

WEF Weekly Stories

2025년 4월 22일, WEF 4차 산업혁명센터, 대한민국 경기도

[센터 웹사이트 보기](#)

* 본 자료는 세계경제포럼(World Economic Forum)에서 매주 발간하는 Forum Stories 를 번역 정리한 것입니다. (Forum Stories 발간일자: '25년 4월 18일)

1. 2025 세계 양자의 날을 돌아보며



세계 양자의 날(World Quantum Day)을 맞이하여, 급속히 진화하고 있는 양자 기술의 역할에 대한 국제적인 관심이 더욱 높아지고 있습니다. 지난 월요일(14일) 사우디아라비아의 세계경제포럼 4차산업혁명센터(Centre for the 4th Industrial Revolution Kingdom of Saudi Arabia)는 지속 가능성 문제 해결을 위해 양자 기술을 활용하는 스타트업 10곳을 '퀀텀 포 소사이어티 챌린지(Quantum for Society Challenge)'의 수상

기업으로 선정했습니다. 이들 스타트업은 에너지 시스템 탈탄소화부터 복잡한 공급망 최적화에 이르기까지 다양한 분야에서 혁신적인 해결책을 제시합니다.

유엔은 2025년을 '세계 양자과학 및 기술의 해(UN International Year of Quantum Science and Technology)'로 선포했습니다. 양자 컴퓨팅의 잠재력과 글로벌 양자 경제 기반 구축을 위한 기반에 대해 알아봅니다.

- '양자 우위(Quantum Advantage)': 머지않아 양자 컴퓨터가 기존 컴퓨터로는 풀 수 없는 문제들을 해결할 수 있을 것으로 전망됩니다. 그러나 양자 컴퓨터의 잠재력을 실현하기 위해서는 지속적인 투자와 산업 간 협력, 대중들의 양자 기술 이해 증진이 필수적입니다.
- 양자 기술이 다양한 분야에 도입되는 과정은 복잡하고 불확실성이 큼니다. 세계경제포럼은 '양자 경제로의 전환: 비즈니스 리더를 위한 가이드(Embracing the Quantum Economy: A Pathway for Business Leaders)' 보고서를 발표했습니다. 보고서는 의료부터 사이버보안에 이르기까지 양자 기술이 가져올 혁신에 대해 다루며, 기업이 기술 전환에 대비해 포착해야 할 기회들과 앞으로 필요한 실질적 조치에 대해 안내합니다.
- 사우디아라비아는 양자 혁신 시대에 주도권을 확보하기 위해 박차를 가하고 있습니다. 양자 경제 기반을 다지기 위해 사우디아라비아가 추진중인 연구 개발, 인재 양성, 파트너십 분야의 투자에 대해서 살펴봅니다.

양자 기술은 오늘날 기술 대전환의 흐름의 한 축을 담당합니다. 양자

기술과 함께 다양한 산업과 사회 전반에 걸쳐 영향을 확대하고 있는 인공지능(AI)의 영향력에 대해 알아보니다.

- 음성 콘텐츠: 과대광고를 넘어... 산업 현장의 중심에 자리잡은 AI 활용 방식
- 영상 콘텐츠: AI를 활용해 사하라 이남 아프리카의 의료 접근성을 높이고 있는 스타트업에 대한 이야기
- 지브리 스타일의 AI 생성 예술, 저작권의 종말인가?

More

2. '2025 지구의 날'을 맞이하며



올해 4월 22일 지구의 날의 주제는 '우리의 힘, 우리의 지구(Our Power, Our Planet)'입니다. 올해 지구의 날은 1970년 미국 샌프란시스코에서 시작된 환경 교육 운동(teach-in)의 55주년이 되는 날이기도 합니다. 당시 대학 캠퍼스에서 출발한 이 움직임은 오늘날 전 세계 10억 명 이상이 참여하는 글로벌 환경 캠페인으로 성장했으며,

지구를 보호하기 위한 실질적인 행동을 촉구하는 상징적인 계기로 자리잡았습니다.

2025년의 주요 초점은 재생에너지 확대입니다. 2030년까지 청정 전력 생산을 획기적으로 늘리는 것이 필수적이라는 공감대가 형성되고 있습니다. [2025년 지구의 날의 주요 화두에 대해 알아봅니다.](#)

지구 온난화로 인해 빙하가 급속히 녹으면서 북극점의 위치가 2100년까지 최대 27미터까지 이동할 수 있다는 분석이 나왔습니다. [이는 지구 온난화의 실질적 영향을 보여주는 사례로](#), 기업들이 기후 위기 대응 능력을 강화해야 할 필요성이 더욱 뚜렷해지고 있습니다.

기후 대응을 위한 노력이 전례 없는 복합적 위기로 인해 중대한 도전에 직면하고 있습니다. 하지만 과학적 근거에 기반한 판단과 변화에 대한 두려움을 수용하는 태도 등 몇 가지 핵심적인 접근 방식을 터득한다면 이 혼란스러운 전환기를 효과적으로 헤쳐 나갈 수 있습니다. [지금 리더에게 요구되는 5가지 핵심 사고방식](#)을 살펴봅니다.

지속 가능한 미래를 주도하기 위해 리더들이 반드시 갖춰야 할 ‘세 가지 역량(Triple Strength)’ : OMV의 ‘알프레드 스톤(Alfred Stern)’ CEO는 자사의 지속 가능한 에너지 전환 및 온실가스 넷제로(Net-Zero) 목표에 대한 전략을 소개하며 [이러한 변화를 실현하기 위해 리더가 갖추어야 할 핵심 역량과 자질](#)에 대해 설명합니다.

자연·기후·에너지 관련된 다른 이야기들:

- 2024년 전 세계 재생에너지 발전 용량은 전년 대비 15.1% 증가했습니다. 그러나 2030년까지 재생에너지 용량을 3배로 확대하려면 연간 16.6% 이상의 성장이 필요해 여전히 목표치에 미치지 못하는 상황입니다.
- 해양 보호를 위한 금융인 블루 파이낸스(Blue Finance)가 주목받고 있습니다. 동남아시아는 핵심 생태계를 보전하기 위해 혁신적인 금융 방식을 적극 도입하고 있으며 이는 향후 글로벌 확산이 가능한 모범 사례로 자리매김하고 있습니다.
- 현재 전 세계 자선기금 중 기후변화 완화에 사용되는 비중은 2% 미만에 그칩니다. 지구 환경 보호를 위한 자금 흐름을 더욱 활성화하기 위해 자산관리 전문가들이 활용할 수 있는 5 가지 주요 전략적 기회를 소개합니다.

More

3. 에디터가 선택한 세계경제포럼의 주요 콘텐츠

- 미중 무역 갈등이 글로벌 금융시장에 불확실성을 증대시키고 있습니다. 미국의 최근 관세 조치는 글로벌 무역 질서에 혼란을 야기하며 금융시장에서 높은 변동성을 촉발했습니다. 전문가 3인의 의견을 통해 향후 경제 전망을 살펴봅니다.
- 트럼프 대통령의 '해방의 날(Liberation Day)' 관세에 대한 유럽의 대응은 향후 글로벌 협력과 복원력에 중대한 영향을 미칠 수 있습니다. 유럽연합(EU)은 복잡해지는 국제 정세와 정치적 현실을 반영해 자국의 경제 전략을 재검토하고 있습니다.
- 프라이버시는 오늘날 가장 중요한 권리 중 하나입니다. 보안

메신저 시그널(Signal)의 CEO가 점점 더 많은 사람들이 프라이버시 중심 플랫폼으로 옮겨가는 이유에 대해 이야기합니다.

- **미세플라스틱이 건강과 생태계에 새로운 위협으로 떠올랐습니다.** 미세플라스틱은 이제 공기, 식품, 식수에까지 퍼져 있으며 최근 연구들은 미세플라스틱이 인체 건강과 생태계에 미치는 구체적인 영향을 밝혀내고 있습니다.
- **글로벌 경제를 움직이는 주요 트렌드가 변화하고 있습니다.** 세계 수석 경제학자들이 현재 경제를 변화시키고 있는 세 가지 주요 트렌드에 대해 분석합니다.

More

WEF 해당 사이트 및 관련 동영상 보기



Forum Stories newsletter

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

Subscribe today →