



특허청

보 도 자 료

다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

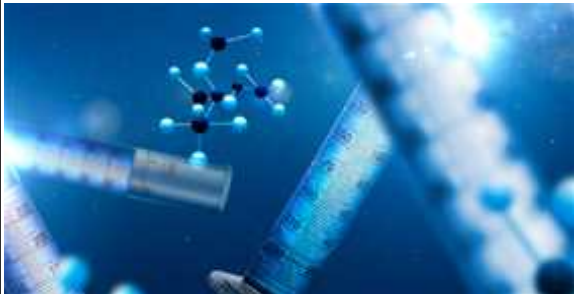
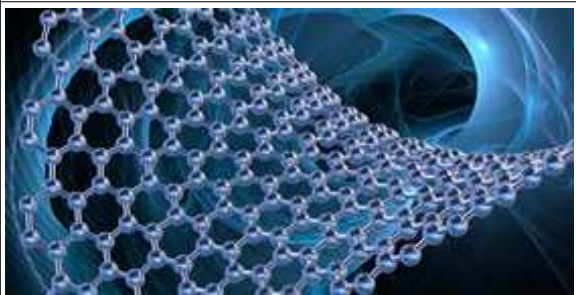
보도 일시	2022. 5. 18.(수) 09:00	배포 일시	2022. 5. 18.(수) 08:30
담당 부서	대변인실	책임자	과 장 이 대 원 (042-481-5027)
		담당자	주무관 고 은 비 (042-481-3519)

대한민국 내일을 바꿀 발명 기술, '인공지능' 1위 선정

- 특허청, 국민들이 뽑은 '대한민국 내일을 바꿀 10대 발명 기술' 선정 -
- 새 정부가 미래전략산업으로 육성기로 한 기술 분야에 국민 공감대 확인 -

- ☐ 대한민국 내일을 바꿀 발명 기술 1위로 '인공지능(AI)'이 선정됐다.
- ☐ 특허청(청장 김용래)은 제57회 발명의 날('22.5.19)*을 맞아 국민들이 뽑은 '대한민국 내일을 바꿀 10대 발명 기술'을 선정해 발표했다.
- * 발명인의 사기진작과 국민의 발명의식 고취를 위해, 측우기 발명·반포를 기념하는 5월19일을 1957년부터 법정기념일로 제정
- 1위 인공지능 기술에 이어서 2위는 로봇, 3위는 미래차가 차지했으며, 수소(4위), 에너지(5위) 등이 뒤를 이었다. 이어서 생명공학(바이오), 우주·항공, 신소재, 배터리, 반도체 기술이 10위 안에 이름을 올렸다.
- ☐ 국민투표*는 올해 발명의 날 슬로건 '#발명 #내일을 열다 #대한민국을 바꾸다'에 맞춰 기술패권 경쟁 속 발명의 중요성을 알리고자 진행됐다.
- * 디스플레이, 로봇, 미래차, 생명공학(바이오), 반도체, 배터리, 사이버보안, 수소, 슈퍼컴퓨터, 신소재, 양자, 에너지, 우주/항공, 인공지능(AI), 통신(5G·6G) 등 차세대 발명 기술 중 3가지를 선택하는 방식으로 진행
- 지난 9일부터 15일까지 특허청 페이스북과 정책메일을 통해 국민의 의견을 받은 이번 투표에는 총 768명이 참여하였으며 2,213개의 유효 응답을 얻었다.

- 국민들이 뽑은 대한민국 내일을 바꿀 발명기술* 1~5위를 살펴보면,
- 인공지능* 기술은 전체 유효응답의 15.1%를 차지하며, 대한민국의 내일을 바꿀 발명 기술 1위로 선정됐다.
 - 우리나라의 인공지능 기술분야 특허출원 건수는 세계 4위 수준*이다. 인공지능 기술은 새 정부가 반도체, 배터리 등 기술과 함께 초(超)격차 확보를 위해 미래전략산업으로 육성키로 한 기술 분야다.
 - * 세계지식재산기구(WIPO) Technology Trends 2019
 - 2위에 이름을 올린 로봇 기술은 유효응답의 13.8%를 차지했다. 로봇 기술은 새 정부가 세계 3대 강국 도약 등을 중장기 비전으로 제시한 기술 분야다.
 - 3위인 미래차 기술은 총 유효응답의 10.4%를 차지했다. 미래차는 세계적으로 전기차, 자율주행차 등 시장이 급증하는 분야이며, 우리나라도 핵심분야 표준특허 확보를 위해 적극 지원에 나서는 기술 분야다.
 - 이외에도 4위에는 수소 기술, 5위에는 에너지 기술 등이 선정됐다.
- 미국, 중국, 일본 등 주요국들도 인공지능 등 주요기술들을 핵심 과학기술 및 첨단 산업 분야로 선정·지원하며 기술패권 시대 대응에 나서고 있다.
- * 미국 혁신경쟁법, 중국 제14차 5개년 계획, 유럽연합 신산업전략, 일본 과학기술혁신 기본계획 등
 - 특허청 국민투표 결과도 새 정부가 경제안보, 국가경쟁력 제고를 위해 육성하는 미래전략산업 분야에 대한 공감대가 큰 것으로 나타났다.
- 특허청 이대원 대변인은 “새 정부가 미래전략산업으로 육성키로 한 인공지능이 ‘대한민국 내일을 바꿀 발명기술’ 1위로 선정됐다”며, “정부가 경제 재도약을 견인하기 위해 지원하기로 한 미래전략산업에 대한 국민들의 지지를 확인할 수 있었다”고 밝혔다.
- 이어서 “앞으로도 지식재산 인식제고를 위해 다양한 소통의 장을 마련해 나가겠다”고 덧붙였다.

1 위		6 위	
	인공지능 (15.1%, 335표)		생명공학(바이오) (7.5%, 167표)
2 위		7 위	
	로봇 (13.8%, 306표)		우주/항공 (6.3%, 139표)
3 위		8 위	
	미래차 (10.4%, 230표)		신소재 (6.1%, 134표)
4 위		9 위	
	수소 (8.3%, 183표)		배터리 (5.5%, 121표)
5 위		10 위	
	에너지 (8.1%, 179표)		반도체 (5.2%, 115표)

※ 출처: 클립아트코리아