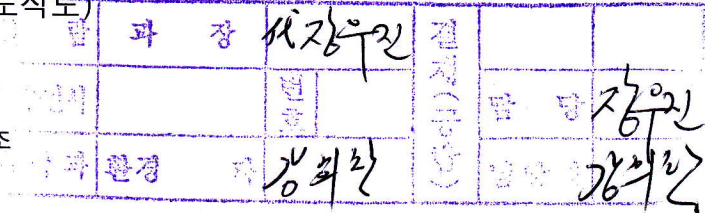


석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (주) 거산건설 구은서	사업자등록번호 204-81-98070		
	주소 충북 청주시 상당구 무농정로 46 2층(용암동) 2017번지 (전화번호: 043-295-1887)			
건축물	건물명 충북 영동군 심천면 심천로4길 10-7 가옥 및 창고, 심천로4길 10-11 게이트볼장	위치 충북 영동군 심천면 심천로4길 10-7,10-11		
	연면적(m ²)	작업기간 2014/06/19~2015/12/22		
	석면건축자재[길이(m)·면적(m ²)·부피(m ³)] (필요 시 별지 첨부)		슬레이트: 274.71 m ²	
측정기관	대표자 송영신	사업자등록번호 303-81-53384		
	주소 충북 청주시 흥덕구 흥덕로 48 청주의료원 별관 (043-279-2394~6)			
측정 일시	2014-06-23 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	※ 별첨 참조			

측정 지점 위치(도식도)



※ 별첨 참조

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2014년 월 일

제출인 영동군수 귀하 (주) 거산건설



첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	--------

별첨1-1.

※측정결과 (2014년 06월 23일 측정)

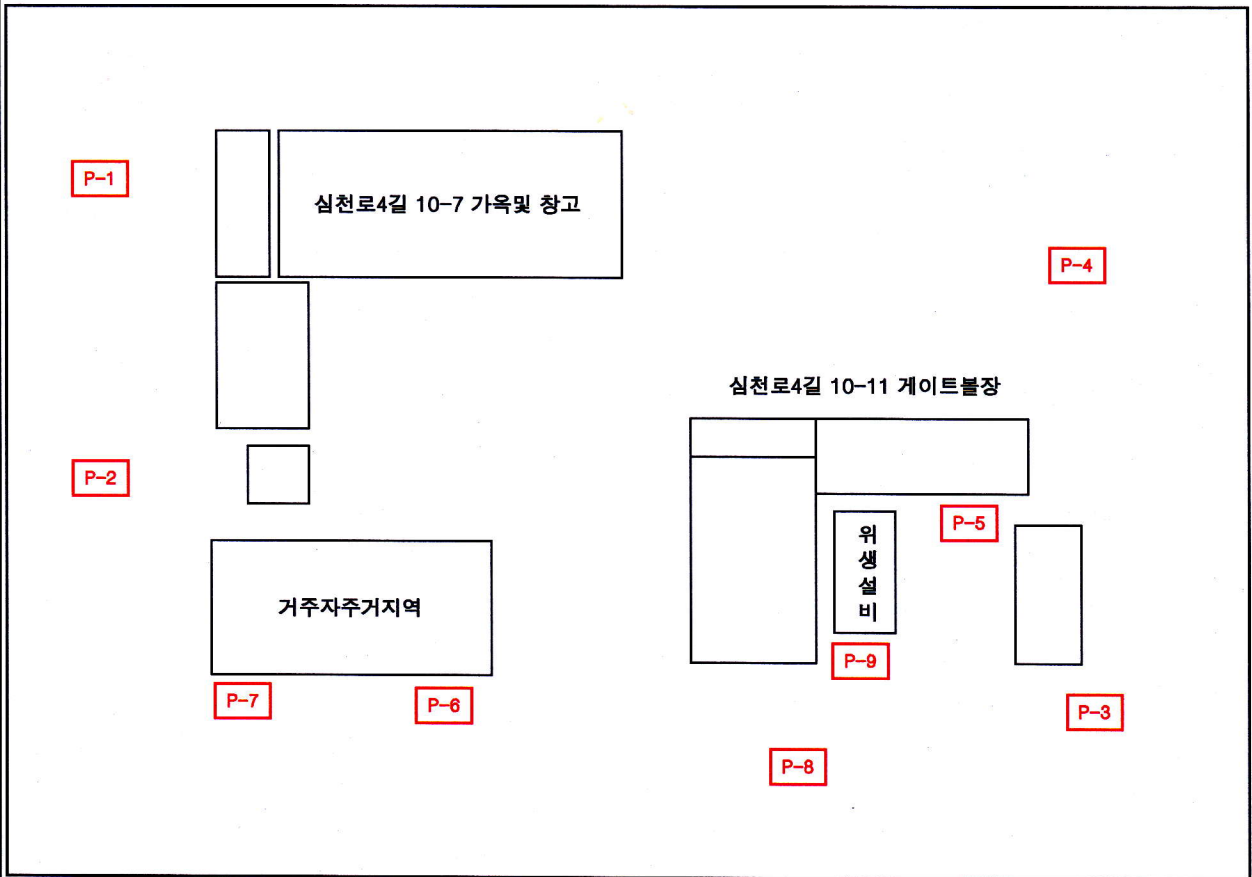
노출기준: 0.01f/cc

시료번호	측정 지점	측정결과(f/cc)	검출석면
P-1	부지경계선 1	0.000	-
P-2	부지경계선 2	0.001	-
P-3	부지경계선 3	0.000	-
P-4	부지경계선 4	0.000	-
P-5	작업장주변실외	0.001	-
P-6	거주자주거지역 1	0.001	-
P-7	거주자주거지역 2	0.001	-
P-8	폐기물반출구	0.002	-
P-9	위생설비입구	0.001	-

별첨2-1.

※측정 지점 위치도(도식도)

충북 영동군 심천면 심천로4길 10-7, 10-11



- ※ 측정 지점 :
- P-1 : 부지경계선 1
 - P-2 : 부지경계선 2
 - P-3 : 부지경계선 3
 - P-4 : 부지경계선 4
 - P-5 : 작업장주변실외
 - P-6 : 거주자주거지역 1
 - P-7 : 거주자주거지역 2
 - P-8 : 폐기물반출구
 - P-9 : 위생설비입구



시료 석면 분석 결과보고서

위상차현미경을 이용한 시료 내 섬유농도 분석 결과입니다.
Asbestos and other fibers by PCM(NIOSH 7400)

1. 시료전달현황

의뢰기관	충청산업보건연구원(주)				
채취장소	심천면 소재지 종합정비사업 석면해체, 철거, 처리용역				
시료채취일자	14.6.23	온도	26.5	℃	압력 754 mmHg
분석일	14.6.24				

2. 시료분석결과표

Pump No	Process	유량			Density.				Conc.	노출기준	평가
		Flow (L/min)	Time (min)	(L)	섬유수 (개)	시아수 (시아)	blank (개/시아)	(개/mm ²)	(개/cc)	(개/cc)	
H- 10	부지경계선 1	9.74	270	2595.97	2	100	0	2.5478	0.000	0.01	기준미만
H- 11	부지경계선 2	9.61	270	2561.32	3	100	0	3.8217	0.001	0.01	기준미만
H- 12	부지경계선 3	9.48	270	2526.67	1	100	0	1.2739	0.000	0.01	기준미만
H- 13	부지경계선 4	9.60	270	2558.66	1.5	100	0	1.9108	0.000	0.01	기준미만
H- 14	작업장주변설외	9.67	150	1431.84	3	100	0	3.8217	0.001	0.01	기준미만
H- 15	거주자주거지역 1	9.51	150	1408.15	1.5	100	0	1.9108	0.001	0.01	기준미만
H- 16	거주자주거지역 2	9.37	150	1387.42	2	100	0	2.5478	0.001	0.01	기준미만
H- 17	폐기물반출구	9.41	50	464.45	6	300	0	2.5478	0.002	0.01	기준미만
H- 18	위생설비입구	9.63	50	475.31	2	300	0	0.8493	0.001	0.01	기준미만
H-											
H-											
H-											
H-											
H-											
H-											

* Graticule Field Area = 0.00785mm², 25mm memb. Filter Area = 385mm²

* LOD(검출한계) : 5.5f/100fields, 7f/mm²(NIOSH 7400 Appendix D)

* LOQ(정량한계) : 10f/100fields, (NIOSH 7400 Appendix D)

- * 본사에서 시료에 대한 조사와 분석을 수행하였습니다.
- * 본사는 산업안전보건법 제 38조의2 규정에 의하여 석면조사기관으로 지정받은 석면 조사기관입니다.
- * 본 분석 결과서는 법적용도로 사용 할 수 없으며, 본사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.
- * 본 시료는 별도의 특별한 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

충청산업보건연구원(주)



Analyst: 전 영 지 (인)