

**「2023년 공공기관 테스트베드 지원사업」  
제품사용 결과보고서**

**수요기관 현황**

기관명	부산시설공단			부서명	기술혁신팀	
담당자	성명	김경훈	직위	기계7급	연락처	051-860-7638
					이메일	khkim@bisco.or.kr

**제품(서비스) 테스트베드 결과**

업체명 (대표자)	엘이디소프트 (조상수)	제품/서비스명	사무실 공기 정화를 위한 에어컨 UV LED 램프 유닛 설치
제품설치 및 사용처	부산시설공단 청사 에어컨		
사용목적	사무실 공기 정화를 위한 에어컨 UV LED 램프 유닛 설치		
사용내용	○ 부산시설공단 청사 시스템 에어컨 내부 살균기능이 있는 UV LED 램프를 설치하여 에어컨 내부 및 실내 공기 정화		
사용규모	1식(500,000원)×10개=5,000,000원		
사용 후 만족도	제품기능 부분	<input checked="" type="checkbox"/> 매우만족 <input type="checkbox"/> 만족 <input type="checkbox"/> 보통 <input type="checkbox"/> 불만족 <input type="checkbox"/> 매우불만족	
		○ 모듈 작동 5분후 검사 결과 세균수치 77에서 3으로 감소함. ○ 풍량을 감지하여 UV LED 작동 시 푸른 조명을 눈으로 확인 할 수 있어 살균 중임을 즉시 파악할 수 있는 장점이 있음. ○ 별도의 포설작업 없이 간단하게 시공할 수 있어 대량 적용에 용이함.	
	서비스	<input checked="" type="checkbox"/> 매우만족 <input type="checkbox"/> 만족 <input type="checkbox"/> 보통 <input type="checkbox"/> 불만족 <input type="checkbox"/> 매우불만족	
		○ 풍량 감지식으로 별도의 조작이 필요없이 에어컨 가동시 자동 동작하여 편의성 및 에너지 절감에 효율적임. ○ 설치 이후 발생 소음, 진동이 없어 실증 기간 동안 에어컨 주변의 사용자 에게 불편함이 없음.	
개선사항	○ 풍량을 감지하여 작동하는 기기 특성상, 낮은 풍량에도 정확하게 감지하여 작동 할 수 있도록 센서의 정밀도 개선, 혹은 센서의 종류 변경이 필요함..		
보완방법 (피드백)	○ 베인 움직임에 따른 직접적 가동 혹은 풍량감지 판의 확대 등의 방법이 있을 것으로 판단됨.		
지속적 구매의사	<input checked="" type="checkbox"/> 재구매 의사 있음 <input type="checkbox"/> 재구매 의사 없음		
	해당사유	○ 특별한 공사를 필요하지 않고 사무공간 내부 살균을 할 수 있는 장점이 있음. ○ 시공 이후 장비에서 소음등으로 인한 불편함이 발견되지 않았음.	
기타의견			

제품(서비스) 사용 사진



제품 설치 전



제품 설치 중



제품 설치 중



설치 완료



살균 모듈 작동 중



살균 모듈 작동 중