

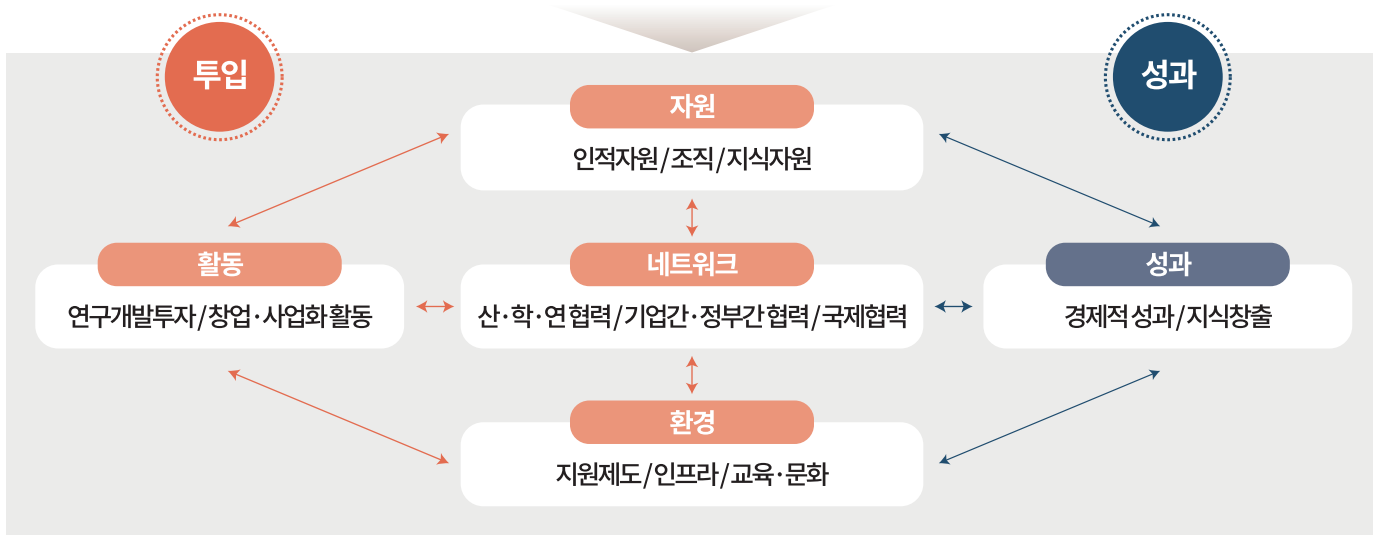
# 통계 DJ

## 2021년 대전의 과학기술혁신역량(R-COSTII)

\*출처-2021년 지역 과학기술혁신 역량평가(KISTEP, '22.01.)

### 지역과학기술혁신역량(R-COSTII)이란?

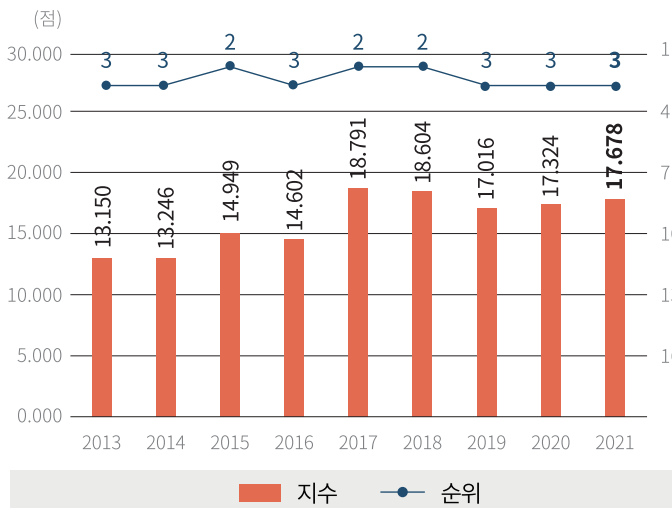
- ▶ KISTEP은 자체 개발한 국가과학기술역량평가 모형(COSTII)\*을 활용하여 광역시·도별 복합지표 평가모형인 지역 과학기술혁신역량평가(R-COSTII, Regional COMposite Science and Technology Innovation Index)를 개발
- \* COSTII는 NIS(National Innovation System)를 기반으로 지표체계를 구성한 복합지표 평가모형
- ▶ R-COSTII는 5개 부문 내 13개 항목, 31개 지표로 구성되며 국내 지역별 과학기술혁신역량을 종합적이고 체계적으로 진단



### 대전의 R-COSTII

- ▶ 국내 17개 광역시·도 중 경기도 1위(23.35점), 서울 2위(19.22점), 대전 3위(17.68점)로 혁신 선도지역을 유지
- 대전은 인적자원, 연구개발 투자, 인프라, 지식 창출 등에서 우수한 역량을 평가받아 최근 8년간 2~3위권을 지속적으로 유지

#### [대전 R-COSTII 추이]

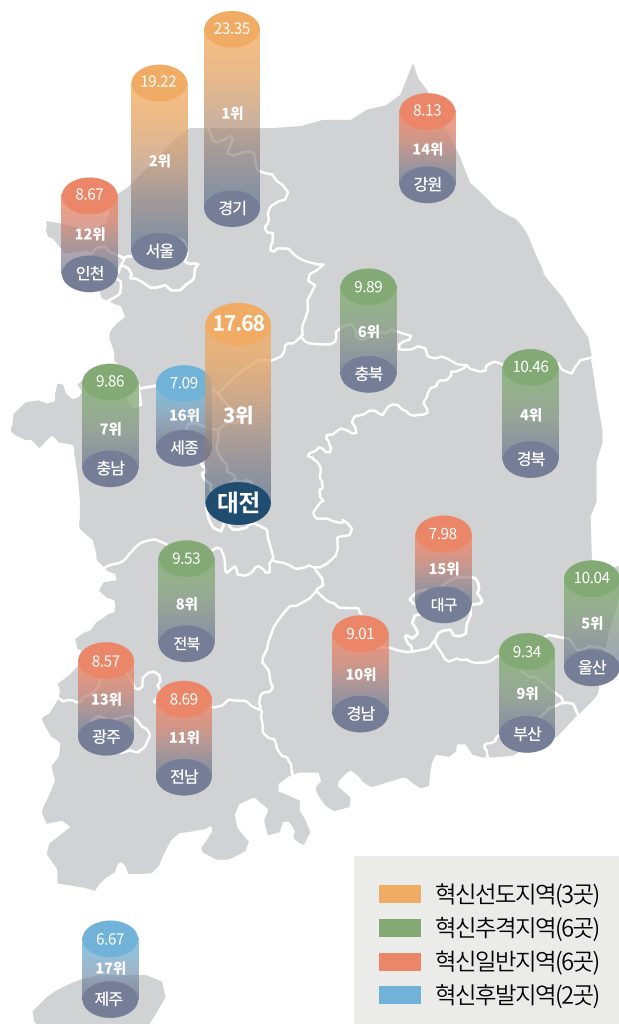


2013년  
2.00배

2021년  
1.63배

전국 평균 대비 대전 R-COSTII 수준

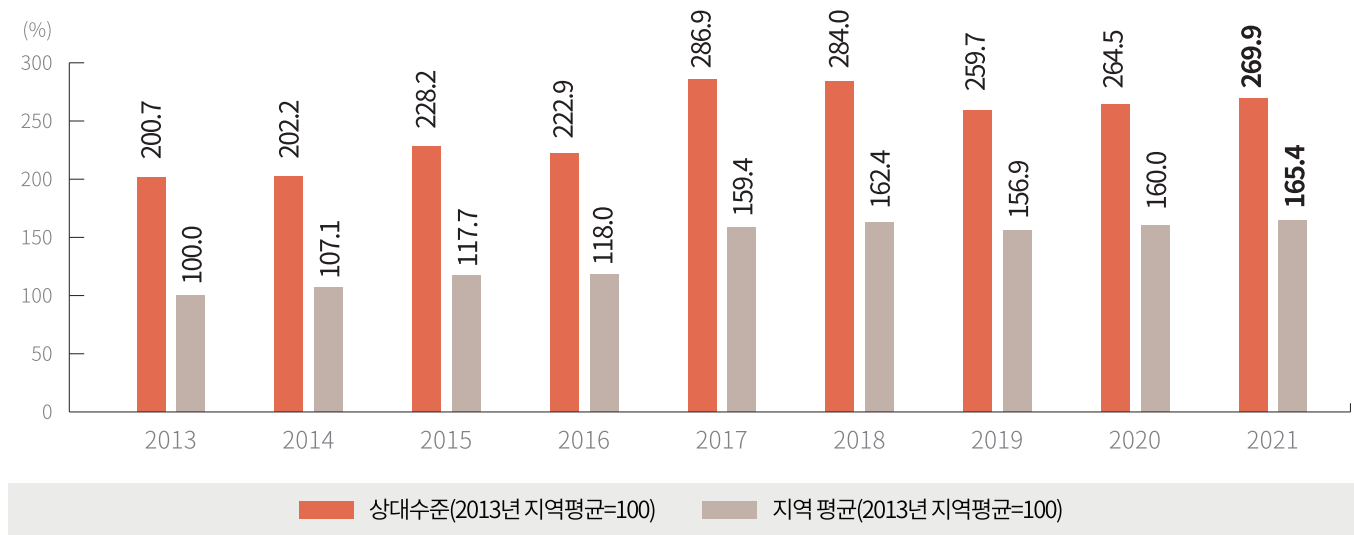
### [2021년 지역별 R-COSTII 지수 및 순위]



대전의 R-COSTII 상대수준

- \* 8년전 지역평균을 100%라고 할 때, 연도별 대전의 R-COSTII 상대수준을 산출하여 기준시점 대비 증가, 감소 수준을 분석함
- ▶ 2021년 대전의 R-COSTII 상대수준은 269.9%이며, 2013년 상대수준(200.7%)보다 69.2%p 증가
  - ▶ 2021년 지역평균은 165.4%이며, 2013년 지역평균(100%) 보다 65.4%p 증가

[대전 R-COSTII 상대수준 추이(2013년 대비)]

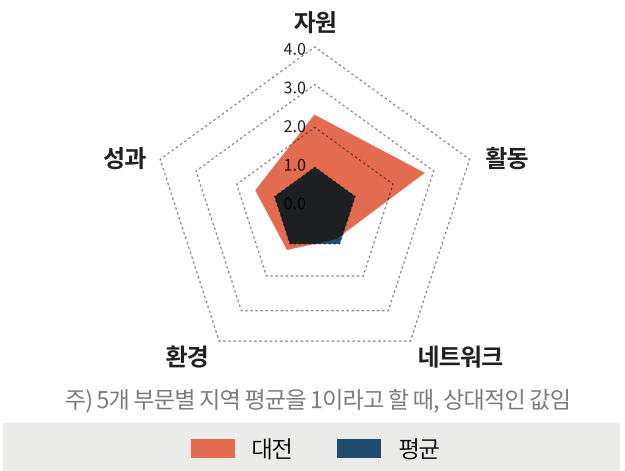


부문별 R-COSTII 분석

- ▶ 대전은 ‘활동 부문’이 2위로 5개 부문 중에 가장 높은 순위를 나타내고 있으며 ‘네트워크 부문’ 8위, 그 외 3개 부문은 상위 5위권 이내

[5개 부문별 현황]

부문	지수	지역 평균	순위
자원	3.720	1.660	3
활동	4.716	1.743	2
네트워크	1.375	1.418	8
환경	4.853	4.309	5
성과	3.014	1.703	3
R-COSTII	17.678	10.834	3



항목별 R-COSTII 분석

- ▶ 13개 항목 중 10개 항목이 상위 5위권, 특히 **인적자원 항목이 1위로 전국 최고 수준**
- ▶ 대전의 자원(3위), 활동(2위), 성과(3위) 부문과 부문 내 세부 항목들은 모두 상위 5위권인 반면, 네트워크(8위), 환경(5위) 부문을 구성하는 항목들 중 기업간/정부간 협력(17위), 지원제도(7위), 교육/문화(12위)는 중하위권

