

## WEF Weekly Stories

2025년 3월 12일, WEF 4차 산업혁명센터, 경기도 대한민국

센터 웹사이트: [Koreago.net](http://Koreago.net)

\* 본 자료는 세계경제포럼(World Economic Forum)에서 매주 발간하는 Forum Stories 를 번역 정리한 것입니다. (Forum Stories 발간일자 : '25년 3월 7일)

### 1. 국제 여성의 날 - 왜 성평등이 중요한가



성별 격차가 해소되기까지 134년이 걸릴 것으로 전망된다. 그러나 이를 좁히려는 노력은 둔화되고 있으며 전 세계적으로 수조 달러 규모의 손실을 초래하고 있다. 유엔은 올해 '여성의 날(IWD, International Women's Day)'의 주제로 '모든 여성과 소녀들을 위하여: 권리. 평등. 권한 강화'를 선정했다. [여성의 날이 필요한 이유와 전 세계 성별 격차의 현황을 살펴본다.](#)

- 노동 시장에서 성별 격차를 해소할 경우 전 세계 GDP가 20% 이상 성장할 것으로 전망된다. 현재 여성의 경제활동 참가율은 67.1%로, 남성의 81%보다 낮다. [정치적 의사 결정 기구에서 여성의 대표성](#) 확대가 어떻게 이러한 흐름을 바꿀 수 있을지 알아본다.

- 건강 인프라 분야에서 남녀 간 격차 해소도 중요하다. 여성의 건강 증진은 노동 인구의 생산성 증가로 이어져 매년 4000억 달러의 경제적 가치를 창출할 수 있다. 이를 실현하기 위한 [다섯 가지 주요 전략](#)을 소개한다.

**‘정치적 권한 부여(political empowerment)’ 분야의 개선을 위한 긴급 조치의 필요성:** 세계경제포럼이 발간한 [‘2024 글로벌 성별 격차\(Global Gender Gap Report 2024\)’ 보고서](#)에 의하면 정치 분야에서 남녀 간 불평등이 가장 심각하며 2006년과 비교했을 때 성별 격차가 22.5%만 해소된 것으로 나타났다.

#### 핵심 포인트:

- **신체 자율권:** 전 세계 여성의 약 50%는 강요 및 폭력으로 인해 자신의 신체에 대한 결정을 내릴 [권리를 보장받지 못하고 있다.](#)

**가정 폭력:** 여성에 대한 가정폭력이 유행처럼 퍼져있다. 가수이자 가정폭력의 피해자인 [‘멜러니 브라운\(Melanie Brown\)’](#)이 다보스 포럼에서 전한 메시지를 살펴본다.

**성평등 가속화 프로젝트:** 세계경제포럼은 ‘성평등 가속화 프로그램(Gender Parity Accelerators)’을 운영하고 있다. 이 프로그램은 보육, 육아 휴직 급여의 평등, 기타 정책 등 다양한 분야에서 개혁을 추진하며 [100만 명 이상의 여성을 지원](#)하고 있다.

More

## 2. 양자 기술: 산업 혁신과 보안 위협의 증가



양자 기술이 주도하는 경제도 더 이상 먼 미래의 이야기가 아니다. 양자 컴퓨터, 양자 기반 감지 기술, 양자 통신 등의 발전은 에너지, 항공, 헬스케어 등 [다양한 분야에서 혁신적인 변화를 가져올 것으로 예상된다](#). 하지만 동시에 기존의 암호화 기술이 무력화될 가능성이 커지면서 보안 위협도 증가하고 있다.

- 양자 기술 개요: 양자 기술의 세 가지 분야와 ['업링크 퀀텀 포 소사이어티 이노베이션 챌린지 \(UpLink Quantum for Society Innovation Challenge\)'](#)에 관한 영상을 소개한다.
- 기업은 양자 혁명을 어떻게 활용할 수 있을까? 세계경제포럼의 보고서에서는 [양자 기술을 비즈니스에 통합하는 방법](#)과 혁신을 이끄는 실행 가능한 전략을 제시한다.

**사이버 보안 위협에 대한 대응 방안:** 양자 컴퓨터의 발전으로 기존의 암호화 시스템이 무력화될 가능성이 커지고 보안 통신 및 데이터 보안 분야에 대한 위협이 증가하고 있다. 이에 [세계경제포럼은 '양자 준비 도구 키트: 양자 보안 경제 구축\(Quantum Readiness Toolkit: Building a Quantum-Secure Economy\)'](#) 보고서를 통해 보안 관행 및 거버넌스를 어떻게 정비해야 할지 안내한다.

#### 핵심 포인트:

- ICT 리더를 위한 가이드: ICT 업계는 양자 혁명으로 기회와 위협을 동시에 마주하고 있다. [주요 사례들과 전문가들의 인사이트](#)를 소개한다.
- 에너지 예측 및 최적화: [양자 기술은 에너지 시스템을 혁신](#)하여 효율성을 높이고 지속 가능성과 회복력을 강화할 수 있을 것으로 전망된다.
- 사우디아라비아의 양자 기술 전략: 사우디아라비아는 인재 육성, 연구개발, 하드웨어 혁신, 상업화, 인식 제고 등 [여러 분야에서 양자 기술을 핵심 전략으로 삼고 있다](#).

More

### 3. 에너지 전환을 위해 더욱 강력한 협력의 필요성



지속 가능한 에너지에 대한 수요가 갈수록 증가하고 있으며 정부와 민간 기업 간의 긴밀한 협력이 필수적인 과제로 떠올랐다. 각 국가들은 자국의 정치적, 기술적, 재정적 요인에 따라 서로 다른 에너지 전환 방식을 취하고 있다. 성공적인 전환을 위한 [유일한 정답은 존재하지 않지만](#) 참고할 수 있는 중요한 공통 요소들이 존재한다.

- 에너지 전환은 다양한 기술들의 도움으로 이루어진다. 첨단 에너지 솔루션의 개발을 [촉진시키는 투자 흐름](#)과 산업 간 협력, 정부 지원 정책, 규제 강화가 국가들이 글로벌 투자 시장에서 경쟁력을 갖추는 데 어떻게 기여하는지 알아본다.

**전반적인 상황:** 에너지 투자는 계속 증가하고 있다. 하지만 증가 속도는 점차 둔화되고 있으며, 지정학적 불확실성이 더해지면서 에너지 가격의 변동성이 심화되고 있다. 2025년 [에너지 산업의 판도를 바꿀 다섯 가지 주요 트렌드](#)를 소개한다.

#### 핵심 포인트:

- **미국의 석유·가스 생산 확대 계획:** 도널드 트럼프 미국 대통령은 취임 연설에서 "우리는 시추를 계속할 것이다. 멈추지 않을 것이다"라고 선언했다. 이에 대한 [업계 전문가의 분석](#)을 소개한다.
- **원자력 발전으로의 회귀:** 에너지 안보는 국가들과 빅테크 기업들 모두에게 중요한 문제다. 기업들은 급증하는 에너지 수요를 감당하기 위해 [원자력 발전을 통한 전력 생산을 고려](#)하고 있다.
- **AI챗봇과 에너지 수요 폭증:** 에너지 수요 폭증의 주요 원인 중 하나는 에너지 사용량이 많은 AI챗봇의 등장이다. '챗GPT(ChatGPT)'에서 1회 검색에 [소모되는 전력은 구글 검색보다 약 10배 많다고](#) 알려져 있다.

More

4차산업혁명센터 홈페이지



Forum Stories newsletter

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

Subscribe today →