

SMART CITY SearchLight

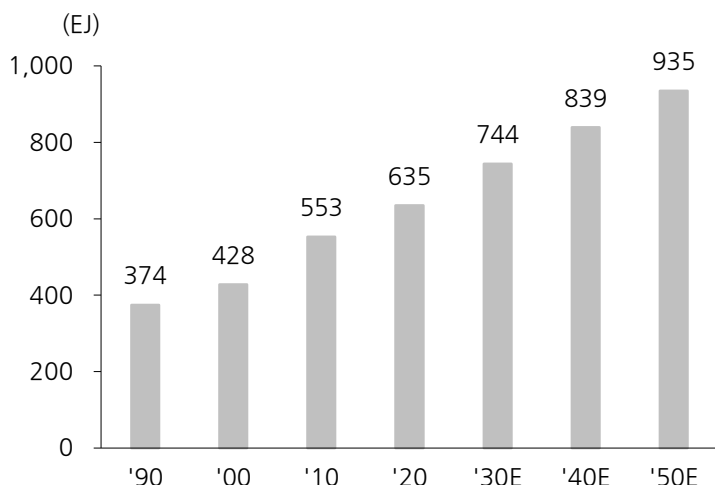
R.A. 정규진 / 3773-9995
정유·화학. 박한샘 / 3773-8477



모래 배터리, 차세대 에너지 저장장치로 주목받다

관련 뉴스 요약 “겨울 긴 핀란드, ‘모래 배터리’로 난방 공급한다”

글로벌 에너지 소비량 전망



자료 : EIA, SK증권

- 핀란드는 세계 최초로 모래 배터리 가동. 모래 배터리에 전기 저장해 겨울철 난방 원료로 활용. '30년까지 연간 온실가스 최대 2.8억 톤 저감 효과 기대
- 모래 배터리는 뛰어난 열에너지 저장성과 낮은 손실을 보여 기존 저장장치 대비 효율성 및 경제성 우수. 미국에서도 차세대 에너지 공급원으로 주목
- 전력 전환 기술 적용 시 실용성 확대될 전망. 글로벌 에너지 수요가 꾸준히 증가함에 따라 모래 배터리가 에너지 공급 부족 완화에 기여할 것으로 기대

#기후변화 #에너지저장 #모래

Briefing

“오늘밤 지금까지 보지 못했던 새로운 우주가 시작된다” (출처: 연합뉴스)

- 7/12 제임스 웹 우주망원경(JWST)이 첫 관측 이미지와 분광 자료 공개. 기존 우주 관측의 한계 돌파할 것

“애플카, 미래지향적 디자인... 핸들·브레이크 페달 없다” (출처: 지디넷 코리아)

- 승객이 누을 수 있고 4개 좌석이 마주보는 구조, 핸들·브레이크 페달이 없는 등 미래 지향적인 디자인 채택 전망

