



(주)푸른환경산업연구소

Green Environment Industrial Institute co., Ltd.

문서번호 GEII-20264-0026호
시행일자 2026. 03. 24.
수 신 과천도시공사
참 조 김 상 철 담당자님
제 목 실내공기질검사 측정결과 통보 건

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀사의 실내공기질 측정 결과를 아래와 같이 첨부합니다.

아 래

※ 첨부서류 : 실내공기질 시험성적서 1부. 끝.

(주)푸른환경산업연구소
대표이사 김 홍 기



①시료채취일자		2026.03.09.		실내공기질 시험성적서				③시설명칭					
②시료분석기간		2026.03.09 ~2026.03.24						④규모					
측 정 의 뢰 인	⑤상호(사업장명칭)		과천도시공사		측 정 대 행 업 자	⑧상호(사업장명칭)		(주)푸른환경산업연구소					
	⑥소재지		경기도 과천시 통영로 5			⑨소재지		서울시 관악구 청림3길 9 (봉천동, 그린빌딩 3~4층)					
	⑦의뢰자		김상철			⑩대표자		김홍기					
						⑪시료채취·분석자		채취자		조건우			
						분석책임자				전민철			
⑫측정(채취)지점						⑬실내기상							
						온도 (℃)		습도 (%)		기압 (atm)			
						습속 (m/sec)							
1지점		B2F 복도		17.7		37.0		1.012		0.01			
2지점		B2F 병상장		4.1		27.1		1.012		0.01			
3지점		B1F 골프연습장		16.3		41.5		1.012		0.01			
4지점		B1F 볼링장		17.8		39.8		1.012		0.01			
⑭ 측 정 결 과	측정항목		실내공기질 관리기준		측정결과				측정분석방법		비고		
					1지점 2지점 3지점 4지점								
	미세먼지(PM10)		100 µg/m³		21.0 18.0 20.0 26.0				광산란법				
	폼알데하이드(HCHO)		70 µg/m³		16.0 11.0 20.0 22.0				전기화학식전지법				
	일산화탄소(CO)		7 ppm		0.6 0.9 0.7 0.9				전기화학식법				
		이산화탄소(CO₂)		1000 ppm		612 712 619 523				비분산적외선법			
⑮ 시료채취자 의견 및 특이사항													
⑯ 검사결과 종합의견						허용기준치 이내							
위와 같이 검사결과에 의하여 사실대로 기록합니다.													
2026 년 03 월 24 일													
대표자 성명 김 홍 기 (서명 또는 인)													

* 이 기록부는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

①시료채취일자		2026.03.09.		실내공기질 시험성적서				③시설명칭				
②시료분석기간		2026.03.09 ~2026.03.24						④규모				
측 정 의 뢰 인	⑤상호(사업장명칭)		과천도시공사		측 정 대 행 업 자	⑧상호(사업장명칭)		(주)푸른환경산업연구소				
	⑥소재지		경기도 과천시 통영로 5			⑨소재지		서울시 관악구 청림3길 9 (봉천동, 그린빌딩 3~4층)				
	⑦의뢰자		김상철			⑩대표자		김홍기				
						⑪시료채취·분석자		채취자		조건우		
						분석책임자		전민철				
⑫측정(채취)지점					⑬실내기상							
					온도 (℃)		습도 (%)		기압 (atm)		풍속(m/sec)	
5지점		2F 헬스장			19.0		27.2		1.011		0.01	
6지점		1F 에어로빅장			19.2		44.4		1.011		0.01	
7지점		1F 체육관			19.3		34.0		1.011		0.01	
8지점		1F 수영장			21.4		91.2		1.011		0.01	
⑭ 측 정 결 과	측정항목		실내공기질 관리기준		측정결과				측정분석방법		비고	
					5지점		6지점		7지점		8지점	
	미세먼지(PM10)		100 µg/m³		32.0		22.0		21.0		11.0	
	폼알데하이드(HCHO)		70 µg/m³		26.0		35.0		16.0		58.0	
	일산화탄소(CO)		7 ppm		0.8		0.9		0.8		0.7	
		이산화탄소(CO₂)		1000 ppm		892		948		599		
						794				비분산적외선법		
⑮ 시료채취자 의견 및 특이사항												
⑯ 검사결과 종합의견					허용기준치 이내							
위와 같이 검사결과에 의하여 사실대로 기록합니다.												
2026 년 03 월 24 일												
대표자 성명 김 홍 기 (서명 또는 인)												



* 이 기록부는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

실내공기질 측정대행기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	과천시공사			② 의 뢰 내 용	측 정 용 도	제출용		
	소 재 지(주소)	경기도 과천시 통영로 5				시 설 명	실내주차장		
	대 표 자(의뢰인)	과천시공사				규 모	7 734 m²		
	관 리 책 임 자	김 상 철				의 례 항 목	유지기준, 권고기준		
③ 시 료 채 취 취	측정지점요약		1지점	B1F B6기둥					
			2지점	B2F 중앙					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치/가동 여부		
			실내온도(℃)	습도(%)	기류속도(m/s)	실내기압(atm)	환기설비	공기정화설비	
			1지점	10.6	26.1	0.01	1.012	설치/가동	설치/가동
	2지점	17.4	33.6	0.01	1.012	설치/가동	설치/가동		
	채취자 의견		이상무						
채취일		2026년 3월 9일			시료채취자	조 건 우 (서명)			
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	평균값	측정시간	측정분석방법	비 고	
	미세먼지 (PM10)	180 µg/m³ 이하	1지점	23.4	18.3	3/9 13:11	ES 02302.1d 중량법	적합	
			2지점	13.1		3/10 13:17			
	이산화탄소	1000 ppm 이하	1지점	466	590	13:11~14:11	ES 02905.1a 비분산적외선법	적합	
			2지점	714		14:23~15:23			
	폼알데하이드	70 µg/m³ 이하	1지점	3.9	7.4	13:10~14:11	ES 02601.1e HPLC법	적합	
			2지점	10.9		14:20~15:21			
	일산화탄소	17 ppm 이하	1지점	4.5	4.5	13:15~14:15	ES 02906.1b 비분산적외선법	적합	
			2지점	4.5		14:25~15:25			
	분석기간		2026년 3월 9일 ~ 2026년 6월 23일			분석기술인	이 소 라 (서명)		
					책임기술인	전 민 철 (서명)			

⑤ 종 합 의 견 허용 기준치 이내

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2026년 6월 23일



(주) 푸른환경산업연구소
Green Environment Industrial Institute co. Ltd.

서울특별시 관악구 청림3길 9 그린빌딩 3층
Tel 02-583-0203, Fax 02-583-4674

대표자 성명 김 홍 기

(서명 또는 인)

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

실내공기질 측정대행기록부

① 의 뢰 인	상 호(기관명)	과천도시공사			② 의 뢰 내 용	측 정 용 도	제출용		
	소 재 지(주소)	경기도 과천시 통영로 5				시 설 명	실내주차장		
	대 표 자(의뢰인)	과천도시공사				규 모	7 734 m²		
	관 리 책 임 자	김 상 철				의 례 항 목	유지기준, 권고기준		
③ 시 료 채 취	측정지점요약		1지점	B1F B6기동					
			2지점	B2F 중앙					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				관련 설비 설치/가동 여부		
			실내온도(℃)	습도(%)	기류속도(m/s)	실내기압(atm)	환기설비	공기정화설비	
			1지점	10.6	26.1	0.01	1.012	설치/가동	설치/가동
		2지점	17.4	33.6	0.01	1.012	설치/가동	설치/가동	
	채취자 의견		이상무						
	채취일		2026년 3월 9일			시료채취자		조 건 우 (서명)	
④ 측 정 분 석 결 과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	평균값	측정시간	측정분석방법	비 고	
	이산화질소	0.3 ppm 이하	1지점	0.018	0.016	13:15~14:15	ES 02904.1b 화학발광법	적합	
			2지점	0.014		14:25~15:25			
	라돈	148 Bq/m³ 이하	1지점	23.5	64.7	3/9	ES 02301.1c 알파비적검출법	적합	
			2지점	105.9		~ 6/13			
	총휘발성 유기화합물	1000 µg/m³ 이하	1지점	313.4	338.8	13:10~14:11	ES 02602.1f TD-GCMS법	적합	
			2지점	364.1		14:20~15:21			
	분석기간		2026년 3월 9일 ~ 2026년 6월 23일			분석기술인	이 소 라 (서명)		
						책임기술인	전 민 철 (서명)		
⑤ 총 합 의 건		허용 기준치 이내							

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2026 년 6 월 23 일



(주) 푸른 환경 산업 연구 소
Green Environment Industrial Institute co. Ltd.

서울특별시 관악구 청림3길 9 그린빌딩 3층

Tel 02-583-0203, Fax 02-583-4674

대표자 성명 김 홍 기

(서명 또는 인)



※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다

※이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.