

2018년도

**석면 해체·제거 사업장의  
석면비산 측정 결과보고서**

[성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사]

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (주)전진산업 (오윤광)	사업자등록번호		
	주소 전남 장성군 황룡면 하사1길 17	(전화번호 : 010-4600-9054)		
건축물	건물명 주택,점포,창고외	위치 전남 장성군 장성읍 성산1길11외 7지번		
	연면적(㎡) - ㎡	작업기간 2018/06/16~2018/12/31		
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎡)] 슬레이트 757.87㎡			
측정기관	상호(대표자) 산업보건환경연구소(주) (노현홍)	사업자등록번호		
	주소 전남 담양군 대전면 추성1로 455			
측정 일시	2018. 07. 24 (1일간)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
별첨1 참고				

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

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

2018년 7월 일

제출인

(주)전진산업 오윤광



전라남도 장성군수

귀하

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

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
07월 24일 (화)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)	검출한계 0.004개(f)/cc미만	미만
#7	폐기물반출구	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	부지경계선	0개/100시야	-
#9	위생설비입구	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
 (0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 장성읍 성산3길 9-6 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

\* 부지경계선 측정시간이 짧게 소요 (해체·제거작업이 일찍 끝남)

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사 2018년 07월 24일		측정일자	#1
		범례	#1
		측정위치	#1
		부지경계	#2
		작업구역	#3
		부지경계선	#4
		부지경계선	#5
		부지경계선	#6
		부지경계선	#7
		위생설비입구	#8
		작업장주변(실외)	#9
폐기물반출구	#10		

2018년도

# 석면 해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

[성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사]

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호					접수인				
제출인	상호(대표자) (주)전진산업 (오윤광)				사업자등록번호				
	주소 전남 장성군 황룡면 하사1길 17				(전화번호 : 010-4600-9054)				
건축물	건물명 주택,점포,창고외				위치 전남 장성군 장성읍 성산1길11의 7지번				
	연면적(m <sup>2</sup> ) - m <sup>2</sup>				작업기간 2018/06/16~2018/12/31				
	석면건축자재[길이(m)·면적(m <sup>2</sup> )·부피(m <sup>3</sup> )] 슬레이트 757.87m <sup>2</sup>								
측정기관	상호(대표자) 산업보건환경연구소(주) (노현홍)				사업자등록번호				
	주소 전남 담양군 대전면 추성1로 455								
측정 일시	2018. 06. 28 (1일간)								
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)		검출석면				
별첨1 참고									

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

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

제출인

2018년 7월 일  
(주)전진산업 오윤광

전라남도 장성군수

귀하

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

**[별첨1]. 측정결과**

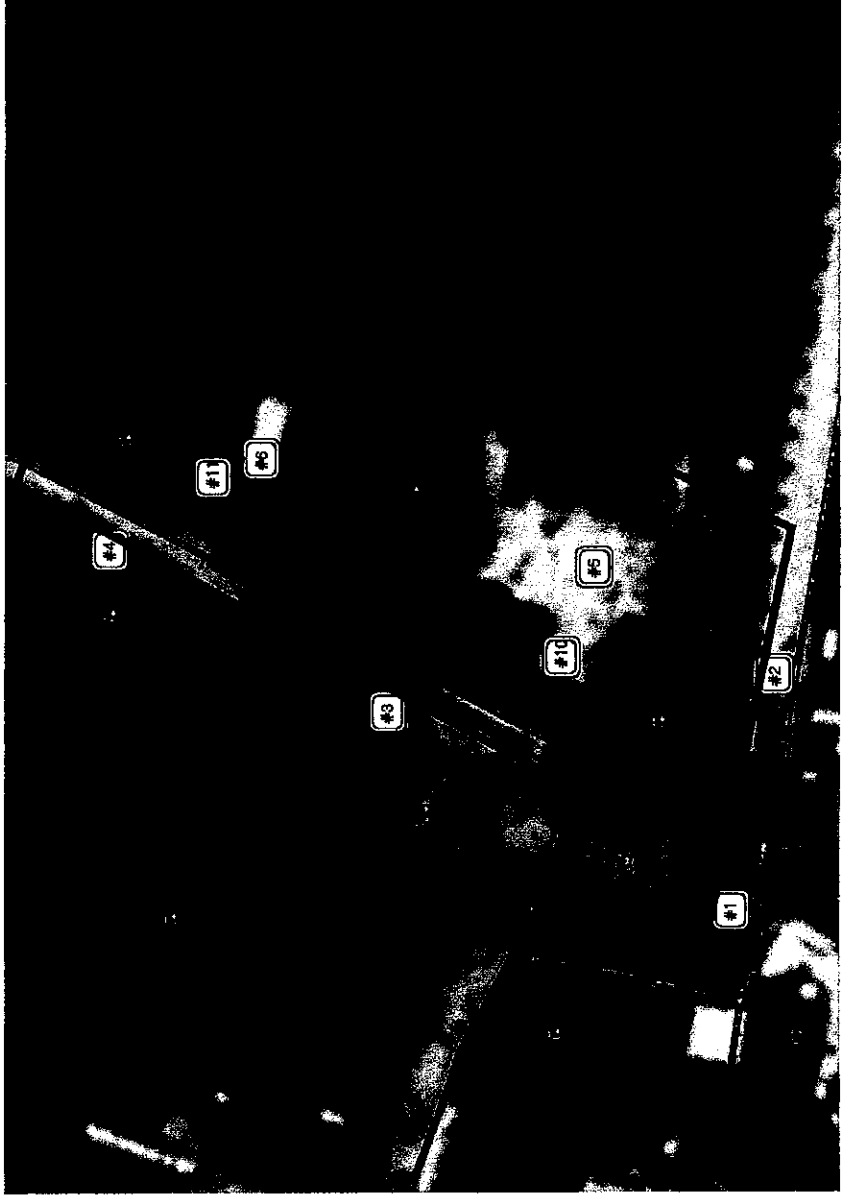
시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
06월 28일 (목)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	위생설비입구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	작업장주변(실외)3	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#11	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#12	공시료-부지경계선	0개/100시야	-
#13	공시료-폐기물반출구	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  \*N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
 (0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

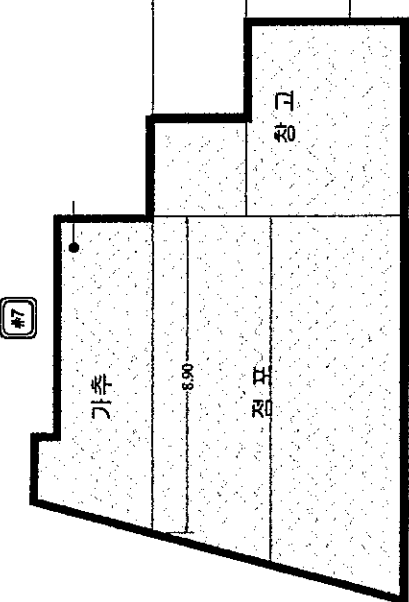
\* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 장성읍 성산1길 13, 성산3길 21, 성산3길 24의 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

측정일자 2018년 08월 28일		성산리 복산마을 도시계획 도로확장관련 공사	
		측정지점	#1
		부지경계	□
		작업구역	-
		측정위치	
		시료번호	부지경계선
		#1	부지경계선
		#2	부지경계선
		#3	부지경계선
		#4	부지경계선
		#5	위생선비임구1
		#6	위생선비임구2
		#10	폐기물반출구1
		#11	폐기물반출구2


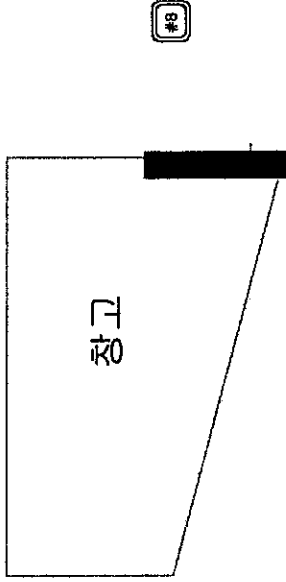


### [별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사 2018년 08월 28일		<input type="checkbox"/> #1
측정일자	범례	측정지점 부지경계 작업구역
		
시료번호 #7		측정위치 작업점주변(실외)1

[전남 장성군 장성읍 성산1길 13 지봉층 평면도]

[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

측정일자 2018년 08월 28일		성산리 복산마을 도시계획 도로확장관련 공사	
측정지점 #1	부지경계 -	작업구역 	측정위치
범위	시료번호 #8	작업장 주변(실외)2	
			
[전남 장성군 장성읍 성산3길 24 지봉층 평면도]			

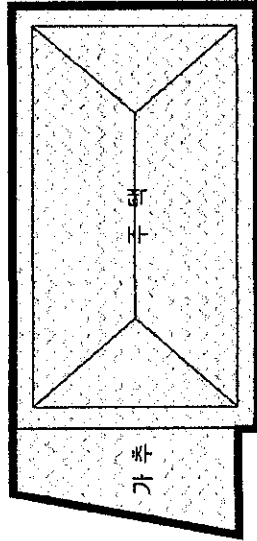
[별첨2] 측정 지점 위치(도식도)

성산리 복산마을 도시계획 도로확장관련 공사

측정일자

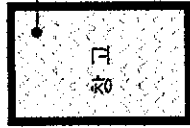
2018년 06월 28일

속점지점	#1
부지경계	-
작업구역	<input type="checkbox"/>
속점위치	
시료번호	#9
작업장주변(실외)3	



#9

1.60



[전남 장성군 장성읍 성산3길 21 지봉층 평면도]

2018년도

**석면 해체·제거 사업장의  
석면비산 측정 결과보고서**

[성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사]

## 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호	접수일			
제출인	상호(대표자) (주)전진산업 (오윤광)	사업자등록번호		
	주소 전남 장성군 황룡면 하사1길 17	(전화번호 : 010-4600-9054)		
건축물	건물명 주택,점포,창고외	위치 전남 장성군 장성읍 성산1길11외 7지번		
	연면적(m <sup>2</sup> ) - m <sup>2</sup>	작업기간 2018/06/16~2018/12/31		
	석면건축자재 [길이(m) · 면적(m <sup>2</sup> ) · 부피(m <sup>3</sup> )] 슬레이트 757.87m <sup>2</sup>			
측정기관	상호(대표자) 산업보건환경연구소(주) (노현홍)	사업자등록번호		
	주소 전남 담양군 대전면 추성1로 455			
측정 일시	2018. 07. 03 (1회차)			
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
별첨1 참고				

측정 지점 위치(도식도)-별첨2 참고

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

2018년 7월 12일

제출인

(주)전진산업 오윤광



전라남도 장성군수

귀하

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

[별첨1]. 측정결과

시료번호	측정 지점	측정결과[기준: 0.01개(f)/cc]	검출석면
07월 03일 (화)			
#1	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#2	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#3	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#4	부지경계선	검출한계 0.002개(f)/cc미만	미만
#5	위생설비입구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#6	작업장주변(실외)1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#7	작업장주변(실외)2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#8	폐기물반출구1	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#9	폐기물반출구2	검출한계 0.005개(f)/cc미만	미만
#10	공사료-부지경계선	0개/100시야	-
#11	공사료-폐기물반출구	0개/100시야	-

※ 검출한계(LOD) :  $(120,000/(V \times N)) \times 0.005$  ※N : 계수 시야 수, V : 총 포집유량(L)  
 (0.002개(f)/cc ~ 0.005개(f)/cc)

\* 위상차현미경으로는 섬유석면 및 섬유상 먼지는 길이 5 $\mu$ m이상, 직경 0.25 $\mu$ m~3 $\mu$ m길이대 직경비 3:1을 기준으로 계수하며 검출석면의 종류는 판별할 수 없음.

\* 모든 측정지점은 전라남도 장성군 장성읍 성산3길 19, 성산3길 17 금차 공사 구간 기준 및 풍향, 부지경계선 근접성과 주변 유동 인구를 고려하여 측정지점 선정함.

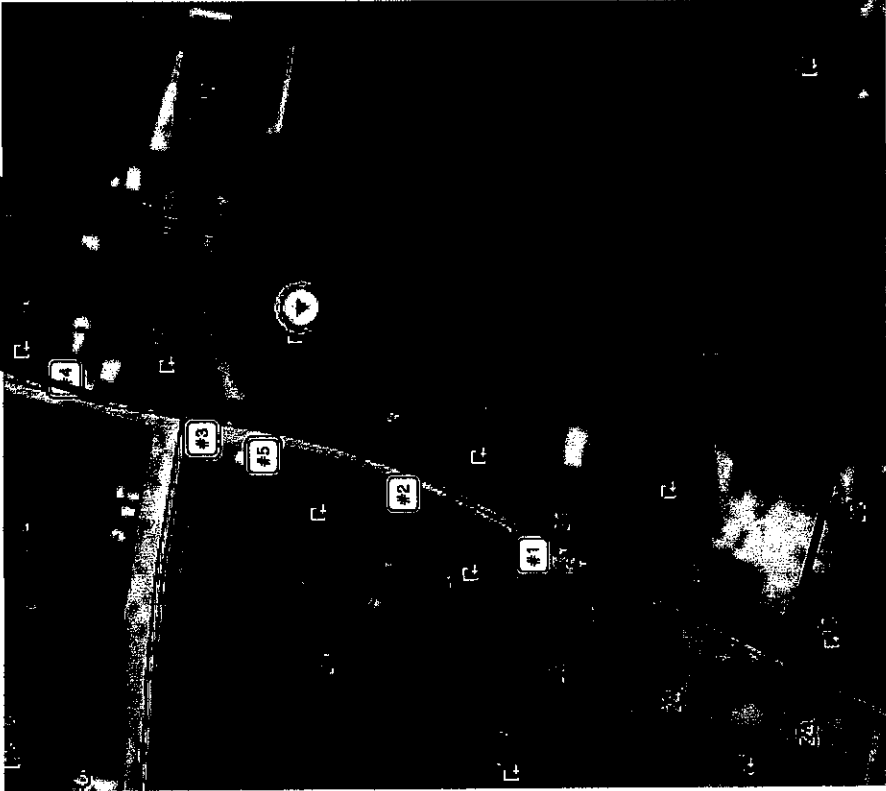
[ 별첨2 ] 측정 지점 위치(도식도)

성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사

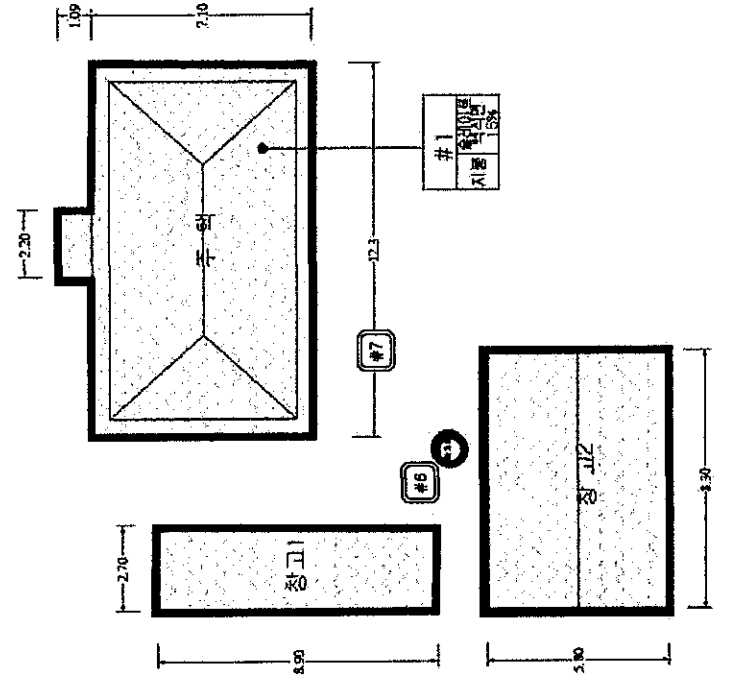
측정일자

2018년 07월 03일

범례	측정지점	#1
	부지경계	
	작업구역	-
	측정위치	
	#1	부지경계선
	#2	부지경계선
#3	부지경계선	
#4	부지경계선	
#5	위생설비미구	



[ 별첨2 ] 측정 지점 위치(도식도)

성산리 북산마을 도시계획 도로확장관련 공사	2018년 07월 03일
측정일자	
	
범례	
측정지점	#1
부지경계	-
작업구역	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>
측정위치	작업장 주변(실외)1
시료번호	#6 #7
#6	폐기물반출구1
#7	

[전남 장성군 장성읍 성산3길 19 지농층 평면도]



