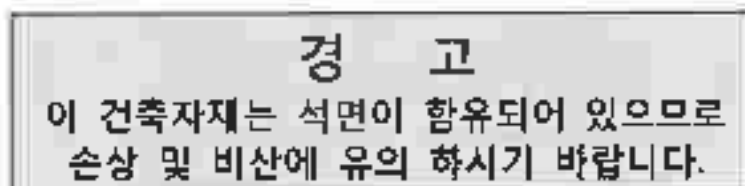
2) 조치방법

가. 일간

위해성등급	평가점수	조치방법
높음	20 이상	<p><식면함유 건축자재의 손상이 매우 심한 상태></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 허남 건축시체를 제거, 다진, 제거해서 광고드 위해영향을 인버히 차단할 수 있으나 허남 구역 외의 그는 해당 건축시체 인봉 2. 브론사의 경우, 보수자를 완벽하게 보수할 수 있다면 보수 3. 제거가 아닌 저체, 인봉 또는 보수를 권 경우에는 해당 건축자재를 지속적으로 유지·관리 4. 석면함유 건축자재의 허쳐·제거시 식면의 비산방지 및 색리 조치
중간	12 ~ 19	<p><식면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 있는 상태></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 손상이 아닌 보수 2. 손상위험에 대한 원인제거 3. 석면함유 건축자재의 허쳐·제거시 식면의 비산방지 조치수행 4. 보수하여야 잠재적인 식면누출 위험이 우려될 경우 제거 조치
낮음	11 이하	<p><석면함유 건축자재의 잠재적인 손상 가능성이 낮은 상태></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 식면함유 건축자재 또는 설비에 대한 지속적인 유지관리 2. 석면함유 건축자재 또는 설비가 손상되었을 경우 즉시 보수 3. 석면함유 건축시체를 인위적으로 손상시키지 않도록 한 4. 전기공사, 배관공사 등 건축물 유지보수 공시 시 석면함유 설비 또는 조사가 취소되어 석면이 비산되지 않도록 작업수행

나. 건축물소유주는 위와성 등급 “중간” 이상인 식면건축자재가 있는 장소에 다음의 표시를 이용자가 쉽게 확인할 수 있도록 경고문을 게시 또는 부착하여야 한다.

<석면건축자재 경고 표시>



주 1 크기는 가로 14.5센티미터, 세로 4센티미터 이상

2 글자는 노랑 바탕에 흑색, 다만 “경고”, “석면”, “손상 및 비산” 글자는 적색

7-6. 균교사할

『스백초등학교』의 건축물 석면조사 결과 총 33개의 시료

중 18개의 시료에서 석면이 1%이상 검출되었으며, 석면이 검출된 건축사자는
배관 개스킷, 전장제 데크, 칸막이 규비클으로 확인되었다.

본 소면조사는 해당 건축물에 대하여 진수조사를 실시하였으나 기계·기능구
역(Mechanical Area)의 배관 등에 시공되는 개스킷 등은 부득이하게 유안확인 가
능한 부위만 조사하였고 ELEV기계에 사용되는 브레이크패드는 사용 중 추력사
고 유발 될 수 있어 시료채취가 불가능하여 추후 비관과 H.F.V기계의 해체·저거
시 석면을 함유하고 있다는 선저하에 식별을 하거나 또는 석면분석을 통해 석면
함유 여부를 확인하여 적절한 처리 방법으로 처리하여야 한다.

소면조사는 건축 사자의 내·외형 상태를 우선한 상태에서 조사가 이루어졌으
므로 석면 조사가 이루어지지 못한 부분(예: 벽면과 벽면 사이의 내장재, 건축
사자가 2중 시공된 사례 등)에서 석면함유의심물질이 추가로 확인된 경우 시료
를 채취하여 석면분석전문기관에 의뢰하여 석면함유 여부를 확인하여야 한다.

석면물 함유자 건축지재 또는 선반은 크실어 따라 해체·저거 브라는 유지관리과
석면분진의 미산출 강사 하는데 더 효율적일 수 있으므로 지순식으로 상태를 점검
하고 관리하여야 한다.

소폭등 석면조사 후 석면의수준은 추가탐견 또는 현상사실과 다른 내용이 발견
된 경우, 조사관(T.070 7757 8656)으로 연락수시면 즉시 해당 현장 자조사 곳
보고서 수정 등의 관련조치기 가능합니다.

- 첨부 1. 균질부본 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.

2018년 12월 10일

(주)대한환경보건연구소



첨부 1. 균질루분 및 채취시트 등 관련 사진

1-1) 현장사진



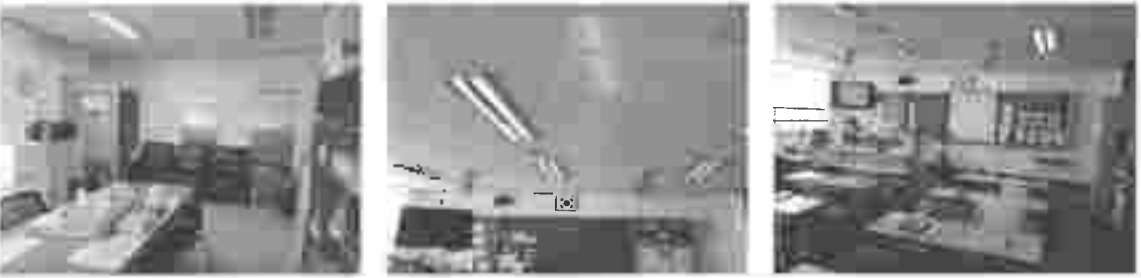
수택소등학교(주1(분관)) 1층



수택조등학교(주1(분관)) 2층



수택초등학교(주1(본관)) 3층



수택초등학교(주1(본관)) 4층



수택초등학교(주1:공관) 5층



수택초등학교(주1:공관) 지층층



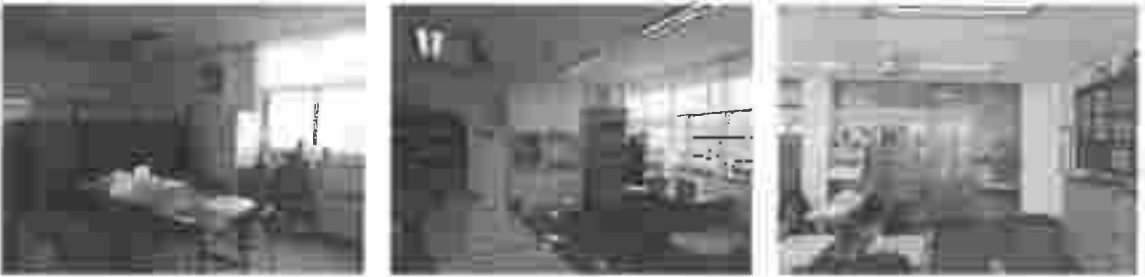
수택초등학교(주·후관): 지하 1층



수택초등학교(주·후관): 1층



수백초등학교(주(후구)) 2층



수백초등학교(주(우관)) 3층



수택초등학교(주1(후사)) 4층



수력조능학교(주1(후관)) 5층



수택초등학교(주1;후관) 지붕층



수택초등학교(부1;경비촌소)















수택초등학교(부2;구렁더참고)















1-2) 균질부분 및 채취시료











식면조사자는 식면이 함유되어있는 것으로 의심되는 물질을 색상, 순간, 길이 등을 고려하여 아래의 같이 각 균질부분을 구분하였다.

시료번호	시료채취지점	시료종류	시료 사진	균질부분 사진
#S-1	본관 1층 ▶규고실1 (추장)	텍스		
#S-2	본관 1층 ▶복 (천장)	텍스		
#S-3	본관 1층 ▶과장수2 (한락이)	큐비클		
#S-4	본관 2층 ▶회의실 (서장)	텍스		
#S-5	본관 2층 ▶방송실 (서장)	텍스		
#S-5	본관 2층 ▶회의실 (벽)	석고보드		
#S-7	본관 2층 ▶회의실 (바닥)	바니티킬		

시료 번호	시료처위지 점	스 로슬루	시 료 사 진	근 줄부 분 사 진
#S-8	공과 2층 과상식4 (선 마미)	큐비클		
#S-9	공관 3층 2차대여구호 (전승)	텍스		
#S-10	공관 4층 부속2 (천장)	텍스		
#S-11	공관 5층 복도 (천장)	텍스		
#S-12	공과 5층 H-V전실 (추장)	식스텍스		
#S-13	공관 5층 확장식2 (칸락이)	큐비클		
#S-14	공관 5층 청고 (나디)	바라타일		

시료 번호	시료채취지점	시료종류	시료 사진	운출부품 사진
#S-15	후관 지하1층 계측실 (천장)	텍스		
#S-16	후관 지하1층 계측실 (서랍)	가스켓		
#S-17	후관 지하1층 기계실 (벽면)	모온서		
#S-18	후관 지하1층 기계실 (배구)	도통서		
#S-19	후관 지하1층 기계실 (배관)	보온재		
#S-20	후관 1층 보수작업기적자구실 (천장)	디스크		
#S-21	후관 1층 화구모양구실 (천장)	텍스		

시료 번호	시료채취지점	시료종류	시료 사진	근질부분 사진
#S-22	후관 1층 독수학급기억치로실 (천장)	석고보드		
#S-23	후관 2층 인류F실 (천장)	텍스		
#S-24	후관 3층 교실A (천장)	텍스		
#S-25	후관 4층 독서교육실 (천장)	텍스		
#S-26	후관 4층 스카우트실 (다락)	바닥타일		
#S-27	후관 4층 파산실1 (찬라이)	큐비클		
#S-28	후관 6층 그실1 (서진)	텍스		

시료 번호	시료차 취지점	스류종류	시료 사진	균질부분 사진
#S-29	호파 5층 창고 (천장)	텍스		
#S-30	유과 5층 도서관 (천장)	마이톤		
#S-31	유과 지층층 계단실 (천장)	텍스		
#S-32	유과 시공후 기居室 (천장)	석고텍스		
#S-33	유과 1층 건조장군 (천)	실랑지		
		- 이 장 이 령 -		

첨부 2. 채취시료의 석면분석 결과서

ANALYSIS OF ASBESTOS IN BULK MATERIALS

의뢰자 : 수택주공조합
 채취장소 : 경기도 구리시 검교로136 4동 41
 시추일 : 2018년 11월 14일
 시료접수일 : 2018년 11월 14일
 분석일 : 2018년 11월 14일 ~ 11월 30일
 분석자 : 서노경, 주승희

펄펄크리깅(PLM)법을 이용한 석면 조성 및 질량 분석 결과

No.	시료명	분석결과
#S-1	벽스	석식면 5%
#S-2	벽스	석식면 5%
#S-3	벽지붕	석식면 9%
#S-4	벽스	석식면 5%
#S-5	벽스	석식면 5%
#S-6	석고보드	NONE
#S-7	바닥타일	NONE
#S-8	벽지붕	석식면 9%
#S-9	벽스	석식면 5%
#S-10	벽스	석식면 5%

* 분석방법 : 펄펄크리깅을 이용한 건축자재 등의 석면분석법(1, 동부 고시) / 스야링기법

* 하기 적외선 고성시료의 분석결과를 상기와 같이 알려드립니다.

2018년 11월 30일

(주)대한환경보건연구소



- * 분석장비의 검출한계는 1%미만이며, 불검출은 검출한계 미만의
- * 분석결과 상(PE)에 석면이 포함되어 있는 시료 중 1%미만의 석면을 발견하지 못 할 수 있으므로 1%이하므로 보고된 시료의 경우 무조건 석면미검출을 인정하여 분석하는 것을 권장함.
- * 본 분석결과서는 법적인 소송과 관련하여 사용이 불가함
- * 본사의 식인이 없는 분석결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사를 금함.

ANALYSIS OF ASBESTOS IN BULK MATERIALS

의 도 자 : 수덕초등학교

체 위 장소 : 경기도 구리시 김해르138번길 41

서 주 일 : 2018년 11월 14일

시료접수일 : 2018년 11월 14일

보 증 일 : 2018년 11월 14일 ~ 11월 30일

부 속 자 : 서 부 권, 주 승 외

평판노미정(PLM)법을 이용한 석면 성분 및 정량 분석 결과

No.	시 료 명	분 석 결 과
#S-11	코스	니석면 5%
#S-12	서그니스	NONE
#S-13	쿠니즈	텍석면 5%
#S-14	바나나인	NONE
#S-15	코스	텍석면 5%
#S-16	가스킷	카시터 20%
#S-17	부온재	NONE
#S-18	고온재	NONE
#S-19	보온재	NONE
#S-20	코스	비석면 5%

※ 분석방법 : 편광현미경을 이용한 건축자재 등의 석면류(법)노동부 고시 / 스카닝기법

귀하가 의뢰한 요청사항의 분석결과를 상기와 같이 알려드립니다.

2018년 11월 30일

(주)대한환경보건연구소



※ 본 분석방법의 검출한계는 1%이며, 불검출은 기술회계 미거인.

※ 구광현미경(PLM)은 시료가 균유도가 있는 시료 중 특이량의 석면을 검출하지 못 할 수 있으므로 1% 안으로 보고된 시료의 경우 두과정자현미경을 이용하여 분석하는 것을 권장함.

※ 본 분석결과서는 법적인 소송과 관련된 사용에 불가함.

※ 본사의 직인이 있는 분석결과서는 미시된 경우에도 인정되지 않으며, 주관특사일 금함.

ANALYSIS OF ASBESTOS IN BULK MATERIALS

의뢰자 : 수덕초등학교

내주장소 : 경기도 구리시 김바로136번길 5

해석일 : 2018년 11월 14일

시료접수일 : 2018년 11월 14일

분석기간 : 2018년 11월 14일 ~ 11월 30일

분석자 : 서우경, 조승희

현장현미표본(PLM)만을 이용한 석면정량 측정 방법 결과

No.	시료명	분석결과
#S-21	텍스	백석면 5%
#S-22	석고보드	NONE
#S-23	텍스	백석면 5%
#S-24	텍스	백석면 5%
#S-25	텍스	백석면 5%
#S-26	마이크 입	NONE
#S-27	큐나클	백석면 3%
#S-28	텍스	NONE
#S-29	텍스	NONE
#S-30	마이스	NONE

※ 분석방법 : 현미표본을 이용한 간속지지 등의 석면분석법(노동부 고시) / 시아법(국립)

귀하가 의뢰한 요청시료의 분석결과를 상기와 같이 알려드립니다.

2018년 11월 30일

(주)대한환경보건연구소



※ 본 분석방법의 검출한계는 1%미가이며, '무' 혹은 '0' 표시는 없습니다.

※ 석면표본(PLM)은 석면이 함유되어 있는 시료 중 극미량의 석면을 발견하지 못 할 수 있으므로 1% 미만의 보고된 시료의 경우 추가시료(미정량)를 이용하여 분석하는 것을 권장함.

※ 본 분석결과서는 법적권 소송과 관련하여 사용이 불가함.

※ 본사의 직인이 있는 분석결과서는 어떠한 경우에도 인정되지 않으며 무단복사 및 근함.

재 직 증 명 서

성 명	이기원
주민등록번호	740703-*****
주 소	경기도 포천시 군내면 포천로 1514 1층
구 구 처	에 장건축사사무소
근 두 기 간	2017년 03월02일부터 2024년 07월 현재
직 책	부장
제 출 처	구리시청귀하

삼기원 같이 본사에 재직중임을 증명합니다.

2024년 07월 05일

주소 : 경기도 포천시 군내면 포천로 1514, 1층

상호 : 에 장건축사사무소

대표 : 배 기 동 (인)



구리시청 귀하

제 22-0105-11 호

수료증

성 명 : 이 기 원

생년월일 : 1974년 07월 03일

소 속 : 예장전축사사무소

동 급 : 고급감리원(바)

교육과정 : 석면해체작업감리원

교육기간 : 2022. 09. 19. ~ 2022. 09. 23.

교육시간 : 법정인정시간 35시간(강의 28시간, 실습 6시간, 수료시험 1시간)

위 사람은 사단법인 한국석면감리협회에서 실시한 상기
교육훈련과정을 마쳤으므로 이 증을 수여 합니다.

2022년 09월 23일

사단법인 한국석면감리협회장



(사)한국석면감리협회
KOREAN ASBESTOS MANAGEMENT ASSOCIATION



환경부

Ministry of Environment

원본대조필



NPS 함께 나누고 함께 누려요

(1/1 페이지)

국민연금 가입자 가입증명

년도번호	20240703 H 13-079047	발급일자	2024-07-03	가입번호	5079
성명	이기원	생년월일	1974-07-02	출생구분	국종이력

■ 가입구분

가입구분기간	가입자종류	가입지역명(지역)
2017.01.02 ~ 현재	사업장	여장건축사사무소

■ 가입자 소속 상세내역

사업장명칭(지역)	가입자종류	노동자유	성공일	처리일
여장건축사사무소	사업장	취득	2017-01-02	2027-01-2

■ 사업장 명칭 변경 내역

명칭전	명칭후	변경신 명칭	변경일 명칭	처리일
-----	-----	--------	--------	-----

이 내역은 사업장 기간이 상응할 수 있으며, 해당 사업장의 지명도 또는 가입구분에 상응하도록 기록된 사항이 반드시 모두 해당될 수 있습니다.

주요 정보 국민연금 사업장 가입자 1명 내역일 증명합니다

국민연금공단 이사장



원본대조필



이 증명서는 국민연금 홈페이지(<http://www.nps.or.kr>)에서 발급된 문서입니다.
발급일자의 순번저장 확인은 국민연금 홈페이지(국민연금)의 국민연금증명서 조회확인 기능을 이용하시기 바랍니다.

〈 법인등기등본 〉

1. 석면해체제거업체
2. 석면조사기관
3. 비산정도·석면농도 측정기관
4. 감리자

❁❁❁ 동기사항전부증명서(발소사항 포함)[제출용]

등기번호	018067					
등록번호	141211-0002495					
상 호	주식회사 화신산업개발					
본 점	경기도 약성부서 평화로 288, 상가동 106호(호원동)					
공고방법	서울특별시내에서 발행되는 매일경제신문에 게재한다.					
1주의 금액	금 5,000 원					
발행할 주식의 총수	100,000 주					
발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		자본금의 액				
발행주식의 총수	4,000 주	금 20,000,000 원				
보통주식	4,000 주					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">발행연월일</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">등기연월일</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>	발행연월일	등기연월일		
발행연월일	등기연월일					

- 1. 석면해체 제거업 및 컨설팅
- 1. 석면조사 및 측정업
- 1. 폐기물처리 관련업
- 1. 폐기물 수거 운반 처리업
- 1. 건물 및 구축물해체(철거) 관련업
- 2. 비계, 누수물 해체공사 관련업
- 1. 폐자원(중고물품) 및 재활용쓰레기 수거 관련업
- 1. 금속 및 비철분리 수거업
- 1. 건축 공사업
- 1. 건설장비 및 석면해체 제거장비 도,소매업
- 1. 석면관련 인터넷관련사업
- 2. 시설물 유지관리업
- 1. 청소 및 클리닝 관련업
- 1. 환경 관련업
- 1. 건축물의 석면 안전관리업
- 2. 실내건축공사업
- 1. 실내장식업
- 1. 수장공사업
- 1. 창고공사업
- 1. 토목사업

[인터넷 발급] 문서 하단와 바코드를 스캐닝 하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.



발행일자 114030354330106302211022307267008910071162497852 1 발급확인번호 0673-A4WN-#XJH 발행일: 2023/12/06

등기번호	018067
------	--------

1. 도장공사
1. 인테리어공사업
1. 신철상비도, 소매업
1. 통신판매업
1. 전자상거래업
1. 광고대행업
1. 광고촬영
1. 출판, 영상, 방송통신, 공연 기획 및 전시업
1. 디지털콘텐츠개발서비스업
1. 프랜차이즈업, 위탁개발
1. 부동산개발
1. 부동산관리업
1. 부동산임대업
1. 각 호에 관련된 무역업
1. 각 호에 관련된 부대사업 일체

임원에 관한 사항

사내이사 김기숙 706316 2017년 10월 13일 취임 2017년 10월 13일 등기 2020년 10월 13일 임기만료 2022년 07월 22일 등기
대표이사 김기숙 706316 서울특별시 동대문구 권호대로 27단지 11-30, 502호(상안동, 중순프라자아파트) 2017년 10월 13일 취임 2017년 10월 13일 등기 대표이사 김기숙 706316 서울특별시 동대문구 장안로 21길 11-10, 1404호(상안동, 태손아파트) 2021년 05월 10일 주소변경 2022년 07월 22일 등기 2020년 10월 13일 임기만료 2022년 07월 22일 등기
사내이사 나이승 021207 2017년 10월 13일 취임 2017년 10월 13일 등기 2020년 10월 13일 임기만료 2022년 07월 22일 등기
사내이사 박선희 710129 ***** 인천광역시 남동구 당죽로 37-1, 402호(구월동, 명성다운채) 2022년 07월 22일 취임 2022년 07월 22일 등기

회사성립연월일 2017년 10월 13일

등기기록의 개설 사유 및 연월일
 2018년 05월 23일 강원도 원주시 편부면 용수골길 225으로부터 본점이전
2018년 05월 29일 등기

-- 이 히 어 씬 --



등기번호	018067
------	--------

관할등기소 의정부지방법원 의정부등기소 / 압정등기소 법원행정처 등기정보중앙관리소
 수수료 1,000원 영수함



이 증명서는 등기기록의 내용과 일치함을 증명합니다.
 [다만, 신장이 없는 지적·지배권이 관한 사형의 기재는 생략하였습니다]
 서기 2022년 12월 06일

법원행정처 등기정보중앙관리소

전산운영책임관



- * 실선기호 부여된 부분은 발소사항을 표시함.
- * 증명서는 컬러 또는 흑백으로 출력 가능함.

[인디넷 번암] 문서 하단의 바코드를 스카너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.irs.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호를 통한 확인은 발행일로부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.



발급번호 1.403030433210500321022200:26107691007111E2407252 : 발급확인번호 0873-AAA5-WX3E1 발행일:2022/12/08

등기사항전부증명서(현재 유효사항)

등기번호	011249		
등록번호	190111-0040672		
상 호	주식회사 대한환경정보연구원		
본 점	경기도 의정부시 창사로 45, 801호(금오동, 플레티너프라자)		2016.01.25 변경 2016.01.27 등기
공고방법	순천시내에서 발행하는 일간 장원일보에 게재한다.		
1주회 금액	금 5,000 원		
발행할 주식의 총수	40,000 주		
발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		자본금의 액	변경 여부 발행 여부
발행주식의 총수	10,000 주	금 50,000,000 원	
보통주식	10,000 주		
특 칙			
1. 실내공기질측정업 1. 환경조사및측정업 1. 환경위생환경측정업 1. 식면측정분석업 1. 공중위생관리업 1. 식면조사업 1. 각호의 과학의 현대사업 의지			
임원에 관한 사항			
사내이사 서보김 700813-*****(경기도 의정부시 용두로 263, 407동 3601호(낙산동, 김강씨테리움)) 2022년 10월 24일 취임 2023년 10월 31일 등기			
회사설립연월일		2009년 12월 11일	
등기기록의 개질 사유 및 연월일 2012년 02월 20일 장원드 순천시 퇴계동 889-50.로부터 본점이전 2012년 02월 22일 등기			

- 이 자 서 비 -

본서 하단의 바코드를 스캐너로 찍거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력 하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호를 무안 확인은 해당일로부터 3개월까지 5회까지만 가능합니다.



발행번호 : 2160E2262101049112102:2009E4120121T0WB121E3852 3

발급확인번호 2491-BCIL-BQAV

발행일:2022/12/14

등기번호	01209
------	-------

주말등기소 의정부시합법원 의정부등기소 / 말등기소 의정부지방법원 의정부등기소
수수료 1,000원 영수증

이 증명서는 등기기록의 내용과 일치함을 증명합니다.
[다만, 잔량이 없는 자취·시리인이 관한 사항과 연계 호너이 없는 등기기록의 기재류 생략하였습니다.]
서기 2022년 12월 14일

법원행정처 등기정보중앙관리소

진산운영책임관



* 실선으로 그려진 부분은 다소시행은 표시함.

본서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.ircs.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호를 통해 확인할 수 있는 발급일로부터 3개월까지 5회까이 조회이 가능합니다.



발급번호 J210561232101040112110212509241201217091B1J2C0L6S2 3

발급확인번호 2491-BCIL-BQW

발급일: 2372/12/14

제 4863 호

석면해체 · 제거업 변경 등록증

업자명 (상호)	주식회사와신산업개발
대표자 성명	박선희
소재지	경기도 의정부시 평화로 288 (호원동, 삼가동 108호)
최초 등록번호 및 업종업	제4863호 2017. 11. 16.

「산업안전보건법 시행규칙」 제179조제2항에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2022년 8월 10일

중부지방고용노동청의정부



원본의 조인





사업자등록증

(일반과세자)

등록번호 : 127-39-96534

상 호 : 예장건축사사무소
성 명 : 바기동 생년월일 : 1974년 07월 29일
개업연월일 : 2009년 03월 02일
사업징수소재지 : 경기도 포천시 군내면 포전로 1514, 1층

사업의종류 : 영묘 서비스 종의 건축사

발급사유 : 분실
공동사업자 :



사업자단위과세적용사업자여부 : 여() 부(V)
전자세금계산서전송전자우편주소 : Ye.jong.2009@naver.com

2020년 09월 02일

포천세무서장



원본대조필