

# SMART CITY SearchLight

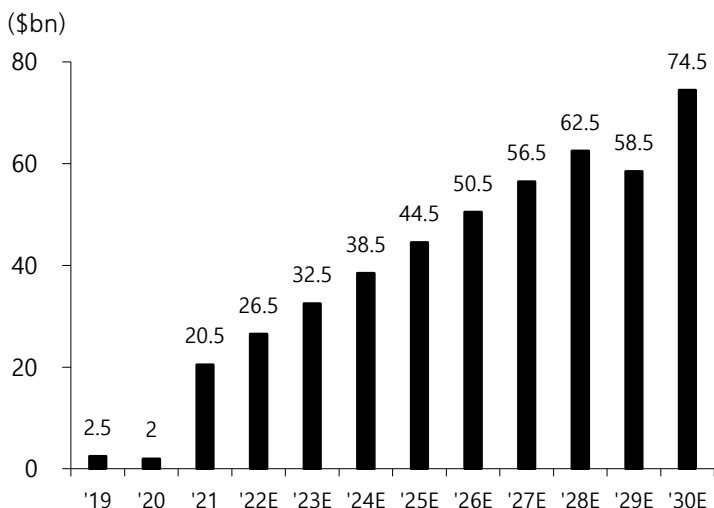
스마트시티추진실, 정규진 / 3773-9995  
 R.A. 위수연/ 3773-8882  
 R.A. 유예하/ 3773-8592  
 R.A. 최민경/ 3773-8594



## 아마존 족스(Zoox), 8초 앞 내다보는 자율주행 기술 시연하다

관련 뉴스 요약 “AI스택으로 최대 8초 예측, 향후 차량 내부까지 동시 분석 예정”

AI 기반 자율주행 자동차 시장 전망



자료 :Statista, SK증권

- 아마존이 2020년 인수한 자율주행 기업 족스(Zoox), '인식-예측-계획'의 3단계 프로세스 갖춘 AI 스택 (Stack)으로 최대 8초 앞 예측하는 기술 시연에 성공
- 족스는 머신러닝을 통해 차량 외에도 보행자, 자전거 등 분석해 잠재 시나리오 추출 가능. 차량 내부까지 분석해 예측 기능 향상할 예정
- 안전한 자율주행 환경을 위해서는 미래의 도로 상황과 주변 움직임 예측이 필수적. 따라서 AI 기술이 접목된 자율주행 시장의 높은 시장 전망

## #자율주행 #AI스택 #ZOOX

### Briefing

“필름이 햇빛 차단하고 전기까지 저장한다” (출처: 파이낸셜뉴스)

- 건물 유리에 전기 저장할 수 있는 '스마트 윈도우' 필름 개발, 향후 디스플레이 및 센서 등 다양한 분야 활용 가능

“정부, 우주비행·수소저장 견딜 '초고온·극저온 소재' 본격 개발” (출처: 경향신문)

- 기반 조성사업 예타 통과, 내년부터 본격 추진. 한국에서 우주항공, 에너지 등에 쓰일 첨단 소재 직접 생산될 것 기대

