발행일 2019. 10. 14
발행처 융합연구정책센터

2019 10 OCTOBER vol. 154

융합 FOCUS



융합연구정책센터
Convergence Research Policy Center

융합
FOCUS

융합연구정책센터
Convergence Research Policy Center

발행일 2019년 10월 14일
발행처 한국과학기술연구원 융합연구정책센터
02792 서울특별시 성북구 화랑로 14길 5
Tel. 02-958-4980 http://crpc.kist. re. kr
펴낸곳 주식회사 동진문화사 Tel. 02-2269-4783

세계경제포럼(WEF) 2019 세계경쟁력 보고서 (The Global Competitiveness Report 2019) – 혁신생태계 중심으로

권영만 한국과학기술연구원 융합연구정책센터

* 2019년 10월 8일에 발표된 'THE GLOBAL COMPETITIVENESS REPORT 2019'의 내용을 참고 · 정리하여 옮긴 글임을 밝힙니다.

01 2019 세계경쟁력 보고서(The Global Competitiveness Report 2019)

세계경제포럼(World Economic Forum, WEF)에서는 '79년부터 매년 전 세계 국가 경쟁력을 평가, 세계경쟁력 보고서(The Global Competitiveness Report) 발간

– 올해는 지난 '18년 개편된 글로벌 경쟁력 지수 4.0*(Global Competitive Index 4.0)을 토대로 총 141개국을 평가

* 4차산업혁명, 세계화, 글로벌 금융위기 경험 등을 바탕으로 새로운 경제지표 필요로 4대 분야, 12개 부문, 98개 지표로 개편

– 지난해와 같이 4대 분야, 12개 부문이나, 지표는 5개가 늘어나** 총 103개 지표로 변경

** 제도 부문 5개, 생산물시장 부문 1개 추가 / 생산물시장 부문 1개 삭제

표 1. 글로벌 경쟁력 지수 4.0 4대 분야 및 12개 부문

4대 분야	환경 (Enabling Environment)	인적자원 (Human Capital)	시장 (Markets)	혁신생태계 (Innovation Ecosystem)
12개 부문	제도 (Institutions)	보건(Health)	생산물시장 (Product market)	기업 역동성 (Business dynamism)
	인프라 (Infrastructure)		노동시장 (Labour market)	
	ICT 보급 (ICT adoption)	교육과 기술 (Skills)	금융시스템 (Financial system)	혁신역량 (Innovation capability)
	거시경제 안정성 (Macroeconomic stability)		시장규모 (Market size)	

02
우리나라 국가경쟁력 순위

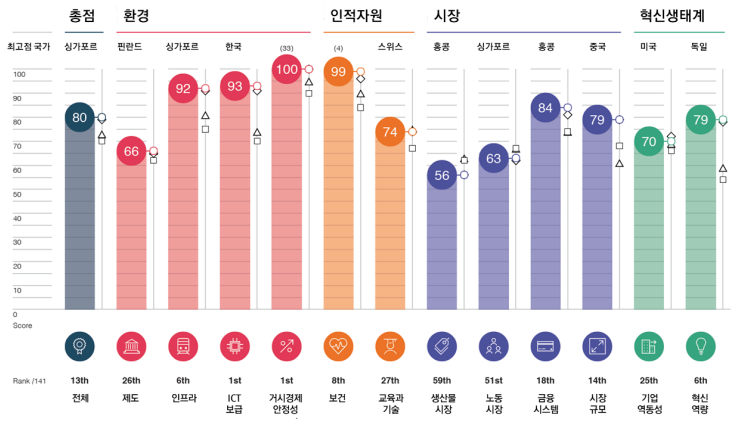
- 2019 세계경쟁력 평가 결과, 우리나라는 평가대상 141개국 중 13위
  - 국가별로는 싱가포르(1위), 미국(2위), 홍콩(3위), 네덜란드(4위), 스위스(5위)가 최상위 국가로 나타남

표 2. 2019 WEF 세계경쟁력 상위 20개국 순위(출처: World Economic Forum, 2019)

2019년 순위(전년비)	국가	2019년 순위(전년비)	국가
1(↑1)	싱가포르	11(–)	핀란드
2(–1)	미국	12(↑1)	대만
3(↑4)	홍콩	13(↑2)	한국
4(↑2)	네덜란드	14(↓2)	캐나다
5(↓1)	스위스	15(↑2)	프랑스
6(↓1)	일본	16(↓2)	호주
7(↓4)	독일	17(↓1)	노르웨이
8(↑1)	스웨덴	18(↑1)	룩셈부르크
9(↓1)	영국	19(↓1)	뉴질랜드
10(–)	덴마크	20(–)	이스라엘

- ICT 보급, 거시경제 안정성이 1위로 가장 높았지만, 생산물 및 노동시장은 50위권
  - 환경 분야: 제도(27위→26위) 순위 상승 및 인프라(6위), ICT 보급(1위), 거시경제 안정성(1위) 순위 유지
  - 인적자원 분야: 보건(19위→8위) 순위 상승 및 교육과 기술(27위) 순위 유지
  - 시장 분야: 생산물시장(67위→59위) 및 금융시스템(19위→18위) 순위 상승, 시장규모(14위) 순위 유지 및 노동시장(48위→51위) 순위 하락
  - 혁신생태계 분야: 혁신역량(8위→6위) 순위 상승 및 기업 역동성(22위→25위) 순위 하락

그림 1. 한국의 2019 WEF 세계경쟁력 부문별 순위(출처: World Economic Forum, 2019)



03
우리나라 혁신생태계 지표

- 혁신생태계 분야는 기업 역동성과 혁신역량 부문, 18개 지표로 측정
  - 우리나라의 기업 역동성은 지난해와 비교 하락(22위→25위), 혁신역량 부문 순위는 2단계 상승한 6위

표 3. 2019 WEF 세계경쟁력 내 한국의 혁신생태계-기업 역동성 세부 순위

구분	2019년 순위(전년비)
기업 역동성	25(↓3)
행정적 요구	13
1. 창업비용	97(↓4)
2. 창업 준비기간	14(↓2)
3. 파산회복율	14(↓2)
4. 파산 법률체계	26(↓18)
기업 문화	55
5. 오너리스크에 대한 대응	88(↓11)
6. 권한 위임 의지	85(↑3)
7. 혁신기업의 성장	37(-)
8. 창조적 아이디어를 수용하는 기업	42(↓7)

– 기업 역동성에서는 파산 법률체계와 오너리스크에 대한 대응이 10단계 이상 하락
– 이 외에도 권한 위임 의지 및 혁신기업의 성장 지표를 제외하면 전 지표 하락

표 4. 2019 WEF 세계경쟁력 내 한국의 혁신생태계–혁신역량 세부 순위

구분	2019년 순위(전년비)
혁신역량	6(↑2)
교류 및 다양성	21
1. 인력의 다양성	86(↓4)
2. 클러스터 개발 현황	25(↑5)
3. 국제 공동 발명	15(–)
4. 다수의 이해당사자 간 협력	31(–)
R&D	4
5. 과학 논문 게재	18(–)
6. 특허출원	2(↑1)
7. R&D 부문 지출	2(–)
8. 연구기관 역량	11(–)
상업화	4
9. 구매자의 성숙도	1(↑1)
10. 상표 수	22(↑1)

– 혁신역량은 인력의 다양성 4단계 하락 외에는 모든 지표에서 상승 또는 전년도 순위를 유지
– 인력의 다양성은 “사업장 내에 얼마나 다양한(예. 민족, 종교, 성별) 인력이 있습니까”에 대한 설문 결과를 바탕으로 측정

우리나라의 혁신 관련 지표는 세계적으로 상위권 순위 유지

– 지난 7월 발표된 2019 세계혁신지수*에서도 우리나라는 세계 11위에 안착

* 세계지적재산기구, 코넬대학교, 인시아드(INSEAD)에서 ’07년부터 매년 각국의 혁신역량 측정결과를 조사 · 분석 · 평가하여 발표

– 지난 1월 발표된 2019 블룸버그 세계혁신지수**에서는 우리나라가 ’14년부터 6년 연속 세계 1위로 선정

** 블룸버그에서 각 국가의 R&D, 제조, 효율성, 첨단기술기업, 고교이상 교육, 연구인력, 특허 활성화(7개 분야) 측정결과를 조사 · 분석하여 발표

04
결론

- 한국은 지난해와 비교하여 2단계 상승한 전체 순위 13위 차지
  - ICT 보급, 거시경제 안정성, 인프라 등 최상위 점수를 얻은 환경 분야의 순위가 높으며,
  - 생산물시장 및 노동시장 지표가 포함된 시장 분야의 순위가 타 분야보다 낮음

- 혁신생태계 혁신역량 부문은 세계 6위로 최상위 그룹에 포함
  - 다만, 교류 및 다양성 지표는 20위권으로 R&D 및 상업화 지표에 비해 저조
  - 타 혁신지표에서도 최상위권에 있는 만큼 지속적 관심 필요

참고자료

1. Kashyap Shweta, 2019.2.21., “The Bloomberg Innovation Index 2019: Key Findings”, https://www.bankexamstoday.com/2019/02/the-bloomberg-innovation-index-2019-key.html
2. World Economic Forum, 2018.10.16., “The Global Competitiveness Report 2018”, https://www.weforum.org/reports/the-global-competitveness-report-2018
3. World Economic Forum, 2019.10.8., “The Global Competitiveness Report 2019”, https://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2019
4. 기획재정부, 2018.10.17., “2018 세계경제포럼(WEF) 국가경쟁력 평가 결과”, http://www.moef.go.kr/nw/nes/detailNesDtaView.do?searchBbsId1=MOSFBBS_000000000028&searchNttId1=MOSF_000000000019697&menuNo=4010100
5. 한국과학기술기획평가원, 2018, “2018 세계경제포럼(WEF) 세계경쟁력 보고서 – 과학기술 관련 부문 중심으로”, KISTEP 통계브리프 2018년 제19호

융합연구정책센터
Convergence Research Policy Center
02792 서울특별시 성북구 화랑로 14길 5
Tel. 02-958-4980 Fax. 02-958-4989