

석면비산측정 결과보고서

남해화학 공장내 제품팀 사무실 건물 및 대기실 건물
환경개선사업 중 석면철거공사



한국안전환경컨설팅(주)

Korea Safety & Environment Consulting CO.,LTD

T. 062-511-5479

F. 062-511-5480

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자) 서흥건설(주)		사업자등록번호	
	주 소 전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)			
건 축 물	건물명 남해화학(주)		위 치 전라남도 여수시 여수산업로 1384	
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2016. 12. 08. ~ 2017. 02. 22.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 텍스 : 1,811.36㎡			
측정기관	대표자 정 영 훈		사업자등록번호	
	주 소 광주광역시 서구 하남대로 658			
측정 일시	2016. 12. 12.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도) 별첨1 참고				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
년 월 일				
제출인 서흥건설(주) (서명 또는 인)				
특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음



[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

남해화학 공장내 제품팀 사무실 건물 및 대기실 건물 환경개선사업 중 석면철거공사



범 례	*NO		
	시료채취	부지경계선	공사구역

[별첨2] 측정 결과


측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	13:05 ~ 17:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	13:10 ~ 17:15	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	13:12 ~ 17:17	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	13:15 ~ 17:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변	13:30 ~ 15:35	10.00	0.003	미만
*6	위생설비입구	13:40 ~ 14:22	10.00	0.002	미만
*7	음압기배출구	14:30 ~ 15:12	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구	15:30 ~ 16:12	10.00	0.002	미만

비 고

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구	*8. 폐기물반출구

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자)	사업자등록번호		
	주 소			
		전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)		
건 축 물	건물명	위치		
	연면적(㎡)	작업기간		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]			
		텍스 : 1,811.36㎡		
측정기관	대표자	사업자등록번호		
	주 소			
		광주광역시 서구 하남대로 658		
측정 일시	2016. 12. 13.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도)				
별첨1 참고				
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 년 월 일 제출인 서흥건설(주) (서명 또는 인)  </div> <div style="margin-top: 20px;"> 특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하 </div>				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

남해화학 공장내 제품팀 사무실 건물 및 대기실 건물 환경개선사업 중 석면철거공사



범 례	*NO		
	시료채취	부지경계선	공사구역

[별첨2] 측정 결과

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	10:30 ~ 14:35	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	10:33 ~ 14:38	10.00	0.002	미만
*3	부지경계선3	10:35 ~ 14:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	10:40 ~ 14:45	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변	10:45 ~ 12:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	위생설비입구	10:50 ~ 11:32	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*7	음압기배출구	13:00 ~ 13:42	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구	13:50 ~ 14:32	10.00	0.004	미만

비 고

[별 첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구	*8. 폐기물반출구

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자) 서흥건설(주)		사업자등록번호	
	주 소 전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)			
건 축 물	건물명 남해화학(주)		위 치 전라남도 여수시 여수산업로 1384	
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2016. 12. 08. ~ 2017. 02. 22.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 텍스 : 1,811.36㎡			
측정기관	대표자 정 영 훈		사업자등록번호	
	주 소 광주광역시 서구 하남대로 658			
측정 일시	2016. 12. 17.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도) 별첨1 참고				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
년 월 일				
제출인 서흥건설(주) (서명 또는 인)				
특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음



[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)



[별첨2] 측정 결과


측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	10:30 ~ 14:35	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	10:35 ~ 14:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	10:38 ~ 14:43	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	10:40 ~ 14:45	10.00	0.002	미만
*5	작업장주변	10:45 ~ 12:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	위생설비입구	10:50 ~ 11:32	10.00	0.002	미만
*7	음압기배출구	10:55 ~ 11:37	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구	13:10 ~ 13:52	10.00	0.002	미만

비 고

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구	*8. 폐기물반출구

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자) 서흥건설(주)		사업자등록번호	
	주 소 전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)			
건 축 물	건물명 남해화학(주)		위 치 전라남도 여수시 여수산업로 1384	
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2016. 12. 08. ~ 2017. 02. 22.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 텍스 : 1,811.36㎡			
측정기관	대표자 정 영 훈		사업자등록번호	
	주 소 광주광역시 서구 하남대로 658			
측정 일시	2016. 12. 18.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도) 별첨1 참고				
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 년 월 일 제출인 서흥건설(주) (서명 또는 인)  </div> <div style="margin-top: 20px;"> 특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하 </div>				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)



[별첨2] 측정 결과

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	9:30 ~ 13:35	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	9:35 ~ 13:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	11:30 ~ 15:35	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	11:35 ~ 15:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변1	9:40 ~ 11:45	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	작업장주변2	13:10 ~ 15:15	10.00	0.002	미만
*7	위생설비입구	9:50 ~ 10:32	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	음압기배출구1	10:00 ~ 10:42	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*9	폐기물반출구1	14:10 ~ 14:52	10.00	0.004	미만
*10	음압기배출구2	13:05 ~ 13:47	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*11	폐기물반출구2	13:40 ~ 14:22	10.00	0.002	미만
비 고					

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변1	*6. 작업장주변2	*7. 위생설비입구	*8. 음압기배출구1
			
*9. 폐기물반출구1	*10. 음압기배출구2	*11. 폐기물반출구2	

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자) 서흥건설(주)		사업자등록번호	
	주 소 전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)			
건 축 물	건물명 남해화학(주)		위치 전라남도 여수시 여수산업로 1384	
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2016. 12. 08. ~ 2017. 02. 22.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 텍스 : 1,811.36㎡			
측정기관	대표자 정 영 훈		사업자등록번호	
	주 소 광주광역시 서구 하남대로 658			
측정 일시	2016. 12. 22.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도) 별첨1 참고				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
년 월 일				
제출인 서흥건설(주) (서명 또는 인)				
특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음



[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

남해화학 공장내 제품팀 사무실 건물 및 대기실 건물 환경개선사업 중 석면철거공사



범 례	*NO		
	시료채취	부지경계선	공사구역

[별첨2] 측정 결과

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	9:00 ~ 13:05	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	9:05 ~ 13:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	9:07 ~ 13:12	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	9:10 ~ 13:15	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변1	9:15 ~ 11:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	위생설비입구	9:20 ~ 10:02	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*7	음압기배출구1	9:25 ~ 10:07	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구1	9:30 ~ 10:12	10.00	0.002	미만
*9	음압기배출구2	10:15 ~ 10:57	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*10	폐기물반출구2	10:30 ~ 11:12	10.00	0.002	미만
*11	음압기배출구3	11:15 ~ 11:57	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*12	폐기물반출구3	11:20 ~ 12:02	10.00	0.004	미만
비 고					

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변1	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구1	*8. 폐기물반출구1
			
*9. 음압기배출구2	*10. 폐기물반출구2	*11. 음압기배출구2	*12. 폐기물반출구2

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자) 서흥건설(주)		사업자등록번호	
	주 소 전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)			
건 축 물	건물명 남해화학(주)		위 치 전라남도 여수시 여수산업로 1384	
	연면적(㎡) ㎡		작업기간 2016. 12. 08. ~ 2017. 02. 22.	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 텍스 : 1,811.36㎡			
측정기관	대표자 정 영 훈		사업자등록번호	
	주 소 광주광역시 서구 하남대로 658			
측정 일시	2016. 12. 24.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도) 별첨1 참고				
「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.				
년 월 일				
제출인 서흥건설(주) (서명 또는 인)				
특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음



[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

남해화학 공장내 제품팀 사무실 건물 및 대기실 건물 환경개선사업 중 석면철거공사



범 례	*NO		
	시료채취	부지경계선	공사구역

[별첨2] 측정 결과


측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	9:00 ~ 13:05	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	9:05 ~ 13:10	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	9:10 ~ 13:15	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	9:15 ~ 13:20	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변	9:20 ~ 11:25	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	위생설비입구	9:25 ~ 10:07	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*7	음압기배출구	11:30 ~ 12:12	10.0	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구	13:10 ~ 13:52	10.0	0.002	미만

비 고

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구	*8. 폐기물반출구

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자)	사업자등록번호		
	주 소			
		전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)		
건 축 물	건물명	위치		
	연면적(㎡)	전라남도 여수시 여수산업로 1384		
	㎡	작업기간		
		2016. 12. 08. ~ 2017. 02. 22.		
		석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]		
		텍스 : 1,811.36㎡		
측정기관	대표자	사업자등록번호		
	주 소			
		광주광역시 서구 하남대로 658		
측정 일시	2017. 01. 01.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도)				
별첨1 참고				
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 년 월 일 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div> 제출인 서흥건설(주) </div> <div style="text-align: center;">  (서명 또는 인) </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> 특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하 </div>				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

남해화학 공장내 제품팀 사무실 건물 및 대기실 건물 환경개선사업 중 석면철거공사



범 례	*NO		
	시료채취	부지경계선	공사구역

[별첨2] 측정 결과


측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ /min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	10:10 ~ 14:15	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	10:15 ~ 14:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	10:17 ~ 14:22	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	10:20 ~ 14:25	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변	10:25 ~ 12:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	위생설비입구	10:30 ~ 11:12	10.00	0.002	미만
*7	음압기배출구	11:20 ~ 12:02	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구	14:10 ~ 14:52	10.00	0.002	미만

비 고

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구	*8. 폐기물반출구

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일		
제 출 인	상 호(대표자)	사업자등록번호		
	주 소			
		전남 순천시 장천동 56-6 3층 (전화번호: 061-724-2677)		
건 축 물	건물명	위치		
	연면적(㎡)	작업기간		
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)]			
		텍스 : 1,811.36㎡		
측정기관	대표자	사업자등록번호		
	주 소			
		광주광역시 서구 하남대로 658		
측정 일시	2017. 01. 13.			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨2 참고			
측정 지점 위치(도식도)				
별첨1 참고				
<p>「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 년 월 일 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div> 제출인 서흥건설(주) </div> <div style="text-align: center;">  (서명 또는 인) </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> 특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하 </div>				
첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본			수수료 없 음

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)



[별첨2] 측정 결과

측정위치		측정시간(분)	유량(ℓ/min)	측정농도 [기준: 0.01개/㎤]	초과여부
*1	부지경계선1	8:30 ~ 12:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	8:35 ~ 12:35	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	12:40 ~ 16:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	12:45 ~ 16:45	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	작업장주변	8:40 ~ 10:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	위생설비입구	8:45 ~ 9:25	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*7	음압기배출구1	11:00 ~ 11:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	폐기물반출구1	11:00 ~ 11:40	10.00	0.002	미만
*9	음압기배출구2	15:00 ~ 15:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*10	폐기물반출구2	15:00 ~ 15:40	10.00	0.004	미만
비 고					

[별첨3] 측정 사진

			
*1. 부지경계선1	*2. 부지경계선2	*3. 부지경계선3	*4. 부지경계선4
			
*5. 작업장주변	*6. 위생설비입구	*7. 음압기배출구1	*8. 폐기물반출구1
			
*9. 음압기배출구2	*10. 폐기물반출구2		
		-	-

제2011-120003호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명	한국안전환경컨설팅주식회사	
소재지	(502-882) 광주광역시 서구 동천동 588-0	
대표자성명	정영훈	
지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할지역 대행(지정)한계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	전국

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 고용노동지방관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관은 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2011. 12. 20

광주지방고용노동청장



원본대조필

