

# 「우리동네 혁신제품」 우수 아이디어 목록

2023. 12. 22.

국민공감비서관실

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>1547</p> <p>1548</p> </div> <div> <p>1549</p> <p>1550</p> </div> </div>
--

연번	우수 아이디어 목록	제안내용
국민 안전		
1	치매환자 실종 예방 단추	<p>□ (문제) 고령화로 치매 환자가 급증하고 있어 <b>실종사고 증가</b></p> <p>□ (제안) 착용자 및 보호자에 관한 정보를 담은 인식표를 <b>브릿지·단추</b> 형태로 보급</p> <p>※ (제품화 방향) 소형화·경량화 및 치매환자 거부감 낮출 수 있도록 디자인 혁신</p>
2	소방용수시설 인근 주차방지 알림	<p>□ (문제) 야간에는 소방 용수 표시가 눈에 띄지 않아 모르고 주차해 범칙금을 내고 또한 화재 시 화재진압에 어려운 문제 발생</p> <p>□ (제안) 소방용수 주차제한구역 경고 알림 서비스</p> <p>※ (제품화 방향) 사이렌, 야광기등 등 저렴한 비용으로 불법 주·정차 막을 수 있는 제품 개발</p>
3	야광(발광) 차선	<p>□ (문제) 우천 또는 야간 시 차선의 시인성이 낮아 <b>교통 사고 발생</b></p> <p>□ (제안) 야광 도료로 차선을 페인팅해 우천 또는 야간 시 안전 확보</p> <p>※ (제품화 방향) 혁신제품 지정을 통해 우수 기술제품이 사업화, 경제성을 갖출 수 있는 여건 창출</p>
4	지하차도 등 차량 진입 자동 차단 시스템	<p>□ (문제) 폭우 또는 장마 시 지하차도가 침수될 경우 <b>차량 진입에 따른 피해와 지하차도 안 인명사고 발생</b></p> <p>□ (제안) 위험 시 지하차도 입구에 차량 자동 차단장치 설치</p> <p>※ (제품화 방향) 보다 선제적이고 정확하게 위험을 포착 하면서 경제성을 갖춰 활용도가 높은 제품 개발·발굴</p>
5	횡단보도 보행자 알림장치	<p>□ (문제) 횡단보도 내 우회전 차량 사고 등 <b>보행사고 지속 발생</b></p> <p>□ (제안) 횡단보도 내 보행자가 있는 것을 운전자에게 경고할 수 있는 제품 설치</p> <p>※ (제품화 방향) 보다 선제적이고 정확하게 위험을 포착 하면서 경제성을 갖춰 활용도가 높은 제품 개발·발굴</p>

영역	우수 아이디어 목록	제안내용
생활불편 해소		
6	버스승강장 승차등	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (문제) 저녁이 되면 버스기사가 승강장에 사람이 없다고 판단해 그냥 지나치는 문제가 발생</li> <li>□ (제안) 버스기사가 볼 수 있도록 승강장에 버튼을 누르면 <b>사람 모양의 픽토그램</b>에 불이 들어오도록 개선</li> <li>※ (제품화 방향) 지자체 시범사업 사례를 참고해 기능, 시인성, 디자인 등 잘 융합된 제품 개발·발굴</li> </ul>
7	장애인 주차 인증 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (문제) 장애인 탑승 여부와 상관없이 장애인 표지 부착만으로 장애인 전용 주차구역 이용 → <b>장애인이 이용 못 하는 문제 발생</b></li> <li>□ (제안) 생체정보(지문)를 <b>활용</b>해 장애인 전용 주차구역 문제 해소</li> <li>※ (제품화 방향) 생체정보는 민감정보로서 활용 곤란, 차량번호 등 다른 정보를 활용해 비장애인의 장애인 주차구역 주차를 방지할 수 있는 제품 개발·발굴</li> </ul>
8	장애인 휠체어 경계석 도우미	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (문제) 장애인이 휠체어로 이동시 보도블럭 경계석으로 진입하지 못하는 경우 발생</li> <li>□ (제안) 장애인들을 위한 <b>휴대용 이동판 개발</b></li> <li>※ (제품화 방향) 기존 이동판의 단점을 보완해 부착형 등 휴대성이 향상된 제품 개발</li> </ul>
환경 보호		
9	바다 플라스틱 쓰레기 수거장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ (문제) 양식장에서 사용하다가 버린 스티로폼 부이가 해안에 방치되어 미세 플라스틱 쓰레기화 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 현재 바다 수면 위 스티로폼 가루를 수거하기 위해 독일제 낙엽 청소기를 활용 중이나 해수가 기계에 유입되어 잦은 고장 발생</li> </ul> </li> <li>□ (제안) 해양 작업 전용 미세 플라스틱 제거 장치(청소기) 마련</li> <li>※ (제품화 방향) 그간 기술개발 성과를 제품화·사업화 할 수 있는 공공시장 창출</li> </ul>