

| | | | | |
|--|--|-------------------------|--|---------------------------------------|
| 2026년 7월, 출범 확정 제물포구·영종구 서구·검단구 | | 보 도 자 료 | | 이제는 인천입니다 2025 APEC INCHEON |
| 배포일자 | | 2024년 5월 20일(월) 총 2매 | | |
| 담당 부서 | 보건환경연구원 | 담 당 자 | • 기후대기과 • 담당자 | 이주형 ☎440-5471 김진하 ☎440-5474 |
| 사진(이미지) | <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음 | 참고자료 | <input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음 | |
| 보 도 시 점 | 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다. | | | |

인천시, ‘도시 숲 의 미세먼지·이산화탄소·소음 감소 효과 조사
- 도시 숲의 기후환경적 기능성 조사 실시 -
- 피톤치드, 이산화탄소, 미세먼지, 소음 등 측정해 도시숲의 효과 조사 -

인천광역시 보건환경연구원은 인천시의 2045 탄소중립 비전을 실현하고, 미세먼지를 줄이기 위해 인천시 내 도시 숲의 기후 환경적 효과를 입증하는 사업을 진행한다고 밝혔다.

‘도시 숲 기능성 평가’는 2017년부터 지속적으로 진행하고 있는 사업으로 올해도 5월부터 10월까지 매달 피톤치드 8종, 온도, 습도, 환경소음도, 이산화탄소, 미세먼지를 측정할 예정이다.

먼저 지리 정보 시스템(GIS) 프로그램을 활용해 숲의 수목을 임상별(침엽수림, 활엽수림, 인공조경)로 분류하고 각 임상종류에 따라 피톤치드, 기후변화, 환경개선 등 어떠한 특징을 보이는지 과학적으로 살펴본다.

도시 숲 기능성 평가 대상으로 구월아시아드 선수촌 근린공원(침엽수

림), 관교공원·대학공원·임학공원(활엽수림), 지하 하수처리시설 설치 후 상부를 공원화한 남향공원과 드림파크 야생화단지(인공조경)로 선정했다.

올해는 임상별, 수목종류에 따른 도시 숲의 피톤치드 발생량뿐만 아니라 환경대기분야 핵심 의제인 미세먼지와 이산화탄소 항목을 추가해 도시 숲별 변화량을 비교 조사할 계획이다.

도시 숲은 미세먼지를 흡착, 흡수, 차단, 침강 등의 작용에 의해 저감시키는 역할을 할 수 있다. 또한 이산화탄소는 숲의 산림 탄소흡수원인 입목, 고사유기물, 토양, 산림바이오매스에 의해 저감되는 효과가 있다.

권문주 인천시 보건환경연구원장은 “인천시민의 밀접한 삶의 공간인 도시 숲의 개별적 특성에 따른 환경적 효용성 검토가 이루어질 수 있도록 최선을 다하겠다”고 말했다.

붙임

도시 숲 6개 조사지점 임상 분포도

