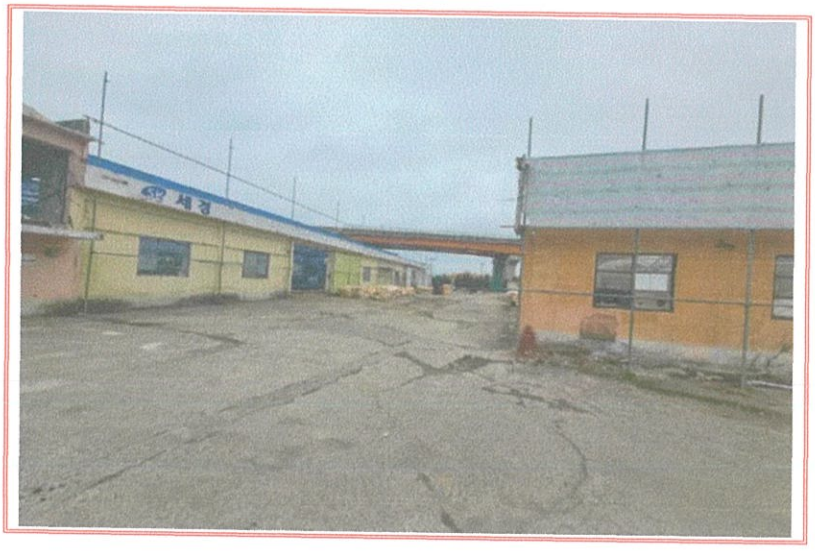
문서번호 MRN-2402-84
(2024년 2월 16일~2월 19일 측정)

비 산 농 도 측 정 결 과 보 고 서

경상남도 사천시 해안관광로469

(공장, 창고)

- 현장명 : 경상남도 사천시 해안관광로 469 석면해체공사 -



미리내환경㈜
MIRINAE ENVIRONMENT Co.,Ltd.

별첨1-1. 측정 결과 (2024년 2월 16일 측정 - 작업전 비산측정)

*석면농도기준 : 0.01개/㎤

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.64	2024년 2월 16일 12:02 ~ 16:03	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.59	2024년 2월 16일 12:04 ~ 16:05	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.63	2024년 2월 16일 12:06 ~ 16:08	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.65	2024년 2월 16일 12:08 ~ 16:10	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체•제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm^3 미만으로 평가되었다.

별첨1-2. 측정 결과 (2024년 2월 17일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/㎤

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.68	2024년 2월 17일 09:33 ~ 13:35	0.0003	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.64	2024년 2월 17일 09:36 ~ 13:37	0.0003	초과기준미만 (종류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.64	2024년 2월 17일 09:38 ~ 13:40	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.64	2024년 2월 17일 09:41 ~ 13:42	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#5	위생설비 입구	YNP-6025/1	10.60	2024년 2월 17일 09:50 ~ 10:32	0.0011	초과기준미만 (종류파악불가)
	#6	폐기물보관지점 -1	YNP-6025/1	10.59	2024년 2월 17일 16:00 ~ 16:41	0.0009	초과기준미만 (종류파악불가)
	#7	폐기물보관지점 -2	YNP-6025/1	10.57	2024년 2월 17일 16:01 ~ 16:41	0.0012	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체▪제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm^3 미만으로 평가되었다.

별첨1-3. 측정 결과 (2024년 2월 18일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/㎤

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	부지경계선 -1	YNP-6025/1	10.67	2024년 2월 18일 09:17 ~ 13:19	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	부지경계선 -2	YNP-6025/1	10.62	2024년 2월 18일 09:19 ~ 13:21	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#3	부지경계선 -3	YNP-6025/1	10.59	2024년 2월 18일 09:23 ~ 13:24	0.0004	초과기준미만 (종류파악불가)
	#4	부지경계선 -4	YNP-6025/1	10.61	2024년 2월 18일 09:25 ~ 13:26	0.0002	초과기준미만 (종류파악불가)
	#5	위생설비 입구	YNP-6025/1	10.65	2024년 2월 18일 09:40 ~ 10:22	0.0005	초과기준미만 (종류파악불가)
	#6	폐기물보관지점 -1	YNP-6025/1	10.59	2024년 2월 18일 13:03 ~ 13:45	0.0007	초과기준미만 (종류파악불가)
	#7	폐기물보관지점 -2	YNP-6025/1	10.59	2024년 2월 18일 13:04 ~ 13:45	0.0009	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체▪제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm^3 미만으로 평가되었다.

별첨1-4. 측정 결과 (2024년 2월 19일 측정)

*석면농도기준 : 0.01개/㎤

	시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시	측정 결과 (f/cc)	검출석면의 종류
측정 결과	#1	폐기물 보관지점 -1	YNP-6025/1	10.65	2024년 2월 19일 07:53 ~ 08:35	0.0009	초과기준미만 (종류파악불가)
	#2	폐기물 보관지점 -2	YNP-6025/1	10.61	2024년 2월 19일 07:54 ~ 08:35	0.0006	초과기준미만 (종류파악불가)

*석면안전관리법 제28조에 따른 석면해체·제거 작업사업장의 석면배출허용기준의 준수여부를 평가하기 위하여 사업장 주변의 석면비산농도측정 실시결과, 허용기준 0.01개/cm^3 미만으로 평가되었다.

별첨2-1. 측정위치도 - 경상남도 사천시 해안관광로469 (측정위치도))

송포동 1076-5 (위치도)

(*단위 : ㎜)

: 석면해체작업구역

시료 채취수	측 정 방 법	측 정 자	권 려 원
		측 정 일	2024.02.16
#01~04 총 4 건	▪ 시료채취 지점: 부지경계선 4건 총 4건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L이상 (펌프유량 10L 기준)		

별첨2-2. 측정위치도 - 경상남도 사천시 해안관광로469 (측정위치도))

시료 채취수	측 정 방 법	송포동 1076-5 (위치도)	(*단위 : ㎜)	측 정 자	권 려 원
			: 석면해체작업구역	측 정 일	2024.02.17
#01~07 총 7 건	▪ 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물보관지점 2건, 총 7건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 위생설비 입구, 폐기물보관지점은 400L 이상 (펌프유량 10L 기준)				

별첨2-3. 측정위치도 - 경상남도 사천시 해안관광로469 (측정위치도))

시료 채취수	측 정 방 법	송포동 1076-5 (위치도)	(*단위 : ㎜)	측 정 자	권 려 원
			: 석면해체작업구역	측 정 일	2024.02.18
#01~07 총 7 건	▪ 시료채취 지점: 부지경계선 4건, 위생설비 입구 1건, 폐기물보관지점 2건, 총 7건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 위생설비 입구, 폐기물보관지점은 400L 이상 (펌프유량 10L 기준)				

별첨2-4. 측정위치도 – 경상남도 사천시 해안관광로469 (측정위치도))

시료 채취수	측 정 방 법
#01~02 총 2 건	▪ 시료채취 지정: 폐기물보관지점 2건 총 2건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 폐기물보관지점은 400L 이상 (펌프유량 10L 기준)

송포동 1076-5 (위치도)

(*단위 : ㎜)

: 석면해체작업구역

측 정 자	권 려 원
측 정 일	2024.02.19

별첨3-1. 측정 지점 (2024년 2월 16일 측정 - 작업전 비산측정)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 -1	 측정 시작 시간: 12:02	 측정 종료 시간: 16:03	
부지경계선 -2	 측정 시작 시간: 12:04	 측정 종료 시간: 16:05	
부지경계선 -3	 측정 시작 시간: 12:06	 측정 종료 시간: 16:08	
부지경계선 -4	 측정 시작 시간: 12:08	 측정 종료 시간: 16:10	

별첨3-2. 측정 지점 -1 (2024년 2월 17일 측정)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 -1	 측정 시작 시간: 09:33	 측정 종료 시간: 13:35	
부지경계선 -2	 측정 시작 시간: 09:36	 측정 종료 시간: 13:37	
부지경계선 -3	 측정 시작 시간: 09:38	 측정 종료 시간: 13:40	
부지경계선 -4	 측정 시작 시간: 09:41	 측정 종료 시간: 13:42	
위생설비 입구 -1	 측정 시작 시간: 09:50	 측정 종료 시간: 10:32	

별첨3-2. 측정 지점 -2 (2024년 2월 17일 측정)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 -1	 측정 시작 시간: 16:00	 측정 종료 시간: 16:41	
폐기물 보관지점 -2	 측정 시작 시간: 16:01	 측정 종료 시간: 16:41	

별첨3-3. 측정 지점 -1 (2024년 2월 18일 측정)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선 -1	 측정 시작 시간: 09:17	 측정 종료 시간: 13:19	
부지경계선 -2	 측정 시작 시간: 09:19	 측정 종료 시간: 13:21	
부지경계선 -3	 측정 시작 시간: 09:23	 측정 종료 시간: 13:24	
부지경계선 -4	 측정 시작 시간: 09:25	 측정 종료 시간: 13:26	
위생설비 입구 -1	 측정 시작 시간: 09:40	 측정 종료 시간: 10:22	

별첨3-3. 측정 지점 -2 (2024년 2월 18일 측정)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 -1			
	측정 시작 시간: 13:03	측정 종료 시간: 13:45	
폐기물 보관지점 -2			
	측정 시작 시간: 13:04	측정 종료 시간: 13:45	

별첨3-4. 측정 지점 (2024년 2월 19일 측정)

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물 보관지점 -1			
	측정 시작 시간: 07:53	측정 종료 시간: 08:35	
폐기물 보관지점 -2			
	측정 시작 시간: 07:54	측정 종료 시간: 08:35	