<별첨1> 측정결과

- 측정장소 : 건국대학교 미래에너지관
- 측정기간 : 2022년 04월 29일(1일간)
- 석면건축자재 및 함유면적

석면함유물질위치			석면함유물질종류	석면함유면적(㎡)
지상 2층	강의실, 남자화장실, 청소도구실	천장재	텍스(백석면 6~8%)	63.50
지붕층	계단실	천장재	텍스(백석면 6~8%)	24.92
합 계				88.42

- 측정결과표

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류

부지경계선 우천으로 인한 측정 생략

#1	지상 1층	작업장 주변(실내)	LX40A (1)	10.4	2022.04.29	0.002	-
#2	지상 2층	위생설비 입구	LX40A (1)	10.5		0.003	-
#3		음압기 공기배출구	LX40A (1)	10.4		0.002	-
#4			LX40A (1)	10.6		0.003	-
#5			LX40A (1)	10.3		0.002	-
#6		폐기물 반출구	LX40A (1)	10.2		0.001	-

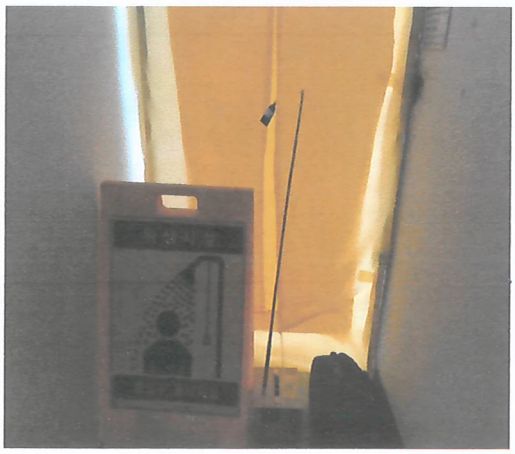
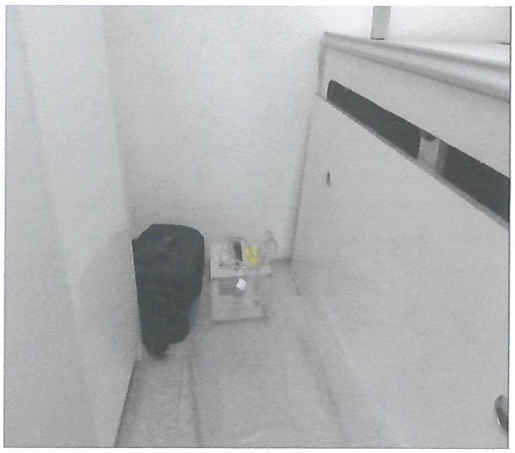
<별첨2> 측정 지점 위치도

부지경계선지점 우천으로 인한 측정 생략

측정위치



<별첨3> 측정 지점 비산측정사진

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장 주변 (실내)	 측정 시작 시간: 07:30	 측정 종료 시간: 09:30	
위생설비 입구	 측정 시작 시간: 07:10	 측정 종료 시간: 07:50	
음압기 공기배출구	 측정 시작 시간: 07:20	 측정 종료 시간: 08:00	

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구	 측정 시작 시간: 09:20	 측정 종료 시간: 10:00	

석면해체·제거작업 사업장 주변 비산 측정결과 요약

한국환경연구원(주)소속의 석면비산농도 측정자는 2022년 04월 29일(1일간) 서울특별시 광진구 능동로 120 (화양동 1) 건국대학교 미래에너지관 일대의 미래에너지관 석면철거공사 관련하여 작업 중 작업장 주변에서 지역시료채취 펌프를 이용하여 멤브레인여과지(Mixed Celllulose Ester membrane)로 석면 비산농도를 측정하였다.

〔석면안전관리법 시행규칙〕 제38조에 따라 환경부 고시 제2012-79호에 명시된 비산농도 측정방법을 준수하여 부지경계선 및 위생설비 입구에서는 공기 중 입자상 물질을 바닥으로부터 약 1.2m~1.5m 높이에서 음압기 공기 배출구지점은 공기 배출구에서 0.3m~1m이내의 지점에서 채취하였으며 약 10~11L/min의 공기 유량으로 각 시료채취 매체 당 400~2,400L 공기를 채취하였다.

분석결과 비산 발생 가능한 측정지점 모두 사업장주변의 배출허용기준 [석면안전관리법 제28조] 0.01개/㎤ 미만으로 확인되었다.

측정일		측정지점	시료채취 지점수		시료측정위치	비고
2022년	04월 29일	부지경계선 우천으로 인한 측정 생략				별첨1, 별첨2, 별첨3 참고
		작업장 주변(실내)	1	6	지상 1층 지상 2층	
		위생설비 입구	1			
		음압기 공기배출구	3			
		폐기물 반출구	1			