

2025년도

작은시작 큰변화

규제, 관행에 얽매이지 않는 적극행정 실천

대전교통공사의 혁신 우수사례를 소개합니다!

혁신 · 적극행정



작은시작 큰변화

규제, 관행에 얽매이지 않는 적극행정 실천

"혁신"

우수사례



ES 핸드레일 자동살균기 실시간 적외선 표출

✓ 추진배경

- 코로나 이후 ES 손잡이 미이용 고객 증가 → 전도 사고 발생 우려

✓ 주요내용

- 실시간으로 적외선 살균이 표출되고 시청각 안내가 가능한
「에스컬레이터 핸드레일 실시간 적외선 복합 살균 장치」 개발 · 특허 출원

✓ 추진성과

- 손잡이 이용률 **25% 증가**
- 특허 공동출원 업체와 기술
계약 체결 → **매출액의 3%**
공사 수익 귀속





'덜' 내고 '더' 따뜻한 전동차 객실 난방 온도조절기 개량

추진배경

- 기존 기계식(바이메탈) 온도조절기는 실온과 최대 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 오차 발생

주요내용

- 객실 난방기용 온도조절기를
디지털 방식으로 자체 개량하여
공사비 · 인건비 절약



추진성과

- 객실 온도 **민원 최소화**
- 난방기 가동시간 감소에 따른
에너지비용 절감
→ 2개 편성 적용 완료하여
연간 3.6백만원 절감



작은시작 큰변화

규제, 관행에 얽매이지 않는 적극행정 실천

"적극행정"

우수사례



전국 최초 전 역사 승강장 스마트 냉방 시스템 구축

추진배경

- 역사 냉방 시스템은 관제사가 수동 제어 → 냉방량 증가로 인력 한계 발생

주요내용

- 다양한 상황에 작동 가능한 264개 시나리오와 역사별 환경 특성을 반영한 **「스마트 승강장 냉방공조 시스템」** 구축



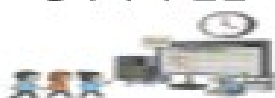
자동 냉방



피크전력 일시정지



냉기 추가 순환



승객 & 환기 연계



경보, 정지(고장)



화재 제연 연계



수동제어(점검 등)



먼지 정화 연계

추진성과

- 자체 개발 · 작업 효율화로 10년 간 18억원 ↓, 전년 대비 냉방민원 12.4% ↓



쏟아지는 비! 나누는 우산!

우산 공유 플랫폼 구축

추진배경

- 기존 양심우산 대여 수기 방식은 지속 운영이 어려움(분실률↑, 회수율↓)

주요내용

- 지역 기업 아이디어를 제안 받아,
「위브렐라 Stay형」 우산 공유 플랫폼
21개소 구축(우산 465개 배치)



추진성과

- 전산으로 우산 수량 관리
→ 대여·반납에 1분 이하 소요
→ 회수율 90% 이상
- 설치 일주일 내 우산 대여
건수 143건 발생
→ 일회용 우산 사용 감소
- 지역 기업과 상생협력 실현



#시민을 위한 #작은 시작 큰 변화 #대전교통공사

**관행이라는 울타리를 넘어
창의적인 시각으로
고객의 내일이 더
편해지는 교통문화를
선도하겠습니다.**

