2022/09/29

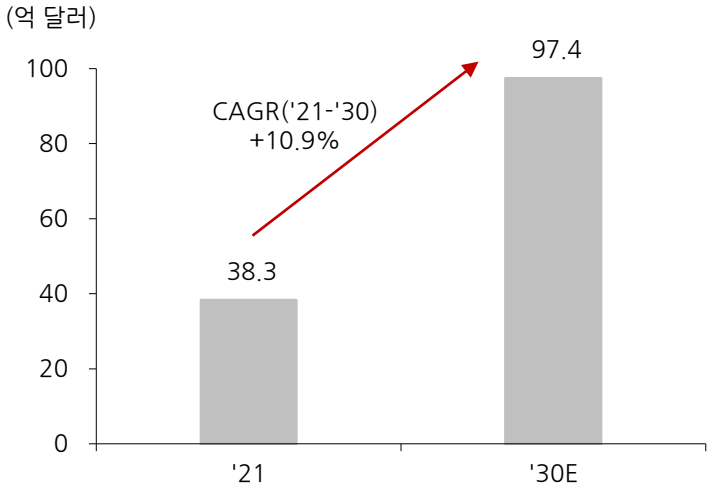
SMART CITY
Searchlight

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

美 국방부, 차세대 무인 지상 차량 개발한다

관련 뉴스 요약 "美 국방부 DARPA, 레이서 프로그램 2차 실험 실시"

글로벌 무인 지상 차량 (Unmanned Ground Vehicle) 시장 전망



자료 : Verified Market Research, SK증권

#무인지상차량 #자율주행 #레이서프로그램

- 美 국방부 산하 DARPA(방위고등연구계획국)는 레이서(RACER, 복잡한 환경에서의 로봇 자율성) 프로그램 통해 개발한 전투차량의 주행 시험 실시

- DARPA는 오프로드 환경에서 병사 보속 맞춰 자율적으로 이동하는 UGV(무인 지상 차량) 개발. 주행 시험 통해 사막 외에도 가파른 경사면, 미끄러운 노면 등에서의 주행 제어력 장애물 우회 능력 검증

- UGV는 90년대 미국에서 지뢰 제거 위해 개발된 후 특수 임무와 도시 작전 등에 적용 확대. 최근 자율 알고리즘 도입되며 오프로드에서도 인간과 유사하게 운전 가능한 UGV 산업 성장 기대

Briefing

"美, 주간 고속도로에 전기차 충전소…'80km마다 설치'" (출처: 지디넷코리아)

- 美 교통부가 50개 주의 전기차 충전소 설치 계획 일괄 승인. 5년 간 50억 달러 투입해 고속도로 7.5만 마일 커버

"1초에 60경 번 연산 가능한 슈퍼컴 6호기 2024년 가동" (출처: 동아사이언스)

- KISTI는 슈퍼컴 5호(누리온)의 노후화 및 시스템 과부하 고려, GPU 대거 탑재한 슈퍼컴 6호기 도입 예정

SK securities