

# SMART CITY SearchLight

R.A. 위수연/ 3773-8882

R.A. 유예하/ 3773-8592

R.A. 최민경/ 3773-8594

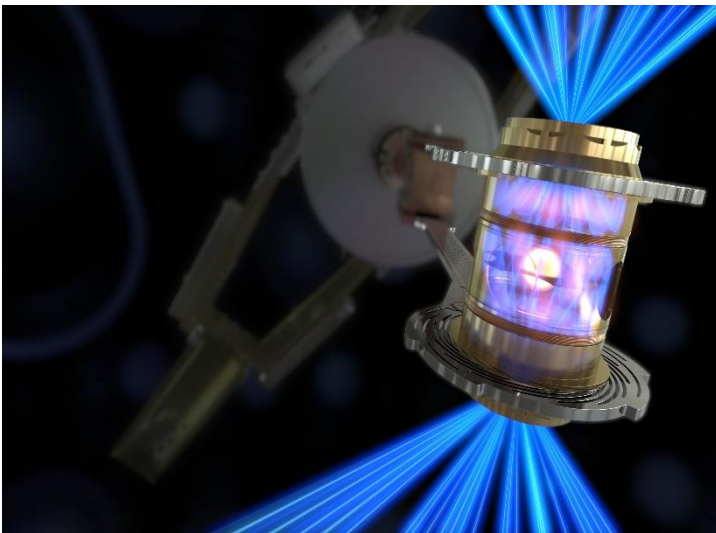
스마트시티추진실. 박한샘 / 3773-8477



## ‘아이언맨’ 처럼... 핵융합 발전으로 에너지 생산하다

관련 뉴스 요약 “미국 과학자들, ‘인공태양’ 핵융합 발전으로 순에너지 생산에 성공”

### 핵융합 점화장치



자료 : Lawrence Livermore National Laboratory

- 미국 에너지부 산하의 ‘로렌스 리버모어 국립연구소’에서 핵융합 발전 실험으로 순(純)에너지를 생산. 무한 청정에너지 상용화 가능성에 기대감 고조
- 핵융합은 중수소 등 가벼운 원소의 원소핵이 결합해 무거운 원자핵으로 변하면서 에너지 생산하는 원리. 태양열의 원리와 유사하며 부산물이 없는 것이 특징
- 장비 비용 등 상용화 위해 극복할 과제 많으나 이번 성과로 가속도 붙을 예정. 탄소 배출 없이 대량생산이 가능하단 점에서 핵융합 에너지 시장의 큰 성장이 전망

#핵융합 #꿈의에너지 #탄소제로

## Briefing

“중국은 왜 ‘우주산 개량 버’에 공을 들일까?” (출처: 한겨레)

- 우한의 과학연구시범기지, 우주에서 가져온 별씨로 자란 버를 수확. 식량 안보 체제 구축을 목표로 ‘우주 육종’ 연구 중

“실내주차장서도 자율주행차가 스스로 주차…세종시서 실증행사” (출처: 연합뉴스)

- 사물주소를 통해 실내 주차장에서도 자율주행차의 대리 주차와 로봇활용 전기차 충전이 가능하다는 것 입증할 예정