ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식] <개정 2019. 12. 24.>

석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일

제출인	상호(대표자) : 군산시	사업자 등록번호 :
	주소 : 전북특별자치도 군산시 시청로 17-0(조촌동)	전화번호: 063-454-3582
석면해체·제거 사업장	건물명(현장명) : 옥서 리도 204호(남동마을) 도로확포장공사 석면해체공사	위치 : 군산시 옥서면 신동3길 33 외 10개소
	연면적(㎡) : 604 ㎡	작업기간 : 2026.10.2 ~ 2026.10.27
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] :	합계 : 720.16 ㎡ 지붕재(슬레이트): 720.16 ㎡
측정 기관	대표자 : 여 성 구	사업자 등록번호 : 401-81-50304
	주 소 : 전북 군산시 임피면 항쟁로 43-36	
	측정자/분석자 김재아, 유혜미 / 여성구	

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

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
	측정 시작 시간:	측정 종료 시간:	
	- 후면 첨부 -		

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제38조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2026년 10월 일

제출인(대표자) : 군산시 (서명 또는 인)

전북특별자치도 군산시장 귀하

첨부서류		수수료
	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	없 음

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡(재활용품)]

옥서 리도 204호(남동마을) 도로확포장공사 석면해체공사

석면 비산정도 측정 결과보고서

2026. 10.

◈ 공사(작업)명 : 옥서 리도 204호(남동마을) 도로확포장공사 석면해체공사
◈ 신고번호 : 군산-20260116
◈ 석면제거 : 전일건설(유)
◈ 작업기간 : 2026.10.2 ~ 2026.10.27
◈ 측정기간 : 2026.10.11 ~ 2026.10.17

woolim ENGINEERING & TECHNOLOGY

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.10.11

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-01-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.323	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-01-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.360	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-01-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.309	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-01-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.330	260	100	0.000	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.11
측정시간	시작	0 9 : 3 2	종료	1 3 : 5 9
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:32	측정 종료 시간 : 13:52	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:34	측정 종료 시간 : 13:54	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:37	측정 종료 시간 : 13:57	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:39	측정 종료 시간 : 13:59	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.10.12

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-02-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.459	260	100	0.001	기준치미만
WL2612-02-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.336	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-02-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.415	260	100	0.001	기준치미만
WL2612-02-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.323	260	100	0.001	기준치미만
WL2612-02-05	작업장주변	(KMS-5100 / 1ea)	9.244	130	120	0.001	기준치미만
WL2612-02-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.397	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-02-07	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.411	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-02-08	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.357	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.12
측정시간	시작	0 8 : 3 8	종료	1 6 : 4 3
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1	 측정 시작 시간 : 08:38	 측정 종료 시간 : 12:58	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선2	 측정 시작 시간 : 08:41	 측정 종료 시간 : 13:01	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선3	 측정 시작 시간 : 08:44	 측정 종료 시간 : 13:04	기준치 0.01 f/cc 미만
부지경계선4	 측정 시작 시간 : 08:47	 측정 종료 시간 : 13:07	기준치 0.01 f/cc 미만

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 9:20	측정 종료 시간 : 11:30	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:25	측정 종료 시간 : 10:10	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:55	측정 종료 시간 : 16:40	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:58	측정 종료 시간 : 16:43	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	**2026.10.13**

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-03-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.369	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-03-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.246	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-03-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.308	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-03-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.280	260	100	0.001	기준치미만
WL2612-03-05	작업장주변	(KMS-5100 / 1ea)	9.434	130	120	0.000	기준치미만
WL2612-03-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.381	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-03-07	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.354	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-03-08	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.459	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.13
측정시간	시작	11:24	종료	17:00
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		비고
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:24	측정 종료 시간 : 15:44	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:28	측정 종료 시간 : 15:48	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:32	측정 종료 시간 : 15:52	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:37	측정 종료 시간 : 15:57	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:40	측정 종료 시간 : 13:50	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 11:45	측정 종료 시간 : 12:30	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 16:14	측정 종료 시간 : 16:59	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 16:15	측정 종료 시간 : 17:00	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.10.14

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-04-01	부지경계선1	(KMS-5100 / 1ea)	9.339	260	100	0.001	기준치미만
WL2612-04-02	부지경계선2	(KMS-5100 / 1ea)	9.475	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-04-03	부지경계선3	(KMS-5100 / 1ea)	9.291	260	100	0.000	기준치미만
WL2612-04-04	부지경계선4	(KMS-5100 / 1ea)	9.409	260	100	0.001	기준치미만
WL2612-04-05	작업장주변	(KMS-5100 / 1ea)	9.357	130	120	0.000	기준치미만
WL2612-04-06	위생설비	(KMS-5100 / 1ea)	9.302	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-04-07	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.385	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-04-08	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.263	45	300	0.001	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.14
측정시간	시작	09:08	종료	16:18
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	8 ea

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
부지경계선1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:08	측정 종료 시간 : 13:28	
부지경계선2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:11	측정 종료 시간 : 13:31	
부지경계선3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:15	측정 종료 시간 : 13:35	
부지경계선4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:17	측정 종료 시간 : 13:37	

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
작업장주변			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:34	측정 종료 시간 : 11:44	
위생설비			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:38	측정 종료 시간 : 10:23	
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:32	측정 종료 시간 : 16:17	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 15:33	측정 종료 시간 : 16:18	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.10.15

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-05-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.342	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-05-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.403	45	300	0.000	기준치미만
WL2612-05-03	폐기물보관지점3	(KMS-5100 / 1ea)	9.383	45	300	0.000	기준치미만
WL2612-05-04	폐기물보관지점4	(KMS-5100 / 1ea)	9.501	45	300	0.000	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.15
측정시간	시작	10:24	종료	11:19
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:24	측정 종료 시간 : 11:09	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:28	측정 종료 시간 : 11:13	
폐기물보관지점3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:31	측정 종료 시간 : 11:16	
폐기물보관지점4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 10:34	측정 시작 시간 : 11:19	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.10.16

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-06-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.358	45	300	0.000	기준치미만
WL2612-06-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.422	45	300	0.001	기준치미만
WL2612-06-03	폐기물보관지점3	(KMS-5100 / 1ea)	9.339	45	300	0.000	기준치미만
WL2612-06-04	폐기물보관지점4	(KMS-5100 / 1ea)	9.322	45	300	0.000	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.16
측정시간	시작	0 9 : 3 3	종료	1 0 : 2 7
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	4 ea

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:33	측정 종료 시간 : 10:18	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:35	측정 종료 시간 : 10:20	
폐기물보관지점3			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:39	측정 종료 시간 : 10:24	
폐기물보관지점4			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 09:42	측정 시작 시간 : 10:27	

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

석면비산 측정 결과표

측정 일시 :	2026.10.17

측 정 결 과

시료번호	측정지점	측정장비(종류/수량)	유량(ℓ/min)	측정일시(분)	Field No	측정결과(f/cc)	검출석면종류
WL2612-06-01	폐기물보관지점1	(KMS-5100 / 1ea)	9.380	45	300	0.000	기준치미만
WL2612-06-02	폐기물보관지점2	(KMS-5100 / 1ea)	9.344	45	300	0.000	기준치미만

- 석면안전관리법 시행령 석면배출허용기준 : **0.01개/㎤미만**

ULRIM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY INSTITUTE

항목	석면 비산정도 측정		측 정 일	2026.10.17
측정시간	시작	0 8 : 0 5	종료	0 8 : 5 2
투입장비	종류	KMS-5100 Pump	수량	2 ea

구분	사진		
	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비고
폐기물보관지점1			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:05	측정 종료 시간 : 08:50	
폐기물보관지점2			기준치 0.01 f/cc 미만
	측정 시작 시간 : 08:07	측정 종료 시간 : 08:52	

❖ 별첨 2. 석면조사기관 지정서(고용노동부)

제 2026-120110 호

석면조사기관 지정서(변경)[법인 등]

기 관 명	주식회사울림이엔티	
소 재 지	전북 군산시 임피면 항쟁로 43-36((임피면))	
대표자성명	여성구	
지정사항	종 업무(지정) 한 계	해당없음
	관 할 지 역 업무(지정) 한계	해당없음
	업무(지정) 지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

「산업안전보건법」 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2026. 3. 16.

광 주 지 방 고 용 노 동 청 광주지방고용노동청장인

❖ 별첨 3. 석면해체.제거작업 신고서

■산업안전보건법 시행규칙[별지 제77호서식]

석면해체 · 제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 [ ]에는 √ 표시를 합니다. (앞 쪽)

신고번호		(지방고용노동관서명) - 호	처리기간	7 일
[√]건축물 [ ]설비		위치(소재지) 군산시 옥서면 옥봉리 565-6 외 10개소	건축물등록번호 -	
		용도 주택, 창고	건물명(설비명) 군산시 옥서면 옥봉리 565-6 외 10개소	
[ ]유치원 또는 학교 [ ]정비사업 [√]기타		건축물수 14동	구조 시멘트블럭조, 콘크리트	
		세대수 6	연면적 604㎡	
소유자	성명 군산시청		전화번호 063-454-2373	
	주소 전북특별자치도 군산시 시청로 17			
석면해체 · 제거업자	업자명(상호) (유)전일건설		대표자 성명 김 종 서	
	고용노동부 등록번호 제 957 호			
	전화번호 063-463-4778, 팩스 063-463-4777		휴대전화번호	
작업장	공사현장명(공사명 · 작업명) 옥서 리도 204호(남동마을) 도로확포장 공사 석면해체공사		전화번호 063-463-4778	
해체 사유	해체사유 건축물 유지 보수			
	해체기간	2026년 10월 02일 ~ 2026년 10월 27일까지		

석면함유 자재(물질)의 종류 및 면적	종 류	면적(㎡) · 부피(㎥) · 길이(m)
	분무재(뿜칠재)	없음
	내화피복재	없음
	천장재(텍스)	없음
	지붕재(슬레이트)	720.16㎡
	칸막이(큐비클)	없음
	바닥재	없음
	파이프보온재	없음
	단열재	없음
	개스킷	없음
	기타 (칸이 부족할 경우 별첨)	없음

현장책임자	성명 김 종 서		전화번호	
작업근로자 인적사항 (칸이 부족할 경우 별첨)	성명	생년월일	주소	전화번호
			별지첨부	

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다.

2026년 09월 30일

신고인 (유)전일건설 김 종 서

광주지방고용노동청 군산지청 귀하

❖ 별첨 4. 석면해체제거 작업신고 증명서

석면해체·제거작업 신고 증명서

신고작업	신고번호 군산-20260116	현장명(공사명, 작업명) 옥서 리도 204호(남동마을) 도로확포장 공사 석면해체공사
	소재지 (54168) 전북특별자치도 군산시 옥서면 신동3길 33 외 10개소	전화번호 063-454-2373
	작업기간 2026. 10. 2. ~ 2026. 10. 27.	
신고인	석면해체·제거업체명(상호) 전일건설(유)	고용노동부 등록번호 957
	소재지 (54078) 전라북도 군산시 번영로 121 (경장동)	
	대표자 성명 김종서	전화번호 063-463-4776

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제3항에 따라 석면해체·제거작업 신고 증명서를 발급합니다.

2026. 10. 1.

광주지방고용노동청군산지청장 광주지방고용노동청군산지청장인



