 기획재정부		보도참고자료	
보도일시	2021. 6. 23.(수) 10:00	배포일시	2021. 6. 23.(수) 09:00
담당과장	혁신성장추진기획단 혁신성장기획팀장 김동곤 (02-6050-2515)	담당자	김종현 사무관 drkjh51@korea.kr

EU, 주요 경쟁국 혁신성과 비교결과 한국이 1위(9년 연속) - EU, 2021 유럽혁신지수 평가결과 -

□ 6.21일(月) EU 집행위원회는 ‘2021 유럽혁신지수’ 평가결과 발표

<참고: 유럽혁신지수(European Innovation Scoreboard)>

- ▶ 동 평가는 EU 회원국(27개국), 인접국^{*}(11개국) 및 글로벌 경쟁국^{**}(한국포함 10개국) 간 혁신성과 비교를 위해 ‘01년부터 매년 실시
- * 영국, 스위스, 이스라엘, 노르웨이, 아이슬란드, 세르비아, 터키, 우크라이나 등
- ** 한국, 미국, 일본, 중국, 캐나다, 호주, 러시아, 인도, 남아공, 브라질
- ▶ 평가지표는 혁신여건, 투자, 혁신활동, 파급효과 4개부문 32개지표(한국을 포함한 글로벌 경쟁국은 19개 지표만 사용하여 평가)

□ 우리나라는 ‘20년도 종합혁신지수 121점^{*}으로 미국, 일본, 중국 등 글로벌 경쟁국 중 9년 연속 1위^{**}를 기록

* EU 회원국의 평균(‘20년 기준)을 100으로 하여 각국의 혁신성과를 지수화

** 우리나라에 이어 캐나다(113), 호주(111), 미국(106), 일본(102), 중국(75) 순

○ 48개 평가대상국 전체 기준(평가지표 개수가 달라 비공식 참고용)으로는 스위스(144점), 스웨덴(139점), 핀란드(135점) 등에 이어 9위

□ 우리나라는 직접 비교가 가능한 19개 평가지표 중 11개 지표에서 EU 평균보다 우수(100점 이상)한 것으로 파악

○ ‘특허출원’(308.6점), ‘상표출원’(271.8점), ‘디자인출원’(467.6점) 측면에서 특히 강점을 보였고,

- 중소기업의 '개방형 혁신'(51.3점), '제품·공정혁신'(76.6점) 및 '제조업 부문 미세먼지 방출'(49.1점) 등은 다소 부진

	지표	'19년	'20년	비고
우위 (11)	25~34세 인구 천명 당 신규 과학기술 박사 학위자	95.6	110.0	
	고등교육을 이수한 25-34세 인구 비중	180.2	177.2	
	GDP 대비 공공분야 연구개발비 지출 비중	115.1	121.2	
	기업 R&D에 대한 세제 및 직접자금 지원	-	177.7	신규
	GDP 대비 기업 연구개발비 지출 비중	219.8	268.3	
	마케팅 또는 조직 혁신을 한 중소기업 비중	106.8	106.8	
	인구 백만명 당 공공-민간 공동 논문	111.8	106.6	
	GDP 10억 유로당 PCT 특허 출원	502.8	308.6	
	GDP 10억 유로당 상표권 출원	252.7	271.8	
	GDP 10억 유로당 디자인권 출원	228.8	467.6	
	중·고급 기술 제품의 무역수지 기여도	117.1	126.5	
열위 (8)	GDP 대비 공공-민간 공동 연구개발 지출 비중	122.1	-	삭제
	인구 백만명 당 과학 분야 국내외 공저 논문	91.4	83.6	
	전 세계 상위 10% 이상 인용된 논문 비중	76.5	79.4	
	총 고용인원 중 ICT 분야 고용 비중	-	99.6	신규
	제품 또는 공정혁신을 한 중소기업 비중	76.6	76.6	
	다른 주체와 협력하는 혁신적 중소기업 비중	51.3	51.3	
	전체 서비스수출 중 지식 집약 서비스 수출 비중	85.7	87.2	
	제조업 분야 미세먼지 방출량	-	49.1	신규
	전체 특허 중 환경관련 발명 비중	-	98.7	신규

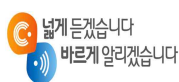
* '19년은 '12년 EU 평균 대비, '20년은 '13년 EU 평균 대비로 부문별 성과를 지수화

- 15개 기존 지표의 성과는 전년과 대체로 유사하나, 미세먼지 방출량 등 우리가 열위인 지표가 추가됨에 따라 순위가 하락한 것으로 추정

- 신규 추가된 4개 지표 중 3개 지표(환경 관련 2개 지표 등)에서 EU 대비 열위, 반면 우리가 우위에 있던 1개 지표*는 삭제

* GDP 대비 공공-민간 공동 연구개발 지출 비중('19년 122.1점)

- 정부는 한국판 뉴딜, 탄소중립 추진, 벤처중소기업 혁신 등을 통해 취약분야 개선을 추진할 예정



기획재정부 대변인
세종특별자치시 갈매로 477 정부세종청사 4동 mosfpr@korea.kr



참고

유럽혁신지수(EIS) 지표 및 데이터 기준년도

부문	세부지표	기준년도
1. 혁신여건 (Framework Conditions)	1.1 인적자원	-
	1.1.1 25-34세 인구 천명 당 과학기술 분야 신규 박사 학위자	2018
	1.1.2 고등교육을 이수한 25-34세 인구 비중	2019
	1.1.3 25-64세 인구중 평생교육 대상 비중	2019
	1.2 연구 시스템 매력도	-
	1.2.1 인구 백만명 당 국제 과학 분야 공동 논문	2020
	1.2.2 과학 논문 중 세계 상위 10% 이상 인용된 논문 비중	2018
	1.2.3 전체 박사과정 학생 중 외국 학생 비중	2018
	1.3 디지털화	-
	1.3.1 광대역통신망 연결 기업 비중	2019
	1.3.2 16-74세 인구중 기본 이상의 디지털 기술보유자	2019
2. 투자 (Investments)	2.1 재정과 지원	-
	2.1.1 GDP 대비 공공분야 연구개발비 지출 비중	2019
	2.1.2 GDP 대비 벤처 캐피탈 투자 비중	2020
	2.1.3 기업 R&D에 대한 세제 및 직접자금 지원	2018
	2.2 기업 투자	-
	2.2.1 GDP 대비 기업 연구개발비 지출 비중	2019
	2.2.2 매출액 대비 비연구개발 혁신 지출 비중	2018
	2.2.3 고용인원 1인당 혁신지출 금액	2018
	2.3 정보기술 활용	-
3. 혁신활동 (Innovation Activities)	2.3.1 ICT 역량 강화를 위한 연수 실시 기업 비중	2020
	2.3.2 총 고용인원 중 ICT 분야 고용 비중	2019
	3.1 혁신기업	-
	3.1.1 중소기업 중 제품 또는 공정 혁신기업 비중	2016
	3.1.2 중소기업 중 마케팅 및 조직 혁신기업 비중	2016
	3.2 협력	-
	3.2.1 중소기업 중 타 기관과 협력하는 혁신적 중소기업 비중	2016
	3.2.2 인구 백만명 당 공공-민간 공동 논문	2020
	3.2.3 25-64세 과학기술 분야 인력의 이직	2019
	3.3 지식재산	-
4. 영향 (Impacts)	3.3.1 GDP 10억 유로당 PCT 특허 출원	2017
	3.3.2 GDP 10억 유로당 상표권 출원	2019
	3.3.3 GDP 10억 유로당 디자인권 출원	2019
	4.1 고용영향	-
	4.1.1 전체 고용 중 지식집약 활동 분야 고용 비중	2019
	4.1.2 전체 고용 중 혁신기업 고용 비중	2018
	4.2 판매영향	-
	4.2.1 중간재 및 첨단 기술 제품의 무역수지 기여도	2019
	4.2.2 전체 서비스수출 중 지식 집약 서비스 수출 비중	2019
	4.2.3 매출액 중 신기술 관련 판매 비중	2018
	4.3 환경적 지속가능성	-
	4.3.1 직접 이용된 자원 1단위당 GDP 기여분	2019
	4.3.2 제조업 분야 미세먼지 방출량	2019
	4.3.3 전체 특허 중 환경관련 발명 비중	2016

- * 1) 파란색 글씨로 표시된 항목은 금년도부터 신규로 추가된 평가항목
 2) 음영처리된 지표는 글로벌 경쟁국에 적용되는 19개 지표