

# SMART CITY SearchLight

연구원, 박한샘 / 3773-8477

연구위원, 손지우 / 3773-8827

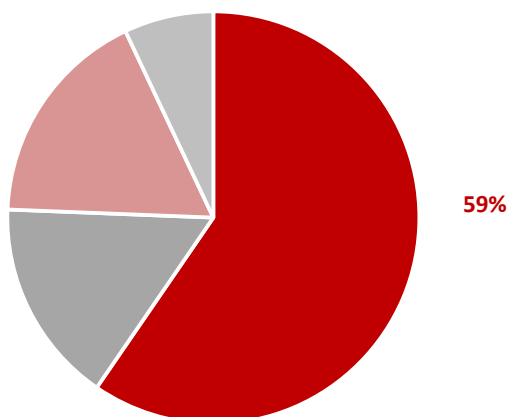


## 스마트 고속 철도 도입으로 인력 비용 대폭 개선 기대

관련 뉴스 요약 “중국, 세계 최초 '스마트 고속 철도' 도입”

### 철도 유지보수 비용 구조

■ 인건비 ■ 경비 ■ 보수비 ■ 기타(부가가치세)



59%

자료 : 한국철도공사

- 중국이 2022년 베이징 동계 올림픽을 대비해 무인 운행, 5G 신호, 무선 충전, 로봇 유지보수 등이 가능한 '스마트 고속 철도'를 공개함
- 350km에 달하는 속도와 다양한 편의 서비스 그리고 자율주행이라는 장점 뿐만 아니라 로봇 유지보수로 60%에 달하는 인건비 절감이 가능함
- 스마트 고속 철도는 로봇을 고속 열차 유지 보수와 각 역에도 설치해 향후 장기적 운영 관점에서 '효율성을 대폭 개선'할 수 있을 것으로 기대

## # 스마트 철도 # 로봇

### Briefing

"'한국판 아마존' 꿈꾸는 쿠팡, PB 브랜드 육성에 '올인' " (출처: CEOscore Daily)

- 쿠팡 역시 아마존 처럼 자체 PB 브랜드 강화를 통해 수익성 확보에 나서는 모습

"中 최초 고속도로 트럭 L4 자율주행 테스트" (출처: ZD.net)

- 자율주행 차량 개발 가속화로 상용차 vs 승용차 부문 중에서도 비용과 직결되는 상용차 도입이 기대됨