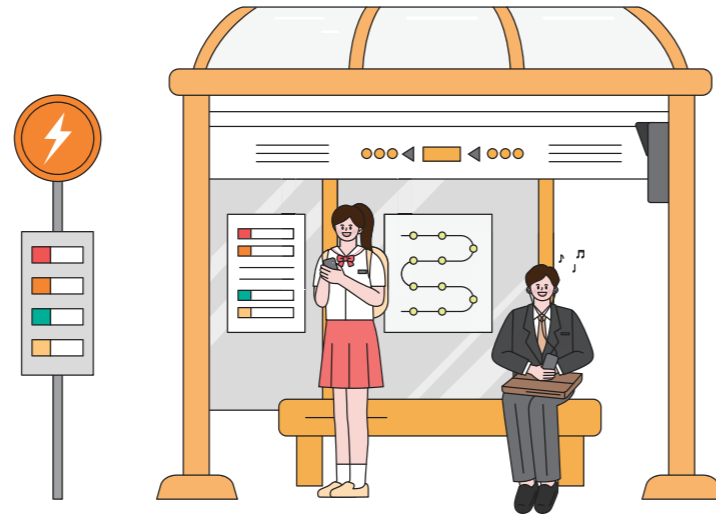


버스 기다리면서 충전하세요!

## 버스정류장 스마트폰 무선충전기 설치

스마트폰을 사용하지 않는 사람이 드물 정도로 이제 스마트폰은 우리의 삶 속에 깊숙이 들어와 생활문화를 바꾸고 있다. 우리는 스마트폰을 이용해 대중교통을 이용하기도 하고 카드 결제를 하는 등 생활의 편리함을 누리고 있다. 하지만 결정적인 순간에 스마트폰의 배터리가 방전돼 버린다면? 이러한 난처한 상황을 방지하고자 시민들이 가장 자주 이용하는 버스정류장에 '스마트폰 무선충전기'가 설치됐다.

글. 사진. 이준신(고양시 버스정책과 부팀장)



### 소중한 시민 아이디어를 현실로

현대인은 스마트폰을 중심으로 생활하고 있다. 지인과의 통화, 메시지, 정보검색, 음악감상 등 한시라도 스마트폰을 손에서 놓기 힘들 정도로 스마트폰과 일상을 함께하고 있다. 하지만 이렇게 스마트폰 사용시간이 증가하면서 배터리가 방전되어 급한 연락조차 하지 못하는 상황이 종종 발생하곤 한다. 이런 상황을 해결하기 위해 버스정류장 내에 스마트폰 충전기가 설치되면 좋겠다는 시민 아이디어를 바탕으로 이번 '버스정류장 스마트폰 무선충전기 설치'가 현실화되었다.

### 스마트폰 무선충전기 어떻게 설치됐나

시민 아이디어를 현실화하기 위하여 설치 현장 여건, 버스정류장 쉼터 시설물과의 조화, 예산의 효율적 사용에 대한 고민이 시작되었다. 우선, 버스정류장 쉼터 내 굴곡이 있는 의자가 설치된 중앙로 쉼터에는 벽부형, 평탄한 의자가 설치된 가로변 쉼터에는 매립형으로 설치하는 것이 버스 이용객의 동선과 공간을 방해하지 않는다는 것에 착안했다.

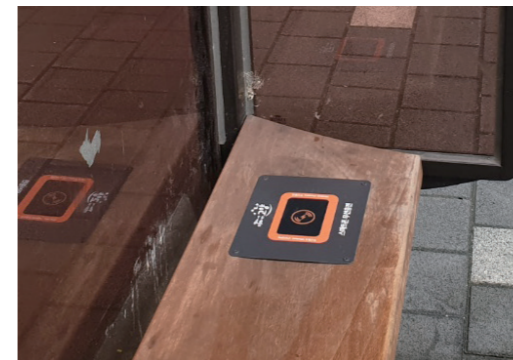
기성 충전기 제품들은 옥내형으로 제작되어 있어 눈과 비에 노출된 버스정류장 쉼터에 적용하기에는 어려움이 있었다. 또한, 타 시군에서 설치했던 유선 케이블을 이용한 스마트폰 충전기는 설치 당시에는 좋은 반응을 보였으나, 불특정 다수가 이용하고 케이블이 노출되어 있어 잦은 고장이 발생했다. 특히 충전기 고장의 95% 정도가 케이블에서 발생하였고, 그에 따라 지속적으로 충전 케이블을 교체해야 하는 등 유지관리에 어려움을 겪



시민의 편의와 안정성을 고려한 스마트폰 무선충전기 설치



고양시 곳곳에 설치된 스마트폰 무선충전기



버스정류장에 설치된 스마트폰 무선충전기

고 있다는 사실을 확인했다. 이러한 문제를 해결하기 위해 관내 중소기업과 고민한 결과, 지그마 같은 스마트폰 무선충전기를 개발하고 고양시 전역 100개소의 버스정류장에 설치를 완료했다.

### 버스정류장은 진화 중

벌써 버스정류장에서 무선충전기를 사용해 본 시민들의 입소문을 타면서 "배터리 부족으로 교통카드 결제가 안 되어서 맘났던 경험이 있었는데 최고네요", "점점 짧아지는 배터리 사용시간으로 멀쩡한 휴대폰을 바꿔야 하나 고민했었는데 이렇게 해결되네요", "좋은 아이디어와 실행력 감사합니다" 등의 사용 후기가 각종 SNS에 쏟아져 나올 정도로 반응이 좋다. 거창한 사업보다는 이처럼 생활 속에서 피부로 느낄 수 있는 세심한 행정이 필요하다는 의견이 다수였다.

시민들의 긍정적인 반응 속에서 버스정류장은 이제 단순히 버스를 기다리는 장소만이 아니라 무더위, 한파 등으로부터 시민들이 잠시 쉬어갈 수 있는 쉼터로 진화해 가는 중이다. 시는 앞으로도 버스정류장 내 선풍기, 난방기, 와이파이, 스마트폰 충전기 등의 편의시설을 지속적으로 설치하여 대중교통 이용객을 위한 편의 제공에 최선을 다할 예정이다. 