산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 9월 20일(월) 20:00부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2021. 9. 17.(금)	담당부서	산업부 산업기술시장혁신과 특허청 산업재산통상협력팀
담당과장	정 권 과장(044-203-4540)	담 당 자	황예원 사무관(044-203-4544)
	정대순 과장(042-481-8197)		허원석 사무관(042-481-8555)

韓, 글로벌 혁신지수[1] 세계 5위, 아시아 1위!

- 상위 20개국 중 가장 큰 폭으로 순위 상승(10위→5위) -

- 특허출원, 전자정부 등 9개 세부지표에서 1위 차지 -

□ 산업통상자원부(장관: 문승욱)와 특허청(청장: 김용래)은 UN산하기구인 세계지식재산기구(WIPO, World Intellectual Property Organization)가 2021년 9월 20일 오후 8시(한국시간) 발표한 **글로벌 혁신지수**(Global Innovation Index)에서 대한민국이 역대 최고인 **5위**를 차지했으며, 아시아 지역에서도 싱가포르, 중국, 일본 등을 넘어 **혁신최강국으로 발돋움**했다고 밝혔다.

□ 132개국을 대상으로 진행된 이번 평가에서는 **스위스, 스웨덴, 미국, 영국이 작년에 이어 올해도 1위부터 4위를**, 아시아에서는 한국에 이어 **싱가포르가 8위, 중국과 일본이 각각 12위, 13위**를 차지하였다.

○ 우리나라는 **작년보다 5계단 상승***하며, 상위 20개국 중 혁신역량이 가장 많이 개선된 국가로 평가되었다.

* 한국 순위 : ('12) 21 → ('15) 14 → ('18) 12 → ('19) 11 → **('20) 10** → **('21) 5**

1) 세계지식재산기구(WIPO), 유럽경영대학원(INSEAD) 등이 全세계 WIPO 회원국을 대상으로 미래 경제발전 등의 주요 원동력이 되는 혁신역량을 측정, 각 국에 공공정책 또는 경영전략 수립 등에 필요한 정보를 제공하기 위해 2007년부터 시작

< 주요 국가별 순위표, ( )은 '20년 순위 >

구분	스위스	스웨덴	미국	영국	대한민국	싱가포르	독일	중국	일본
순위	1(1)	2(2)	3(3)	4(4)	5(10)	8(8)	10(9)	12(14)	13(16)

□ 우리나라가 이번에 좋은 평가를 받은 이유는 어려운 대내외 여건 속에서도 △ **미래에 대한 투자를 지속**하고, △ 이러한 투자가 **무형자산의 창출, 확산**으로 활발히 이어졌기 때문인 것으로 보인다.

○ 우리나라는 **투입부문 5개, 산출부문 2개 등 총 7개의 평가분야*** 가운데 미래에 대한 투자를 평가하는 **인적자본·연구 분야에서 3년 연속 세계 1위**를 지켰다.

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

○ 또한 코로나19 상황 속에서도 국내·외 지식재산권 출원 증가* 등으로 혁신활동의 성과를 측정하는 **산출부문 2개 평가분야**가 작년 10등에서 **올해 5등**으로 크게 올랐다.

* **(국내 지식재산권 출원, '20년)** 전년도 대비 9.1% 증가
(WIPO 국제특허출원, '20년) 전년도 대비 5.2% 증가, 독일을 제치고 11년만에 국제특허출원순위 4위 차지

□ 81개 세부지표 별로 살펴보면, 우리나라는 작년보다 5개 많은 **9개 지표*에서 세계 1위**를 차지하였다.

* 세계 1위 세부지표 : GDP 대비 특허출원, GDP 대비 PCT출원, GDP 대비 특허 패밀리(2개국 이상 출원), GDP 대비 디자인출원(이상 지식재산 관련), 인구 대비 연구원, 인구 대비 기업연구원, 정부 온라인 서비스, 전자정부 온라인 참여, 하이테크 수출 비중

○ 그중 **지식재산 관련 지표는 GDP 대비 특허출원 등 4개**에 달하였고, **정부 온라인 서비스, 하이테크 수출비중 등도 새롭게** 추가되었다.

□ 김용래 특허청장은 “코로나19 등 어려운 상황 속에서도 다른 나라에 비해 글로벌 혁신지수가 상승할 수 있었던 주된 이유는 위기를 극복하기 위한 **우리나라의 혁신적인 노력과 이에 따른 성과**가 좋은 평가를 받았기 때문이다.”라면서,

○ “앞으로도 특허청은 창의적인 아이디어와 혁신의 결과물인 지식재산권을 효과적으로 활용하고 보호할 수 있는 제도적 기반을 구축하여 **혁신과 경제발전이 선순환할 수 있는 생태계 조성**에 앞장서겠다.”라고 밝혔다.

□ 한편, 9월 20일 오후 8시(한국시간)에 개최된 2021년 글로벌 혁신지수 발표행사에서는 우리나라를 비롯하여 이번 글로벌 혁신지표에서 우수한 평가를 받은 스위스, 스웨덴 등 6개 국가*의 장관급 인사들이 각국의 혁신정책과 경험을 공유하는 시간이 마련되었다.

* 대한민국, 스위스, 스웨덴, 아랍에미리트(UAE), 인도, 터키

○ 이 자리에서 **문승욱 산업통산자원부장관**은 영상메세지를 통해 △ **K-방역**과 **반도체·이차전지 세계시장 점유율 1위** 등으로 대표되는 **우리나라의 혁신노력과 성과** 등을 **설명**하고, △ **친환경 정책**을 통한 **탄소중립**과 **D.N.A***, **로봇·드론 등 미래유망산업**에 대한 투자 확대 등 **디지털 전환**을 위한 **우리정부의 향후 계획** 등을 소개하면서 **국제사회의 관심과 협력을 요청**하였다.

* 데이터(Data), 네트워크(Network), 인공지능(AI)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 황예원 사무관(☎ 044-203-4544), 특허청 산업재산통상협력팀 허원석 사무관(☎ 042-481-8555)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 WIPO 글로벌 혁신지수(Global Innovation Index) 개요

□ 글로벌 혁신지수 개요

○ **주관기관** : WIPO(UN 산하), 유럽경영대학원(INSEAD), 美 코넬대 등

○ **평가목적** : 미래 경제발전의 주요 원동력이 되는 혁신역량을 측정하여, 각국의 공공정책 또는 경영전략 수립 등에 필요한 정보 제공

○ **평가지표** : 투입/산출 2 부문, 7대분류*, 21 중분류, 81 세분류**

* 투입 부문(5개 대분류) : 제도, 인적자본·연구, 인프라, 시장고도화, 기업고도화
산출 부문(2개 대분류) : 지식·기술 산출, 창의적 산출

** 세계은행, WTO, OCED 등 국제기구 통계지표 및 직접 시행한 전문가 설문 등 취합

□ 2021 평가 개요

○ **주제** : 코로나 19와 혁신

○ **평가대상** : 132개국('20년 131개국, 세계 인구의 93.5%, GDP의 97.4%)

○ **주요결과** : 한국이 사상 최초로 **세계 5위, 아시아 1위** 차지

□ 최근 5년간 우리나라 주요평가결과(종합순위 및 대분류지표)

주요지표별 순위(위)	'17	'18	'19	'20	'21
종합순위	11	12	11	10	5
투입부문	16	12	13	10	9
① 제도	35	26	26	29	28
② 인적자본 및 연구	2	2	1	1	1
③ 인프라	13	13	15	14	12
④ 시장고도화	14	14	11	11	18
⑤ 기업고도화	17	20	10	7	7
산출부문	9	12	10	10	5
① 지식·기술 산출	6	9	13	11	8
② 창의적 산출	15	17	17	14	8

참고 2 '21년 글로벌 혁신지수(GII) 상위 20개국

* 는 아시아 지역 순위

국가	'21년 순위	'20년 순위	'19년 순위	전년대비
스위스	1	1	1	-
스웨덴	2	2	2	-
미국	3	3	3	-
영국	4	4	5	-
한국	5	10	11	5↑
네덜란드	6	5	4	1↓
핀란드	7	7	6	-
싱가포르	8	8	8	-
덴마크	9	6	7	3↓
독일	10	9	9	1↓
프랑스	11	12	16	1↑
중국	12	14	14	2↑
일본	13	16	15	3↑
홍콩	14	11	13	3↓
이스라엘	15	13	10	2↓
캐나다	16	17	17	1↑
아이슬란드	17	21	20	4↑
오스트리아	18	19	21	1↓
아일랜드	19	15	12	4↓
노르웨이	20	20	19	-

참고 3 '21년 우리나라 세계 1위 세부지표(81개 중 9개)

* 는 지식재산 관련지표

대분류	중분류	세분류	'21년	'20년
인적자본·연구	R&D	인구수 대비 연구원	1위(↑2)	3위
인프라	ICTs	정부 온라인 서비스	1위(↑3)	4위
		전자정부 온라인 참여	1위(-)	1위
기업고도화	혁신연결	GDP 대비 특허패밀리 수	1위(-)	1위
	지식흡수	인구 대비 기업연구자	1위(↑1)	2위
지식·기술 산출	지식창출	GDP 대비 특허 출원건수	1위(-)	1위
		GDP 대비 PCT(국제특허) 출원건수	1위(↑1)	2위
	지식확산	하이테크 수출비중	1위(↑3)	4위
창의적 산출	무형자산	GDP 대비 디자인 출원건수	1위(-)	1위