15151
2016.5.9.11:38

■ 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

2016.5.9.15:38

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일	
제출인	상호(대표자) (주)태경산업환경(조 상 봉)	사업자등록번호 124-86-81322	
	주소 경남 창원시 마산회원구 내서읍 함마대로 2484 (전화번호 : 055-232-4079)		
건 축 물	건물명 주택, 상가, 화장실 외	위치 경남 하동군 악양면 악양동로 366-22 외 2필지	
	연면적(㎡) (석면조사서 참조)	작업기간 2016년 4월 30일 (1일간)	
	석면건축자재[길이(m)·면적(㎡)·부피(㎥)] 텍스 24.48㎡, 밤라이트 23.76㎡, 슬레이트 141.24㎡		
측정기관	대표자 이 종 근	사업자등록번호 609 - 81 -93644	
	주 소 경남 창원시 진해구 석동로 39번안길 28 경남보건환경(주)		
측정 일시	2016년 4월 30일(1일간)		
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
	별첨1.			

측정위치도 - 별첨2-3.

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

2016년 5월 1일

제출인 (주)태경산업환경

경상남도 하동군수 귀하

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

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

경남 하동군 악양면 악양동로 366-22

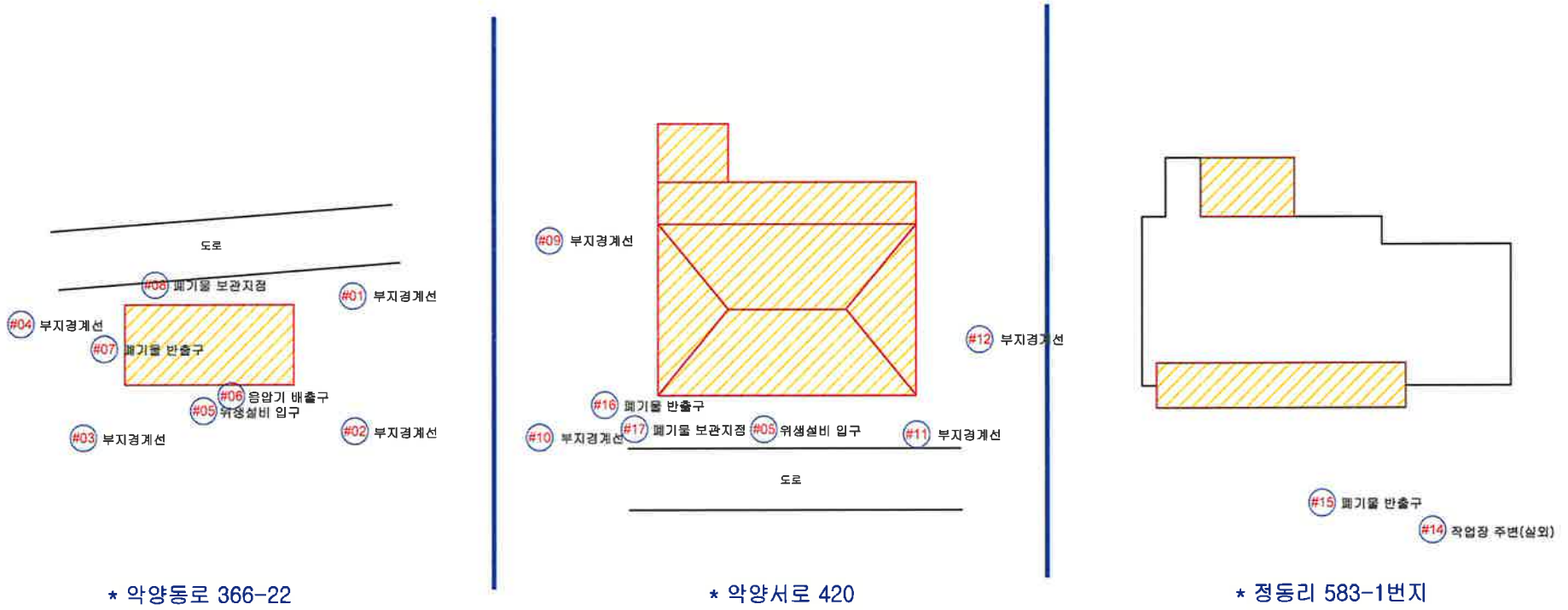
(주택, 상가, 화장실 외)

경 남 보 건 환 경 (주)

별첨 1-1. (2016년 4월 30일 측정)

	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)	검출석면
측 정 결 과	#1	부지경계선 -1	0.0000	-
	#2	부지경계선 -2	0.0000	-
	#3	부지경계선 -3	0.0000	-
	#4	부지경계선 -4	0.0000	-
	#5	위생설비 입구 주변	0.0009	백석면
	#6	음압기 배출구 주변	0.0004	백석면
	#7	폐기물 반출구 주변 -1	0.0015	백석면
	#8	폐기물 보관지점 주변	0.0011	백석면
	#9	부지경계선 -5	0.0005	백석면
	#10	부지경계선 -6	0.0003	백석면
	#11	부지경계선 -7	0.0003	백석면
	#12	부지경계선 -8	0.0000	-
	#13	위생설비 입구 주변	0.0009	백석면
	#14	작업장 주변(실외)	0.0000	-
	#15	폐기물 반출구 주변 -2	0.0015	백석면
	#16	폐기물 반출구 주변 -3	0.0011	백석면
	#17	폐기물 보관지점 주변	0.0011	백석면

별첨 2. 측정위치 - 경상남도 하동군 악양면 악양동로 366-22 외 2필지 (측정위치도)



악양동로 366-22 외 2필지 (위치도)

(*단위 : mm)

: 석면해체작업구역

시료 채취수	측 정 방 법	측 정 자	박 종 성
		측 정 일	2016.04.30
#01~17 총 17 건	▪ 시료채취 지점: 부지경계선 8건, 위생설비 입구 2건, 폐기물 반출구 3건, 폐기물 보관지점 2건, 작업장 주변(실외) 1건, 음압기 배출구 1건, 총 17건의 시료를 채취함. ▪ 바닥으로부터 약 1.5m 위치에서 지역 측정하였음. ▪ 각 시료당 채취량 부지경계선 2400L 이상, 작업장 주변(실외)은 1200L 이상, 위생설비 입구, 폐기물 반출구, 폐기물 보관지점, 음압기 배출구는 400L 이상(펌프유량 10L 기준)		

경남보건환경㈜
노동부지정 석면조사기관

공 기 중 시 료 분 석 결 과
(Analytical Result-NIOSH 7400)

Gyeong nam Health & Environment

의 뢰 일 자 : 2016년 4월 30일
분 석 일 자 : 2016년 4월 30일~5월 2일
채 취 장 소 : 경상남도 하동군 악양면 악양동로 366-22 외 2필지

*노출기준 : 0.01 fibers/cc

Sample NO.	Pump NO.	Location	Sample location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume(L)	Fibers	Fields	fibers/cc	Evaluation
#1	19	악양동로 366-22	부지경계선 -1	9.72	123	1194.9	0	100	0.0000	노출기준미만
#2	20	악양동로 366-22	부지경계선 -2	9.77	123	1201.1	0	100	0.0000	노출기준미만
#3	17	악양동로 366-22	부지경계선 -3	10.02	123	1231.8	0	100	0.0000	노출기준미만
#4	18	악양동로 366-22	부지경계선 -4	9.99	124	1238.1	0	100	0.0000	노출기준미만
#5	12	악양동로 366-22	위생설비 입구 주변	9.88	45	444.4	2.5	300	0.0009	노출기준미만
#6	14	악양동로 366-22	음압기 배출구 주변	10.23	45	460.1	1	300	0.0004	노출기준미만
#7	13	악양동로 366-22	폐기물 반출구 주변 -1	10.06	43	432.4	4	300	0.0015	노출기준미만
#8	16	악양동로 366-22	폐기물 보관지점 주변	10.12	44	445.1	3	300	0.0011	노출기준미만
#9	17	악양서로 420	부지경계선 -5	10.04	147	1475.1	1.5	100	0.0005	노출기준미만
#10	20	악양서로 420	부지경계선 -6	9.85	149	1466.9	1	100	0.0003	노출기준미만
#11	18	악양서로 420	부지경계선 -7	10.00	146	1459.3	1	100	0.0003	노출기준미만

Blank 1	100/300field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	100/300field	0 fiber

* 분석방법 : 위상차현미경(PCM) 방법
* 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

분석자 : 최 희 준

경 남 보 건 환 경 ㈜ 대 표 이 사

경남보건환경㈜
노동부지정 석면조사기관

공 기 중 시 료 분 석 결 과
(Analytical Result-NIOSH 7400)

Gyeong nam Health & Environment

의 뢰 일 자 : 2016년 4월 30일
분 석 일 자 : 2016년 4월 30일~5월 2일
채 취 장 소 : 경상남도 하동군 악양면 악양동로 366-22 외 2필지

*노출기준 : 0.01 fibers/cc

Sample NO.	Pump NO.	Location	Sample location	Flow(lpm)	Time(min)	Volume(L)	Fibers	Fields	fibers/cc	Evaluation
#12	19	악양서로 420	부지경계선 -8	9.75	146	1422.8	0	100	0.0000	노출기준미만
#13	11	악양서로 420	위생설비 입구 주변	10.22	45	459.7	2	300	0.0009	노출기준미만
#14	15	정동리 592-2번지	작업장 주변(실외)	10.11	46	464.8	0	100	0.0000	노출기준미만
#15	16	정동리 592-2번지	폐기물 반출구 주변 -2	10.17	47	477.8	3.5	300	0.0015	노출기준미만
#16	13	악양서로 420	폐기물 반출구 주변 -3	9.79	47	459.9	6	300	0.0011	노출기준미만
#17	12	악양서로 420	폐기물 보관지점 주변	10.09	44	443.7	4	300	0.0011	노출기준미만

Blank 1	100/300field	0 fiber
-	-	-
Blank (avg)	100/300field	0 fiber

* 분석방법 : 위상차현미경(PCM) 방법
* 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으며, 본사의 허가 없이 재발행될 수 없습니다.
* 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

분석자 : 최 희 준

경 남 보 건 환 경 ㈜ 대 표 이 사

* 작업 중 석면농도측정 관련사진 -1

사진1. 부지경계선

사진2. 부지경계선

사진3. 부지경계선

사진4. 부지경계선

사진5. 폐기물 반출구 주변

사진6. 폐기물 보관지점 주변

사진7. 부지경계선

사진8. 부지경계선

사진9. 부지경계선

사진10. 위생설비입구 주변

사진11. 폐기물 반출구 주변

사진12. 폐기물 보관지점 주변