

석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명(공사명)	현대중공업 조선)판넬부속3,4동 및 가공소재조립부속동 석면해체
현장 소재지	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000
석면해체·제거작업 신고 기간	2026년 04월 13일 ~ 2026년 08월 31일
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	천장재 1,788.68㎡, 벽재 1,315.28㎡

2. 측정 기간 - 2026년 07월 31일 ~ 2026년 07월 31일 (1일간)

3. 측정 자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
박재락	산업위생관리기사	01201090182N	측정자
이영인	산업위생관리기사	20202091366H	분석자

4. 측정 결과

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
			[첨부1] 참조					

5. 측정 지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	[첨부2] 참조		

「석면안전관리법」 제28조의제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 08월 03일

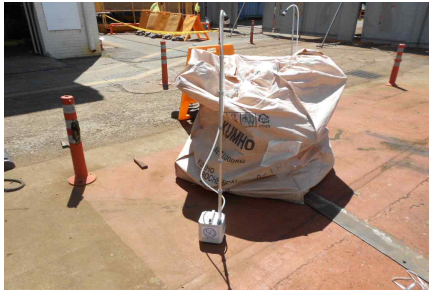
측정기관 (주)한국환경연구소



[첨부1] 측정결과

[illegible]

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 1-1			
	측정 시작 시간 : 10:04	측정 종료 시간 : 10:44	
폐기물보관지점 1-2			
	측정 시작 시간 : 10:05	측정 종료 시간 : 10:45	

석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명(공사명)	현대중공업 조선)판넬부속3,4동 및 가공소재조립부속동 석면해체
현장 소재지	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000
석면해체·제거작업 신고 기간	2026년 04월 13일 ~ 2026년 08월 31일
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	천장재 1,788.68㎡, 벽재 1,315.28㎡

2. 측정 기간 - 2026년 08월 01일 ~ 2026년 08월 01일 (1일간)

3. 측정 자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김민성	대기환경기사	17201031189C	측정자
이영인	산업위생관리기사	20202091366H	분석자

4. 측정 결과

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
			[첨부1] 참조					

5. 측정 지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	[첨부2] 참조		

「석면안전관리법」 제28조의제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 08월 03일

측정기관 (주)한국환경연구소



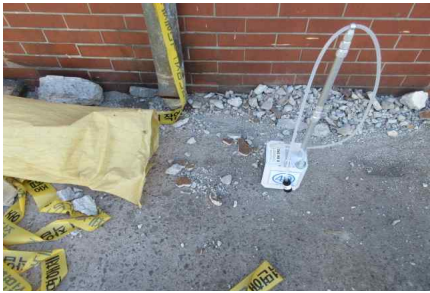
[첨부1] 측정결과

[illegible]

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 8:49	측정 종료 시간 : 12:49	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 8:49	측정 종료 시간 : 12:49	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 8:49	측정 종료 시간 : 12:49	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 8:50	측정 종료 시간 : 12:50	
위생설비 지점			
	측정 시작 시간 : 8:52	측정 종료 시간 : 9:32	

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구1			
	측정 시작 시간 : 8:54	측정 종료 시간 : 9:34	
음압기 배출구2			
	측정 시작 시간 : 8:54	측정 종료 시간 : 9:34	
음압기 배출구3			
	측정 시작 시간 : 8:55	측정 종료 시간 : 9:35	
음압기 배출구4			
	측정 시작 시간 : 8:55	측정 종료 시간 : 9:35	
음압기 배출구5			
	측정 시작 시간 : 8:56	측정 종료 시간 : 9:36	

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간 : 10:01	측정 종료 시간 : 10:41	
폐기물 보관지점1-1			
	측정 시작 시간 : 11:30	측정 종료 시간 : 12:10	
폐기물 보관지점1-2			
	측정 시작 시간 : 11:30	측정 종료 시간 : 12:10	

석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명(공사명)	현대중공업 조선)판넬부속3,4동 및 가공소재조립부속동 석면해체
현장 소재지	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000
석면해체·제거작업 신고 기간	2026년 04월 13일 ~ 2026년 08월 31일
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	천장재 1,788.68㎡, 벽재 1,315.28㎡

2. 측정 기간 - 2026년 08월 02일 ~ 2026년 08월 02일 (1일간)

3. 측정 자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김민성	대기환경기사	17201031189C	측정자
이영인	산업위생관리기사	20202091366H	분석자

4. 측정 결과

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
			[첨부1] 참조					

5. 측정 지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	[첨부2] 참조		

「석면안전관리법」 제28조의제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 08월 03일

측정기관 (주)한국환경연구소



[첨부1] 측정결과

[illegible]

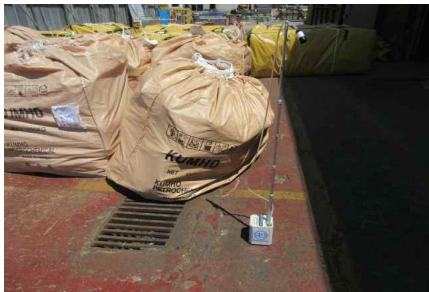
[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			
	측정 시작 시간 : 9:01	측정 종료 시간 : 13:01	
부지경계선2			
	측정 시작 시간 : 9:01	측정 종료 시간 : 13:01	
부지경계선3			
	측정 시작 시간 : 9:02	측정 종료 시간 : 13:02	
부지경계선4			
	측정 시작 시간 : 9:02	측정 종료 시간 : 13:02	
위생설비 지점1			
	측정 시작 시간 : 9:05	측정 종료 시간 : 9:45	

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
음압기 배출구1			
	측정 시작 시간 : 9:08	측정 종료 시간 : 9:48	
음압기 배출구2			
	측정 시작 시간 : 9:10	측정 종료 시간 : 9:50	
음압기 배출구3			
	측정 시작 시간 : 9:12	측정 종료 시간 : 9:52	
음압기 배출구4			
	측정 시작 시간 : 9:12	측정 종료 시간 : 9:52	
위생설비 지점2			
	측정 시작 시간 : 9:14	측정 종료 시간 : 9:54	

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 반출구1			
	측정 시작 시간 : 10:05	측정 종료 시간 : 10:45	
폐기물 반출구1			
	측정 시작 시간 : 10:07	측정 종료 시간 : 10:47	
폐기물 보관지점1-1			
	측정 시작 시간 : 10:56	측정 종료 시간 : 11:36	
폐기물 보관지점1-2			
	측정 시작 시간 : 10:56	측정 종료 시간 : 11:36	

석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명(공사명)	현대중공업 조선)판넬부속3,4동 및 가공소재조립부속동 석면해체
현장 소재지	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000
석면해체·제거작업 신고 기간	2026년 04월 13일 ~ 2026년 08월 31일
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	천장재 1,788.68㎡, 벽재 1,315.28㎡

2. 측정 기간 - 2026년 08월 03일 ~ 2026년 08월 03일 (1일간)

3. 측정 자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김민성	대기환경기사	17201031189C	측정자
이영인	산업위생관리기사	20202091366H	분석자

4. 측정 결과

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
			[첨부1] 참조					

5. 측정 지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	[첨부2] 참조		

「석면안전관리법」 제28조의제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 08월 04일

측정기관 (주)한국환경연구소



[첨부1] 측정결과

[illegible]

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 1-1			
	측정 시작 시간 : 13:17	측정 종료 시간 : 13:57	
폐기물보관지점 1-2			
	측정 시작 시간 : 13:18	측정 종료 시간 : 13:58	

석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명(공사명)	현대중공업 조선)판넬부속3,4동 및 가공소재조립부속동 석면해체
현장 소재지	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000
석면해체·제거작업 신고 기간	2026년 04월 13일 ~ 2026년 08월 31일
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	천장재 1,788.68㎡, 벽재 1,315.28㎡

2. 측정 기간 - 2026년 08월 04일 ~ 2026년 08월 04일 (1일간)

3. 측정 자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김민성	대기환경기사	17201031189C	측정자
이영인	산업위생관리기사	20202091366H	분석자

4. 측정 결과

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
			[첨부1] 참조					

5. 측정 지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	[첨부2] 참조		

「석면안전관리법」 제28조의제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 08월 05일

측정기관 (주)한국환경연구소



[첨부1] 측정결과

[illegible]

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 1-1			
	측정 시작 시간 : 9:18	측정 종료 시간 : 9:58	
폐기물보관지점 1-2			
	측정 시작 시간 : 9:18	측정 종료 시간 : 9:58	

석면비산 측정 결과보고서

1. 작업장 개요

현장명(공사명)	현대중공업 조선)판넬부속3,4동 및 가공소재조립부속동 석면해체
현장 소재지	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000
석면해체·제거작업 신고 기간	2026년 04월 13일 ~ 2026년 08월 31일
석면건축자재 [길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]	천장재 1,788.68㎡, 벽재 1,315.28㎡

2. 측정 기간 - 2026년 08월 05일 ~ 2026년 08월 05일 (1일간)

3. 측정 자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
김민성	대기환경기사	17201031189C	측정자
이영인	산업위생관리기사	20202091366H	분석자

4. 측정 결과

측정 결과	시료번호	측정지점	측정장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정일시	측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류	분석계수 시야 수
			[첨부1] 참조					

5. 측정 지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	[첨부2] 참조		

「석면안전관리법」 제28조의제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산측정결과를 위와 같이 제출합니다.

2026년 08월 06일

측정기관 (주)한국환경연구소



[첨부1] 측정결과

[illegible]

[첨부2] 측정지점

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점 1-1			
	측정 시작 시간 : 9:27	측정 종료 시간 : 10:07	
폐기물보관지점 1-2			
	측정 시작 시간 : 9:27	측정 종료 시간 : 10:07	