

# 통계로 보는 대전

## 지역 역량 복합지표 모음

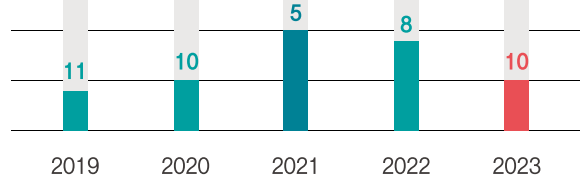
※ 자료 : 주요 기관 보고서 및 언론에 발표된 자료 제구성  
(지수별 발표기관이 상이하여 최근 게재 연도 및 공표 주기, 평가 대상 등에 차이가 있고,  
평가 체계 개편으로 평가 시기에 따라 평가 대상의 수나 지표 구성이 달라질 수 있음)

### 지역 경쟁력 지표 : 대전

#### 세계혁신지수(Global Innovation Index)

- 발표기관(공표주기) : 세계지적재산권기구(WIPO)(매년 하반기)
- 평가대상 : 132개국(2023년 기준)
- 평가체계 : 혁신 투입 지표 및 산출 지표(7개 부문, 총 80개 지표)를 종합하여 지수화

- 한국의 혁신지수 순위 추이(2019~2023)



- Top 100 과학기술 클러스터(2023)

지역	서울	대전	부산	대구
순위	3	18	74	91

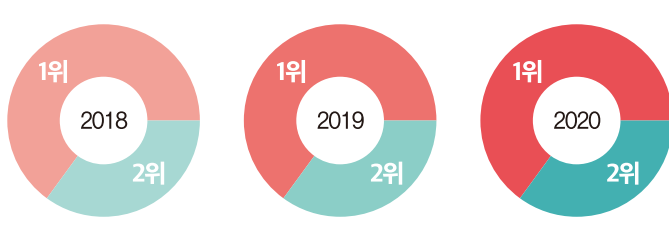
※ 출처 : WIPO 「Global Innovation Index 2023」, KISTEP 브리프-90

- 과학기술 집약도 부문\*(2023)  
(인구 1명당 논문 및 특허수가 높은 상위 25개 클러스터)

순위	지역	국가
1	케임브리지	영국
2	산호세-샌프란시스코	미국
3	옥스포드	영국
4	에인트호번	네덜란드
5	보스턴-케임브리지	미국
6	대전 아시아 1위	한국
7	앤아버	미국
8	샌디에고	미국
9	시애틀	미국
10	뮌헨	독일

\* 산식 : 논문 및 특허수 합/인구

#### 지역혁신지수-지역창조잠재력지수



■ 지역혁신지수 ■ 지역창조잠재력지수

- 발표기관(공표주기) : 국가균형발전위원회·산업연구원(매년)
- 평가대상 : 17개 시도(2022년 기준)
- 평가체계 :
  - 지역혁신지수 : 인적자원, 지식창출, 혁신활용, 지식재산권 등
  - 지역창조잠재력지수 : 관용성(여성 및 외국인 관련), 재능(교육 및 고기술 취업자 관련), 기술(R&D 및 고기술 사업체 관련), 정주여건(문화/사회복지/의료 시설 관련)

※ 출처 : NABIS > 혁신역량지표, 산업연구원 「지역통계 핸드북 2022.12」

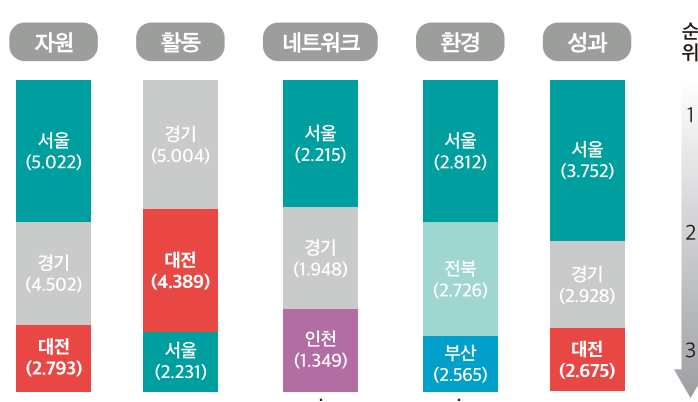
#### 과학기술혁신역량지수(R-COSTII)

2018 ~ 2022  
3위

- 발표기관(발표주기) : 한국과학기술기획평가원 (KISTEP)(매년)
- 평가대상 : 17개 시도(2022년 기준)
- 평가체계 : 자원의 투입에서 경제적 성과 창출까지의 과정을 5개 부문(자원-활동-네트워크-환경-성과)으로 구조화하고 각 역량을 측정

※ 출처 : KISTEP 「2022년 지역 과학기술혁신 역량평가 결과」

#### 2022 부문별 상위 지역(지수)



#### 혁신성장역량지수

- 발표기관(발표시기) : 산업연구원(2021)
- 평가대상 : 17개 시도
- 평가체계 :
  - 41개의 세부지표로 지역별 혁신성장역량지수를 산출
  - 2대 요인(혁신기반역량, 미래산업기반역량) 및 4대 부문(사람·교육, R&D, 창업, 산업융합)으로 구분하여 지역 간 비교

※ 출처 : 산업연구원 「KIET 산업경쟁이슈 제120호」



#### 지역경쟁력지수(Regional Competitiveness Index)

- 발표기관(발표시기) : 한국은행(대구경북본부)(2020)
- 평가대상 : 17개 시도

지역경쟁력 지수(RCI)	지표	대전	평균
3위(50.0)	기본역량(제도, 지방자치단체 안정성, 인프라, 보건 및 교육)	2위(64.3)	평균(49.3)
17개 시도 평균(39.4)	효율성역량(고등교육직업교육 및 평생학습, 노동시장 효율성, 시장규모)	6위(38.8)	평균(34.6)
	혁신역량(기술수용 적극성, 기업활동 성숙도, 연구개발)	2위(59.0)	평균(34.2)

※ 출처 : 한국은행 대구경북본부 「지역경쟁력 현황 및 시사점」

### 국가 경쟁력 지표 : 한국

#### 우주

#### 1등급 이상 실용위성 발사능력 보유\* 순서

국가 및 개발기관

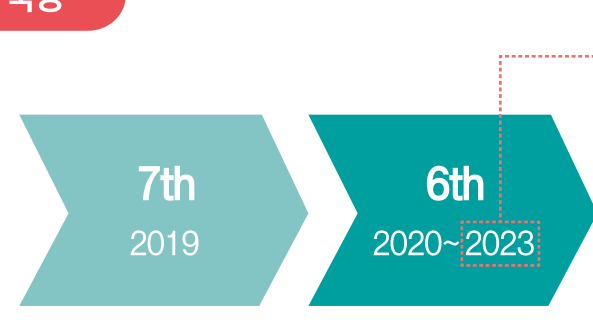


\* 독자적인 우주 수송 능력 확보로, 국가 우주개발을 안정적으로 수행할 수 있는 역량 보유

※ 출처 : 한국항공우주연구원 「우주 정책 연구 vol.7」, 과기부·항우연 「누리호 2차 발사 프레스킷」

#### 국방

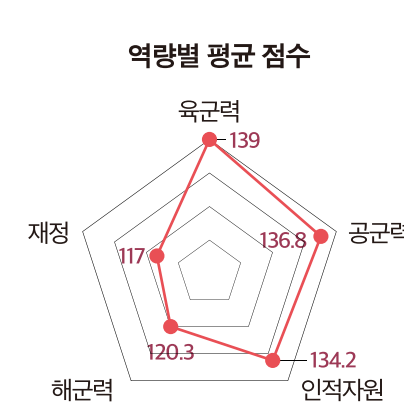
#### 세계군사력지수



- 발표기관(발표주기) : Global Firepower(매년)
- 평가대상 : 145개국
- 평가체계 : 군사 장비 보유, 군대 규모, 재정적 지위, 지정학적 이점 등 약 60개 항목

※ 출처 : globalfirepower.com > 2023 Military Strength Ranking

#### 역량별 평균 점수



※ 참고 [국방기술수준 상위 10개국]

국가	미국	프랑스	러시아	독일	영국	중국
순위	1	2	3	4	5	6
국가	이스라엘	일본	한국	이탈리아	인도	태wan
순위	7	8	9	10	11	12

※ 출처 : 국방기술진흥연구소 「2021 국가별 국방과학기술 수준조사서」

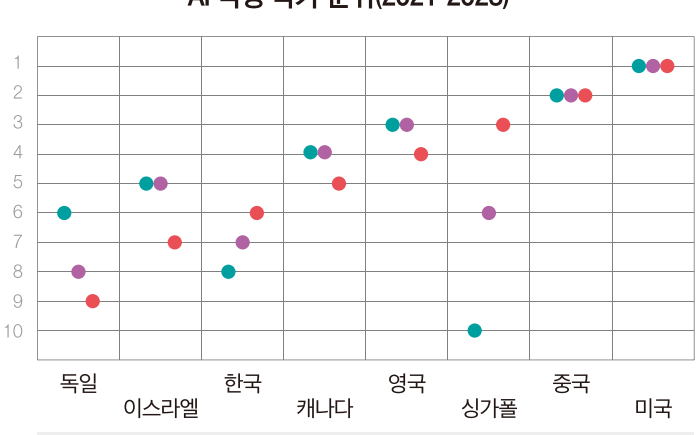
#### AI

#### 글로벌 AI 역량 지수 (Global AI Index)

- 발표기관(발표주기) : Tortois Media(매년)
- 평가대상 : 62개국
- 평가체계 : 구현(인재, 인프라, 운영 환경), 혁신(연구, 개발, 투자(정부 전략, 상업적 벤처) 부문 총 11개 지표로 AI 역량 종합 평가

※ 출처 : KISTEP 「2023년 The Global AI Index 결과 분석」

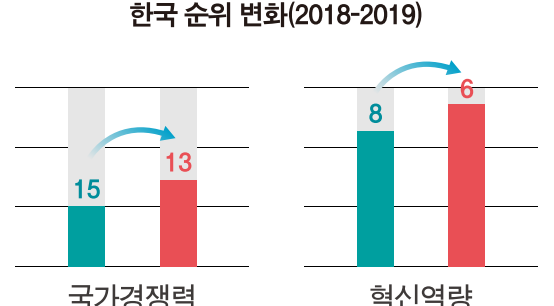
#### AI 역량 국가 순위(2021-2023)



#### 국가경쟁력평가(World Competitiveness ranking)

- 발표기관(발표시기) : 세계경제포럼(WEF)(2019)
- 평가대상 : 140여 개국

#### 한국 순위 변화(2018-2019)



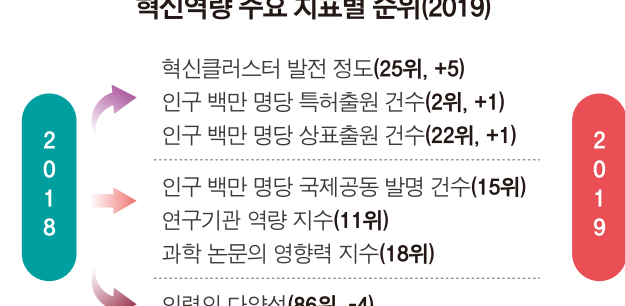
※ 출처 : 지표뉴스 > WEF 혁신역량·ICT 보급, KISTEP 통계브리프 2018 제19호

- 국가경쟁력\* : 4대 분야, 12개 부문, 103개 지표

\* 지속적 경제성장 및 장기적인 변형능을 가능하게 하는 정책, 제도 및 제반요소

- 혁신역량 : 국가경쟁력의 과학기술 관련 부문 중 양적·질적인 연구개발 및 혁신을 장려하는 역량 측정

#### 혁신역량 주요 지표별 순위(2019)



#### 국가경쟁력지수(Global Competitiveness Index)

- 발표기관(발표주기) : 스위스 국제경영개발원(IMD)(매년 6월)
- 평가대상 : 64개국
- 평가 체계
  - 기업들이 국내외 경쟁력을 유지할 수 있는 환경을 제공해 주는 국가의 능력을 평가
  - 4개 분야(경제운영 성과, 정부행정 효율, 기업경영 효율, 인프라), 총 336개 항목 조사

※ 출처 : 기획재정부 2023 IMD 국가경쟁력 평가결과, worldcompetitiveness.imd.org

#### 인구 2천만명 이상 국가 순위(2023)

국가	순위	전년대비
대만	6	+1
미국	9	+1
캐나다	15	-1
사우디아라비아	17	+7
호주	19	=
중국	21	-4
독일	22	-7
말레이시아	27	+5
한국	28	-1
영국	29	-6

#### 부문별 한국 순위(2023)

부문	순위	전년대비
경제성과	14위(+8)	
정부효율성	38위(-2)	
기업효율성	33위(0)	
인프라	16위(0)	
과학기술	2위(+1)	
인력	23위(-4)	

#### 창업환경 지수 모아보기

##### GEDI(세계기업가정신발전기구)

##### 글로벌기업가정신지수(GEI)

2018 순위	국가	지수
1	미국	83.6
2	스위스	80.4
3	캐나다	79.2
4	영국	77.8
5	호주	75.5
...	...	...
24	대한민국	54.2

※ 출처 : thegedi.org

##### GERA(글로벌기업가정신연구회)

##### 글로벌기업가정신모니터(GEM)



※ 출처 : GERA Global Entrepreneurship Monitor 2022/2023 Global Report

##### WorldBank(세계은행)

##### 창업환경지수(Ease of Doing Business)

2020 순위	국가	지수
1	뉴질랜드	86.8
2	싱가폴	86.2
3	홍콩	85.3
4	덴마크	85.3
5	대한민국	84

※ 출처 : archive.doingbusiness.org