

한국 (경기도) 4차산업혁명센터

C4IR Weekly Stories

2025년 10월 28일

C4IR Korea Global Intelligence Hub (koreago.net)

본 자료는 세계경제포럼(World Economic Forum)에서 매주 발간하는 Forum Stories 를 한국(경기도) 4차산업혁명센터가 번역한 것입니다. 세계경제포럼은 이 번역의 내용이나 오류에 대해 책임을 지지 않습니다. (Forum Stories 발간일자: '25년 10월 24일)

스포츠라이트

물 혁신을 통한 기후 회복력



물 안보는 식량 생산부터 생태계 건강에 이르기까지 모든 기후 문제의 근간입니다. 기후 변동성이 심화되고 담수 부족 현상이 심화됨에 따라, 수자원 인프라의 재평가 및 재조달이 필수적입니다.

- 💧 **만성적인 투자 부족**으로 정수된 물의 40%가 누수로 손실됩니다.
- 💧 현재 **민간 자본**은 수자원 부문 투자의 2% 미만을 차지하고 있습니다.
- 💧 2021년 기준 담수의 상품 가치는 **58조 달러(약 8경 3,380조 8,000억원)**로 평가되었습니다. 이는 전 세계 GDP의 60%에 해당합니다.

🌱 **물의 진정한 가치에 대한 재정 지원:** 물 영향 평가 도구(Water Impact Assessment Tool)와 같은 도구는 이제 물 접근성의 사회적 편익을 정량화하여 이해관계자들이 고영향 인프라의 우선순위를 정하는 데 도움을 줍니다. 2026년 유엔 물 총회(2026 UN Water Conference)가 다가옴에 따라, 혼합 자본을 동원하고 물과 기후 재정을 통합하는 것은 지속가능개발목표(SDG) 달성에 매우 중요해질 것입니다.

🏙️ **도시의 물 혁신 확장:** 임페리얼 칼리지 런던(Imperial College London)과 함께 개발한 포럼의 새로운 **워터-부스트(Water-BOOST) 프레임워크**는 6개 도시의 연구를 바탕으로 의사 결정권자들이 거버넌스, 재정 및 파트너십 환경을 강화하고 물 혁신을 통해 지속적인 효과를 창출할 수 있도록 지원하는 시스템 기반 툴킷을 제공합니다.

💡 **새로운 사고방식이 기후 행동을 주도합니다:** 기후 회복력과 적응은 일자리 창출, 생산성 향상, 더 건강한 공동체를 통해 투자 1달러당 10.50달러의 혜택을 제공합니다. 회복력을 **비용이 아닌 수익성 있는 투자**로 인식함으로써 정밀 발효부터 자연 기반 홍수 방지에 이르기까지 다양한 해결책이 빠르게 발전하고 있습니다.

👨🌾 **재생 농업은 미래 농부들을 끌어들이습니다:** 35세 미만 농부가 20명

중 1명도 채 되지 않는 상황에서, 농업은 식량 수요가 급증하는 와중에 인구 통계적 위기에 직면해 있습니다. **기술 기반 재생 농업**은 해결책을 제시합니다: 토양 건강을 회복하고 정밀 도구를 통합하면 회복력과 수확량이 늘어나고, 농업을 더욱 실현 가능한 미래 직업으로 만들 수 있습니다.

More

에디터 선정

두바이에서 진행된 회의 소식을 확인하세요

1. **디지털 미래 확보**: 수백 명의 전문가들이 AI가 기회와 취약성을 동시에 변화시키는 가운데 사이버 복원력이 전 세계적인 필수 과제가 된 이유에 대해 논의했습니다.
2. **걸프 지역의 AI 포부**: AI 분야에서 글로벌 리더가 되려면 걸프 협력 회의(Gulf Cooperation Council)는 지속 가능성을 핵심으로 삼고 지역 협력과 지원 규제 프레임워크를 육성해야 합니다.
3. **사이버 범죄자에 대한 이해**: 인터폴(Interpol)의 닐 제튼(Neal Jetton)은 아무리 사소한 사이버 범죄라도 신고하는 것이 새로운 위협에 대한 이해를 높이고 사이버 범죄자를 저지하는 데 어떻게 도움이 될 수 있는지 설명했습니다.
4. **민첩한 협업이 핵심입니다**: 개막 총회에 참석한 전문가들은 불확실성의 시대에 더욱 건설적인 대화를 촉진하는 데 필요한 단계들에 대해 논의했습니다.

More

임팩트

도시 변혁을 위한 혁신적인 접근 방식



포럼의 **도시 변혁 서밋(Urban Transformation Summit)**이 10 월 22 일부터 23 일까지 샌프란시스코에서 개최되었습니다:

 행사 기간 동안, 다보스 바우컬투어 동맹(Davos Baukultur Alliance) 이니셔티브가 **선구적인 장소(Pioneering Places)** 첫 번째 집단을 발표했습니다. 이 이니셔티브는 쿠알라룸푸르, 위트레흐트 등 6 개 도시가 **도시 변혁을 위한 혁신적인 접근 방식을 가속화**하고, 그 과정에서 인프라, 회복력, 지속가능성, 순환성에 대한 글로벌 모델을 구축하는 데 기여한 공로를 인정했습니다.

 포럼과 유엔 해비타트(Un-Habitat)의 **지역 투자를 위한 글로벌 파트너십(Global Partnership for Local Investment)**은 지역 주도의 **공공-민간 협력**이 어떻게 세계적인 과제를 해결할 수 있는지 보여주는 세 가지 프로젝트를 선정했습니다. **에티오피아, 르완다, 미국**의 수상자들은

투명성, 지역 참여, 측정 가능한 영향력을 통해 오염, 주택, 의료 문제를 해결하고 일회성 이니셔티브를 지속 가능한 생태계로 전환한 획기적인 업적을 인정받았습니다.

 전 세계 야간 관광 시장은 2035 년까지 거의 세 배로 성장할 것으로 예상됩니다. 뉴욕만 해도 350 억 달러(약 50 조 1,655 억 원) 규모의 시장이 형성되어 30 만 개의 일자리를 창출하고 있으며, 80 개 이상의 도시에 야간 관광 사무소가 설립되었습니다. 포럼의 24 시간 경제(24-Hour Economy) 이니셔티브는 전통적인 영업 시간을 넘어 번영하는 도시를 옹호합니다: 이들 도시들은 안전, 접근성, 문화적 활력에 중점을 두면서도 낮과 밤에 활기차고 포용적이며 경제적으로 활동적입니다.

More
