



이상협 소장 | 국가녹색기술연구소

- 現 국가녹색기술연구소 소장
- 現 KIST 물자원순환센터 선임/ 책임연구원
- 前 한국연구재단 국책연구본부 에너지환경분야 단장
- 前 KIST 물자원순환연구단장

2024년 11월 27일 대한민국 탄소포럼 2024

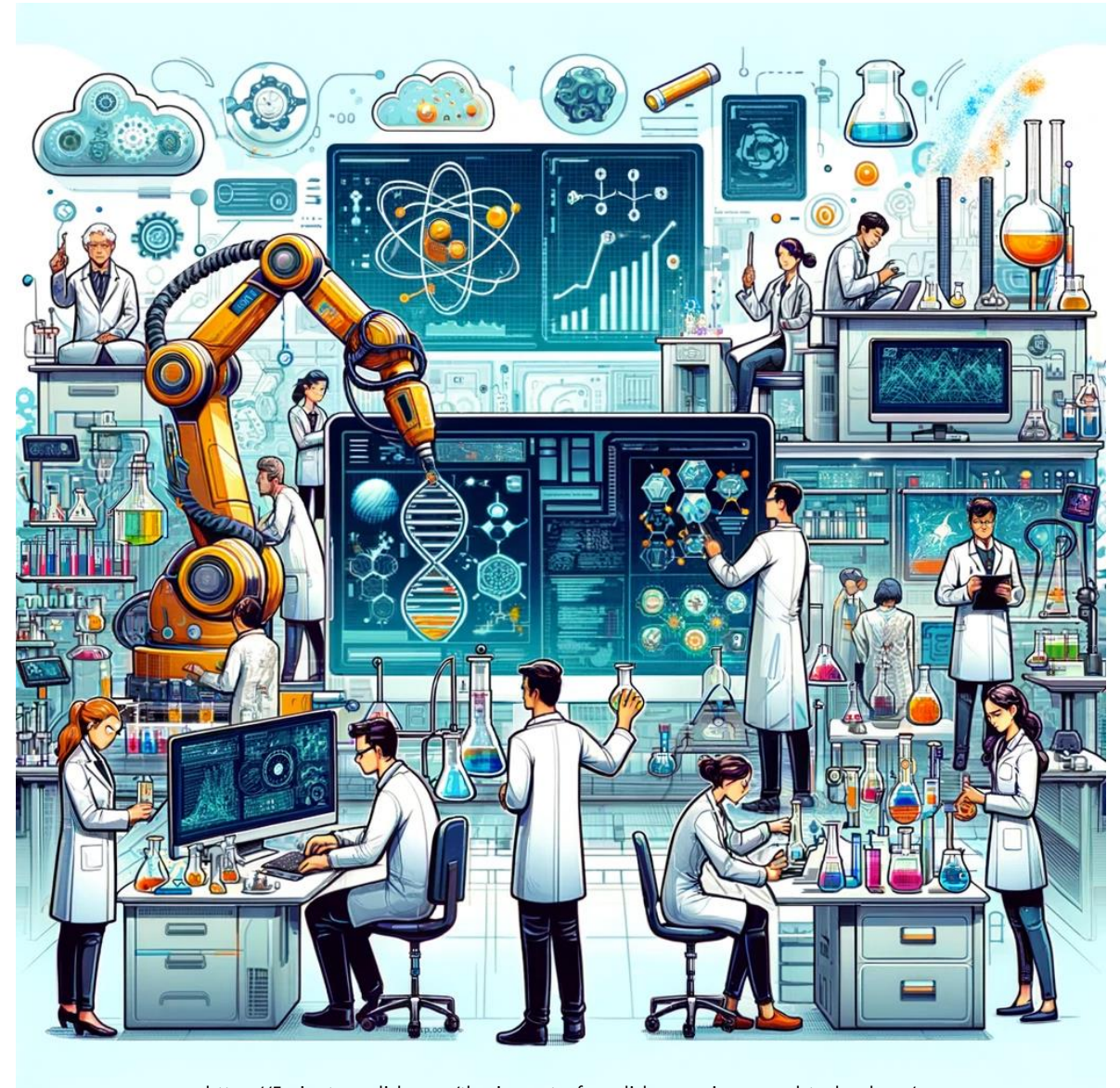
**‘한반도’
+
‘한에도’**

국가녹색기술연구소
소장
이상협

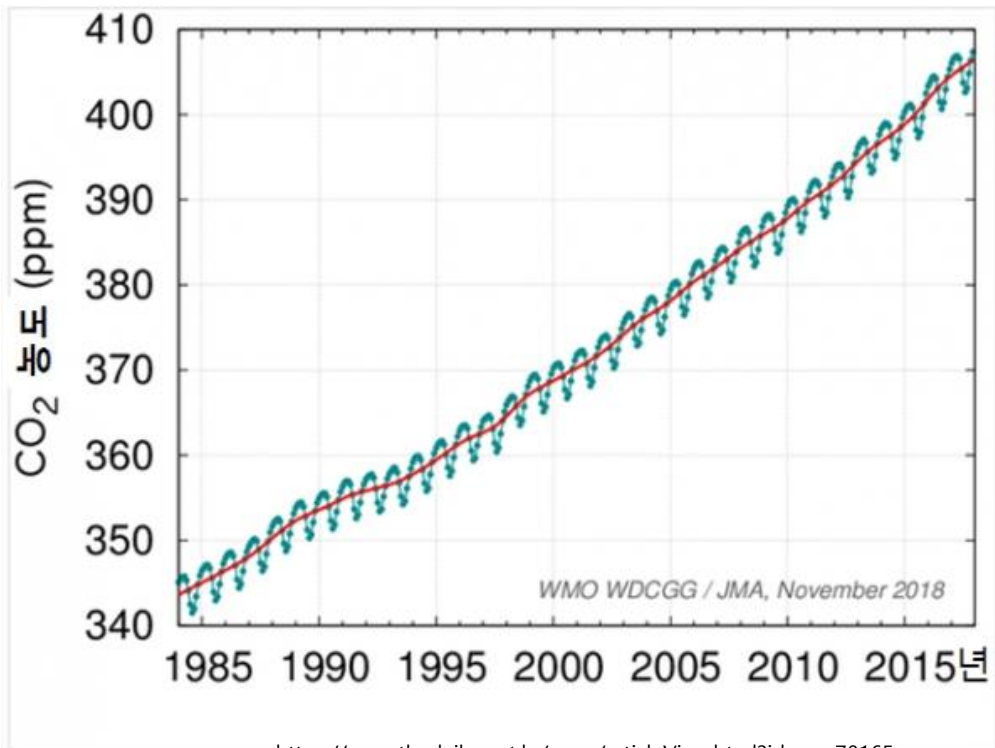


<https://www.joongang.co.kr/article/25227749>

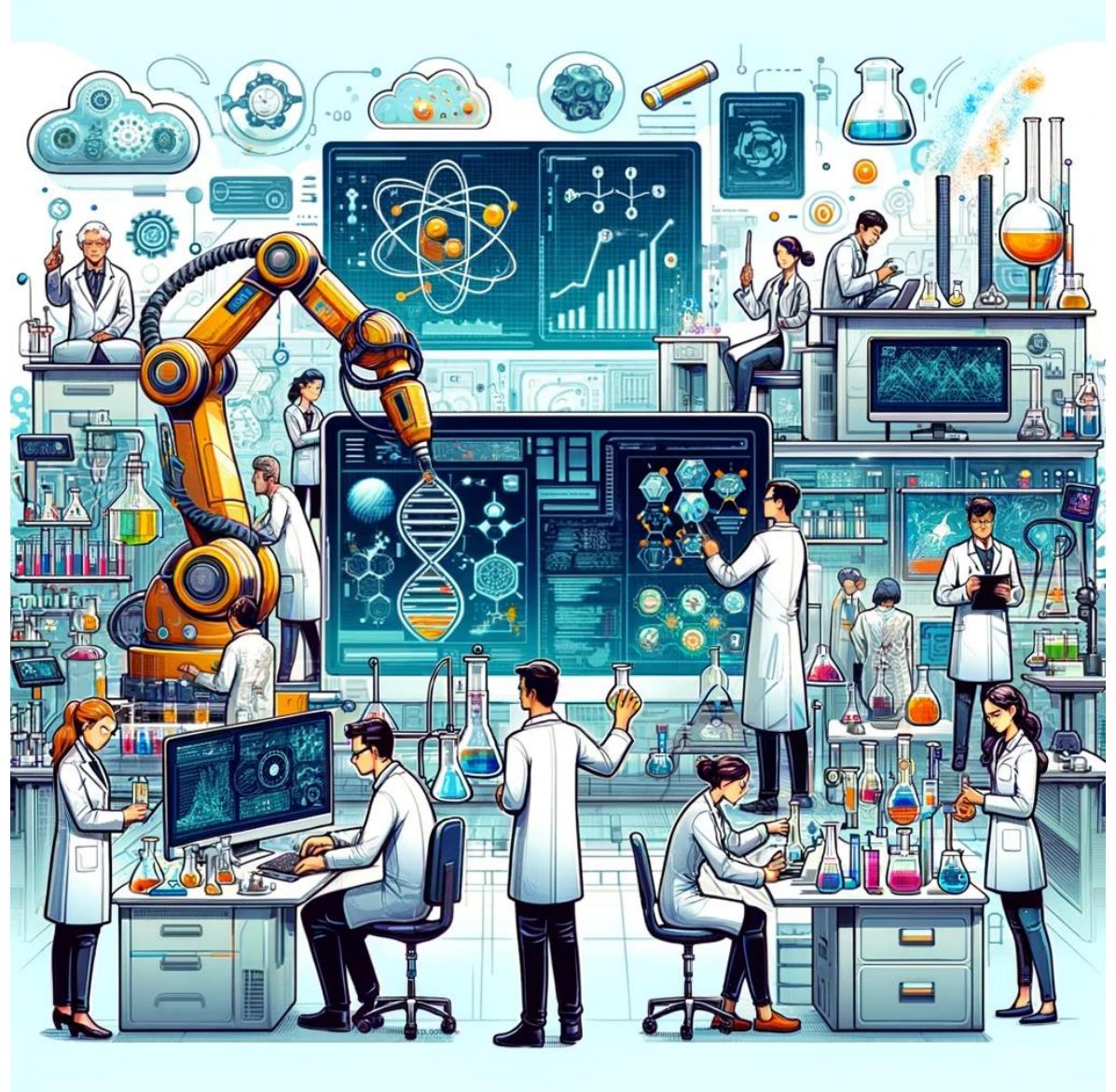
The Key Solution of



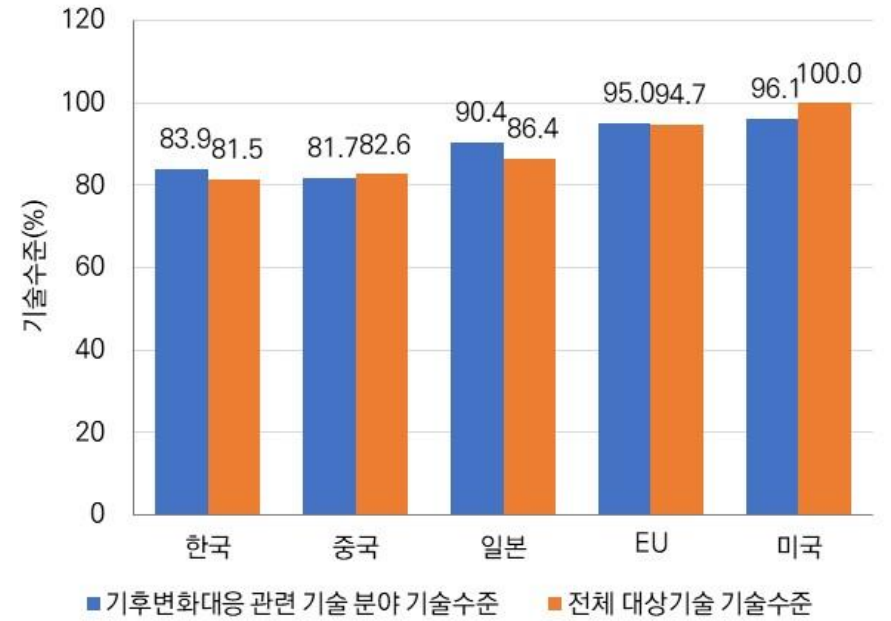
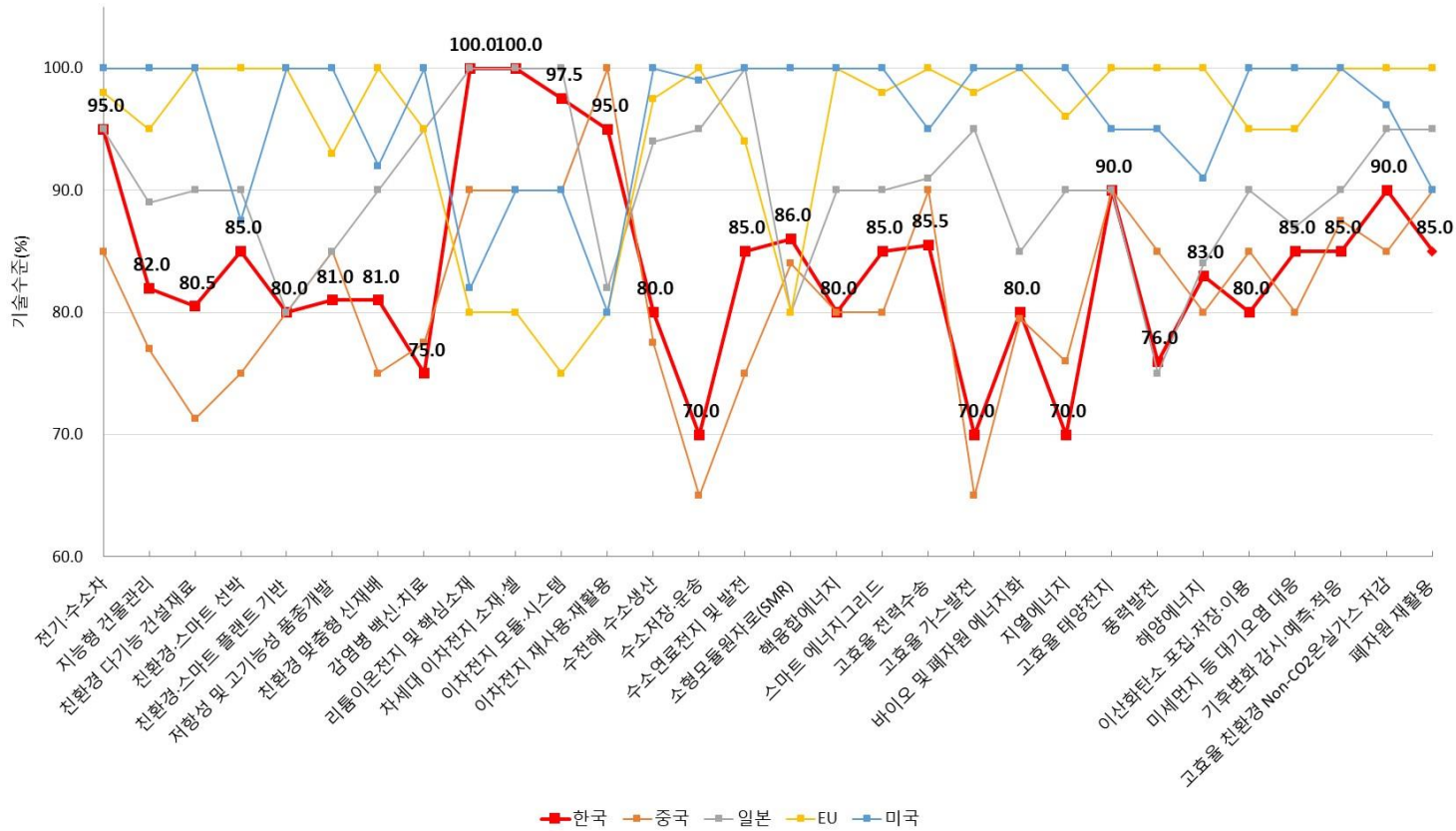
The Key contributor

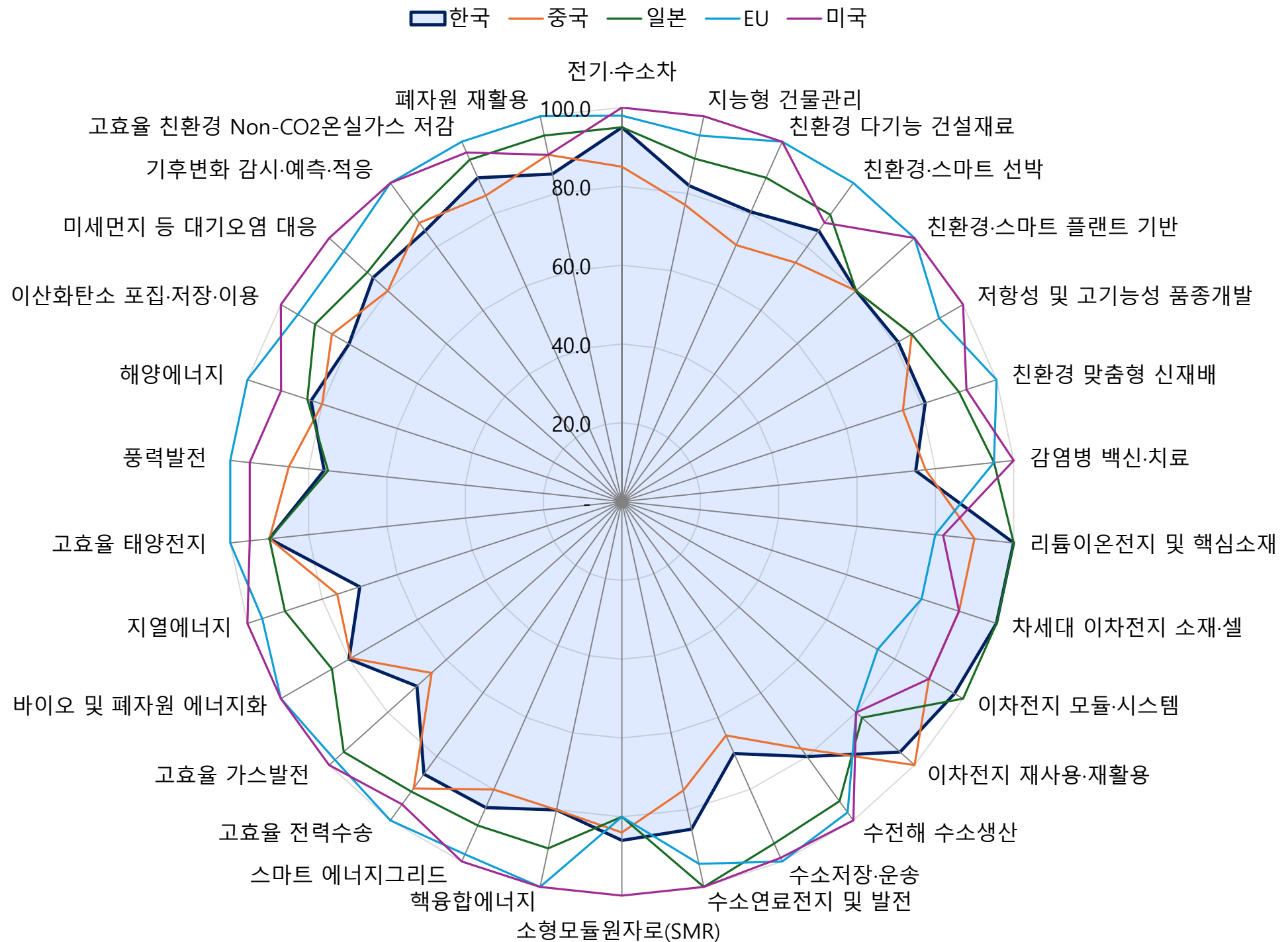


<https://www.thedailypost.kr/news/articleView.html?idxno=70165>



한국의 기후기술 기술 수준 (1/2)





하지만 말입니다...

70%이상 편서풍. 그래도 바람은 NEWS

뚜렷한
4계절이
있기에...

4번의
원료변화

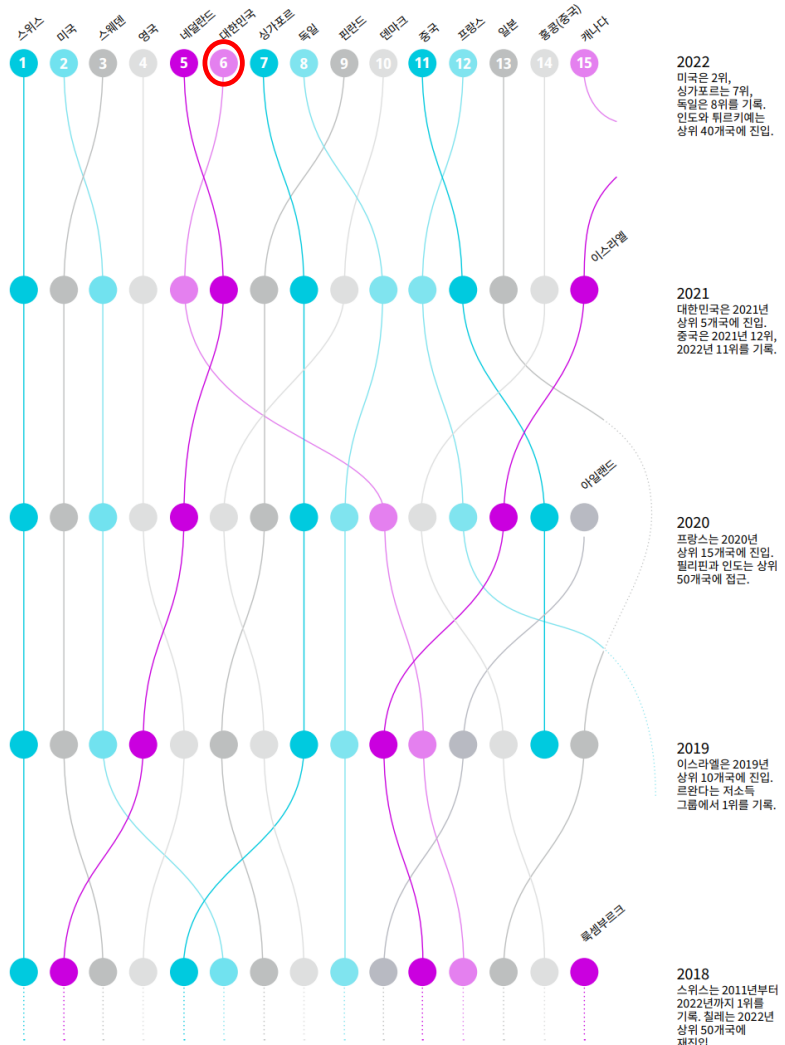
12월-3월

미세먼지, 초미세먼지



그러나 대한민국은

역경을 이겨낸, 엄청난 혁신 국가



지역별 혁신국가 상위 3개국

유럽

- 1 스위스
- 2 스웨덴
- 3 영국

북미

- 1 미국
- 2 캐나다

중남미

- 1 칠레
- 2 브라질 ☆
- 3 멕시코 ↓

중앙아시아, 남아시아

- 1 인도
- 2 이란
- 3 우즈베키스탄 ☆

동남아시아, 동아시아, 오세아니아

- 1 대한민국
- 2 싱가포르
- 3 중국

북아프리카, 서아시아*

- 1 이스라엘
- 2 아랍에미리트
- 3 튀르키예

사하라 이남 아프리카*

- 1 남아프리카공화국
- 2 보츠와나 ☆
- 3 케냐 ↓

소득 그룹별 혁신국가 상위 3개국

고소득

- 1 스위스
- 2 미국 ↑
- 3 스웨덴 ↓

중상위소득

- 1 중국
- 2 불가리아
- 3 말레이시아

중하위소득

- 1 인도 ↑
- 2 베트남 ↓
- 3 이란 ☆

저소득

- 1 르완다
- 2 마다가스카르 ☆
- 3 에티오피아 ☆

☆ 는 2022년 상위 3위권 국가로의 신규 진입을 나타냄.

↑ ↓ 는 2021년 대비 상위 3위권 내의 순위 이동(상승 또는 하락)을 나타냄.

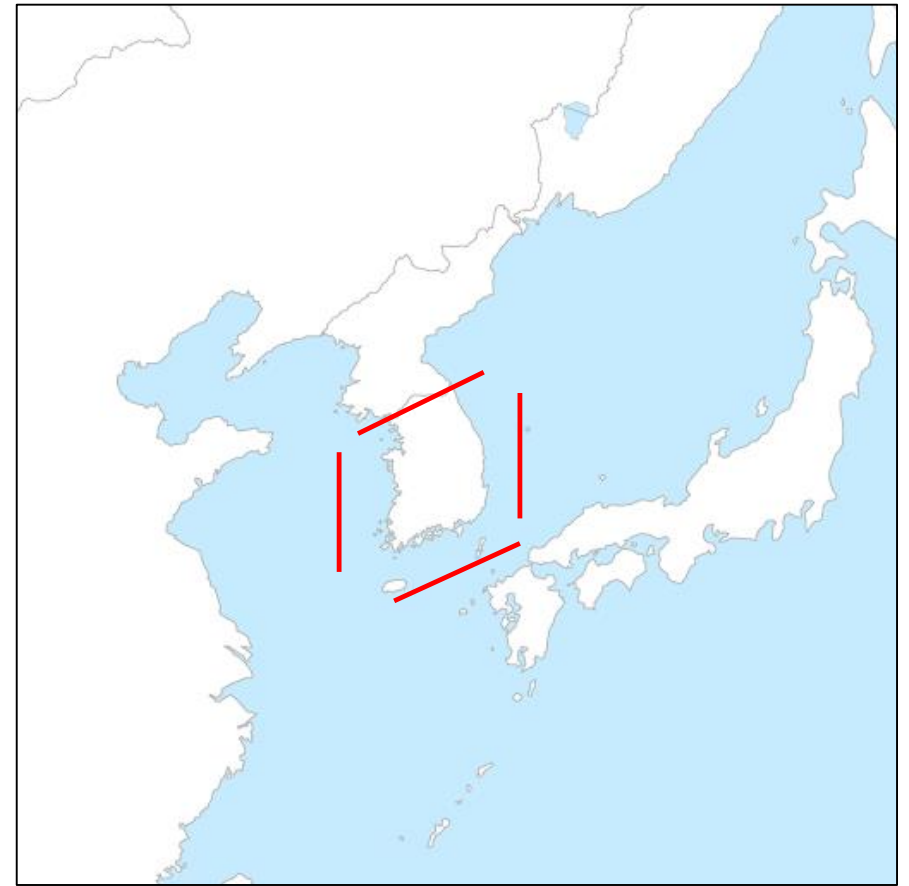
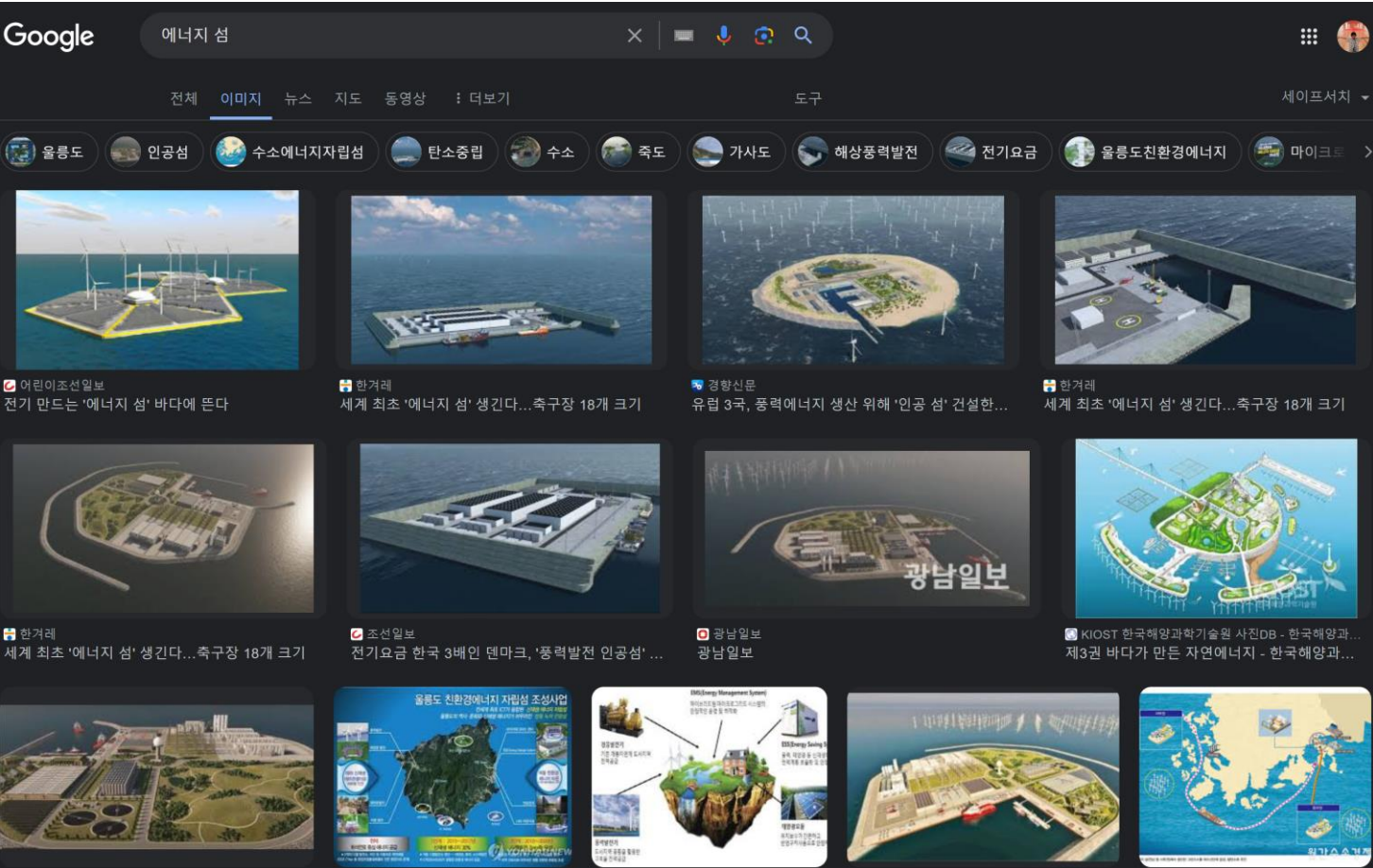
* 사하라 이남 아프리카의 상위 3개국(도서국 제외). 이 지역 상위 4개국(도서국 포함): 모리셔스(1위), 남아프리카공화국(2위), 보츠와나(3위), 케냐(4위).

† 북아프리카, 서아시아의 상위 3개국(도서국 제외). 이 지역 상위 4개국(도서국 포함): 이스라엘(1위), 튀르키예(2위), 아랍에미리트(3위), 튀르키예(4위).

한국이 가야 할 길 (1/2)

Google-에도

KOREA-에도



https://lh3.googleusercontent.com/proxy/qtRC5bHme4nJBsCiP72MHDu_VQFSmWh2hauL51bks4QWtLS1ZDWDVFnBXQ51ds7GTQpXDbElsRBoFnEEjKo9xZuuBcSu94T0cYMZTO9orZ53OK418g8iEvOvzMNZEdFNbulznYOibbfmxc0H74vnmJLB5OCm14pRqjv_Y9MWWJU6xEm5WjTAR0AbOJV7ys3bEmoP3PTx

한국이 가야 할 길 (2/2)

Geo-economics, 技政學 등

適材適所

안성맞춤

實事求是



<https://www.hani.co.kr/arti/international/america/1166166.html>



<https://motivationalspeakersagency.co.uk/news/the-top-geopolitical-speakers-to-hire>

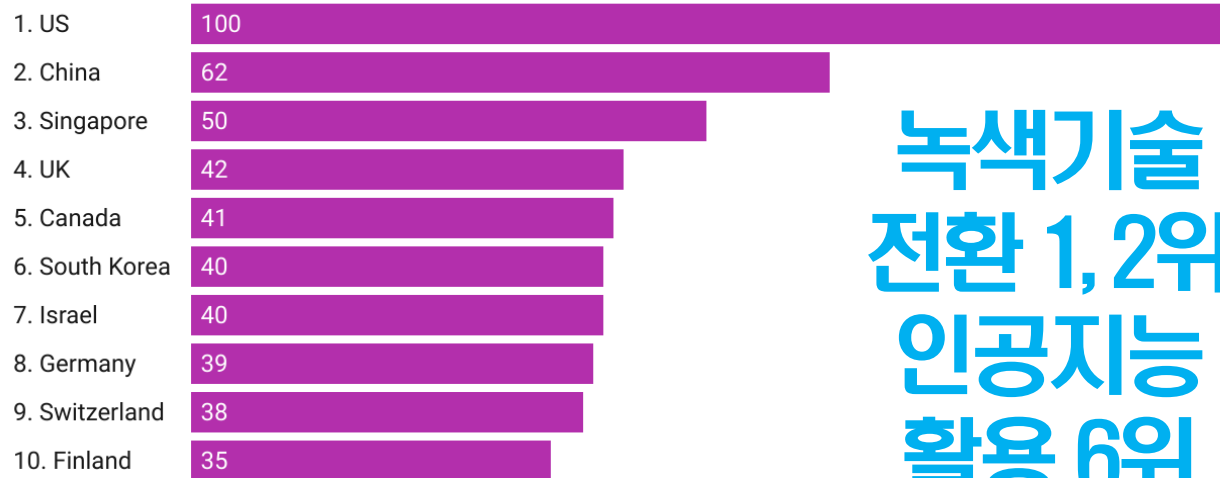


https://miro.medium.com/v2/resize:fit:1400/0*gD8fhMG5C2XI98sY

평균
4등
[(2+6)/2]

AI Index score by ranking

AI Index Score/100



Created with Datawrapper

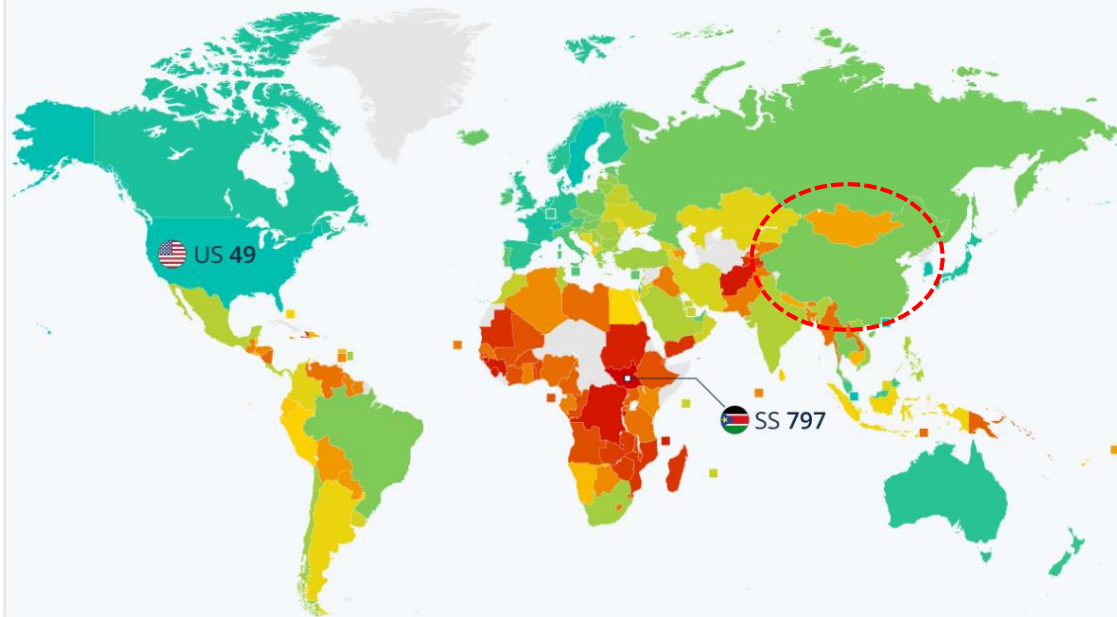
<https://www.government-transformation.com/hs-fs/hubfs/K4ZQE-ai-index-score-by-ranking.png?width=1240&height=708&name=K4ZQE-ai-index-score-by-ranking.png>

녹색기술
전환 1,2위
인공지능
활용 6위

Which Countries Are Prepared For The Green Tech Transition?

Degree of preparedness for countries' readiness to use frontier technologies

Most prepared 49 Total preparedness rating* Least prepared 797



* Based on the sum of rankings of 166 countries for R&D, ICT, Skills, Industry and finance.

17 frontier technologies were analyzed: IoT, Concentrated Solar Power, Blockchain, Nanotechnology, Big Data, 5G, Biofuels, Electric Vehicles, Gene Editing, Robotics, Drone Technology, 3D Printing, Wind Energy, Biogas and Biomass, Green Hydrogen, Solar PV, AI

Source: UNCTAD



statista

트럼프 2기, 시야를 넓히면 기회가 보인다.

**경제통상, 안보, 지정학을
위어서 보면
기회가 보인다.**

**경제통상, 안보, 지정학을
위어서 보면
[기후변화대응 분야에서도]
기회가 보인다.**