

세계경제포럼 4차산업혁명센터

WEF Weekly Stories

2025년 6월 10일, WEF 4차산업혁명센터, 대한민국 경기도

[센터 웹사이트\(koreago.net\)](http://koreago.net) 보기

* 본 자료는 세계경제포럼(World Economic Forum)에서 매주 발간하는 Forum Stories 를 번역 정리한 것입니다. (Forum Stories 발간일자: '25년 6월 6일)

1. 기술 융합: 우리의 삶을 바꾸는 새로운 변화



현재 우리는 다양한 기술이 융합되어 새로운 가능성을 만들어내는 전환점에 와 있습니다. 세계경제포럼(WEF)은 최근 발간한 [기술 융합 보고서\(Technology Convergence Report\)](#)에서 이를 '새로운 혁신 패러다임'이라고 설명합니다.

- 세계경제포럼의 코니 쿠앙(Connie Kuang)은 **스마트폰의 등장**을 대표적인 사례로 들며, 스마트폰은 단일 기술 개발의 성과물이

아니라 여러 혁신 기술이 정교하게 쌓여 탄생한 결과물이라고 강조합니다. 이에 관한 [영상 자료](#)를 소개합니다.

- 기술 융합 보고서는 **공간지능(spatial intelligence)과 양자 기술(quantum technology)** 등 융합을 통해 시너지를 내는 8가지 핵심 기술들을 소개합니다.
- **로봇 기술은 기술 융합의 좋은 예입니다.** 최근 복잡한 환경을 스스로 탐색할 수 있는 휴머노이드(인간형 로봇) 기술이 빠르게 발전하고 있습니다. 비전-언어 모델(vision-language models), 공간 추론(spatial reasoning), 시스템 통합(system integration) 등 다양한 기술의 진보가 이러한 변화를 이끌고 있습니다.

 **보고서의 내용을 빠르게 확인할 수 있는 [요약본](#)**을 소개합니다. 융합 기술의 실제 사례를 중심으로 핵심 내용을 살펴보실 수 있습니다.

More

2. 세계 환경의 날: 플라스틱 오염 문제의 해결을 위하여



지구 곳곳에서 플라스틱 오염 문제가 점점 더 심각한 수준에 이르고 있습니다. 최근에는 체내에 축적된 미세플라스틱의 악영향도 사회적 문제로 떠오르고 있습니다. 우리의 일상은 플라스틱 덕분에 많은 혁신을 이뤘지만 그 과정에서 플라스틱 오염이 생태계와 건강에 적지 않은 부작용을 초래하고 있습니다. 이에 플라스틱 분해 효소(plastic-munching enzymes), 인공지능(AI)을 활용한 플라스틱 분류 기술 등 [플라스틱 오염 문제 해결을 위한 다양한 기술들이](#) 개발되고 있습니다.

-  **기사:** 미세플라스틱이 건강에 미치는 [영향과 대응 방안](#)을 살펴봅니다.
-  **비디오:** 전문가들의 플라스틱 오염 문제 진단과 이를 [성공적으로 해결한 사례](#)를 소개합니다.
-  **라디오:** 글로벌 플라스틱 액션 파트너십(Global Plastic Action Partnership)의 이사가 전하는 '[플라스틱 국제협약\(Paris Treaty for plastics\)](#)'의 향후 전망을 소개합니다.

 **숫자로 보는 현실:** 세계자연기금(World Wide Fund for Nature)에 따르면 1970년부터 2020년까지 야생동물 개체군의 평균 크기가 73% 감소했습니다. 동식물들은 인간에 의한 기후 변화와 오염으로 인해 불가피한 적응 과정을 겪고 있으며, [과학자들은 이 과정을 연구해](#) 기후 변화에 대한 대응 방안을 모색하고 있습니다.

More

3. 에디터가 선택한 세계경제포럼의 주요 콘텐츠

- 새로운 성장의 잠재력: [구글의 수석 이코노미스트](#)에 따르면 AI 기술 도입은 수조 달러 규모의 경제 성장 효과를 가져올 전망입니다.
- 자율주행 기술의 도입 - 개인용 차량, 로봇택시, 자율주행 트럭 등: 자율주행 기술의 향후 10년간 도입 전망과 발전 로드맵을 제시한 [세계경제포럼 보고서](#)를 소개합니다.
- 진로 탐색을 지원하는 AI: 라트비아에서는 [AI 기술을 접목한 코칭 플랫폼](#)을 활용하여 학생들이 원하는 직업을 찾을 수 있도록 돕고 있습니다.
- 생명공학의 발전과 산업 지형 변화: 생명공학 기술을 이용해 산업용 제품 및 소재를 생산하는 바이오 산업 제조(Bioindustrial Manufacturing)가 확산될 경우 [혁신적 변화가 예상되는 세 가지 분야](#)에 대해 소개합니다.

More



Forum Stories newsletter

Bringing you weekly curated insights and analysis on the global issues that matter.

Subscribe today →