



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

경상남도 남해군 상주면 남해대로 651
(상주중학교)



경 남 보 건 환 경 (주)



별첨 1-1. 2019년 3월 9일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	초과여부
	#1	부지경계선 -1	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#2	부지경계선 -2	0.0001	기준미만 (0.01이하)
	#3	부지경계선 -3	0.0002	기준미만 (0.01이하)
	#4	부지경계선 -4	0.0000	기준미만 (0.01이하)
	#5	위생설비 입구 주변 -1	0.0014	기준미만 (0.01이하)
	#6	위생설비 입구 주변 -2	0.0007	기준미만 (0.01이하)
	#7	위생설비 입구 주변 -3	0.0003	기준미만 (0.01이하)
	#8	음압기 배출구 주변 -1	0.0007	기준미만 (0.01이하)
	#9	음압기 배출구 주변 -2	0.0005	기준미만 (0.01이하)
	#10	음압기 배출구 주변 -3	0.0006	기준미만 (0.01이하)
	#11	음압기 배출구 주변 -4	0.0003	기준미만 (0.01이하)
	#12	음압기 배출구 주변 -5	0.0006	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-2. 2019년 3월 9일 비산농도 분석결과

측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	초과여부
	#13	음압기 배출구 주변 -6	0.0007	기준미만 (0.01이하)
	#14	음압기 배출구 주변 -7	0.0004	기준미만 (0.01이하)
	#15	음압기 배출구 주변 -8	0.0008	기준미만 (0.01이하)
	#16	폐기물 반출구 주변 -1	0.0021	기준미만 (0.01이하)
	#17	폐기물 반출구 주변 -2	0.0027	기준미만 (0.01이하)
	#18	폐기물 보관지점 주변	0.0012	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도 측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-3. 2019년 3월 10일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	초과여부
	#1	위생설비 입구 주변 -1	0.0012	기준미만 (0.01이하)
	#2	음압기 배출구 주변 -1	0.0010	기준미만 (0.01이하)
	#3	위생설비 입구 주변 -2	0.0004	기준미만 (0.01이하)
	#4	위생설비 입구 주변 -3	0.0004	기준미만 (0.01이하)
	#5	음압기 배출구 주변 -2	0.0002	기준미만 (0.01이하)
	#6	음압기 배출구 주변 -3	0.0004	기준미만 (0.01이하)
	#7	음압기 배출구 주변 -4	0.0004	기준미만 (0.01이하)
	#8	음압기 배출구 주변 -5	0.0006	기준미만 (0.01이하)
	#9	음압기 배출구 주변 -6	0.0002	기준미만 (0.01이하)
	#10	음압기 배출구 주변 -7	0.0007	기준미만 (0.01이하)
	#11	음압기 배출구 주변 -8	0.0007	기준미만 (0.01이하)
	#12	폐기물 반출구 주변 -1	0.0026	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도 측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 1-4. 2019년 3월 10일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	초과여부
	#13	폐기물 반출구 주변 -2	0.0011	기준미만 (0.01이하)
	#14	폐기물 보관지점 주변 -2	0.0015	기준미만 (0.01이하)
	#15	폐기물 보관지점 주변 -3	0.0004	기준미만 (0.01이하)

별첨 1-5. 2019년 3월 11일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	초과여부
	#01	폐기물 보관지점 주변	0.0002	기준미만 (0.01이하)

별첨 1-6. 2019년 3월 12일 비산농도 분석결과

측 정 결 과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	초과여부
	#01	폐기물 보관지점 주변	0.0004	기준미만 (0.01이하)

* 석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도 측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm³ 미만으로 평가되었다.

별첨 2-1. 측정위치 - 경상남도 남해군 상주면 남해대로 651 상주중학교 (측정위치도)



상주중학교 본관동 2층 및 야외 화장실, 야외 음악실 (위치도)

(*단위 : mm)

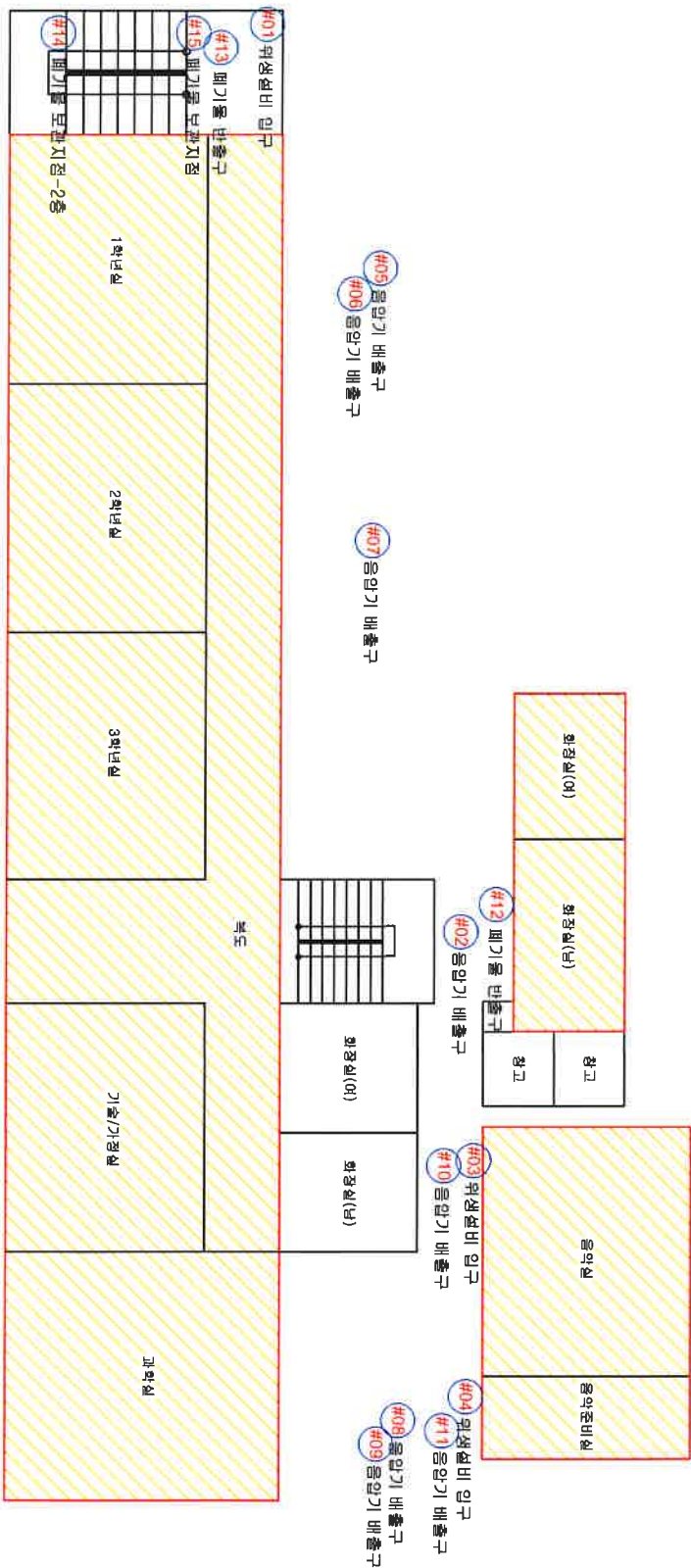
시료 채취수	측정 방법	
	측정지	박종선
	측정일	2019.03.09

#01~18
총 18건

- 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생실비 입구 3건, 폐기물 보관지점 2건, 음압기 배출구 주변 8건, 총 18건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 위생실비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상

□ : 석면해체작업구역

별첨 2-2. 측정위치 - 경상남도 남해군 삼주면 남해대로 651 삼주중학교 (측정위치도)



삼주중학교 본관동 1층 및 야외 화장실, 야외 음악실 (위치도)

(*단위 : mm)

측정자 : 김민준, 박종섭

측정일 : 2019.03.10

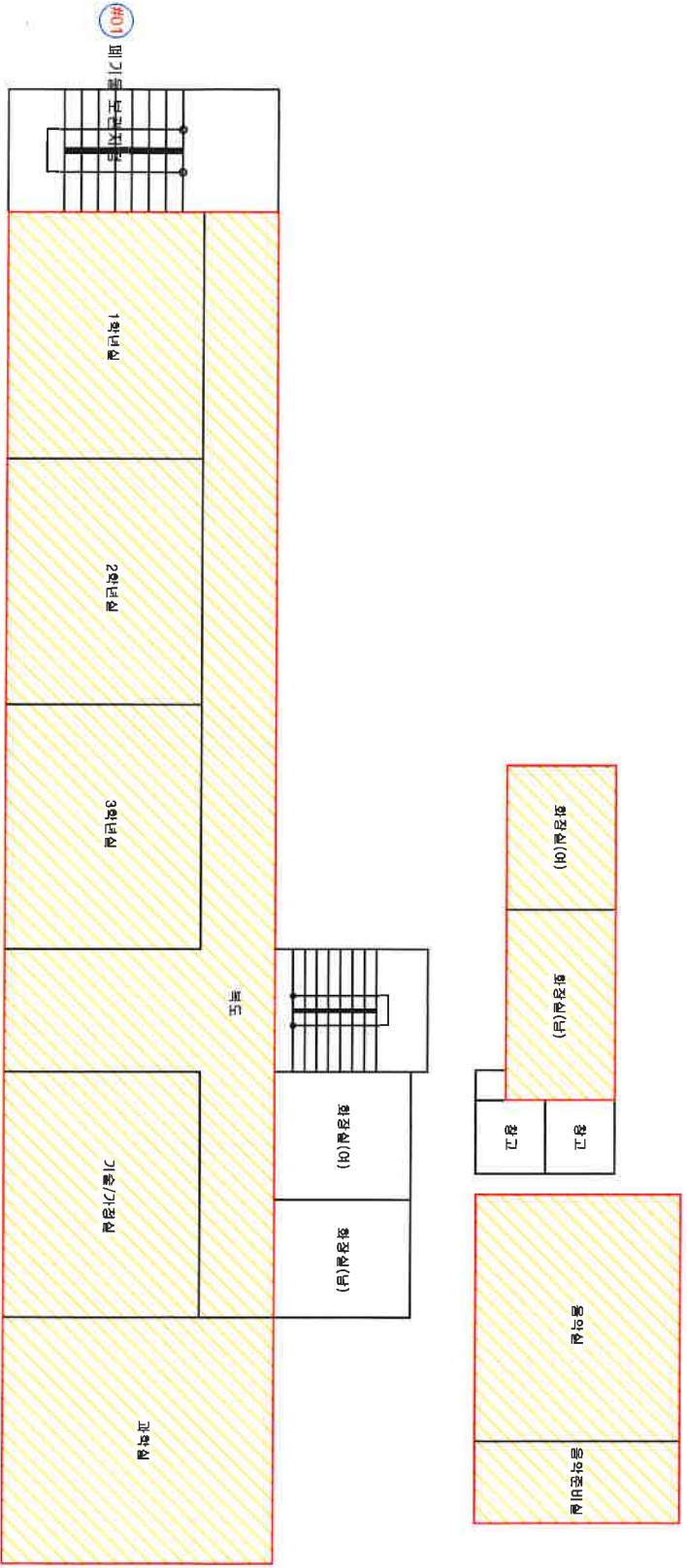
측정 방법

- 시료채취 지점 : 위생설비 입구 3건, 폐기물 반출구 2건, 폐기물 보관지점 2건, 음압기 배출구 주변 8건, 총 15건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 위생설비 입구, 음압기 배출구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점은 400L 이상

#01~15
총 15건

시료
채취수

별첨 2-3 측정위치 - 경상남도 남해군 상주면 남해대로 651 상주중학교 (측정위치도)



상주중학교 본관동 1층 및 야외 화장실, 야외 음악실 (위치도)

(*단위 : mm)

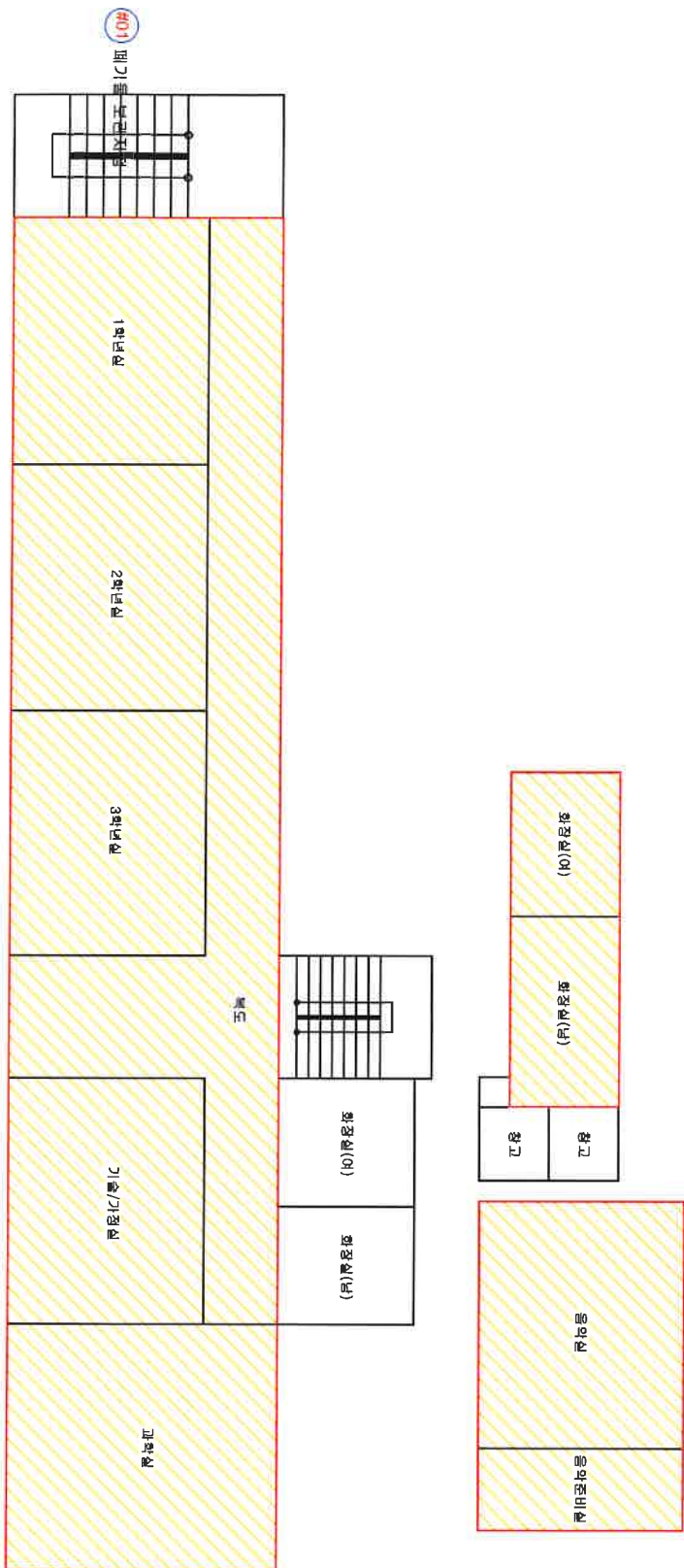
색연쇄제작업구역

시료 채취수	측정 방법		 측정지 색연쇄제작업구역	2019.03.11
			2019.03.11	2019.03.11

#01
총 1 건


- 시료채취 지점: 폐기물 보관장정 1건의 시료를 채취함.
- 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
- 각 시료당 채취량 폐기물 보관장정는 400L 이상

별첨 2-4 측정위치 - 경상남도 남해군 상주면 남해대로 651 상주중학교 (측정위치도)



상주중학교 본관동 1층 및 야외 화장실, 야외 음악실 (위치도)

(*단위 : mm)

 : 석면해체작업구역

시료 채취수	측정 방법	
	측정자	박종성
	측정일	2019.03.12

- #01
총 1 건
- 시료채취 지점: 페기물 보관차량 1건의 시료를 채취함.
 - 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음.
 - 각 시료당 채취량 페기물 보관차량은 400L 이상

* 작업 중 석면농도 측정 관련 사진 -1



사진1. 부지경계선



사진2. 부지경계선



사진3. 부지경계선



사진4. 부지경계선



사진5. 위생설비 입구 주변



사진6. 음압기 배출구 주변



사진7. 음압기 배출구 주변



사진8. 음압기 배출구 주변



사진9. 음압기 배출구 주변



사진10. 음압기 배출구 주변



사진11. 위생설비 입구 주변



사진12. 폐기를 반출구 주변

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -2



사진1. 위생설비 입구 주변



사진5. 폐기를 반출구 주변



사진2. 음압기 배출구 주변



사진6. 음압기 배출구 주변



사진3. 음압기 배출구 주변



사진7. 음압기 배출구 주변



사진4. 음압기 배출구 주변



사진8. 폐기를 반출구 주변



사진9. 폐기를 보관지점 주변