

민원서류

접수번호: 23925 석면안전관리법 시행규칙 [별지 제19호서식]

접수일시: 2019.12.10

처리기한: 2019.12.11(09:41) **석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서**

처리과 기록물 등록번호

접수번호

접수일

제출인

상호(대표자)

에코환경산업(주)

사업자등록번호

417-81-46538

주소

전라남도 여수시 호명1길 26 (호명동)

(전화번호:061- 664-4000)

건축물

건물명

국제여객선터미널

위치

전남 목포시 해안로148번길 14

연면적(㎡)

6,620.23 ㎡

작업기간

2019.11.25.~ 2019.12.23

석면건축자재 [길이(m) · 면적(㎡) · 부피(㎥)]

텍스: 939.62㎡, 밤라이트(천장재):246.87㎡, 밤라이트(칸막이):26.52㎡ (필요 시 별지 첨부)

측정기관

대표자

(주)대한환경컨설팅 대표이사 남 가 경

사업자등록번호

주소

전라남도 나주시 남평읍 회재로5 (전화번호:061-334-6895)

측정 일시

2019.11.30. ~ 2019.12.06. (7일간)

측정 결과

시료번호

측정 지점

측정 결과(f/cc)

검출석면

별 첨

측정 지점 위치(도식도)

별 첨

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

2019년 12월 일

제출인 에코환경산업(주) 대표이사 정 대 선 (서명 또는 인)

전라남도 목포시장 귀하

첨부서류

1. 「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본
2. 석면조사기관의 석면비산 정도 측정결과보고서 사본

수수료
없 음

사·군·구
제출용

석면비산측정 결과보고서

목포항 국제여객터미널 석면제거공사

(2019. 12. 04)



(주)대한환경컨설팅
CO.,LTD Daehan Environment Consulting

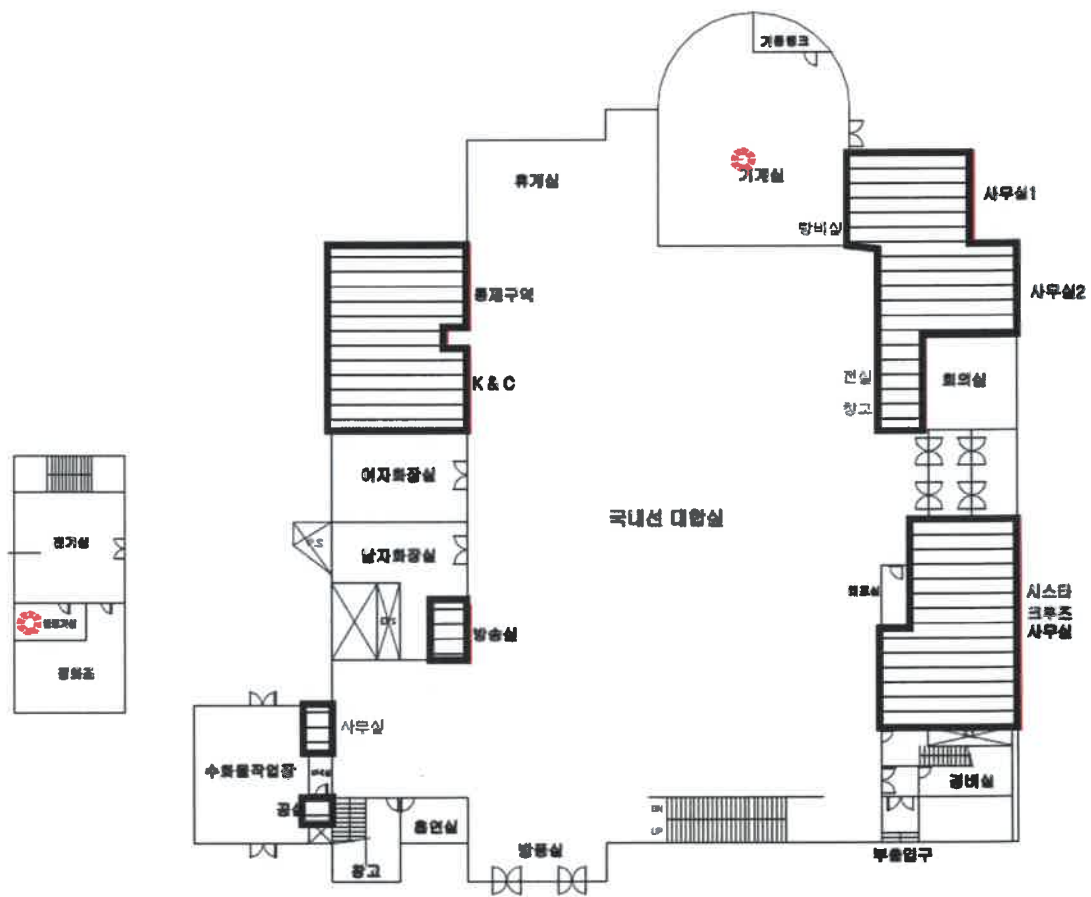
[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

목포항 국제여객터미널 석면제거공사



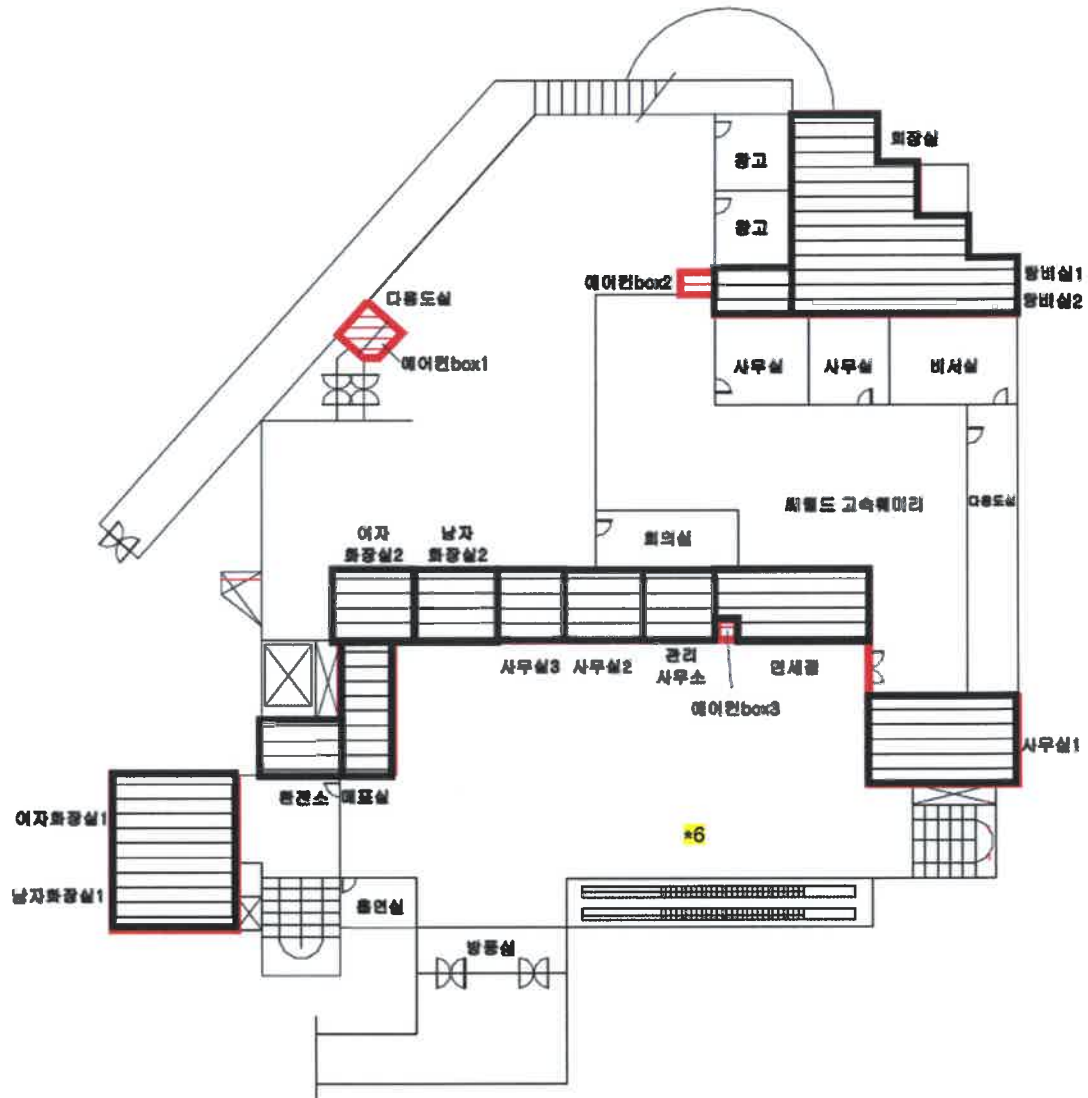
범례	*NO		
	시료채취	대상건축물	부지경계선

목포항 국제여객터미널 석면제거공사 - 지상 1층



종 류	*NO			
	시료채취	작업구역	해체예정	해체완료

목포항 국제여객터미널 석면제거공사 - 지상 2층



범례

*NO

시료채취



작업구역

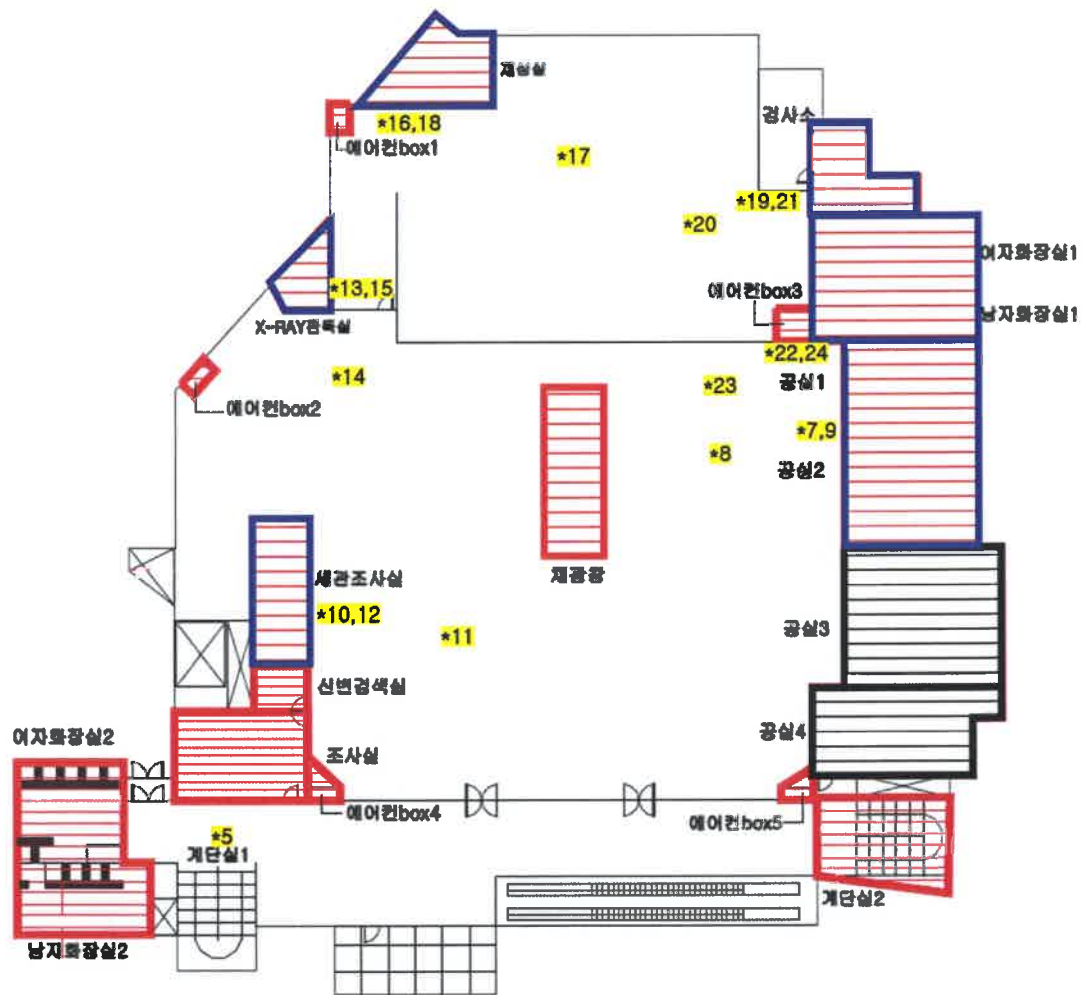


해체예정



해체완료

목포항 국제여객터미널 석면제거공사 - 지상 3층



범례	*NO			
	시료채취	작업구역	해체예정	해체완료

[별첨2] 측정 결과

목포항 국제여객터미널 석면제거공사					
측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도 [기준: 0.01개/cm ³]	초과여부
*1	부지경계선1	7:05 ~ 11:05	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	7:10 ~ 11:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	7:15 ~ 11:15	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	7:20 ~ 11:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	위생설비입구	7:25 ~ 8:05	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	작업장주변 2층	7:30 ~ 9:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*7	갱의실입구 공실1,2	8:00 ~ 8:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	음압기배출구 공실1,2	8:00 ~ 8:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*9	폐기물반출구 공실1,2	9:00 ~ 9:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*10	갱의실입구 세관조사실	9:40 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*11	음압기배출구 세관조사실	9:40 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*12	폐기물반출구 세관조사실	10:20 ~ 11:00	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*13	갱의실입구 Xray 판독실	10:30 ~ 10:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*14	음압기배출구 Xray 판독실	10:30 ~ 10:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*15	폐기물반출구 Xray 판독실	10:50 ~ 11:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*16	갱의실입구 재심실	13:00 ~ 13:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*17	음압기배출구 재심실	13:00 ~ 13:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*18	폐기물반출구 재심실	13:30 ~ 13:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*19	갱의실입구 검역관실	13:30 ~ 13:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*20	음압기배출구 검역관실	13:30 ~ 13:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*21	폐기물반출구 검역관실	14:00 ~ 14:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*22	갱의실입구 남여화장실1	13:40 ~ 14:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*23	음압기배출구 남여화장실1	13:40 ~ 14:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*24	폐기물반출구 남여화장실1	14:30 ~ 15:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
[비 고]					

[별첨3] 측정 사진

목포항 국제여객터미널 석면제거공사			
			
1. 부지경계선1	2. 부지경계선2	3. 부지경계선3	4. 부지경계선4
			
5. 위생설비입구	6. 작업장주변 2층	7. 갱의실입구 (공실1,2)	8. 음압기배출구 (공실1,2)
			
9. 폐기물반출구 (공실1,2)	10. 갱의실입구 (세관조사실)	11. 음압기배출구 (세관조사실)	12. 폐기물반출구 (세관조사실)
			
13. 갱의실입구 (Xray 판독실)	14. 음압기배출구 (Xray 판독실)	15. 폐기물반출구 (Xray 판독실)	16. 갱의실입구 (재심실)
			
17. 음압기배출구 (재심실)	18. 폐기물반출구 (재심실)	19. 갱의실입구 (검역관실)	20. 음압기배출구 (검역관실)

목포항 국제여객터미널 석면제거공사



21. 폐기물반출구
(검역관실)



22. 강의실입구
(남여화장실1)



23. 음압기배출구
(남여화장실1)



24. 폐기물반출구
(남여화장실1)

제2016-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명 (주)대한환경건설팀
소재지 (58223) 전라남도 나주시 남평읍 회재로 5 (남평읍) (남평읍)(남평읍)
 광이리 18-1)
대표자성명 남가경

지정사항	총 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정) 한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정) 지역	석면조사기관

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2016. 1. 26

광주지방고용노동청



원본대조필



석면비산측정 결과보고서

목포항 국제여객터미널 석면제거공사

(2019. 12. 05)



(주)대한환경컨설팅
CO.,LTD Daehan Environment Consulting

[별첨1] 측정 위치도(측정 장소)

목포항 국제여객터미널 석면제거공사



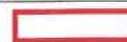
범례

*NO

시료채취

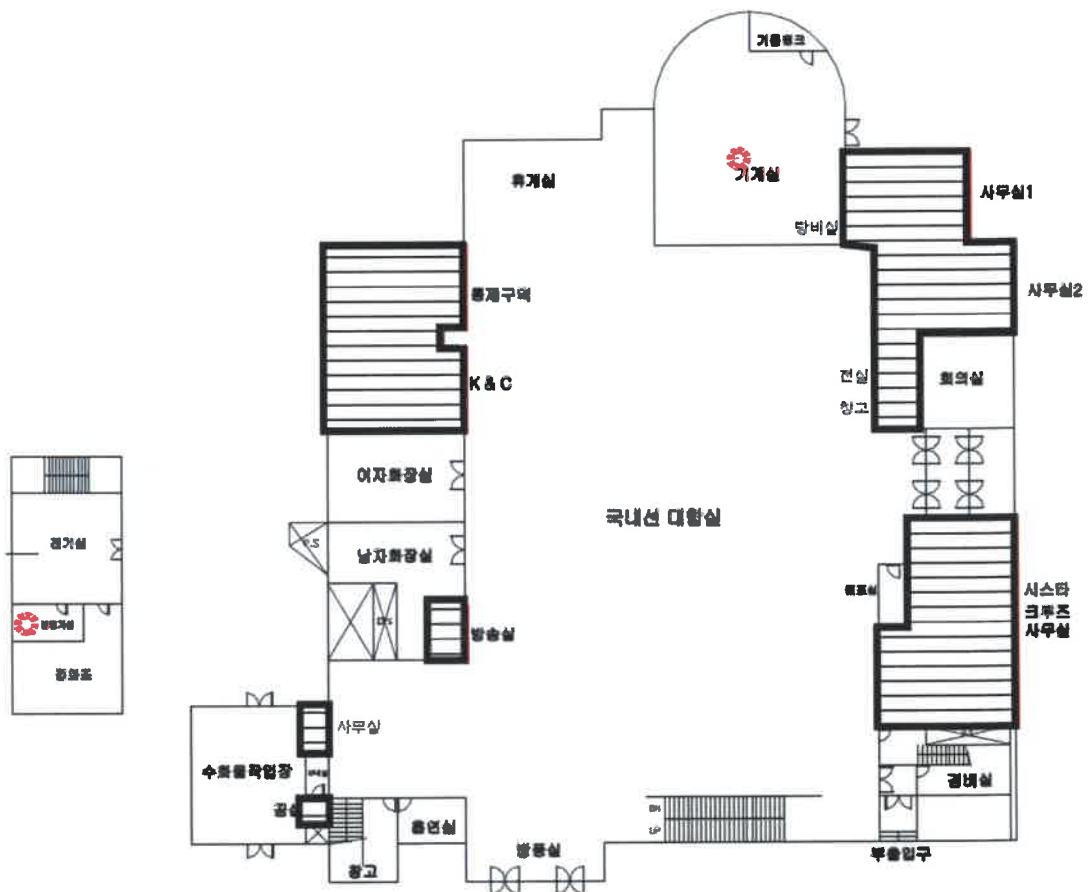


대상건축물



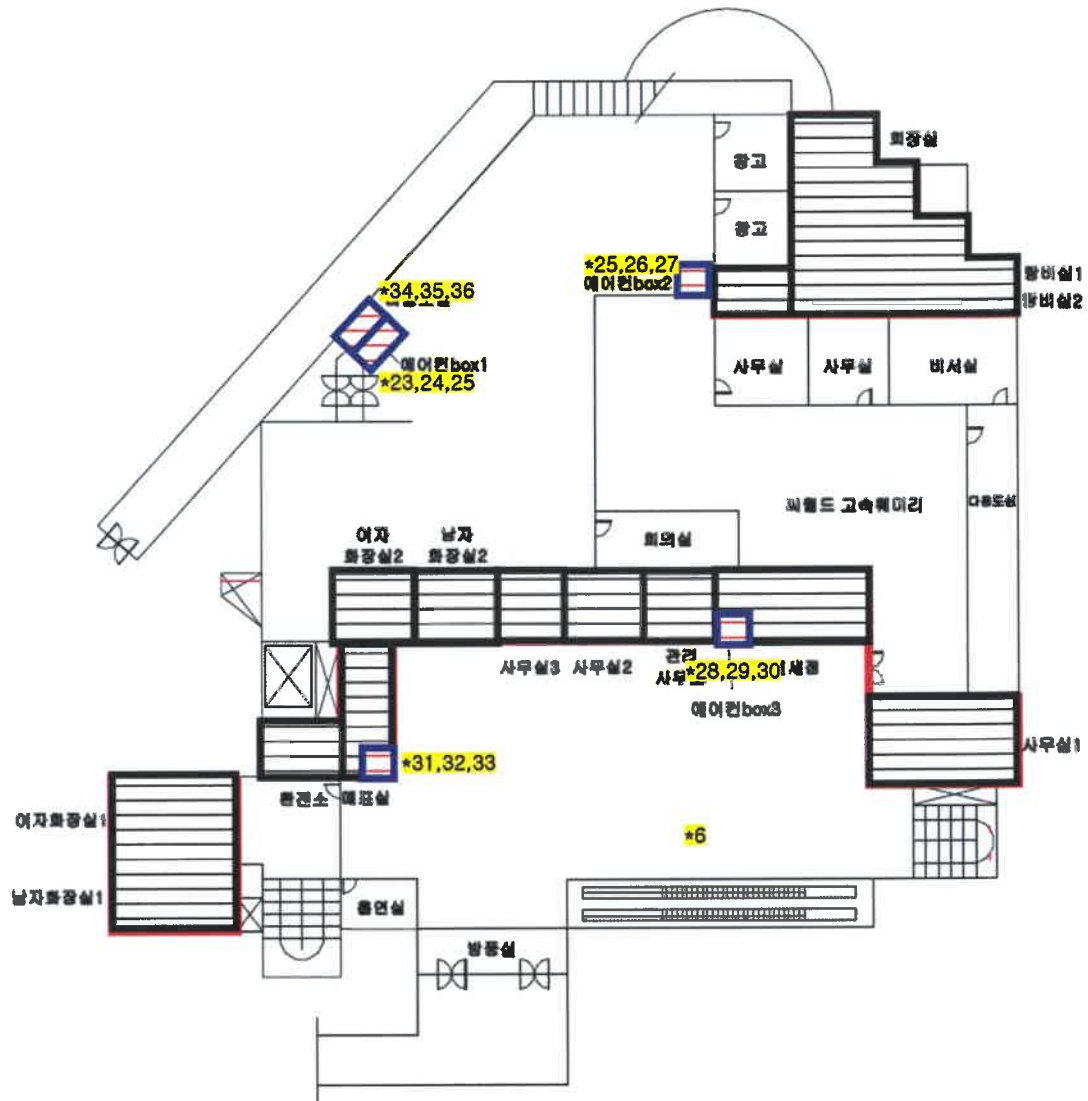
부지경계선

목포항 국제여객터미널 석면제거공사 - 지상 1층



번 례	*NO			
	시료채취	작업구역	해체예정	해체완료

목포항 국제여객터미널 석면제거공사 - 지상 2층



범례

*NO

시료채취



작업구역

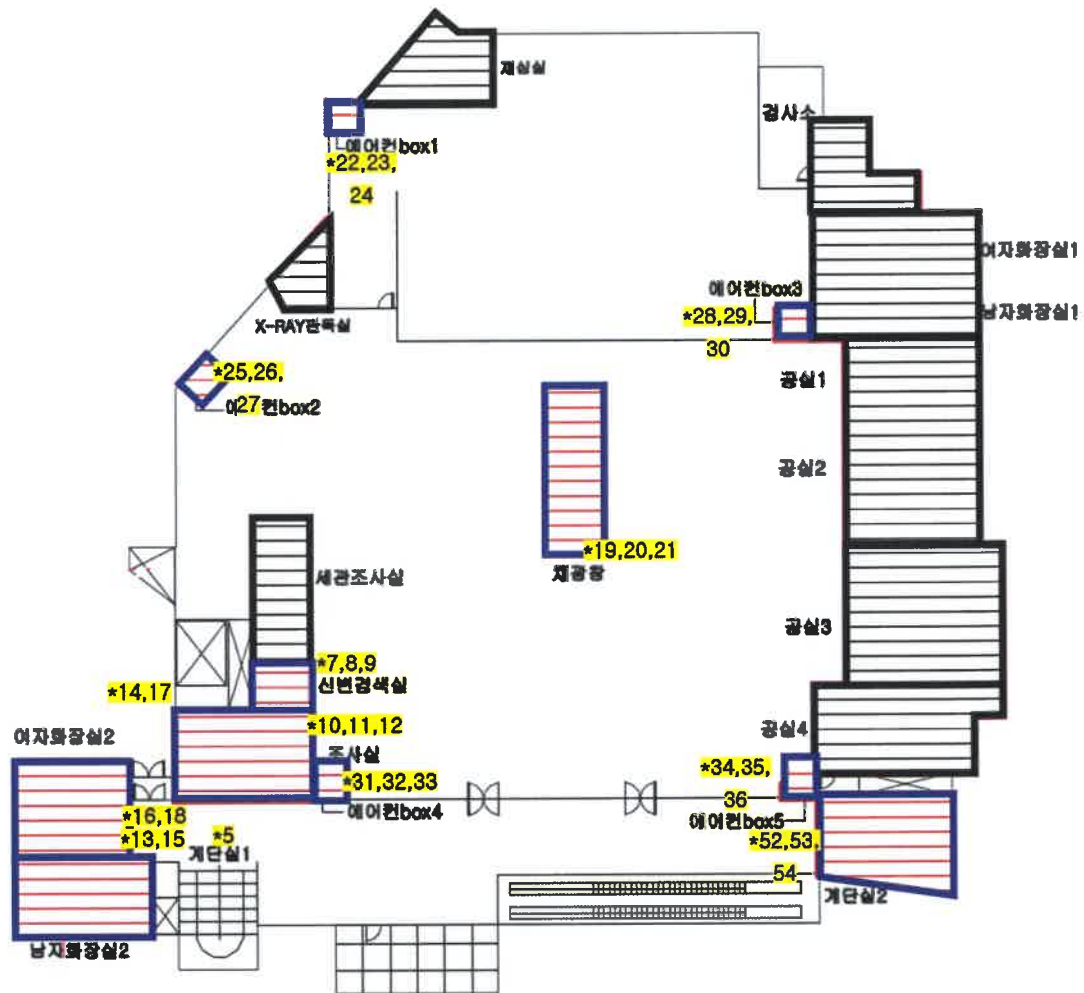


해체예정



해체완료

목포항 국제여객터미널 석면제거공사 - 지상 3층



품 례	*NO			
	시료채취	작업구역	해체예정	해체완료

[별첨2] 측정 결과

목포항 국제여객터미널 석면제거공사					
측정위치		측정시간(분)	유량(L/min)	측정농도 [기준: 0.01개/cm]	초과여부
*1	부지경계선1	8:05 ~ 12:05	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	부지경계선2	8:10 ~ 12:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*3	부지경계선3	8:15 ~ 12:15	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*4	부지경계선4	8:20 ~ 12:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*5	위생설비입구	8:30 ~ 9:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*6	작업장주변 2층	8:45 ~ 10:45	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*7	갱의실입구 신변검색실	9:00 ~ 9:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*8	음압기배출구 신변검색실	9:00 ~ 9:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*9	폐기물반출구 신변검색실	9:30 ~ 10:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*10	갱의실입구 조사실	9:20 ~ 10:00	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*11	음압기배출구 조사실	9:20 ~ 10:00	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*12	폐기물반출구 조사실	9:40 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*13	갱의실입구 남자화장실2	9:40 ~ 10:00	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*14	음압기배출구 남자화장실2	9:40 ~ 10:00	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*15	폐기물반출구 남자화장실2	9:55 ~ 10:15	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*16	갱의실입구 여자화장실2	10:00 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*17	음압기배출구 여자화장실2	10:00 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*18	폐기물반출구 여자화장실2	10:10 ~ 10:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*19	갱의실입구 채광창	10:00 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*20	음압기배출구 채광창	10:00 ~ 10:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*21	폐기물반출구 채광창	11:00 ~ 11:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*22	갱의실입구 2층 에어컨1	11:00 ~ 11:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*23	음압기배출구 2층 에어컨1	11:00 ~ 11:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*24	폐기물반출구 2층 에어컨1	11:00 ~ 11:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*25	갱의실입구 2층 에어컨2	11:30 ~ 11:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*26	음압기배출구 2층 에어컨2	11:30 ~ 11:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*27	폐기물반출구 2층 에어컨2	11:30 ~ 11:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*28	갱의실입구 2층 에어컨3	13:00 ~ 13:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*29	음압기배출구 2층 에어컨3	13:00 ~ 13:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*30	폐기물반출구 2층 에어컨3	13:00 ~ 13:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*31	갱의실입구 2층 에어컨4	13:10 ~ 13:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*32	음압기배출구 2층 에어컨4	13:10 ~ 13:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*33	폐기물반출구 2층 에어컨4	13:10 ~ 13:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*34	갱의실입구 2층 다용도실	13:30 ~ 13:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*35	음압기배출구 2층 다용도실	13:30 ~ 13:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*36	폐기물반출구 2층 다용도실	13:30 ~ 13:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만

목포항 국제여객터미널 석면제거공사

	측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도 [기준: 0.01개/cm ³]	초과여부
*37	갱의실입구 3층 에어컨1	14:00 ~ 14:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*38	음압기배출구 3층 에어컨1	14:00 ~ 14:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*39	폐기물반출구 3층 에어컨1	14:00 ~ 14:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*40	갱의실입구 3층 에어컨2	14:20 ~ 14:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*41	음압기배출구 3층 에어컨2	14:20 ~ 14:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*42	폐기물반출구 3층 에어컨2	14:20 ~ 14:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*43	갱의실입구 3층 에어컨3	14:40 ~ 14:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*44	음압기배출구 3층 에어컨3	14:40 ~ 14:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*45	폐기물반출구 3층 에어컨3	14:40 ~ 14:50	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*46	갱의실입구 3층 에어컨4	15:00 ~ 15:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*47	음압기배출구 3층 에어컨4	15:00 ~ 15:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*48	폐기물반출구 3층 에어컨4	15:00 ~ 15:10	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*49	갱의실입구 3층 에어컨5	15:20 ~ 15:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*50	음압기배출구 3층 에어컨5	15:20 ~ 15:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*51	폐기물반출구 3층 에어컨5	15:20 ~ 15:30	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*52	갱의실입구 계단실2	15:40 ~ 16:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*53	음압기배출구 계단실2	15:40 ~ 16:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*54	폐기물반출구 계단실2	15:55 ~ 16:35	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*55	폐기물보관지점1	16:40 ~ 17:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*56	폐기물보관지점2	16:40 ~ 17:20	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만

[비 고]

- * 조기작업종료로 인하여 측정시간 단축.
- 시료번호 *22 ~ *51

[별첨3] 측정 사진

목포항 국제여객터미널 석면제거공사			
			
1. 부지경계선1	2. 부지경계선2	3. 부지경계선3	4. 부지경계선4
			
5. 위생설비입구	6. 작업장주변 2층	7. 갱의실입구 신변검색실	8. 음압기배출구 신변검색실
			
9. 폐기물반출구 신변검색실	10. 갱의실입구 조사실	11. 음압기배출구 조사실	12. 폐기물반출구 조사실
			
13. 갱의실입구 남자화장실2	14. 음압기배출구 남자화장실2	15. 폐기물반출구 남자화장실2	16. 갱의실입구 (여자화장실2)
			
17. 음압기배출구 (여자화장실2)	18. 폐기물반출구 (여자화장실2)	19. 갱의실입구 (채광창)	20. 음압기배출구 (채광창)

목포항 국제여객터미널 석연제거공사



21. 폐기물반출구
(2층에어컨2)



22. 갱의실입구
(2층에어컨1)



23. 응압기배출구
(2층에어컨1)



24. 폐기물반출구
(2층에어컨1)



25. 갱의실입구
(2층에어컨2)



26. 응압기배출구
(2층에어컨2)



27. 폐기물반출구
(2층에어컨2)



28. 갱의실입구
(2층에어컨3)



29. 응압기배출구
(2층에어컨3)



30. 폐기물반출구
(2층에어컨3)



31. 갱의실입구
(2층에어컨4)



32. 응압기배출구
(2층에어컨4)



33. 폐기물반출구
(2층에어컨4)



34. 갱의실입구
(2층다용도실)



35. 응압기배출구
(2층다용도실)



36. 폐기물반출구
(2층다용도실)



37. 갱의실입구
(3층에어컨1)



38. 응압기배출구
(3층에어컨1)



39. 폐기물반출구
(3층에어컨1)



40. 갱의실입구
(3층에어컨2)

목포항 국제여객터미널 석면제거공사

			
41. 음압기배출구 (3층에어컨2)	42. 폐기물반출구 (3층에어컨2)	43. 갱의실입구 (3층에어컨3)	44. 음압기배출구 (3층에어컨3)
			
45. 폐기물반출구 (3층에어컨3)	46. 갱의실입구 (3층에어컨4)	47. 음압기배출구 (3층에어컨4)	48. 폐기물반출구 (3층에어컨4)
			
49. 갱의실입구 (3층에어컨5)	50. 음압기배출구 (3층에어컨5)	51. 폐기물반출구 (3층에어컨5)	52. 갱의실입구 (3층계단실)
			
53. 음압기배출구 (3층계단실)	54. 폐기물반출구 (3층계단실)	55. 폐기물보관지점1	56. 폐기물보관지점2

제2016-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명 (주)대한환경컨설팅
소재지 (58223) 전라남도 나주시 남평읍 회재로 5 (남평읍) (남평읍) (남평읍)
대표자성명 남가경
팩이리 18-1)

지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	석면조사기관

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2016. 1. 26

광주지방고용노동청



원본대조필



시·군·구
제출용

석면비산측정 결과보고서

목포항 국제여객터미널 석면제거공사

(2019. 12. 06)



(주)대한환경컨설팅
CO.,LTD Daehan Environment Consulting

[별 첨1] 측정 위치도(측정 장소)

목포항 국제여객터미널 석면제거공사



범례	*NO		
	시료채취	대상건축물	부지경계선

[별첨2] 측정 결과

목포항 국제여객터미널 석면제거공사					
측정위치		측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도 [기준: 0.01개/cm³]	초과여부
*1	폐기물보관지점1	9:00 ~ 9:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
*2	폐기물보관지점2	9:00 ~ 9:40	10.00	불검출[검출한계 0.002미만]	미만
[비 고]					

[별첨3] 측정 사진

목포항 국제여객터미널 석면제거공사



1. 폐기물보관지점1



2. 폐기물보관지점2

제2016-120001호

석면조사기관 지정서(변경)

기관명 (주)대한환경컨설팅
소재지 (58223) 전라남도 나주시 남평읍 회재로 5 (남평읍) (남평읍) (남평읍)
대표자성명 남가경
팩이리 18-1)

지정사항	총 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	관할 지역 대행(지정)한 계	사업장(0)개소, 근로자(0)명
	대행(지정)지역	석면조사기관

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2016. 1. 26

광주지방고용노동청



원본대조필

