

한국(경기도) 4차산업혁명센터

‘최첨단 정보’, ‘글로벌 연결’, ‘혁신 커뮤니티’

한국(경기도) 4차산업혁명센터는 2024년 6월 대한민국 경기도와 세계협력포럼 간 협약 체결에 따라 2025년 1월 경기도 판교에 설립되었으며, 한국을 대표하는 AI 및 4차산업혁명 대응 전문 기관입니다.

Navigating the next industrial revolution

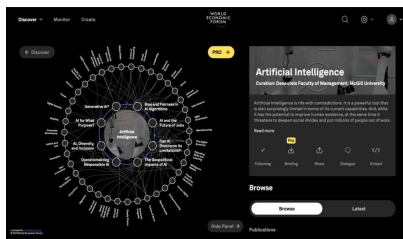
Revolution	Year	Information
	1 1784	Steam, water, mechanical production equipment
	2 1870	Division of labour, electricity, mass production
	3 1969	Electronics, IT, automated production
	4 ?	Cyber-physical systems



우리의 미션

“Innovation for People and Planet (인간과 지구를 위한 혁신)”

우리는 산업, 경제, 사회, 그리고 우리의 삶에 큰 변화를 초래할 AI와 4차산업혁명시대에 정부 및 기업, 학계, 시민사회를 연결하고, 인간과 지구를 위한 혁신과 문제해결을 통해 세상의 발전에 기여합니다.



최첨단 산업/경제 정보 허브

세계경제포럼 등의 광범한 첨단산업,
미래기술, 경제분석 자료 전파



글로벌 연결/네트워킹 창구

세계경제포럼 및 전세계 20여개
4차산업협력센터와 연결 및 협업



혁신가 커뮤니티 조성

혁신적 스타트업의 성장과 글로벌
진출을 위한 커뮤니티 활성화

C4IR Korea, 글로벌 정보 허브 : koreago.net, English Homepage : c4irkorea.org

한국(경기도) 4차산업혁명센터 소개

□ 세계경제포럼



세계경제포럼(World Economic Forum : WEF)은 전 세계 정부, 기업, 학계, 시민사회 등 각계 리더들이 모여 세계 경제와 사회의 주요 현안에 대해 논의하고 해결 방안을 모색하는 국제 비영리 민간회의입니다. 1971년 설립된 세계 최고의 싱크 탱크이자 글로벌 네트워킹 기구로서, 매년 1월 스위스 다보스에서 열리는 연차총회('다보스 포럼') 개최 등으로 유명합니다.

□ 세계경제포럼 4차산업혁명센터

4차산업혁명센터(Centre for the Fourth Industrial Revolution : C4IR)는 세계경제포럼이 각국과 협력하여 설립한 다중 이해관계자 협업을 위한 플랫폼으로, 공공 및 민간 부문을 하나로 모아 사회에 대한 기술적 혜택을 극대화하는 동시에 위험을 최소화합니다. 기하급수적으로 발전하는 기술을 탐구하고 이의 책임감 있는 채택과 적용을 추진하며, 개별적인 국가 및 주제별 센터의 글로벌 네트워크를 활용합니다.



□ 한국(경기도) 4차산업혁명센터 (C4IR Korea)

Korea

Centre for the Fourth Industrial Revolution

경기도는 세계경제포럼과 협력하여 전세계에서는 21번째로, 한국에서는 최초로 4차산업혁명센터를 설립하고, 2025년 1월부터 운영하고 있습니다.

한국의 실리콘밸리라고 불리는 경기도 판교에 설립된 4차산업혁명센터는 경기도가 경기도 의회의 지원을 받아 경기도 예산으로 설립하였지만, 경기도만을 위한 센터가 아니고 한국을 대표하는 센터이고, 한국 전체의 중요한 혁신 거점이 될 것입니다.



□ 한국(경기도) 4차산업혁명센터의 중점 분야 (테마)

AI 기반 (AI-powered)

스타트업 (Start-ups)	첨단 제조 (Advanced Manufacturing)	기후변화 대응 (Climate Adaptation)
AI 및 4차산업혁명시대, 스타트업들의 기회 포착과 세계 진출 지원	첨단 제조업 성장 및 스마트 공장 촉진	기후변화 대응확산 및 에너지대안 모색

□ 한국(경기도) 4차산업혁명센터의 역할

세계경제포럼 약 1,000명의 우수 인력들이 만들고 운영하는 광범한 최고급 정보 자료들과 글로벌 네트워크 공유를 통해 한국(경기도) 4차산업혁명센터는 최첨단 정보, 글로벌 연결, 혁신 커뮤니티 측면에서 국내에서 독보적인 역할을 수행하고 있습니다.

1. 최첨단 기술/산업/경제 정보 확산

■ 글로벌 정보 허브 운영 (C4IR Korea, Global Intelligence Hub)

한국 기업 및 정부, 학계, 시민사회에 유용한 세계경제포럼의 첨단 정보, 글로벌 리더의 인사이트, 기타 유용한 정보들을 한국(경기도) 4차산업혁명센터가 엄선하여, 지속적으로 업데이트하는 한국 맞춤형 첨단 정보 허브 구축 및 운영 중 (website : koreago.net)

■ 뉴스레터 발송

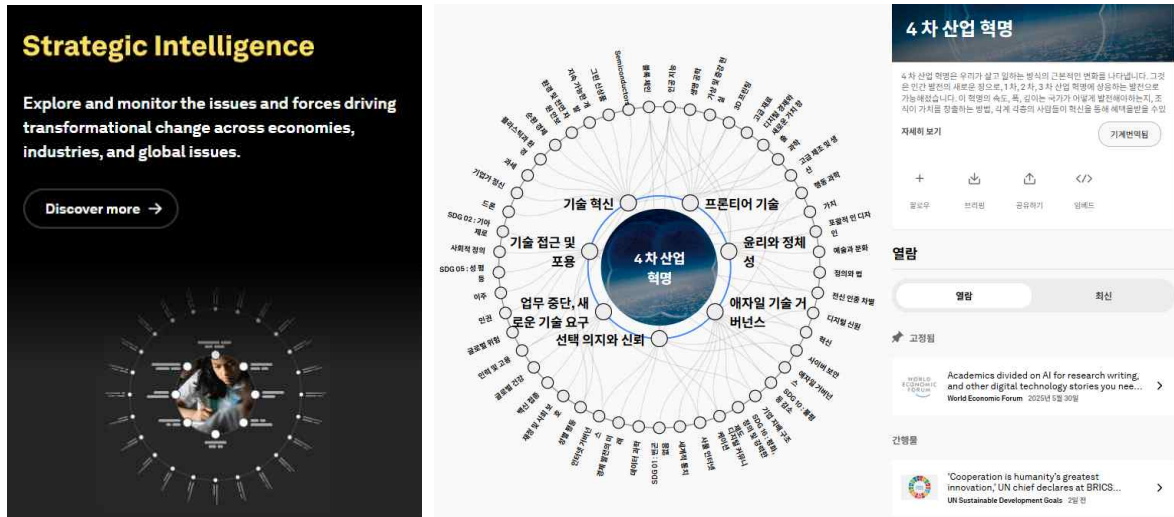
한국(경기도) 4차산업혁명센터가 정보 허브에 게시하는 자료 중 다수 이해관계자에게 유익한 자료들을 추가 선별하여 뉴스레터를 작성하고 주 1~3회 무료 배포 (한국 센터 정보 허브(koreago.net)에서 이메일만 입력하고 무료 구독 가능)

- WEF 주간 스토리
- WEF 월간 다이제스트
- 글로벌 이슈 브리프
- 글로벌 리더 인터뷰
- 기타 유용한 정보



■ 세계경제포럼 전략 정보 플랫폼(Strategic Intelligence)

세계경제포럼이 250개 이상의 주제 영역 별로 세계 유수의 대학 또는 연구기관들과 협업하여 매일매일 엄선한 글로벌 최고급 정보 허브 (website : intelligence.weforum.org)



2. 글로벌 연결 및 네트워킹 촉진

■ 세계경제포럼 4차산업혁명센터(C4IR) 네트워크

2017년 미국 샌프란시스코에 최초 설립 후, 현재 전세계에서 20여개 4차산업혁명센터가 운영 중입니다. 특히 각국의 AI 및 4차산업혁명 대응 가속화 추세에 따라, 2024년~2025년간 한국(경기도)을 비롯하여, 독일(베를린), 프랑스(파리), 영국(런던) 등 약 10개 센터가 설립되거나 설립 예정이며, 2025년말까지 전세계에서 약 25개의 4차산업혁명센터가 운영될 것으로 예상됩니다.



■ 세계경제포럼 및 전세계 센터와 연결 및 교류

WEF 및 각 지역별 센터가 주최하는 각종 행사 참가 및 협업 : 뉴 챔피언 연례 총회(Annual Meeting of the New Champions : AMNC, 일명 하계 다보스), 글로벌 기술 총회(Global Technology Retreat : GTR), 기타 온/오프라인 글로벌 기술 교류회, 주제별 행사 등



3. 혁신가 커뮤니티 조성 및 운영

Technology Pioneers	세계경제포럼이 2000년부터 25년간 운영해 온 글로벌 스타트업 프로그램 - WEF는 매년 혁신성과 잠재적인 글로벌 영향력이 있는 100개 스타트업을 선정하여, 2년간 WEF 각종 행사 참가 및 커뮤니티 활동 지원 - 구글, 에어비앤비, 페이스북, 트위터 등도 WEF Technology Pioneers로 선정되어 프로그램 참여 - 한국(경기도) 센터는 프로그램 안내와 국내 선도 스타트업들의 신청 지원
(가칭)Korea Frontiers	세계경제포럼과 협력하여 개별 국가 대상으로는 최초로 한국 스타트업 전용 혁신가 커뮤니티 프로그램 추진 예정 (2025년 하반기 개시 예정) - 매년 혁신성과 글로벌 성장 의지·역량을 갖춘 20~30개 유망 스타트업을 선정 - 선정된 기업들간 혁신가 커뮤니티를 운영하고, WEF 행사 참가 지원 및 센터 자체 지원 병행 예정
초기 스타트업 커뮤니티	센터가 자체 진행하는 스타트업 지원 및 커뮤니티 활동 - 초기 스타트업 임직원 대상 AI 활용 실무 교육 과정 운영 중 (매월) - 기타 스타트업 교류 프로그램 운영 (전문가 초청 포럼, 워크숍, 스타트업 단계별 커뮤니티 운영 등)



4차산업혁명이란?

4차산업혁명은 세계경제포럼 클라우드 슈밥 창립자가 처음 주창한 개념으로 2016년 세계경제포럼 연례총회(일명 다보스 포럼)에서 공론화되어 널리 퍼진 용어입니다.

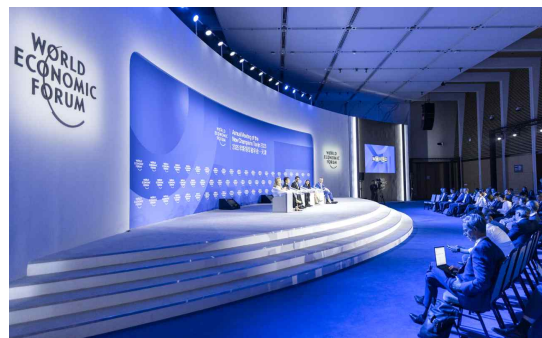
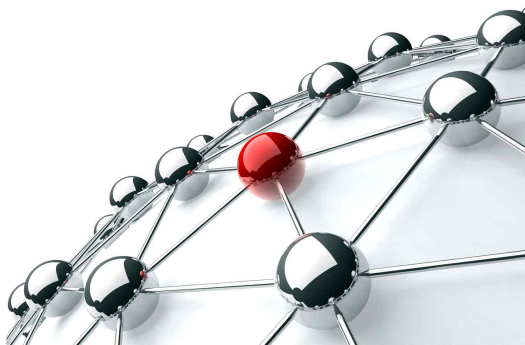
AI, 로봇, 생명공학 등을 기반으로 초연결, 초지능의 시대를 여는 4차산업혁명은, 18세기 후반부터 19세기 초반까지 영국에서 증기기관의 발명과 함께 본격적으로 전개된 1차산업혁명, 19세기 후반부터 20세기 초반까지 진행되어 전기의 활용과 대량생산시스템이 확산된 2차산업혁명, 20세기 중반 시작되어 컴퓨터와 인터넷이 주도한 3차산업혁명과 구별됩니다.

"4차산업혁명은 물리적, 디지털, 생물학적 세계의 융합입니다. 4차산업혁명은 우리의 일본만 아니라 우리의 정체성도 바꿀 것입니다. 속도, 규모, 범위, 복잡성 면에서 이 변화는 인류가 이전에 경험한 어떤 것과도 다를 것입니다."

"이전의 혁명과 마찬가지로, 4차산업혁명은 세계 소득 수준을 높이고 인류의 삶의 질을 개선할 잠재력을 가지고 있습니다. 동시에 더 큰 불평등을 초래할 수 있으며, 특히 노동 시장 교란 잠재력에서 그렇습니다. 중산층의 붕괴와 승자독식 경제는 민주주의의 불안을 가져옵니다."

"이에 대한 대응은 통합적이고 포괄적이어야 하며, 공공 및 민간 부문, 학계, 시민사회에 이르기까지 모든 이해관계자를 포함해야 합니다. 결국 모든 것은 사람과 가치에 달려 있습니다. 우리는 사람을 우선시하고 사람에게 힘을 실어줌으로써 우리 모두를 위한 미래를 만들어 내야 합니다."

- 클라우드 슈밥, 세계경제포럼 창립자 -



Contact us

4차산업혁명센터, 글로벌 정보 허브 : koreago.net

English Homepage : c4irkorea.org

주소 : 경기도 성남시 대왕판교로 645번길 12,

경기창조경제혁신센터 3층

전화 : 031-776-4501~4, 4510~1, 4513

