

석면건축물(중앙공원지하, 심곡지하) 실내공기 중 석면농도측정 보고서



pyung san development co.
|주 **평산개발**

경기도 부천시 소항로 149, 필레오토원파크 2동 304-1호

TEL. 032-266-2226

E-MAIL. pyenv@naver.com

FAX. 032-266-2227

홈페이지. www.pyungsan.net

제 출 문

부천도시공사 귀중

본 보고서는 석면건축물(중앙공원지하, 심곡지하)
실내공기 중 석면농도측정보고서로 제출합니다.

2019년 10월 16일

주식회사 평산개발 대표이사



석면농도측정 결과표

1. 작업장 개요

측정의뢰자	현장명(공사명·작업명) 석면건축물(중앙공원지하, 심곡지하) 실내공기 중 석면농도측정
	현장 소재지 심곡공원 : 경기도 부천시 부천로54번길 23 (심곡동 159) 중앙공원 : 경기도 부천시 소향로 164 (중동 1177-1)

2. 측정기간 - 2019년 10월 14일

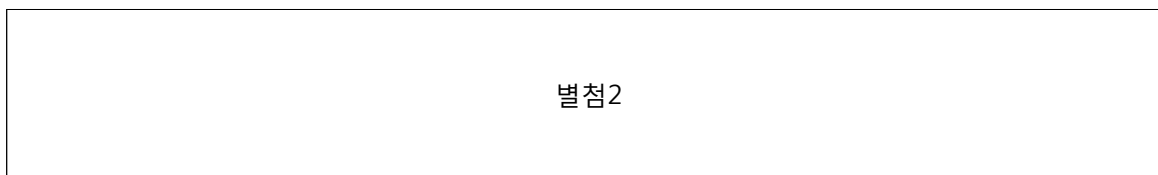
3. 측정자 (분석자 포함)

성명	자격종목 및 등급	자격등록번호	비고
이 흥 국	대기환경기사	16202072797Y	측정
이 효 진	환경보건과 졸업	-	분석

4. 측정결과

측정위치	측정시간(분)	유량(l/min)	측정농도(개/cm³)	초과여부
별첨1				

5. 측정 위치도(측정 장소)



「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의12에 따라 석면농도를 측정하고 그 결과를 위와 같이 제출합니다.

2019년 10월 16일

측정기관(측정기관 장) : (주) 평 산 개 발



부천시공사 귀하

별첨1. 측정결과

의뢰항목	실내공기 중 석면농도측정
건축물	심곡공원·중앙공원 지하주차장
시료채취일	2019년 10월 14일

시료 번호	시료위치	유량 (L/min)	채취시간 (min)	채취유량 (L)	기준유량 (L)	공기중농도 (개/cm ³)	평가
1	지1층 화장실	10.21	100	1,021	1,000	0.0012	기준이하
2	심곡공원 지1층 공원관리실	10.19	100	1,019	1,000	0.0014	기준이하
3	지2층 방법실	10.22	100	1,022	1,000	0.0010	기준이하
4	지1층 중앙통제실	10.07	100	1,007	1,000	0.0010	기준이하
5	중앙공원 지1층 자재보관실	10.19	100	1,019	1,000	0.0012	기준이하
6	지1층 사무실	10.25	100	1,025	1,000	0.0019	기준이하

※ 석면배출허용기준 : 0.01 개/cc

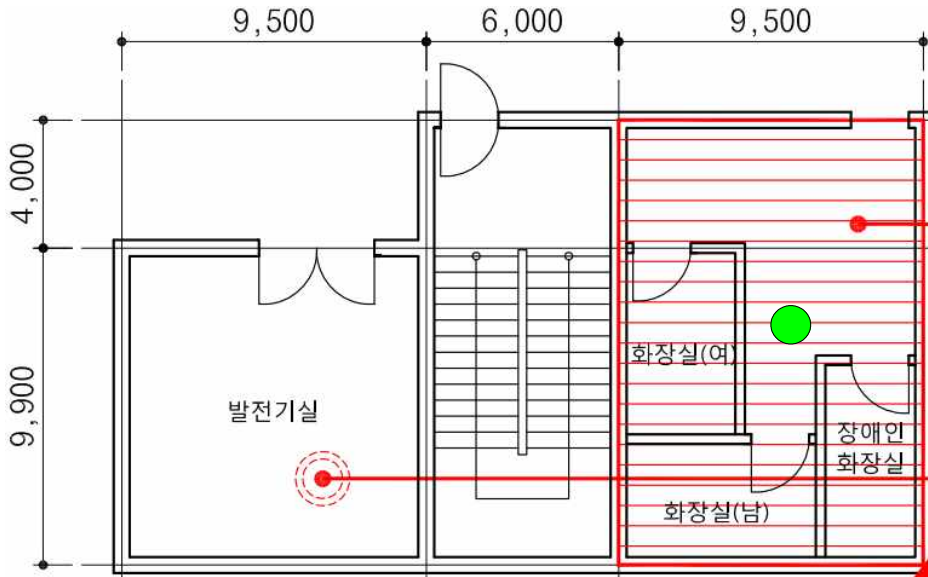
※ 분석방법 : 위상차현미경(PCM)방법

※ 본 분석결과서는 건축자재의 성분 증명 및 법적용도로 사용할 수 없으므로 본사의 허가없이 재발행 될 수 없습니다.

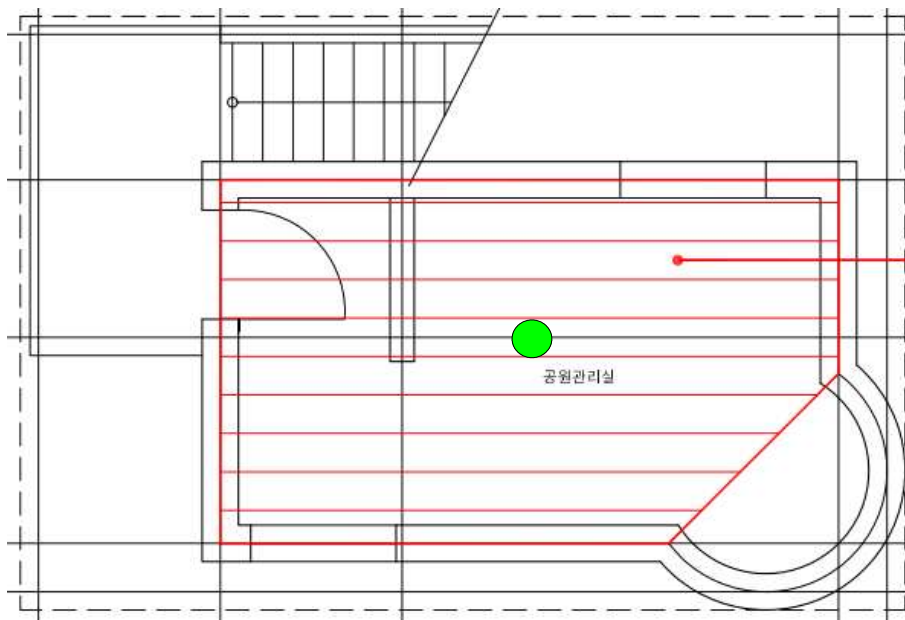
※ 본 시료는 별도의 요청이 없을 시 결과 발송 후 30일 후에 폐기처분 됩니다.

별첨2. 측정위치

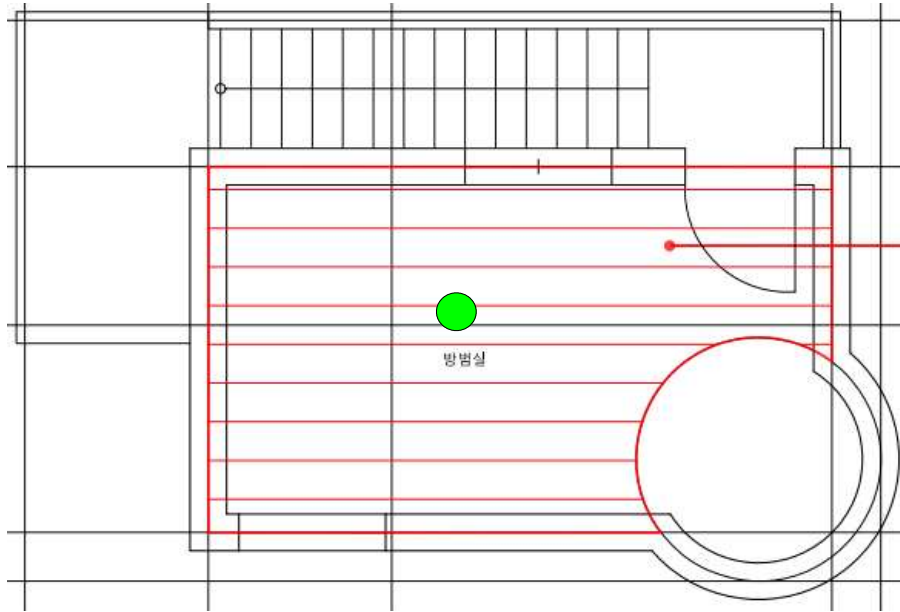
위치	심곡공원 / 지1층 화장실	1point
----	----------------	--------



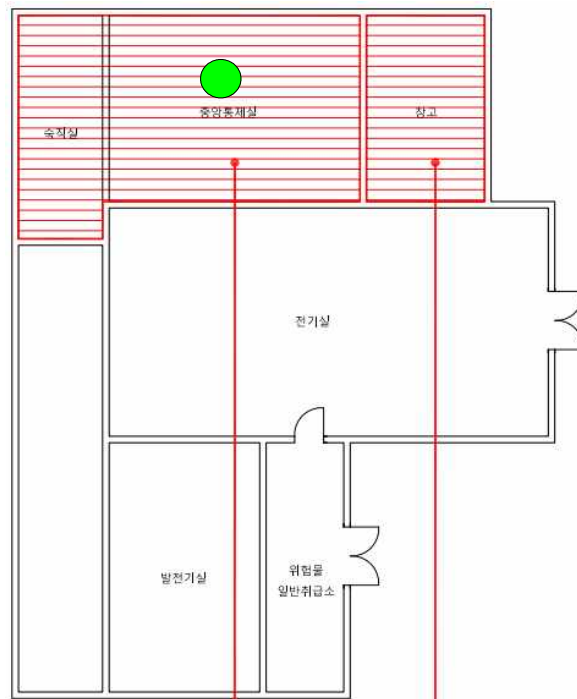
위치	심곡공원 / 지1층 공원관리실	1point
----	------------------	--------



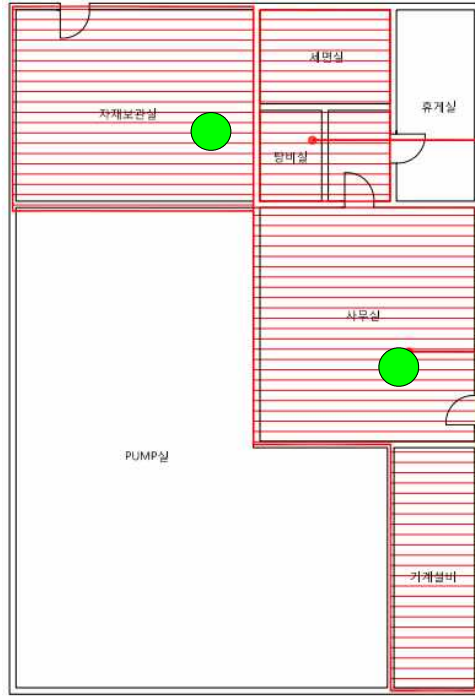
위치	심곡공원 / 지2층 방법실	1point
----	----------------	--------



위치	중앙공원 / 지1층 중앙통제실	1point
----	------------------	--------



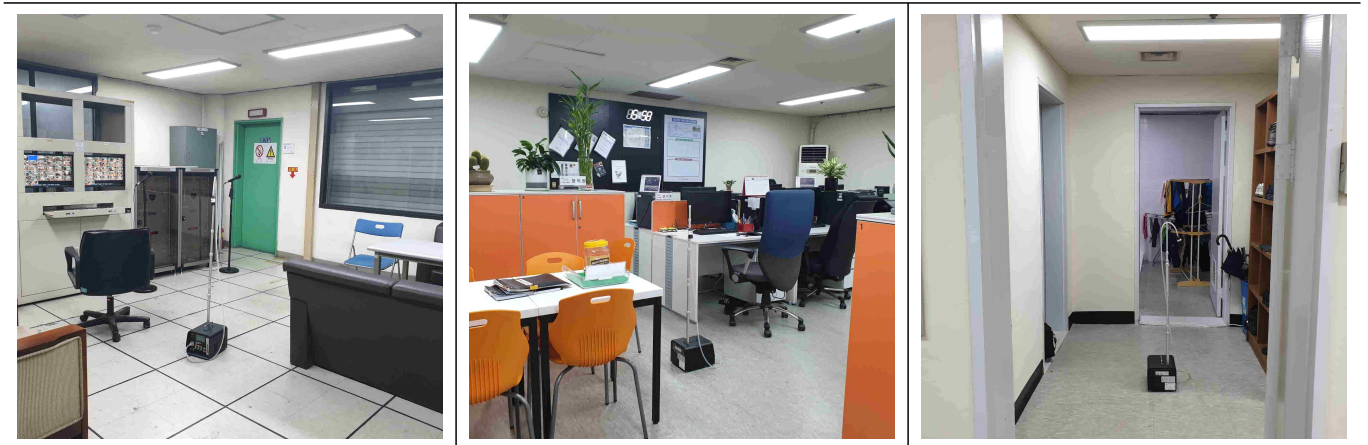
위치	중앙공원 / 지1층 자재보관실, 사무실	2point
----	-----------------------	--------



별첨3. 측정사진



심곡공원



중앙공원

별첨4. 첨부서류

제2018-120009호


석면조사기관 지정서(변경)

기관명	(주) 평산개발		
소재지	(14547) 경기도 부천시 소향로 149 (중동) 304호()		
대표자성명	권순익		
지정사항	총 대행(지정) 관계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	관할 지역 대행(지정) 관계	사업장(0)개소, 근로자(0)명	
	대행(지정) 지역	전국	

※ 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.

2018. 5. 15.



중부지방고용노동청장

석면조사기관 지정서

2019년 석면조사기관 정도관리 분석결과 평가통보서

고유번호	KAP-348
기관명	주평산개발

A. 종합평가 결과

분야	평가결과	분석자
공기 중 석면 계수분석	적합	이효진
고형시료 중 석면분석	적합	이효진

B. 시료별 평가결과 - 공기

시료번호	분석결과 (개/㎥)	기준값 (개/㎥)	적합범위 (개/㎥)	표준편차	변이계수 (%)	표준점수	평가결과
8011	176.9	173.7	85.1-293.6	45.9	20	0.1	적합
8949	207.9	295.6	144.8-499.5	73.3	20	-1.6	적합
8719	111.1	180.0	88.2-304.1	48.7	20	-2.1	적합
8185	134.2	132.2	64.8-223.4	44.2	20	0.1	적합

C. 시료별 평가결과 - 고형

시료번호	1755	1480	1374	2584
분석결과	NONE	CHRY 15	NONE	CHRY 5 AMOS 7
기준값	NONE	CHRY 29	NONE	CHRY 8 AMOS 5
오류점수				
오류점수 합계				0

2019년 07월 18일

한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원



정도관리 분석결과



국가기술자격 취득사항 확인서

본서확인번호 : HRD-20180328095742-99388
 관리번호 2018-06-135783호

성명	이종국		생년월일	1991. 11. 30
주소	서울특별시 중랑구 영우로66길 66 (영우동)			
자격종목	자격종목	한국일자	취득 당시 종속명	
	대기환경기사(16202672797Y)	2016.08.05	대기환경기사	

자격취득 사항

자격종목	차분 종류	차분일	차분내용

영장취득 사항

연령장목	연령권	연령후	연령일자

자격정보 변경내역

변경종목	변경권	변경후	변경일자

「국가기술자격법 시행령」 제26조제5항 및 같은 법 시행규칙 제31조의2제2항에 따른 위와 같이 국가기술자격 취득사항을 확인합니다.

2018년 03월 28일

한국산업인력공단 이사장



◆ 본 확인서는 인터넷으로 발급되었으며 원본의 진위여부는 반드시 한국산업인력공단(http://www.o-net.or.kr)에서 조회 확인하시기 바랍니다. 본서의 진위여부는 발급 신청일로부터 90일간 확인 가능합니다.

자격증