용산어린이정원 환경 모니터링 결과

□ **`26년 4차 실외 공기질 모니터링 결과 : 안전**(환경기준 이내 또는 주변지역과 유사)

- **측정대상물질**(12종): 미세먼지(PM-10, PM-2.5), 중금속(납, 비소, 구리, 아연), 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌, 다이옥신, 벤조(a)피렌
- **측정시기 / 장소** : '26.7월 / 부지 내 6개소, 주변지역(대조군) 4개소

① **(미세먼지) 미세먼지**(PM-10, PM-2.5) 일평균 농도 2~33㎍/㎥ 검출되어 **대기환경기준 이내**이고, **주변지역과 유사**

② **(중금속) 납**은 불검출되어 **대기환경기준 이내**이고, **비소, 구리, 아연**은 **주변지역과 유사**

③ **(벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌) 벤젠**은 불검출 ~ 1.328㎍/㎥ 검출되어 **대기환경기준 이내**이고, **톨루엔, 에틸벤젠, 자일렌**은 **주변지역과 유사**

④ **(기타) 다이옥신**은 불검출~0.002pg TEQ/㎥ 검출되어 **대기환경기준 이내**이고, **벤조(a)피렌**은 **주변지역과 유사**

['26년도 환경모니터링 측정 분야 및 주기]

▶ **실외 공기질** : **연 6회** 측정 (2개월별), `26년 6차 측정 예정 (11월)

▶ **실내 공기질** : **연 4회** 측정 (분기별), `26년 4차 측정 예정 (10월)

▶ **토양 오염물질** : **연 2회** 측정 (반기별), `26년 2차 측정 예정 (11월)

※ 측정 분야 및 시기는 기상 상황 등 여건에 따라 탄력적으로 변경 운영

참고 | **‘26년 4차 실외 공기질 모니터링 결과**

○ 실외 공기질 모니터링 결과

분석항목	대기환경기준 (㎍/㎥)	공원부지 내		대조군	공원부지 내		대조군	공원부지 내		대조군		비 고
		스포츠필드(서)	학교부지	중앙박물관	벙커1(동)	벙커2(서)	용산역	장군숙소	청사(남)	이태원공원	삼각지공원	
PM-10	100	13	17	11	15	18	33	12	18	11	20	일평균
PM-2.5	35	7	8	10	9	10	16	2	7	6	7	일평균
납	0.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	연평균
비소	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	
구리	-	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	0.004	불검출	불검출	불검출	0.004	
아연	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	
벤젠	5	불검출	불검출	불검출	1.328	0.994	0.953	0.775	1.096	0.725	0.668	연평균
톨루엔	-	3.653	4.013	2.801	3.342	3.357	4.624	불검출	1.541	0.767	0.709	
에틸벤젠	-	불검출	1.169	불검출	불검출	0.785	1.216	불검출	불검출	불검출	3.523	
m,p-자일렌	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.851	불검출	불검출	불검출	3.373	
o-자일렌	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	1.059	
다이옥신	0.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.002	연평균 ☞ 단위(pg-TEQ/㎥)
벤조(a)피렌	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	☞ 단위(ng/㎥)