

[한화솔루션 TDI공장 석면해체 및 비석면재질 복구공사 사업장]

석면비산 정도 측정 결과보고서



2021. 7



(주) 더 에스

전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리) T. 061-753-2022 F. 070-7370-3027

석면 비산 정도 측정 결과표

1. 사업장 개요

현장명(공사명·작업명)	한화솔루션 TDI공장 석면해체 및 비석면재질 복구공사
현 장 소 재 지	전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동 425)
석면건축자재 면적 (㎡)	2,902.6㎡ (텍스,밤라이트 2,317.6㎡, 슬레이트 560㎡, 단열테이프 25m)
석면해체·제거 작업 신고번호	여수-20210243

2. 석면해체·제거업자

상 호 (대 표 자)	주식회사우주 (한성덕)
주 소	전라남도 여수시 울촌면 울촌산단2로 203-52 (울촌면) 1층
연 락 처	061)688-1918

3. 측정 기관(고용노동부 지정번호 : 제2020-120007호(최초))

상 호 (대 표 자)	주식회사 더에스 (문병기)
주 소	전라남도 순천시 서면 강청길 76, 2층 (선평리)
사 업 자 등 록 번 호	558-88-01700
연 락 처	061) 753-2022

4. 측정자/분석자

성 명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비 고
조 정 현	인력기준 "가"항에 해당하는 자	17204150202P	측정자
최 희 태, 허 은 비	석면조사 및 정도관리 평가(적합)	KAP-410	분석자

5. 측정 일시 2021년 7월 6일 ~ 2021년 7월 6일 (1일간)

6. 측정 결과

시료번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
# 별 첨 1						

7. 측정 지점

측정지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
# 별 첨 2			

『석면안전관리법 시행규칙』 제38조제5항을 따라서 석면비산정도를 측정하고 결과를 위와 같이 제출합니다

2021 년 7 월 7 일



전남 순천시 서면 강청길 76, 2층
주식회사 더에스
대표이사 문병기



석면해체·제거업자 : 주식회사우주 대표이사 귀하

별첨 1. 측정결과

□ 현 장 명 : 한화솔루션 TDI공장 석면해체 및 비석면재질 복구공사

□ 측 정 일 : 2021년 7월 6일

No.	시료번호	측정위치(지점)		측정 장비 (종류/수량)	측정 유량		측정 일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	기준초과여부 (0.01 f/cc)
		위치	지점		유량 (ℓ/분)	환산한 채취 공기량(ℓ)				
1	# 1-1	폐기물보관장	폐기물 반출구	20KR020/1대	9.82	425.10	7/6 10:19 ~11:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
2	# 1-2	폐기물보관장	"	20KR021/1대	9.87	427.27	7/6 10:19 ~11:02	불검출	-	0.01 f/cc 미만
3	# 0-1	공시료	공시료	-	-	-	7/6 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
4	# 0-2	-	"	-	-	-	7/6 - -	불검출	-	0.01 f/cc 미만
		## 이하여백 ##								

주1) 석면비산정도측정 및 분석방법은 석면해체·제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법(환경부고시 제2012-79호)의 「대기오염공정시험기준」의 '환경대기 중 석면 시험방법(ES 01357.1)' 및 「실내공기질공정시험기준」의 '실내공기 중 석면 및 섬유상먼지 농도 측정방법(ES 02303.1)'에 따름

주2) 총 포집유량 및 계수 시야 수는 검출한계 0.005개/cc 이하를 만족하여야 한다.

주3) 분석결과는 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 표기한다.

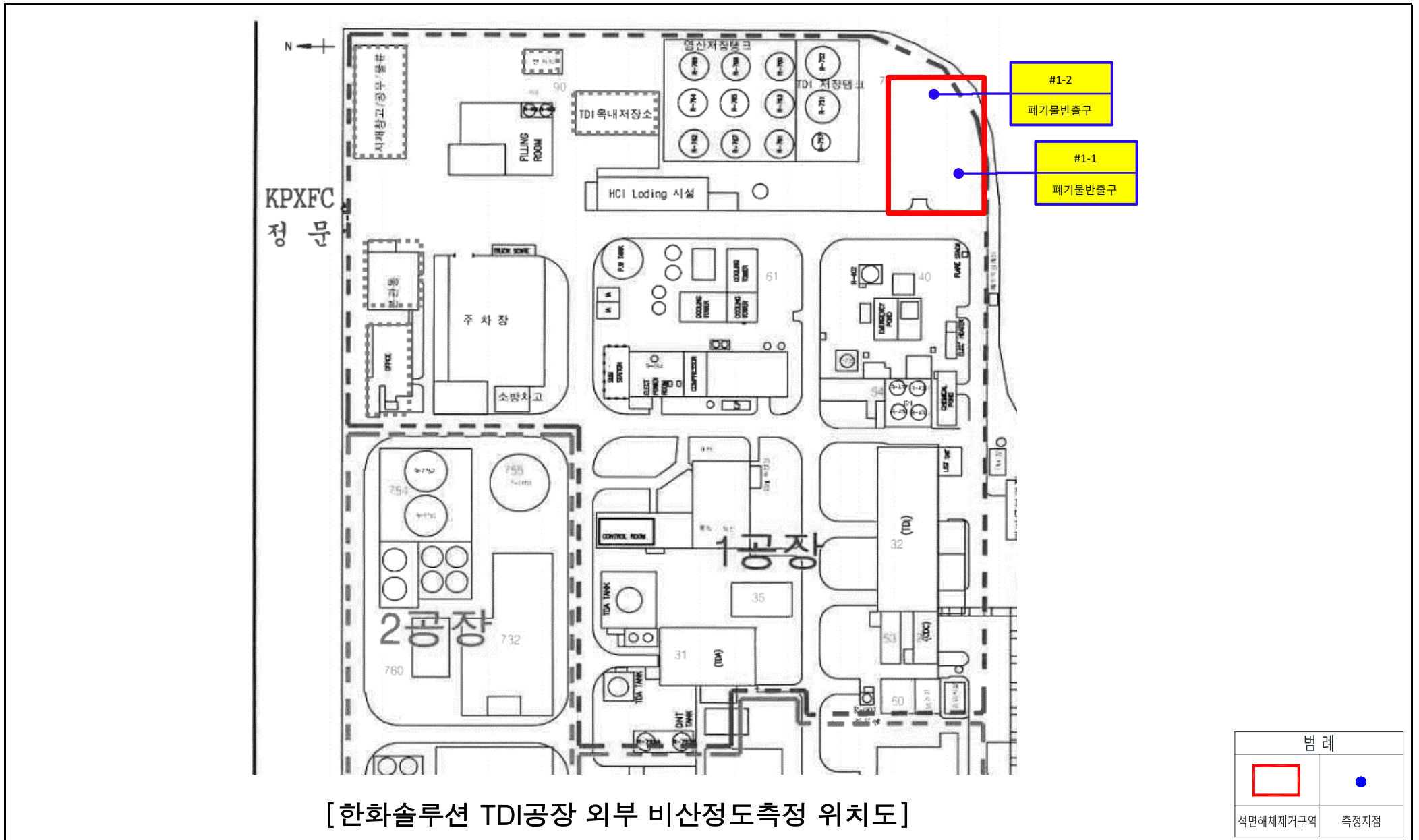
주4) 위상차현미경(PCM)법에도 불구하고 필요시 주사전자현미경(SEM)법, 투과전자현미경(TEM)법으로 분석할 수 있다.

주5) 위 분석결과는 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안됩니다.

별첨 2. 측정 지점 위치(도식도)

□ 현 장 명 : 한화솔루션 TDI공장 석면해체 및 비석면재질 복구공사

□ 측 정 일 : 2021년 7월 6일



[첨부. 시료채취 및 분석 사진]

□ 현 장 명 : 한화솔루션 TDI공장 석면해체 및 비석면재질 복구공사

□ 측 정 일 : 2021년 7월 6일

구 분	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	시료·분석사진
No. 1 ☐ 시료번호 : #1-1 ☐ 채취위치 : 폐기물보관장 (폐기물 반출구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:19	종료 시간: 11:02	-
No. 2 ☐ 시료번호 : #1-2 ☐ 채취위치 : 폐기물보관장 (폐기물 반출구) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합			
	시작 시간: 10:19	종료 시간: 11:02	-
No. 3 ☐ 시료번호 : #0-1 ☐ 채취위치 : 공시료 (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	-	-	-
No. 4 ☐ 시료번호 : #0-2 ☐ 채취위치 : - (공시료) ☐ 측정결과(f/cc) : 불검출 ☐ 석면배출허용기준(0.01 f/cc) 준수여부 : 적합	-	-	
	-	-	-