

한국, 2024 글로벌 혁신지수 세계 6위 기록

- 세계지식재산기구, 2024 글로벌 혁신지수 발표...한국, 5년 연속 10위권 진입 -
- 한국은 78개 세부지표 중 GDP대비 특허·디자인·국제특허출원 등 5개 지표 세계 1위 -

특허청(청장 김완기)은 9. 26.(목) 세계지식재산기구(WIPO, World Intellectual Property Organization)가 발표한 2024 글로벌 혁신지수*(GII, Global Innovation Index)에서 한국이 133개국 중 종합 6위**를 기록했다고 밝혔다. '20년 이후 5년 연속으로 10위권 내에 진입하며 한국의 높은 혁신역량을 세계에서 인정 받은 것으로 평가된다.

* WIPO, 유럽경영대학원(INSEAD), 美 코넬대 등이 WIPO 회원국을 대상으로 미래 경제발전 등의 주요 원동력이 되는 혁신역량을 측정한 지수(' 07~)

** 한국 순위 : (' 18) 12 → (' 19) 11 → (' 20) 10 → (' 21) 5 → (' 22) 6 → (' 23) 10 → (' 24) 6

글로벌 혁신지수(GII)는 인적자본·연구 등 투입부문 5개, 지식·기술 등 산출부문 2개 등 총 7개 분야*, 78개 세부지표를 종합하여 산출되며, 한국은 투입부문에서 6위, 산출부문에서 4위를 기록하였다. 특히, 한국은 인적자본·연구 분야에서는 6년 연속 세계 1위를 차지하였다.

* (투입부문 5개) 제도, 인적자본·연구, 인프라, 시장 고도화, 기업 고도화
(산출부문 2개) 지식·기술 산출, 창의적 산출

또한, 한국은 78개 세부지표 중 국내총생산(GDP) 대비 특허출원 등 지식재산 관련 지표 3개를 포함한 5개 지표*에서 세계 1위로 평가되었다.

* GDP 대비 특허출원, GDP 대비 국제특허출원(PCT), GDP 대비 디자인출원(이상 지식재산관련), GDP 대비 기업연구비, 기업연구재능

글로벌 순위를 살펴보면 스위스가 15년 연속 1위를 차지하였고, 스웨덴, 미국, 싱가포르, 영국 순이다. 이 밖에 중국이 11위, 일본이 13위를 기록하였다.

특허청 정인식 산업재산보호협력국장은 “우리나라의 혁신역량이 높게 평가되는 주된 이유는 정부와 민간이 인재 양성과 연구개발(R&D)에 집중적으로 투자한 결과, 이러한 노력이 활발한 지식재산 창출과 보호로 이어졌기 때문으로 분석된다”면서 “앞으로도 특허청은 혁신의 결과물인 지식재산이 효과적으로 활용되고 보호될 수 있는 생태계 조성에 앞장서겠다”고 밝혔다.

담당부서	산업재산보호협력국	책임자	과 장	박현수 (042-481-8197)
	산업재산통상협력팀	담당자	사무관	이윤혁 (042-481-8555)

지표명		평가기준	'23	'24	변동
투 입 부 문	1. 제도	기업 투자환경 조성을 위한 정부 제도 측면을 평가	32	24	8↑
	1.1 제도적 환경	기업의 운영 안정성, 정부 효율성	19	19	-
	1.2 규제 환경	규제의 질, 관련 법률	53	25	28↑
	1.3 기업 환경	사업정책, 기업가 정책 및 문화	34	35	1↓
	2. 인적자본·연구	국가 혁신 역량의 결정적 요소로 국가의 교육 수준 및 연구활동을 평가	1	1	-
	2.1 교육	국민총생산(GDP) 대비 교육비 지출, 학생당 공교육비 지출, 등교 기간, 국제학업성취도평가(PISA), 교사 학생 비율	12	2	10↑
	2.2 고등 교육	고등교육 등록률, 과학기술 분야 대학원생률, 국내 유입률	17	17	-
	2.3 연구개발(R&D)	연구원 수, GDP대비 총 연구개발비, 글로벌 연구개발 회사의 지출(상위 3개 평균), 우수대학 평가순위(상위 3개 평균)	1	1	-
	3. 인프라	정보화(ICT), 교통, 통신 등 아이디어와 생산성을 촉진시킬 수 있는 여건을 평가	11	9	2↑
	3.1 정보통신기술(ICT)	IT 접근성, IT 이용, 정부 온라인 서비스, 전자정부 참여율	1	6	5↓
	3.2 일반 인프라	전기 생산성, 물류 수행, GDP 대비 총 자본 형성	10	8	2↑
	3.3 지속가능발전 생태계	에너지 사용 대비 GDP, 환경 수행, 환경인증(ISO 14001)	55	47	8↑
	4. 시장 고도화	시장 여건 및 거래 수준을 중점 평가	23	15	8↑
	4.1 신용	스타트업 및 스케일업 금융, GDP 대비 민간부문 국내 신용, GDP 대비 소액금융(micro finance) 총 대출	11	7	4↑
	4.2 투자	GDP 대비 시장 자본, GDP 대비 벤처자본거래, GDP 대비 벤처자본 수령자, GDP 대비 벤처자본 수령 가치	42	26	16↑
	4.3 무역·시장규모 등	관세, 국내 산업 다양성, 국내 시장 규모(PPP)	16	9	7↑
	5. 기업 고도화	기업의 혁신활동을 촉진시킬 수 있는 요소 평가	9	9	-
	5.1 지식 근무자	지식집약 고용률, 교육을 제공하는 기업 비율, GDP 대비 기업의 연구개발비 및 파이낸싱, 여성고용비율	3	1	2↑
	5.2 혁신 연계성	산학연 협력, 클러스터 형성, GDP 대비 해외(유입) R&D 투자비용, GDP 대비 합작투자, GDP 대비 특허 패밀리(2)	19	14	5↑
	5.3 지식 유입	전체 무역 대비 IP 지급·첨단 기술 수입·ICT 기술 수입, GDP 대비 외국인 직접투자(FDI), 기업당 연구인재비율	11	9	2↑
산 출 부 문	6. 지식·기술 산출	전통적 혁신 평가 요소로 특허, 로열티, 과학기술 논문 등을 평가	11	10	1↑
	6.1 지식 창출	GDP 대비 특허출원(1) 및 실용신안 출원(20), GDP 대비 PCT 출원(1), 과학기술 논문 게재수, 과학기술 논문 인용지수	5	4	1↑
	6.2 지식 영향력	노동 생산성 증가율, 유니콘 기업 가치, GDP SW 지출비율, 첨단기술 제조업 비율	22	21	1↑
	6.3 지식 확산	전체 무역 대비 IP 수입, 생산 및 수출 고도성, 첨단 기술 수출·ICT 서비스 수출 비율, ISO 9001 품질인증비율	7	13	6↓
	7. 창의적 산출	주로 상표, 저작권 분야의 '창의성'을 평가	5	2	3↑
	7.1 무형 자산	무형자산집약도(48), GDP 대비 상표출원(8) 및 글로벌 브랜드 가치(5), GDP 대비 디자인 출원(1),	2	2	-
	7.2 창의적 상품서비스	전체 무역 대비 문화산업 수출 비율, 인구수 대비 국내 영화 및 엔터테인먼트 시장 규모, 인쇄·출판업 제조비율, 전체 무역 대비 창의적 상품 수출 비율	11	16	5↓
	7.3 온라인 창의활동	도메인 등록 건수, GitHub(위키피디아 등) 건수, 모바일 앱 개발	33	30	3↑

국가	'22년	'23년	'24년	전년대비
스위스	1	1	1	-
스웨덴	3	2	2	-
미국	2	3	3	-
싱가포르	7	5	4	1▲
영국	4	4	5	1▼
대한민국	6	10	6	4▲
핀란드	9	6	7	1▼
네덜란드	5	7	8	1▼
독일	8	8	9	1▼
덴마크	10	9	10	1▼
중국	11	12	11	1▲
일본	13	13	13	-