

공

고

●국토교통부공고 제2023-1190호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 9월 27일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2591)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①삼성물산(주)(오세철),  
②주식회사 신성이엔지(이지선, 안윤수),

나. 전화번호 : ①02-2415-7588, ②02-6312-1000

2. 명칭 : 출입구 유입 미세 오염물질 저감을 위한 Counter Flow 기류 활용 에어샤워 시스템 기술

3. 내용요약

<분야>

기계설비 > 환경기계설비 > 환경기계설비, 기계설비 > 환경기계설비 > 기타 환경기계설비

<기술의 요지>

신청기술은 흡입구로 유입되는 공기 중에 존재하는 미세먼지, 유해가스, 바이러스, 세균 등을 고효율 복합 필터 및 UV LED 모듈을 통해 99% 이상 제거하며, 오염물질이 제거된 청정 공기를 고성능 팬을 통해 공급하며, 상하로 움직이는 회오리 형태의 노즐과 좌우로 움직이는 회동 노즐을 이용하여 출입구 반대 방향으로 Counter Flow 기류를 형성시켜 출입자가 건물 출입문 진입 시 옷이나 신체에 부착된 미세 오염물질의 제거하고 외부 미세 오염물질의 실내 유입을 사전에 차단하는 에어샤워 시스템 기술이다.

<범위>

신청기술은 오피스, 아파트 등 건물의 출입구 폭에 맞게 출입문 측면 또는 오픈된 공간에 설치하도록 분리형 모듈로 설계하여 출입구 동선의 공간 활용성과 외관 디자인을 향상시키고, 사용환경을 분석할 수 있는 인체감지, 온도, 습도, 파티클 등의 센서 적용을 통해 사용환경 맞춤 운전이 가능하며, 원격 통신을 통한 중앙제어와 스마트 제어 시퀀스에 의해 자동 운전하는 외부 미세 오염물질의 실내 유입 차단/ 제거 신산업 기계설비 기술이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6475)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
- 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
- 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료