

SMART CITY SearchLight

스마트시티추진실, 정규진 / 3773-9995

R.A. 위수연/ 3773-8882

R.A. 유예하/ 3773-8592

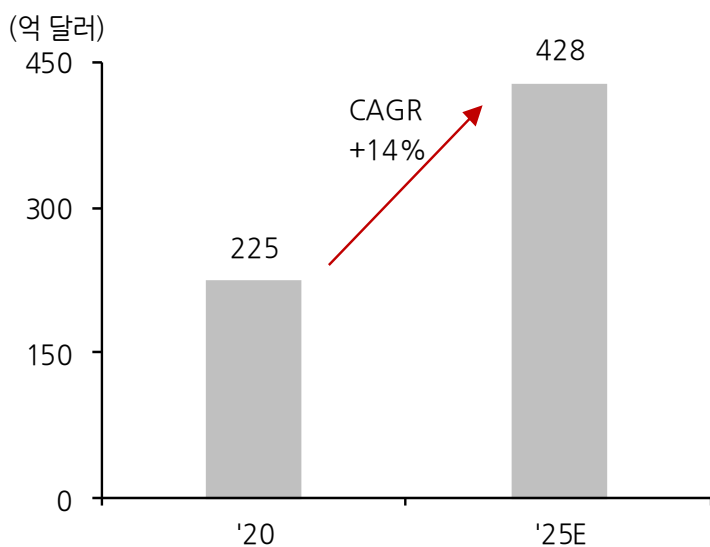
R.A. 최민경/ 3773-8594



경사면 착륙 성공한 드론, 활용 방안 기대된다

관련 뉴스 요약 “드론, 충격 흡수와 프로펠러 역회전으로 경사면 착륙에 성공하다”

글로벌 상업용 드론 시장 규모



자료 : DRONEII, SK증권

- 캐나다 서브룩대 연구진은 초속 2.75m 속도로 60도 경사면 지붕에 안정적으로 착륙하는 드론 개발 성공, 평지·조종 숙련도 요구했던 기존 한계 극복
- 개발된 드론은 충격흡수장치를 탑재해 가파른 경사면에서도 동체가 튀지 않으며 프로펠러 역회전 기술로 경사면에서 전복되지 않고 안전 착륙 가능
- 착륙지가 평지로 제한되지 않고, 조종 숙련도 요구되지 않아 비숙련자도 쉽게 조종 가능. 도심 택배와 음식 배달 등의 상업용 드론 시장 성장 기대

#드론 #급경사착륙 #충격흡수장치

Briefing

“인류, 발전소를 쓴다…구름도 밤도 없는 저 높은 곳에” (출처: 경향신문)

- 유럽우주국 우주 태양광발전소 개발 계획. 탄소 감축과 에너지 수급 안정 기대되나 막대한 건설비용 필요

“10분이면 전기차 90% 충전”…아이폰보다 빨라진다” (출처: 아이뉴스24)

- 머신러닝 활용한 배터리 연구 통해 배터리 손상 없이 10분 이내에 배터리의 90%를 충전하는 방법 개발