

『평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로
민간투자사업 12공구 개설공사』
비산정도 측정 결과보고서

에 대한



상 호 : 주식회사 일오환경
주 소 : 충청남도 금산군 추부면 서대산로 103, 주4동동 2층 오른쪽호
전 화 번 호 : 041)751-8722 팩 스 : 041)751-8721
전 자 우 편 : 15-00417@daum.net

분 석 결 과 서-1

공 사 명 평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로 민간투자사업 12공구 개설공사

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시		측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
P1	부지경계선	SARA-5100 / 1EA	10.18	23.03.13	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P2	부지경계선	SARA-5100 / 1EA	10.20	23.03.13	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P3	부지경계선	SARA-5100 / 1EA	10.23	23.03.13	08:30 ~ 12:30	0.001	백석면
P4	부지경계선	SARA-5100 / 1EA	10.14	23.03.13	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P5	위설풍설비 입구1	SARA-5100 / 1EA	10.13	23.03.13	10:30 ~ 11:10	0.002	백석면
P6	위설풍설비 입구2	LX-40 / 1EA	10.16	23.03.13	12:40 ~ 13:20	0.003	백석면
P7	위설풍설비 입구3	LX-40 / 1EA	10.17	23.03.13	14:30 ~ 15:10	0.003	백석면
P8	폐기물 반출구1	SARA-5100 / 1EA	10.21	23.03.13	11:20 ~ 12:00	0.002	백석면
P9	폐기물 반출구2	LX-40 / 1EA	10.24	23.03.13	13:30 ~ 14:10	0.001	백석면
P10	폐기물 반출구3	LX-40 / 1EA	10.19	23.03.13	15:20 ~ 16:00	0.002	백석면
		이	하	여	백		









분석자 : 권 석 민



주식회사 일오환경 대표이사



별첨 2

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구1			
	측정 시작 시간:10:30	측정 종료 시간:11:10	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구2			
	측정 시작 시간:12:40	측정 종료 시간:13:20	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구3			
	측정 시작 시간:14:30	측정 종료 시간:15:10	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구1			
	측정 시작 시간:11:20	측정 종료 시간:12:00	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구2			
	측정 시작 시간:13:30	측정 종료 시간:14:10	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구3			
	측정 시작 시간:15:20	측정 종료 시간:16:00	

분 석 결 과 서-2

공 사 명 평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로 민간투자사업 12공구 개설공사

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시		측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
P1	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.15	23.03.14	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P2	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.20	23.03.14	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P3	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.26	23.03.14	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P4	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.24	23.03.14	08:30 ~ 12:30	0.001	백석면
P5	위생설비 입구	LX-40 / 1EA	10.18	23.03.14	09:00 ~ 09:40	0.003	백석면
P6	폐기물 반출구	LX-40 / 1EA	10.19	23.03.14	10:00 ~ 10:40	0.003	백석면
P7	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.22	23.03.14	13:30 ~ 14:10	0.002	백석면
P8	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.21	23.03.14	13:30 ~ 14:10	0.003	백석면
		이	하	여	백		









분석자 : 권 석 민






주식회사 일오환경 대표이사



별첨 2

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구			
	측정 시작 시간:09:00	측정 종료 시간:09:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간:10:00	측정 종료 시간:10:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:13:30	측정 종료 시간:14:10	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:13:30	측정 종료 시간:14:10	

분 석 결 과 서-3

공 사 명 평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로 민간투자사업 12공구 개설공사

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시		측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
P1	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.18	23.03.15	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P2	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.23	23.03.15	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P3	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.22	23.03.15	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P4	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.20	23.03.15	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P5	위생설비 입구	LX-40 / 1EA	10.14	23.03.15	09:00 ~ 09:40	0.003	백석면
P6	폐기물 반출구	LX-40 / 1EA	10.19	23.03.15	10:00 ~ 10:40	0.002	백석면
P7	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.25	23.03.15	14:00 ~ 14:40	0.002	백석면
P8	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.21	23.03.15	14:00 ~ 14:40	0.003	백석면
		이	하	여	백		









분석자 : 권 석 민





주식회사 일오환경 대표이사





별첨 2

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구			
	측정 시작 시간:09:00	측정 종료 시간:09:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간:10:00	측정 종료 시간:10:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:14:00	측정 종료 시간:14:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:14:00	측정 종료 시간:14:40	

분 석 결 과 서-4

공 사 명 평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로 민간투자사업 12공구 개설공사

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시		측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
P1	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.15	23.03.16	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P2	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.20	23.03.16	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P3	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.25	23.03.16	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P4	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.23	23.03.16	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P5	위생설비 입구	LX-40 / 1EA	10.21	23.03.16	09:00 ~ 09:40	0.003	백석면
P6	폐기물 반출구	LX-40 / 1EA	10.22	23.03.16	10:00 ~ 10:40	0.002	백석면
P7	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.18	23.03.16	14:00 ~ 14:40	0.003	백석면
P8	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.17	23.03.16	14:00 ~ 14:40	0.003	백석면
		이	하	여	백		






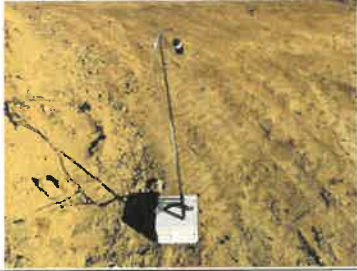


분석자 : 권 석 민






주식회사 일오환경 대표이사




별첨 2

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구			
	측정 시작 시간:09:00	측정 종료 시간:09:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간:10:00	측정 종료 시간:10:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:14:00	측정 종료 시간:14:40	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:14:00	측정 종료 시간:14:40	

분 석 결 과 서-5

공 사 명 평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로 민간투자사업 12공구 개설공사

시료 번호	측정 지점	측정 장비 (종류/수량)	유량 (ℓ/분)	측정 일시		측정결과 (f/cc)	검출석면의 종류
P1	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.14	23.03.17	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P2	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.21	23.03.17	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P3	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.25	23.03.17	08:30 ~ 12:30	0.003	백석면
P4	부지경계선	LX-40 / 1EA	10.26	23.03.17	08:30 ~ 12:30	0.002	백석면
P5	위생설비 입구	LX-40 / 1EA	10.22	23.03.17	09:00 ~ 09:40	0.003	백석면
P6	폐기물 반출구	LX-40 / 1EA	10.18	23.03.17	10:00 ~ 10:40	0.002	백석면
P7	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.17	23.03.17	14:00 ~ 14:40	0.002	백석면
P8	폐기물 보관지점	SARA-5100 / 1EA	10.19	23.03.17	14:00 ~ 14:40	0.003	백석면
		이	하	여	백		









분석자 : 권 석 민



주식회사 일오환경 대표이사



별첨 2

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
부지경계선			
	측정 시작 시간:08:30	측정 종료 시간:12:30	

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
위생설비 입구			
	측정 시작 시간:09:00	측정 종료 시간:09:40	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간:10:00	측정 종료 시간:10:40	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:14:00	측정 종료 시간:14:40	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:14:00	측정 종료 시간:14:40	

별첨 2

측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:07:00	측정 종료 시간:07:40	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 보관지점			
	측정 시작 시간:07:00	측정 종료 시간:07:40	
측정 지점	비산측정 시작 사진	비산측정 종료 사진	비 고
폐기물 반출구			
	측정 시작 시간:07:40	측정 종료 시간:08:20	

첨부자료

1. 석면조사기관 지정서
2. 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본

첨부1. 석면조사기관 지정서

제2021-120005호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명	주식회사일오환경	
소 재 지	(32712) 충청남도 금산군 추부면 서대산로 103 4동 2층	
대표자성명	여상수	
지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관 할 지 역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	전국

* 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 질문에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

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

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2021. 6. 11.

대전지방고용노동청장



석면해체·제거작업 신고서

※ 유의사항을 읽고 작성하여 주시기 바라며 []에는 √ 표시를 합니다.

(별 목)

신고번호	(지방고용노동청서명) - 호		처리기간	7 일
<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 설비 <input type="checkbox"/> 유치원 또는 학교 <input type="checkbox"/> 장비사업 <input type="checkbox"/> 기타	위치(소재지) 중남 아산시 연주면 냉정리 165-2 외 4지번 용도 화장실, 창고, 주택, 측사 건축물수 4개동 세대수 1	건축물등록번호 건물양(설비양) 구조 시멘트벽돌조, 세멘트벽 연면적 1,868.85㎡		
소유자	성명 서부내륙고속도로(주) 주소 세종특별자치시 한누리대로 2165, 752동 예이-501호		전화번호 010-2500-1394	
석면해체·제거업자	업체명(상호) 주식회사 온하수 고용노동부 등록번호 제5776호 전화번호 044-868-4605		대표자 성명 최 원 정 휴대전화번호 010-3217-2848	
작업장	공사현장명(공사명·작업명) 명태-부여-익산(서부내륙) 12공구 연주분기점 석면폐기물 해체 및 처리공사		전화번호 010-2478-3091	
해체 사유	해체사유 유류시설 지정철거공사 해체기간 2023년 03월 13일부터 2023년 03월 17일까지			
석면 함유 자재(물질) 의 종류 및 면적	종 류 분무재(분할재) 내화피복재 천장재 지붕재 벽재(벽체의 마감재) 바닥재 파이프보온재 단열재 개스킷 기타 (□에 부록함 경우 생략)	면적(㎡)·부피(㎥)·길이(m) 130.81㎡ 방치폐기물 1,375.76㎡		
현장책임자	성명 최성민	전화번호 010-2478-3091		
작업근로자	성명	생년월일	주소	전화번호
인적사항 (□에 부록함 경 우 생략)		별	천	

「산업안전보건법 시행규칙」 제181조제1항에 따라 위와 같이 신고합니다

신고인

주식회사 온하수

2023년

03월 13일

최 원 정 (서명)

대전지방고용노동청장 귀하

