



기후가 경제 새로운 의정부
경기 의정부(갑) 국회의원

박지혜 | **보도자료**

더불어민주당

(회관) 서울 영등포구 여의도동 의사당대로 1, 국회의원회관 735호 T. 02-784-3174 F. 02-6788-6985
(지역) 경기도 의정부시 시민로19번길 10, 선진빌딩 302호 T. 031-875-0410 F. 031-875-0414

배포일 : 2024년 9월 25일(수)	담당 : 이원종 비서관	보도일 : 배포즉시 보도요청
-----------------------	--------------	-----------------

산업기술 신규 R&D 매년 감소

- 산업기술 신규 R&D 지원금액 매년 감소
- 신규 R&D 과제 숫자도 20년 1,455개→23년 930개 감소
- 박 의원, “산업기술 경쟁력 강화 위해 신규 R&D 투자 절실”

중국 등 세계와의 기술경쟁이 치열한 가운데 정부가 지원하는 산업기술분야 정부 R&D의 신규과제와 지원금액이 매년 감소하고 있는 것으로 나타나 문제점으로 지적된다.

국회 산업통상자원중소벤처기업위원회 박지혜 의원(더불어민주당 의정부시 갑)이 한국산업기술기획평가원으로부터 제출받은 산업기술 신규 R&D 지원금액 자료에 따르면 ▲2020년(8,751억) ▲2021년(7,992억) ▲2022년(6,998억) ▲2023년(6,328억)으로 매년 감소하고 있는 것으로 조사되었다.

신규 R&D 과제 수 또한 ▲2020년(1,455개) ▲2021년(1,217개) ▲2022년(1,113개) ▲2023년(930개)도 매년 감소하고 있는 것으로 나타났다.

연구과제 수행기관의 유형별 지원 현황을 분석한 결과, 최근 4년간 기업의 비중은 꾸준히 증가한 반면, 연구소와 대학의 비중은 감소하는 추세를 보였다. 기업의 경우 2020년 72.7%에서 2023년 76.4%로 증가했으나, 연구소는 같은 기간 12.1%에서 9.9%로, 대학은 6.1%에서 4.8%로 각각 감소했다.

한편, 한국산업기술기획평가원의 2023년 산업기술수준조사 결과에 따르면, 미국(기술수준 100%, 기술격차 0년)을 기준으로 국가별 평균 산업기술수준은 EU 93.7%, (0.39년 격차), 일본 92.9%, (0.43년 격차)에 이어 한국은 88%(0.9년 격차), 중국 83.0%(기술격차 1.2년)순으로 나타났다. 중국이 우리나라의 기술수준을 바짝 추격하고 있는 것으로 조사되었다.

박지혜 의원은 “산업기술분야의 기술경쟁이 치열해지고 있는 상황에서, 신규 연구개발 투자가 감소하는 것은 문제”라며, “정부는 민간부문이 하기 어려운 신규 연구개발사업에 대한 투자를 확대하여야 한다”고 밝혔다.<끝>

[R&D 지원 금액 및 과제 수 현황]

(단위 : 백만원, 개수)

구분		2020	2021	2022	2023
지원 금액	신규	875,114	799,249	699,841	632,812
		42.8%	32.4%	24.8%	20.3%
	계속	1,171,833	1,668,876	2,118,288	2,487,367
		57.2%	67.6%	75.2%	79.7%
합계		2,046,946	2,468,125	2,818,129	3,120,179
과제수	신규	1,455	1,217	1,113	930
		49.4%	36.2%	30.7%	25.1%
	계속	1,490	2,148	2,515	2,780
		50.6%	63.8%	69.3%	74.9%
합계		2,945	3,365	3,628	3,710

출처: 한국산업기술기획평가원

[수행기관 유형별 지원 현황]

(단위 : 백만원)

구분	2020	2021	2022	2023
기업	1,488,007	1,861,006	2,127,569	2,382,562
	72.7%	75.4%	75.5%	76.4%
연구소	248,030	283,570	284,623	307,593
	12.1%	11.5%	10.1%	9.9%
대학	123,986	127,867	137,470	149,368
	6.1%	5.2%	4.9%	4.8%
기타	186,924	195,682	268,467	280,657
	9.1%	7.9%	9.5%	9.0%
합계	2,046,946	2,468,125	2,818,129	3,120,179

출처: 한국산업기술기획평가원

[2023년 기술분야별 기술수준 및 격차기간]

[표 별첨-1] 기술분야별 기술수준 및 격차기간

구분	기술분야	응답 (개)	기술수준(%)					격차기간(년)				
			한국	미국	중국	일본	유럽	한국	미국	중국	일본	유럽
	전체 평균	(16,113)	88.0	100.0	83.0	92.9	93.7	0.9	0.0	1.2	0.43	0.39
1	전기수소자동차	(885)	97.3	100.0	87.3	98.4	97.7	0.3	0.0	1.0	0.1	0.2
2	자율주행차	(374)	82.5	100.0	80.9	82.0	88.5	1.0	0.0	1.2	1.0	0.6
3	친환경 스마트 조선 해양플랜트	(991)	90.5	93.5	79.7	88.0	100.0	0.8	0.5	1.5	0.9	0.0
4	디지털 헬스케어	(490)	81.9	100.0	78.5	81.1	86.1	1.0	0.0	1.4	1.0	0.7
5	맞춤형 바이오 진단·치료	(760)	78.3	100.0	74.9	83.2	88.5	1.3	0.0	1.5	0.9	0.6
6	스마트 의료기기	(852)	81.1	100.0	76.1	84.8	90.8	1.2	0.0	1.6	0.9	0.5
7	스마트홈	(950)	93.3	100.0	86.1	88.1	90.0	0.4	0.0	0.8	0.6	0.5
8	지능형 로봇	(594)	86.6	100.0	84.4	96.2	94.5	0.9	0.0	1.1	0.2	0.3
9	웨어러블 디바이스	(247)	81.0	100.0	80.0	83.0	84.3	1.2	0.0	1.1	1.0	0.9
10	미량형 디스플레이	(1,210)	100.0	88.9	87.3	93.3	78.2	0.0	0.7	0.8	0.4	1.4
11	자식 서비스	(521)	88.1	100.0	80.3	85.3	89.0	0.7	0.0	1.1	0.8	0.6
12	부리기공	(863)	89.6	98.1	84.3	100.0	98.4	0.9	0.1	1.3	0.0	0.1
13	섬유의료	(295)	89.9	99.2	83.2	99.9	100.0	0.9	0.1	1.5	0.1	0.0
14	세라믹	(389)	86.1	94.8	82.5	100.0	91.1	1.4	0.5	1.7	0.0	0.8
15	화학공정소재	(1,167)	88.6	100.0	83.3	99.7	96.4	1.0	0.0	1.3	0.1	0.2
16	나노	(460)	86.8	100.0	83.2	93.4	91.2	1.0	0.0	1.3	0.5	0.6
17	탄소소재	(463)	84.7	99.0	84.4	100.0	95.4	1.5	0.2	1.5	0.0	0.5
18	금속재료	(526)	86.7	100.0	81.2	96.5	96.1	1.2	0.0	1.6	0.3	0.3
19	차세대반도체	(800)	86.0	100.0	80.8	88.8	90.9	0.9	0.0	1.3	0.7	0.6
20	첨단 제조 공정 장비	(882)	89.8	99.7	81.5	99.7	100.0	0.9	0.1	1.5	0.0	0.0
21	스마트 산업기계	(624)	86.3	100.0	80.0	94.5	95.4	1.0	0.0	1.5	0.4	0.3
22	디지털 엔지니어링	(200)	81.3	100.0	75.1	84.8	93.6	1.2	0.0	1.5	1.0	0.5
23	3D 프린팅	(522)	78.1	100.0	78.3	83.8	94.2	1.7	0.0	1.6	1.1	0.5
24	차세대 항공	(294)	74.6	100.0	80.3	84.8	92.7	2.9	0.0	2.3	1.6	0.8
25	이차전지	(754)	98.0	90.2	92.1	100.0	85.9	0.2	0.6	0.6	0.0	1.0

* 하늘색 음영 : 최고 기술국, 분홍색 음영 : 최하위 기술국을 표시함

* 격차기간은 소수점 첫째자리까지 반올림하여 표기

* 국가별 기술수준과 기술격차는 해당국가의 분야별 평균과 값의 평균으로 하되 최고국의 기술수준을 100, 격차기간을 0년으로 환산

출처: 한국산업기술기획평가원