조사자료 2026-001

2026년도
정부연구개발예산 현황분석

부 록

Government Research and Development (R&D) Budget : FY 2026

나영식, 신우영



KISTEP 한국과학기술기획평가원

연구진

나영식 (한국과학기술기획평가원 선임전문관리원)
신우영 (한국과학기술기획평가원 부연구위원)
손영주 (한국과학기술기획평가원 부연구위원)
이경은 (한국과학기술기획평가원 연구원)
방영실 (한국과학기술기획평가원 연구원)

조사자료 2026-001 2026년도 정부연구개발예산 현황분석

- **발행인 :** 원장 직무대행 (부원장 황지호)
- **발행처 :** 한국과학기술기획평가원
  (27740) 충청북도 음성군 맹동면 원중로 1339
  Tel) 043-750-2300
  Fax) 043-750-2680
  http://www.kistep.re.kr
- **인쇄 :** 주식회사 동진문화사

부록: 정부연구개발예산의 주요 통계자료

부록-1A	정부예산 대비 과학기술관계예산 투자비중(1965년~1991년)	1
부록-1B	정부예산 대비 연구개발관계예산 투자비중(1981년~1997년)	2
부록-1C	정부예산 대비 예산개요1) 內 연구개발관련예산 투자비중(1991년~1995년)	2
부록-2	정부예산 대비 정부연구개발예산 투자비중(1998년~2026년)	3
부록-3	회계별 정부연구개발예산 현황(2019년~2026년)	4
부록-4	OECD 주요국 GDP 및 정부연구개발예산 추이(2018년~2023년)	5
부록-5A	정부출연연구기관 정부연구개발예산 현황(2020년~2026년)	6
부록-5B	경제인문사회연구회 정부연구개발예산 현황(2023년~2026년)	9
부록-6	중앙부처별 정부연구개발예산 추이(2022년~2026년)	10
부록-7A	2007년도 신규 국가연구개발사업 현황	11
부록-7B	2008년도 신규 국가연구개발사업 현황	12
부록-7C	2009년도 신규 국가연구개발사업 현황	13
부록-7D	2010년도 신규 국가연구개발사업 현황	14
부록-7E	2011년도 신규 국가연구개발사업 현황	16
부록-7F	2012년도 신규 국가연구개발사업 현황	18
부록-7G	2013년도 신규 국가연구개발사업 현황	20
부록-7H	2014년도 신규 국가연구개발사업 현황	21
부록-7I	2015년도 신규 국가연구개발사업 현황	23
부록-7J	2016년도 신규 국가연구개발사업 현황	25
부록-7K	2017년도 신규 국가연구개발사업 현황	26
부록-7L	2018년도 신규 국가연구개발사업 현황	28
부록-7M	2019년도 신규 국가연구개발사업 현황	30
부록-7N	2020년도 신규 국가연구개발사업 현황	36
부록-7O	2021년도 신규 국가연구개발사업 현황	43

부록: 정부연구개발예산의 주요 통계자료

부록-7P	2022년도 신규 국가연구개발사업 현황	50
부록-7Q	2023년도 신규 국가연구개발사업 현황	59
부록-7R	2024년도 신규 국가연구개발사업 현황	65
부록-7S	2025년도 신규 국가연구개발사업 현황	69
부록-7T	2026년도 신규 국가연구개발사업 현황	76
부록-8A	2017년도 종료 국가연구개발사업 현황	85
부록-8B	2018년도 종료 국가연구개발사업 현황	86
부록-8C	2019년도 종료 국가연구개발사업 현황	87
부록-8D	2020년도 종료 국가연구개발사업 현황	88
부록-8E	2021년도 종료 국가연구개발사업 현황	90
부록-8F	2022년도 종료 국가연구개발사업 현황	93
부록-8G	2023년도 종료 국가연구개발사업 현황	97
부록-8H	2024년도 종료 국가연구개발사업 현황	102
부록-8I	2025년도 종료 국가연구개발사업 현황	107
부록-9	국가연구개발사업의 연구계수 현황(2017년~2026년)	112
부록-10A	2009년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	113
부록-10B	2013년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	114
부록-10C	2015년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	115
부록-10D	2016년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	115
부록-10E	2017년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	116
부록-10F	2018년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	117
부록-10G	2019년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	118
부록-10H	2020년도 추가경정 및 기금운용계획변경을 통해 신규 반영된 연구개발사업 현황	119
부록-10I	2021년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황	119

부록-10J 2022년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황 120
부록-10K 2025년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황 123
부록-11 정부예산의 주요 분야별 재원배분 추이(2021년~2026년) 124
부록-12A 2011년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 125
부록-12B 2012년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 128
부록-12C 2013년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 130
부록-12D 2014년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 132
부록-12E 2015년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 134
부록-12F 2016년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 135
부록-12G 2017년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 138
부록-12H 2018년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 139
부록-12I 2019년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 140
부록-12J 2020년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 141
부록-12K 2021년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황 142
부록-12L 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할) 144
부록-12M 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관) 145
부록-12N 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(복합) 147
부록-12O 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(주요일반이관) 147
부록-12P 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(통합) 148
부록-12Q 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할) 149
부록-12R 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(복합) 149
부록-12S 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(기타) 149
부록-12T 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관) 150
부록-12U 2024년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(통합) 151

부록: 정부연구개발예산의 주요 통계자료

부록-12V	2024년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할)	154
부록-12W	2024년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)	156
부록-12X	2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(소관이관)	157
부록-12Y	2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)	158
부록-12Z	2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(주요일반이관)	159
부록-12a	2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(내역이관)	159
부록-12b	2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(소관부처, 회계명 변경)	159
부록-12c	2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(통합)	160
부록-12d	2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할)	164
부록-12e	2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)	165
부록-12f	2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(소관이관)	166
부록-12g	2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계명 변경)	169
부록-13A	2015년도 부처별 사업명 개편현황	170
부록-13B	2016년도 부처별 사업명 개편현황	171
부록-13C	2017년도 부처별 사업명 개편현황	173
부록-13D	2018년도 부처별 사업명 개편현황	174
부록-13E	2019년도 부처별 사업명 개편현황	175
부록-13F	2020년도 부처별 사업명 개편현황	176
부록-13G	2021년도 부처별 사업명 개편현황	177
부록-13H	2022년도 부처별 사업명 개편현황	178
부록-13I	2023년도 부처별 사업명 개편현황	179
부록-13J	2024년도 부처별 사업명 개편현황	180
부록-13K	2025년도 부처별 사업명 개편현황	181
부록-13L	2026년도 부처별 사업명 개편현황	182

부록-14A 2015년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 183
부록-14B 2016년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 184
부록-14C 2018년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 185
부록-14D 2021년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 185
부록-14E 2022년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 186
부록-14F 2023년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 186
부록-14G 2024년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 187
부록-14H 2025년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 187
부록-14I 2026년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역 188

부록 정부연구개발예산의 주요 통계자료

부록-1A 정부예산 대비 과학기술관계예산 투자비중(1965년~1991년)

(단위: 억 원, %)

구 분	1965년	1966년	1967년	1968년	1969년	1970년	1971년	1972년	1973년
과학기술관계예산(A)[1)]	32	45	50	68	91	97	103	114	130
정부예산(B)[2)]	1,541	2,310	2,913	4,029	5,780	5,120	6,420	8,470	8,450
투자비중(A/B)	2.08	1.95	1.72	1.69	1.57	1.89	1.60	1.35	1.54

구 분	1974년	1975년	1976년	1977년	1978년	1979년	1980년	1981년	1982년
과학기술관계예산(A)[1)]	201	305	666	803	869	1,334	1,837	2,108	2,303
정부예산(B)[2)]	14,190	21,590	29,100	36,600	50,010	62,100	84,550	113,580	122,960
투자비중(A/B)	1.42	1.41	2.29	2.19	1.74	2.15	2.17	1.86	1.87

구 분	1983년	1984년	1985년	1986년	1987년	1988년	1989년	1990년	1991년
과학기술관계예산(A)[1)]	2,516	2,741	3,464	4,215	5,643	6,210	7,623	9,118	10,271
정부예산(B)[2)]	125,460	139,630	152,180	159,210	186,220	214,580	262,060	340,350	415,080
투자비중(A/B)	2.01	1.96	2.28	2.65	3.03	2.89	2.88	2.71	1.99

주 1) ① 과학기술관계예산은 연구개발관계예산에 비연구개발성 경비인 정부 기관의 과학기술진흥예산, 과학기술행정예산을 포괄(박동배·황용수, 1995).[1)]

② 과학기술처의 과학기술연감(각 년도)에서 가장 나중에 발표한 숫자를 중심으로 재정리.

과학기술관계예산	연구개발예산	국립연구기관연구비
		정부출연연구비
		연구개발사업비
		연구개발조성비
	과학기술진흥예산	과학기술진흥비
		과학기술진흥조사비
		시험조사비
	과학기술행정예산	과학기술행정
		농촌진흥
		공업진흥행정

2) 정부예산은 1965년~1969년까지 세출예산 순계, 1970년~1991년도까지는 통합재정규모.

1) 2000년 연구개발 예산 기준이 확립되기 이전에는 연구개발예산과 관련된 용어는 비연구개발성 경비가 포함된 과학기술관계예산과 연구개발관계예산을 혼재하여 사용하고 있었으며, 연구개발관계예산의 경우 국제적인 기준과 달리 교육, 국방, 인문·사회과학 등의 연구개발투자는 제외하고 있으므로 현재 통계와 같은 선상에서 비교하는 것은 지양.

부록-1B 정부예산 대비 연구개발관계예산 투자비중(1981년~1997년)

(단위: 억 원, %)

구 분	1981년	1982년	1983년	1984년	1985년	1986년	1987년	1988년	1989년
연구개발관계예산(A)[1]	1,992	2,163	2,322	2,407	3,030	3,600	4,411	4,693	5,596
정부예산(B)[2]	113,580	122,960	125,460	139,630	152,180	159,210	186,220	214,580	262,060
투자비중(A/B)	1.86	1.87	2.01	1.96	2.28	082.65	3.03	2.89	2.88

구 분	1990년	1991년	1992년	1993년	1994년	1995년	1996년	1997년
연구개발관계예산(A)[1]	7,350	8,241	9,711	11,645	15,483	19,055	23,796	29,420
정부예산(B)[2]	340,350	415,080	454,690	507,350	633,570	715,790	844,290	1,003,270
투자비중(A/B)	2.71	1.99	2.14	2.30	2.44	2.66	2.82	2.98

주 1) 과학기술처의 과학기술연감(각 년도)에서 가장 나중에 발표한 숫자를 중심으로 재정리.[2)]
2) 정부예산은 1981년~1997년도까지는 통합재정규모.

부록-1C 정부예산 대비 예산개요[1)] 內 연구개발관련예산 투자비중(1991년~1995년)

(단위: 억 원, %)

구 분	1991년	1992년	1993년	1994년	1995년
연구개발활동지원(a)	4,055	4,661	5,330	6,722	7,841
기술개발(b)	1,532	1,690	1,958	2,786	3,583
기타 과학기술 진흥활동지원(c)	417	578	623	539	612
합계(a+b+c)(A)	6,004	6,930	7,911	10,047	12,036
정부예산(B)[3)]	113,580	122,960	125,460	139,630	152,180
투자비중(A/B)	1.86	1.87	2.01	1.96	2.28

주 1) 재정경제원(1995), 예산개요.
2) 과학기술처 연구개발관계예산에 포함되지 않은 국방부, 교육부 등 연구개발예산이 포함되어 있어 과학기술처 통계 대비 재정경제원의 연구개발 관련예산 총액이 높음(박동배·황용수, 1995).
3) 정부예산은 1991년~1995년까지 세출예산 순계, 1970년~1991년도까지는 통합재정규모.

2) 2000년 연구개발 예산 기준이 확립되기 이전에는 연구개발예산과 관련된 용어는 비연구개발성 경비가 포함된 과학기술관계예산과 연구개발관계예산을 혼재하여 사용하고 있었으며, 연구개발관계예산의 경우 국제적인 기준과 달리 교육, 국방, 인문·사회과학 등의 연구개발투자는 제외하고 있으므로 현재 통계와 같은 선상에서 비교하는 것은 지양.

부록-2 정부예산 대비 정부연구개발예산 투자비중(1998년~2026년)

(단위: 억 원, %)

구 분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년
정부연구개발예산(A)[1]	33,226	37,067	41,974	57,339	61,417	65,154	70,827	77,996	89,096	97,629
정부예산(B)[2]	1,154,302	1,209,877	1,292,841	1,367,654	1,360,497	1,643,031	1,735,379	1,937,683	2,068,041	2,370,141
투자비중(A/B)	2.88	3.06	3.25	4.19	4.51	3.97	4.08	4.03	4.31	4.12

구 분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
정부연구개발예산(A)[1]	108,423	123,437	137,014	148,902	160,244	168,777 (171,471)	177,428	189,231 (189,361)	190,942 (191,492)	194,615 (195,018)
정부예산(B)[2]	2,571,657	2,845,339	2,928,159	3,090,567	3,254,076	3,419,677	3,558,051	3,754,033	3,863,996	4,005,459
투자비중(A/B)	4.22	4.34	4.68	4.82	4.92	4.94	4.99	5.04	4.94	4.86

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
정부연구개발예산(A)[1]	196,681 (197,483)	205,328 (208,532)	242,195 (242,558)	274,005 (275,072)	297,770 (295,138)	310,778 [293,163]	265,369	295,968 (296,950)	354,978
정부예산(B)[2]	4,288,339	4,695,752	5,122,504	5,579,872	6,076,633	6,387,277	6,566,183	6,733,016	7,278,791
투자비중(A/B)	4.59	4.37	4.73	4.91	4.90	4.87	4.04	4.40	4.88

주 1) ① 국가연구개발사업(R&D) 예산의 통계 정비의 목적으로 R&D 통계를 OECD 국제기준을 기본으로 재정비하고, 예산요구 및 심의단계와 R&D사업 평가 시 동일 사업 CODE를 사용토록 함으로써 예산 과정의 투명성과 효율성 제고(기획예산처, 1999).
② 일반회계, 특별회계, 기금을 포함한 금액.
③ 국회 확정 시점에 발표된 정부연구개발예산 금액을 기준으로 정리하였으며, 후속년도에 정책·제도개선에 따른 사업 이관을 반영한 조정 예산은 미반영.
④ '13년~'25년 괄호 안은 추경예산 및 수정된 기금운용계획 기준.
⑤ '23년 [ ]는 비R&D 이관 등 베이스라인 조정 규모.

2) 1998년~2006년도까지는 통합재정규모, 2007년~현재까지 정부 총지출 규모를 사용
(총지출 개념을 2005년도부터 도입하였으나, 열린재정에서 2007년부터 총지출 규모를 제공).

부록-3 회계별 정부연구개발예산 현황(2019년~2026년)

(단위: 억 원)

구 분	2019년[1]	2020년[1]	2021년[1]	2022년[1]	2023년[2]	2024년	2025년[1]	2026년
■ 일반회계(A)	163,686 (166,774)	178,556 (178,935)	198,864 (199,931)	214,752 (213,721)	205,286 (203,458)	189,577	213,736 (214,497)	261,162
■ 특별회계(B)	24,307 (24,361)	45,874 (45,559)	55,056	57,655 (56,345)	81,063 (65,276)	56,469	61,027 (61,069)	69,299
• 소재부품장비경쟁력강화특별회계	-	17,206 (17,226)	21,545	23,201 (22,335)	22,923	21,382	22,673	24,229
• 고등·평생교육지원특별회계	-	-	-	-	12,969 (28,756)	13,347	14,888 (14,829)	15,749
• 지역균형발전특별회계	9,836 (9,891)	12,359 (12,160)	14,403	15,275 (15,070)	9,840	5,685	7,405 (7,505)	12,184
• 에너지및자원사업특별회계	6,402	7,507 (7,264)	8,850	8,480 (8,277)	8,568	7,578	7,366	8,075
• 환경개선특별회계	2,978	3,277 (3,335)	3,740	3,622 (3,617)	3,882	2,890	3,026	3,722
• 농어촌구조개선특별회계	2,589	2,704 (2,703)	3,384	3,477 (3,476)	3,207	2,104	2,172	2,624
• 교통시설특별회계	2,001	2,227	2,451	2,825 (2,796)	3,043	2,724	2,702	2,514
• 책임운영기관특별회계	435	533 (583)	646	739 (738)	791	735	761	115
• 조달특별회계	-	-	-	-	17	18	30	80
• 우편사업특별회계	61	58	33	32	32	4	4	8
• 행정중심복합도시건설특별회계	4	4	4	4	4	-	-	-
■ 기금(C)	17,336 (17,396)	17,764 (18,064)	20,085	25,363 (25,072)	24,429	19,323	21,205 (21,385)	24,517
• 기후대응기금	-	-	-	5,481	5,806	4,306	6,392	8,182
• 전력산업기반기금	5,095	5,379 (5,792)	6,353	6,658 (6,367)	6,270	5,378	5,439 (5,519)	6,355
• 원자력기금	1,665	1,842	2,128	2,115	2,078	1,710	1,922	2,805
• 방송통신발전기금	2,636 (2,676)	3,742 (3,682)	4,174	4,163	4,118	3,188	3,053 (3,153)	2,778
• 정보통신진흥기금	4,554 (4,574)	3,832 (3,792)	4,311	4,125	3,892	3,194	2,901	2,632
• 과학기술진흥기금	338	352	356	424	630	563	549	590
• 방사성폐기물관리기금	87	205	268	218	266	346	400	403
• 국가유산보호기금	281	340 (339)	344	341	363	353	300	349
• 산업기술진흥및사업화촉진기금	425	316 (304)	353	362	329	165	155	232
• 국민건강증진기금	2,054	1,521	1,442	1,078	279	67	74	74
• 국민체육진흥기금	49	79	98	102	102	29	8	65
• 관광진흥개발기금	23	22	40	51	67	12	12	38
• 산업재해보상보험및예방기금	-	-	-	-	-	-	-	16
• 소상공인시장진흥기금	-	35	40	37	41	12	-	-
• 중소벤처기업창업및진흥기금	127	101	177	207	189	-	-	-
합계(A+B+C)	205,328 (208,532)	242,195 (242,558)	274,005 (275,072)	297,770 (295,138)	310,778 (293,163)	265,369	295,968 (296,950)	354,978

주 1) '19년~'25년 괄호 안은 추경예산 및 수정된 기금운용계획 기준.
2) '23년 괄호 안은 베이스라인 조정 규모.

부록-4 OECD 주요국 GDP 및 정부연구개발예산 추이(2018년~2023년)

(단위: PPP 기준 백만U.S.달러, %)

국가	구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	연평균증가율 ('18~'23)
미국	GDP(A)	20,656,516	21,539,982	21,354,105	23,681,171	26,006,893	27,720,709	6.1
	정부R&D예산(B)	144,459	149,971	169,901	161,885	186,876	198,941	6.6
	비중(B/A)	0.70	0.70	0.80	0.68	0.72	0.72	.
일본	GDP(A)	5,344,061	5,404,462	5,356,711	5,574,651	5,930,404	6,212,963	3.1
	정부R&D예산(B)	45,835	55,575	88,898	81,461	100,392	99,467	16.8
	비중(B/A)	0.86	1.03	1.66	1.46	1.69	1.60	.
독일	GDP(A)	4,669,306	4,928,324	4,881,924	5,210,636	5,714,800	5,809,956	4.5
	정부R&D예산(B)	43,184	47,364	52,588	57,240	61,677	60,712	7.1
	비중(B/A)	0.92	0.96	1.08	1.10	1.08	1.04	.
한국	GDP(A)	2,347,692	2,407,645	2,481,996	2,677,430	2,845,652	2,898,616	4.3
	정부R&D예산(B)	23,101	24,604	29,246	33,146	36,142	37,516	10.2
	비중(B/A)	0.98	1.02	1.18	1.24	1.27	1.29	.
프랑스	GDP(A)	3,114,875	3,445,275	3,345,027	3,562,921	3,821,892	3,988,147	5.1
	정부R&D예산(B)	20,578	22,922	24,542	25,087	25,776	25,772	4.6
	비중(B/A)	0.66	0.67	0.73	0.70	0.67	0.65	.
영국	GDP(A)	3,129,648	3,335,878	3,219,069	3,416,481	3,957,839	3,966,747	4.9
	정부R&D예산(B)	17,184	18,180	21,432	20,970	24,284	24,929	7.7
	비중(B/A)	0.55	0.54	0.67	0.61	0.61	.	.
네덜란드	GDP(A)	1,013,552	1,081,371	1,091,779	1,202,304	1,365,670	1,376,971	6.3
	정부R&D예산(B)	7,108	7,344	8,108	9,234	10,351	11,187	9.5
	비중(B/A)	0.70	0.68	0.74	0.77	0.76	0.81	.
스페인	GDP(A)	1,918,772	2,075,230	1,862,545	2,099,468	2,411,672	2,573,555	6.0
	정부R&D예산(B)	9,922	10,731	11,485	12,732	14,050	15,453	9.3
	비중(B/A)	0.52	0.52	0.62	0.61	0.58	0.60	.
호주	GDP(A)	1,324,344	1,357,998	1,457,432	1,669,620	1,888,029	1,956,345	8.1
	정부R&D예산(B)	5,076	5,236	6,426	6,224	6,619	6,979	6.6
	비중(B/A)	0.38	0.39	0.44	0.37	0.35	0.36	.
이스라엘	GDP(A)	357,001	374,161	377,409	432,605	511,942	525,948	8.1
	정부R&D예산(B)	2,192	2,223	2,518	2,410	2,725	2,886	5.7
	비중(B/A)	0.61	0.59	0.67	0.56	0.53	0.55	.

자료: OECD MSTI 2025 September (www.oecd.org/sti/msti.htm).
참고: 각 국 연도별 구매력평가지수(PPP: Purchasing Power Parity) 기반 환율 적용.

부록-5A 정부출연연구기관 정부연구개발예산 현황(2020년~2026년)[20]

(단위: 억 원, %)

구 분	2020년[1]	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년[1]	2026년	연평균 증가율 ('20~'26)
합 계	**31,520 (30,980)**	**33,009**	**34,242**	**35,268**	**32,784**	**36,005 (36,155)**	**41,856**	**4.8**
■ 국가과학기술연구회 소관[18]	**21,026 (20,713)**	**21,929**	**22,577**	**23,683**	**21,711**	**22,211**	**26,418**	**3.9**
• 국가과학기술연구회[2]	1,198 (1,123)	1,135	1,151	1,217	1952	2,474	3,608	20.2
• 국가녹색기술연구소[3]	81 (79)	84	87	94	89	99	104	4.3
• 국가보안기술연구소	1,029 (1,009)	1,040	938	963	814	906	981	△0.8
• 세계김치연구소	151 (147)	150	151	163	146	166	213	5.9
• 국가독성과학연구소[22]	300 (295)	377	347	404	313	350	374	3.7
• 한국건설기술연구원	571 (556)	633	662	698	603	676	883	7.5
• 한국과학기술연구원	1,923 (1,884)	1,916	2,019	2,228	2052	2,176	2,515	4.6
• 한국과학기술정보연구원	1152 (1,459)	1,022	1,100	1,079	939	1,051	1,146	△0.1
• 한국기계연구원	658 (643)	710	791	801	689	718	878	4.9
• 한국기초과학지원연구원	780 (760)	813	830	841	742	857	843	1.3
• 한국생명공학연구원	878 (847)	934	970	1,056	918	989	1,083	3.6
• 한국생산기술연구원	1,123 (1,081)	1,198	1,242	1,377	1206	1,261	1,530	5.3
• 한국식품연구원	383 (371)	429	440	458	395	445	510	4.9
• 한국에너지기술연구원	862 (830)	945	928	1,033	840	896	1,008	2.6
• 한국원자력연구원	1,479 (1,396)	1,490	1,548	1,581	1515	1,657	1,867	4.0
• 한국재료연구원[5]	419 (409)	503	470	504	463	486	576	5.4
• 한국전기연구원	627 (597)	662	680	713	578	638	743	2.9
• 한국전자통신연구원	920 (903)	982	1,025	1,100	1016	1,154	1,721	11.0
• 한국지질자원연구원	960 (941)	1,039	1,137	1,130	939	1,016	1,090	2.1
• 한국철도기술연구원	547 (531)	590	601	632	536	595	664	3.3
• 한국표준과학연구원	984 (964)	1,000	1,021	1,038	878	997	1,154	2.7
• 한국한의학연구원	516 (499)	530	548	581	567	622	623	3.2
• 한국핵융합에너지연구원[4]	831 (804)	891	943	972	863	965	970	2.6
• 한국화학연구원	968 (941)	1,094	1,055	1,151	982	1,016	1,332	5.5
• 한국천문연구원[21]	615 (601)	641	649	679	563	-	-	
• 한국항공우주연구원[21]	1,068 (1,044)	1,122	1,245	1,192	1114	-	-	

구 분	2020년[1]	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년[1]	2026년	연평균 증가율 ('20~'26)
■ 부처 직할출연기관[19]	**10,494 (10,267)**	**11,080**	**11,664**	**11,585**	**11,073**	**13,794 (13,944)**	**15,438**	**6.6**
• 과학기술연합대학원대학교[10]	162 (158)	167	176	190	185	190	209	4.3
• 광주과학기술원	523 (506)	513	521	567	532	574 (593)	725	5.6
• 국가과학기술인력개발원[6]	190 (183)	195	200	207	210	221	248	4.5
• 국가수리과학연구소[13]	92 (89)	98	101	119	829	124	142	7.5
• 극지연구소[16]	838 (836)	852	894	942	31	795	839	0.0
• 기초과학연구원[12]	2,237 (2,165)	2,493	2,713	2,669	2,472	2,784	2,997	5.0
• 나노종합기술원[7]	667 (646)	379	385	365	334	375	384	△8.8
• 대구경북과학기술원	425 (412)	443	458	475	530	559 (578)	640	7.1
• 동남권원자력의학원[11]	175 (171)	242	242	272	223	239	298	9.3
• 선박해양플랜트연구소[17]	290 (289)	337	400	457	461	432	663	14.8
• 울산과학기술원[14]	407 (394)	406	438	450	460	503 (541)	674	8.8
• 한국고등과학원	259 (249)	283	287	313	307	345	438	9.2
• 한국과학기술기획평가원	337 (327)	318	315	321	328	334	345	0.4
• 한국과학기술원	1,083 (1,161)	1,139	1,196	1,145	1,149	1,334 (1,409)	1,572	6.4
• 한국과학영재학교[8]	181 (170)	180	189	191	199	209	217	3.1
• 한국뇌연구원[9]	300 (291)	365	415	470	397	400	424	5.9
• 한국연구재단	586 (567)	772	794	625	589	619	629	1.2
• 한국원자력안전기술원[15]	245 (234)	300	364	286	288	277	366	6.9
• 한국원자력의학원	505 (495)	543	567	548	540	567	603	3.0
• 한국원자력통제기술원[15]	143 (130)	153	157	142	132	135	146	0.3
• 한국천문연구원[21]	-	-	-	-	-	639	654	
• 한국항공우주연구원[21]	-	-	-	-	-	1,235	1,259	
• 한국해양과학기술원[16]	846 (794)	904	855	830	878	904	965	2.2

주 1) 괄호 안은 추경예산 및 수정된 기금운용계획 기준.
2) '14년 6월 기초기술연구회와 산업기술연구회를 통합·단일화하여 국가과학기술연구회 출범.
3) '14년부터 한국과학기술연구원에서 녹색기술센터가 분리 독립됨.
'22년 12월 녹색기술센터에서 국가녹색기술연구소로 기관명칭 변경.
4) '05년 10월 한국기초과학지원연구원 부설 국가핵융합연구소로 설립, '20년 11월 한국핵융합에너지연구원으로 승격.
5) '07년 4월 한국기계연구원 부설 재료연구소 설립, '20년 11월 한국재료연구원으로 승격.
6) '11년 3월 국가과학기술위원회가 상설화된 행정위원회로 출범함에 따라 한국과학기술기획평가원에서 분리되어 교육과학기술부 직할기관인 한국연구재단의 부설기관으로 소속 변경되었으나, 국과위가 폐지됨에 따라 미래부 산하기관으로 편입. '14년 1월 한국과학기술기획평가원 부설기관으로 이관되었으며, 연구개발인력교육원에서 국가과학기술인력개발원으로 명칭 변경.
7) '14년 한국과학기술원 산하 나노종합기술원 신설.
8) '09년부터 한국과학기술원 부설로 편입됨. '13년까지는 과학기술진흥기금에서 편성되었으나, '14년부터 일반회계로 이관되어 연구개발예산으로 편성.
9) 한국뇌연구원은 '12년 대구경북과학기술원 부설로 신설.
10) 과학기술연합대학원대학교는 '05년 기초기술연구회 일반사업비로 지원받다가 '06년 예산과목구조 개편으로 기초기술연구회에서 직할출연기관에 소속됨.
11) '10년 원자력의학원 산하 분원으로 신설됨.
12) 기초과학연구원은 국제과학비즈니스벨트조성사업(교과부)에서 '12년 분리되어 신설.
13) '05년 기초기술연구회 한국기초과학지원연구원 부설 연구소로 설립되어, 2012년 교과부 직할 기초과학연구원 부설연구소로 이관.
14) '09년 개교한 울산과학기술대학교는 '12년부터 교과부 직할기관으로 편입. '15년 울산과학기술원으로 변경.
15) 한국원자력통제기술원과 한국원자력안전기술원은 '12년 교육과학기술부에서 원자력안전위원회로 소관 부처가 변경됨.
16) 한국해양연구원은 「한국해양과학기술원법」에 따라 '12년 한국해양과학기술원으로 기관명칭 변경, 그 부설기관인 극지연구소 함께 기초기술연구회에서 직할출연기관으로 이관.
17) '14년 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 개소.
18) 국가과학기술연구회 소관 25개 기관 '24년 1월 공공기관 지정 해제.
19) 부처 직할기관 중 과학기술연합대학원대학교는 非공공기관이며 한국과학기술원, 한국고등과학원, 나노종합기술원, 한국과학영재학교, 광주과학기술원, 대구경북과학기술원, 한국뇌연구원, 울산과학기술원은 '23년 1월 공공기관 지정 해제.
20) '24년도부터 연구기관에 대한 연구운영비 지원사업에서 시설 지원사업을 별도로 분리하여 일반 R&D로 이관했으나, 본 보고서에서는 연구운영비와 시설 지원을 구분하지 않고 통합하여 기재.
21) '24년 기준 국가과학기술연구회 소속이었던 한국천문연구원과 한국항공우주연구원이 우주항공청 설립과 함께 우주항공청 산하 법인으로 편입됨('24. 5. 27.).
22) '25년 안전성평가연구소에서 국가독성과학연구소로 기관명칭 변경

부록-5B 경제인문사회연구회 정부연구개발예산 현황(2023년~2026년)

(단위: 억 원, %)

세부사업명	2023년	2024년	2025년 (A)	2026년 (B)	'25년→'26년 증감(B-A)	증감률
합 계	**5,514**	**5,306**	**5,417**	**7,148**	**1,731**	**32.0**
경제인문사회연구회	374	188	221	309	88	40.0
건축공간연구원[2)]	120	119	122	142	20	16.2
과학기술정책연구원	166	160	164	215	51	31.1
국토연구원	218	222	243	354	111	45.9
대외경제정책연구원	315	298	313	355	42	13.5
산업연구원	224	234	240	302	62	26.0
에너지경제연구원	119	116	124	255	131	105.5
정보통신정책연구원[6)]	146	152	157	273	116	74.0
통일연구원	103	109	90	122	32	35.3
한국개발연구원	668	685	657	828	171	26.1
한국교육개발원	207	222	221	286	65	29.5
한국교육과정평가원	258	253	260	385	125	48.0
한국교통연구원	191	189	185	301	116	62.9
한국노동연구원	163	158	162	210	48	29.7
한국농촌경제연구원	176	173	171	229	58	34.0
한국법제연구원	141	139	152	179	27	18.0
한국보건사회연구원	325	320	323	391	68	21.2
한국여성정책연구원	160	161	169	196	27	16.0
한국조세재정연구원	380	378	383	474	91	23.7
한국직업능력연구원[2)]	234	225	236	289	53	22.6
한국청소년정책연구원	104	100	104	117	13	12.6
한국해양수산개발원	217	213	211	321	110	52.0
한국행정연구원	146	139	143	166	23	16.4
한국형사·법무정책연구원[5)]	128	134	137	143	6	4.2
한국환경연구원[3)]	234	217	229	303	74	32.2

주 1) 괄호 안은 추경예산 및 수정된 기금운용계획 기준.
2) '21년 5월 한국직업능력개발원에서 한국직업능력연구원으로 기관명 변경.
3) '21년 8월 한국환경정책평가연구원에서 한국환경연구원으로 기관명 변경.
4) 국토연구원 부설 건축공간도시연구소에서 '20년 11월 건축공간연구원으로 승격·분리.
5) '21년 5월 한국형사정책연구원에서 한국형사·법무정책연구원으로 기관명 변경.
6) '14년 이후 출연금 편성이 중지되었다가 '22년부터 출연금 재편성.

부록-6 중앙부처별 정부연구개발예산 추이(2022년~2026년)

(단위: 억 원, %)

구 분	2022년[1]		2023년[2]		2024년		2025년(A)		2026년(B)		'25년 → '26년		연평균 증가율 ('22~'26)
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	증감(B-A)	증감률	
합 계	**297,770 (295,138)**	**100.0**	**310,778 (293,163)**	**100.0**	**265,369**	**100.0**	**295,968 (296,950)**	**100.0**	**354,978**	**100.0**	**59,010**	**19.9**	**4.5**
과학기술정보통신부	92,799 (92,507)	31.2	96,558	31.1	89,489	33.7	95,838 (96,438)	32.4	117,930	33.2	22,092	23.1	6.2
방위사업청	48,310 (48,309)	16.2	50,823 (48,994)	16.4	46,370	17.5	48,894 (48,869)	16.5	58,396	16.5	9,502	19.4	4.9
산업통상부 (전 산업통상자원부)	53,248 (51,685)	17.9	54,324	17.5	48,420	18.2	52,764 (52,876)	17.8	52,155	14.7	△609	△1.2	△0.5
중소벤처기업부	17,888 (17,615)	6.0	17,701	5.7	13,932	5.3	15,170 (15,270)	5.1	21,959	6.2	6,790	44.8	5.3
기후에너지환경부 (전 환경부)	3,776 (3,770)	1.3	3,914	1.3	2,985	1.1	3,193	1.1	21,922	6.2	18,729	586.6	55.2
교육부	24,331 (24,329)	8.2	28,804 (13,017)	9.3	12,869	4.8	13,796 (13,737)	4.7	14,323	4.0	527	3.8	△12.4
보건복지부	8,361 (8,360)	2.8	7,555	2.4	8,428	3.2	9,858 (9,994)	3.3	11,194	3.2	1,335	13.5	7.6
우주항공청							9,085	3.1	9,495	2.7	410	4.5	
해양수산부	8,237 (8,112)	2.8	8,824	2.8	7,307	2.8	7,488	2.5	8,517	2.4	1,029	13.7	0.8
농촌진흥청	8,533 (8,158)	2.9	9,022	2.9	7,260	2.7	7,147	2.4	7,735	2.2	588	8.2	△2.4
국무조정실 및 국무총리비서실	5,457	1.8	5,567	1.8	5,362	2.0	5,454	1.8	7,176	2.0	1,722	31.6	7.1
국토교통부	5,788 (5,739)	1.9	5,571	1.8	4,324	1.6	4,879	1.6	5,336	1.5	457	9.4	△2.0
질병관리청	1,461 (1,514)	0.5	2,008	0.6	2,198	0.8	2,514	0.8	2,642	0.7	128	5.1	16.0
농림축산식품부	2,902 (2,898)	1.0	2,779	0.9	2,159	0.8	2,267	0.8	2,617	0.7	350	15.5	△2.6
기상청	1,236 (1,228)	0.4	1,224	0.4	1,017	0.4	1,448	0.5	2,397	0.7	949	65.6	18.0
식품의약품안전처	1,340 (1,332)	0.5	1,405	0.5	1,452	0.5	1,620	0.5	1,719	0.5	100	6.2	6.4
산림청	1,575 (1,561)	0.5	1,574	0.5	1,257	0.5	1,319 (1,436)	0.4	1,526	0.4	207	15.7	△0.8
문화체육관광부	1,323 (1,322)	0.4	1,354	0.4	1,001	0.4	1,062	0.4	1,515	0.4	454	42.7	3.5
행정안전부	1,200 (1,195)	0.4	1,262	0.4	1,040	0.4	1,103	0.4	1,142	0.3	39	3.5	△1.2
해양경찰청	428	0.1	522	0.2	412	0.2	489	0.2	762	0.2	272	55.6	15.5
국방부	702	0.2	700	0.2	676	0.3	716	0.2	749	0.2	32	4.5	1.6
기타[3]	8,874 (8,869)	3.0	9,289	3.0	7,410	2.8	9,865	3.3	3,773	1.1	△6,092	△61.8	△19.3

주 1) '22년 괄호 안은 추경예산 및 수정된 기금운용계획 기준.
2) '23년 괄호 안은 베이스라인 조정 규모.
3) '26년 기준 원자력안전위원회, 국가유산청, 경찰청, 지식재산처(전 특허청), 소방청, 방송미디어통신위원회, 개인정보보호위원회, 조달청, 법무부, 관세청, 대통령경호처, 고용노동부, 기획예산처(전 기획재정부) ('26년 정부연구개발예산 순).

부록-7A 2007년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'07년 예산
건설교통부	1	항공선진화사업	교특	194
농촌진흥청	2	지방농업R&D지원사업	일반	62
		바이오에너지작물개발연구사업	농특	30
문화관광부	1	스포츠과학기반기술개발사업	기금	20
문화재청	2	복원기술운영사업	일반	2
		전통핵심기술첨단실용화연구사업	일반	15
산업자원부	5	I-매뉴팩처링사업	일반	50
		차세대Packaging공정장비실용화사업	일반	20
		섬유산업스트림간협력사업	일반	45
		미래생활가전기술개발	일반	60
		산업에너지기술개발	에특	227
소방방재청	1	차세대핵심소방안전기술개발	일반	25
식품의약품안전청	1	나노물질의독성평가기반연구사업	일반	10
정보통신부	4	위성항법지상국시스템 및 탐색구조단말기개발사업	기금	30
		지능형로봇테스트베드운영사업	기금	8
		SW인력성장지원체계구축사업	기금	40
		IT산업인력단기재교육지원사업	기금	30
중소기업청	1	연구장비이용클러스터사업	일반	50
해양수산부	1	국가위성항법시스템구축사업	교특	11
환경부	3	국가환경생태시료은행건립사업	환특	5
		보육시설건립사업	환특	3
		지역환경연구소설치사업	환특	15
합 계	**22**	**-**	**-**	**952**

부록-7B 2008년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'08년 예산
교육과학기술부	2	미래유망파이오니아사업	일반	30
		기초의과학자육성지원사업(MD-PhD)	일반	10
국토해양부	3	해양안전기술개발사업	일반	11
		미래해양연구개발사업	일반	26
		물류시스템개선기술개발	교특	20
기상청	1	선진기상선도기술개발사업	일반	20
농림수산식품부	2	인수공통전염병대응기술개발	일반	30
		농림바이오기술산업화지원	기금	80
농촌진흥청	3	이공계대학인턴쉽운영	일반	51
		FTA대응경쟁력향상기술개발사업	일반	70
		농축산물부가가치향상기술개발	농특	15
문화체육관광부	4	문화콘텐츠스토리텔링기술개발지원	일반	10
		관객지향형공연예술개발지원	일반	10
		디지털콘텐츠포맷팅연구개발	일반	5
		지능형문화공간구현기술개발사업	일반	10
보건복지가족부	3	면역백신개발	기금	40
		지방국립대병원등혁신적연구기반조성	일반	400
		국립한방임상연구센터	일반	3
소방방재청	1	재난및안전기술개발연구기반구축	일반	25
지식경제부	12	차세대자동화지능부품클러스터	일반	10
		공공부문IPV6전환확산	기금	40
		안전한전자파환경구축	기금	26
		주파수자원재개발기반구축	기금	12
		IT핵심부품공동기술개발	기금	100
		IT협업기술개발(기업간협업기반조성)	기금	90
		차세대IT기반기술사업화기반조성	기금	38
		방송통신융합서비스활성화환경구축	기금	50
		RFID/USN코드체계연동기반구축	기금	8
		IT실무인력양성	기금	25
		SW/DC핵심인력양성	기금	60
		임베디드SW산업육성	기금	90
환경부	5	지구환경연구동신축	환특	3
		물환경연구소기반시설확충	환특	10
		지하수환경조사연구	환특	10
		토양지하수오염방지기술개발	환특	60
		황사실시간감시및특성분석연구	환특	15
행정안전부	2	기록물보존기술연구	일반	10
		중장기과학수사감정기법연구개발	일반	10
합 계	**38**	-	-	**1,533**

부록-7C 2009년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'09년 예산
경찰청	1	U-치안안전망융합기술연구개발	일반	30
교육과학기술부	6	기후변화대응기초원천기술개발사업	일반	126
		대학중심 핵융합 기초연구 및 인력양성 지원	일반	50
		국제과학비즈니스벨트 조성	일반	20
		창의적 인재육성	일반	72
		지방우수인력양성대학육성(0.5)	균특	1,225
		광역경제권전략산업거점대학육성(0.5)	균특	250
국토해양부	1	항공우주센터건립	교특	100
기상청	1	기후변화감시예측및국가정책지원강화	일반	40
문화체육관광부	5	CT기반조성사업	일반	51
		미래융합콘텐츠기술개발	일반	75
		콘텐츠기술기반융합인력양성및인프라구축	일반	25
		국내외연계융합형창의인재양성	일반	20
		국가도서관 지식콘텐츠의 창조적 관리 및 확산서비스 기술개발	일반	5
방위사업청	12	차기중어뢰	일반	42
		장보고Ⅲ전투체계	일반	22
		장보고Ⅲ소나체계	일반	29
		원격통제탄	일반	11
		공군전술C4I체계성능개량	일반	4
		차기다련장	일반	21
		차기중기관총	일반	30
		해성성능개량	일반	2
		차기상륙함전투체계	일반	33
		자기측정처리장비	일반	37
		연합작전용 C4I	일반	25
		전구합동화력운용체계	일반	4
지식경제부	8	제품안전기술기반조성	일반	30
		IT융합차세대농기계종합기술지원	일반	30
		Eco-Ener플랜트경쟁력확보	일반	55
		엔지니어링기술진흥	일반	26
		해양레저장비산업경쟁력강화	일반	22
		광역경제권선도산업육성	균특	1,412
		중저준위방성폐기물관리기술개발	기금	11
		사용후핵연료관리기술개발	기금	34
환경부	2	지속가능성장기반연구사업	환특	15
		환경융합신기술개발	환특	50
행정안전부	1	국가재난관리표준개발	일반	5
합 계	**37**	-	-	**4,036**

부록-7D 2010년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'10년 예산
교육과학기술부	18	정지궤도복합위성개발사업	일반	21
		국가연구시설장비선진화지원사업	일반	15
		사이버융합연구인력교육고도화	일반	30
		글로벌프론티어사업	일반	150
		기반형융합녹색연구	일반	12
		기초연구성과활용지원사업	일반	30
		녹색기술정보종합시스템구축	일반	10
		녹색성장인재육성	일반	12
		창의연구성과지원	일반	3
		공공복지안전연구사업	일반	50
		한국형발사체개발사업	일반	154
		중입자가속기기술개발사업	일반	30
		신약개발지원센터사업	일반	304
		기초연구실험데이터글로벌허브구축사업	일반	10
		기초연구실지원사업	일반	100
		동남권원자력의학원	일반	224
		해양바이오기초원천기술개발	일반	20
		이공계인력중계센터지원	기금	4
국토해양부	1	대형해양과학조사선건조	일반	20
기상청	1	녹색성장기상자원기술개발	일반	20
농림수산식품부	2	고부가가치식품기술개발	농특	183
		방사선육종센터	일반	5
농촌진흥청	1	농식품위해요소안전관리기반및평가체계구축	일반	25
방위사업청	10	120mm자주박격포	일반	12
		30㎜복합대공화기	일반	10
		단거리함대지유도탄	일반	19
		대함유도탄방어유도무기	일반	17
		백두체계능력보강/신호정보수집체계	일반	20
		소규모업체개발	일반	41
		육군방공자동화체계	일반	10
		사단정찰용UAV	일반	14
		지상전술C4I2차성능개량	일반	23
		핵심부품국산화개발지원	일반	15
보건복지가족부	1	그린코스메틱연구개발지원	일반	60
식품의약품안전청	1	유해물질안전관리과학화	일반	49

부처명	사업수	사 업 명	회계	'10년 예산
지식경제부	16	고부가가치자전거기술개발	일반	64
		국가기술자산활용	일반	60
		생산현장종합지원사업	일반	60
		나노융합기술상용화플랫폼구축	일반	50
		모바일융합기술센터구축	일반	110
		바이오화학실용화센터건립	일반	5
		QoLT기술개발	일반	90
		온라인자동차	일반	150
		모바일하버	일반	100
		슈퍼소재융합제품사업화	일반	100
		OLED조명조기사업화기술개발	기금	70
		지능형자동차상용화기반구축	일반	100
		첨단연구장비경쟁력향상사업	일반	50
		품질혁신기반구축	일반	20
		미래지능형신인프라기획사업	일반	20
		방송통신R&D관리기반구축	기금	45
환경부	1	미래유망녹색기술실증화지원사업	환특	40
합 계	**52**	**-**	**-**	**2,854**

부록-7E 2011년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'11년예산
교육과학기술부	5	국제과학비즈니스벨트조성	일반	100
		방사선연구기반확충사업	일반	20
		우주발사체3차발사	일반	180
		4세대방사광가속기건설사업	일반	200
		KOREACCS2020사업	일반	50
국토해양부	1	건설교통연구기획사업	일반	20
기상청	5	독자수치예보모델개발	일반	31
		울릉도·독도기후변화감시소신설	일반	19
		기상산업기술지원및활용연구	일반	20
		재해기상연구센터설립운영	일반	15
		시범지역수문기상감시예측평가기술개발연구	일반	24
농림수산식품부	1	국립수산과학원수입대체경비	일반	2
농촌진흥청	2	차세대바이오그린21	일반	650
		도시농업기술개발	일반	15
문화체육관광부	1	저작권보호및이용활성화기술개발	일반	30
방위사업청	11	고정형장거리레이더	일반	27
		보라매사업	일반	152
		장애물개척전차	일반	22
		정찰용군단UAV체계개발	일반	38
		차기군위성통신체계	일반	37
		차기탐지레이더	일반	29
		한국형공격헬기	일반	55
		신형화생방정찰차	일반	29
		자항기뢰	일반	26
		차기국지방공레이더	일반	5
		연합군사정보유통체계(MIMS-C)	일반	20
보건복지가족부	4	시스템통합적항암신약개발	일반	50
		의료기기산업육성	기금	40
		범부처전주기적신약개발	일반	50
		재활연구개발용역	특별	10

부처명	사업수	사 업 명	회계	'11년예산
지식경제부	15	시스템반도체상용화기술개발	일반	150
		차세대중형항공기개발사업	일반	110
		그린전기자동차차량부품개발 및 연구기반구축	특별	30
		뿌리산업녹색경쟁력강화	일반	60
		신성장동력장비경쟁력강화사업	일반	240
		클린디젤자동차핵심부품산업육성	특별	40
		디자인기업역량강화	일반	40
		감성터치플랫폼개발및신산업화지원	특별	20
		범부처전주기적신약개발	일반	50
		녹색산업선도형이차전지기술개발	일반	30
		탄소밸리구축	특별	50
		첨단메디컬섬유소재개발	특별	30
		추가연구개발특구육성	특별	100
		4000MVA대전력시험설비증설	일반	14
		전자의료기기부품소재산업화기반구축	특별	20
환경부	1	차세대에코이노베이션기술개발사업	특별	1,260
합 계	**46**	**-**	**-**	**4,208**

부록-7F 2012년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	세부사업명	회계	'12년 예산
교육과학기술부	3	수출용신형연구로개발및실증사업	일반	100
		스마트원전건설관련안전성향상연구	일반	40
		융합형과학기술인재연구역량강화지원	일반	30
국가과학기술위원회	1	정책연구사업	일반	5
기상청	2	정지궤도기상위성개발	일반	40
		차세대도시·농림융합스마트기상 서비스개발	일반	30
농림수산식품부	2	GoldenSeed프로젝트	특별	23
		가축질병대응기술개발	특별	40
농촌진흥청	1	골든씨드(GoldenSeed)프로젝트	일반	1
문화체육관광부	1	관광서비스혁신R&D지원	기금	10
방송통신위원회	4	방송통신미래혁신기술개발	기금	40
		차세대방송통신기술지원플랫폼구축	기금	20
		차세대이동통신서비스활성화기반구축	기금	50
		우주전파교란상시감시체계구축	일반	5
방위사업청	8	2.75" 유도로켓(LOGIR)	일반	72
		KJCCS 성능개량	일반	23
		소형전술차량	일반	10
		지상전술데이터링크(KVMF)	일반	17
		차기소부대무전기	일반	9
		차륜형장갑차(연구개발)	일반	14
		철매-Ⅱ성능개량	일반	37
		항공관제레이더	일반	62
법무부	1	DNA감식기술국산화선진화연구	일반	33
보건복지부	5	100세사회대응고령친화제품연구개발	일반	10
		사회서비스R&D	일반	10
		여성건강융복합기반기술개발연구	일반	5
		줄기세포.재생연구센터건립	일반	6
		줄기세포은행운영및표준화기반구축	일반	15
산림청	1	산림분야기후변화대응연구사업	일반	33

부처명	사업수	세부사업명	회계	'12년 예산
소방방재청	3	백두산화산감시예측및대응기술개발	일반	30
		지진및지진해일피해저감기술개발	일반	10
		특수재난현장긴급대응기술개발	일반	20
식품의약품안전청	1	안전기술선진화	일반	10
지식경제부	12	로봇산업클러스터조성	특별	82
		미래그린상용차부품개발	특별	15
		실감미디어산업R&D기반구축및성과확산	특별	30
		차세대건설기계부품특화단지조성	특별	20
		초광역연계3D융합산업육성	특별	90
		LED시스템조명기술개발	특별	55
		SW-시스템반도체융합경쟁력강화	일반	70
		나노융합2020	일반	50
		대량맞춤주문형의류제조기반구축	일반	5
		미래산업선도기술개발	일반	120
		산업융합촉진사업	일반	40
		핵심의료기기제품화및인증평가기술개발	일반	70
환경부	5	구제역및조류인플루엔자예방과위기관리기반구축	특별	2
		기후변화대응환경기술개발	특별	20
		생활공감환경보건기술	특별	30
		환경과학수사기반구축사업	특별	9
		환경위성탑재체개발	특별	25
합 계	**50**	**-**	**-**	**1,591**

부록-7G 2013년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'13년 예산
교육과학기술부	1	WCU-BK21 후속사업	일반	1,371
국가과학기술위원회	1	과학기술국제협력네트워크지원	일반	3
기상청	2	고고도장기체공시범기기상센서탑재및활용기술개발	일반	10
		범부처융합이중편파레이더활용기술개발	일반	10
농촌진흥청	1	가축유전자원시험장이전 (R&D이전)	일반	15
방송통신위원회	3	스마트사회전자파노출량제어기반구축	기금	5
		ICT인문사회혁신기반구축	기금	5
		미래전파이용기반조성	기금	10
보건복지부	4	통합의료연구지원사업	일반	40
		첨단의료복합단지기반기술구축	일반	40
		보건의료서비스	일반	20
		기후변화급·만성질병연구	일반	15
산림청	1	Golden Seed프로젝트	일반	5
중소기업청	1	중소기업기술개발인력활용지원	일반	85
지식경제부	8	범부처GigaKOREA사업	일반	130
		고고도장기체공시범기기술개발	일반	30
		그래핀소재부품상용화기술개발	일반	40
		신산업창출을위한SW융합기술고도화	특별	55
		동물약품허브조성	특별	15
		차부품고급브랜드화연구개발	특별	20
		글로벌전문기술개발(신재생/전력)	기금	50
		스마트그리드상호운용성시험센터	기금	40
환경부	1	폐자원에너지화기술개발사업	특별	60
행정안전부	2	방재실험시설구축	일반	45
		복합사회적재난대응기술개발	일반	23
합 계	**25**	**-**	**-**	**2,142**

부록-7H 2014년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'14년 예산
교육부	1	학부교육선도대학육성(ACE)	특별	286
기상청	2	정지궤도기상위성지상국개발	일반	28
		보성글로벌표준관측소활용연구	일반	7
농림부	1	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업	특별	25
농진청	2	시설농업ICT융합산업화모델개발	일반	20
		포스트게놈다부처유전체사업	일반	80
미래부	9	KAIST부설 나노종합기술원 지원	일반	30
		과학기술협동조합육성지원	일반	3
		다부처공동기획 연구지원	일반	11
		연구공동체 기술사업화 지원	일반	98
		창조경제 글로벌 게이트웨이 구축운영	일반	2
		포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업	일반	115
		SW전문인력역량강화	일반	196
		ICT기술사업화기반구축	기금	102
		정보통신R&D 기획평가관리비	기금	70
방사청	11	155mm사거리연장탄	일반	5
		81mm박격포 성능개량	일반	5
		K-9자주포 성능개량	일반	15
		단거리 로켓발사기	일반	9
		전자광학우주감시체계	일반	20
		KSS-I 잠수함 성능개량	일반	91
		구축함용TACM성능개량	일반	5
		능동 RF기만기(R&D)	일반	24
		보라매사업	일반	200
		장애물개척전차	일반	1
		의무후송전용헬기개조개발	일반	7
복지부	4	포스트게놈 다부처 유전체 사업	일반	120
		양·한방 융합기반 기술개발	일반	36
		연구중심병원 육성	일반	100
		정신건강기술개발	일반	20
산업부	18	다목적실용위성기술개발	일반	50
		소형무장헬기연계민수헬기핵심기술개발	일반	30
		바이오화학 산업화 촉진 기술개발사업	일반	50
		웰니스 스파 임상지원센터 구축	일반	10

부처명	사업수	사 업 명	회계	'14년 예산
		첨단금형산업육성기반구축	일반	10
		한국산업기술평가관리원 지방이전	일반	33
		나노소재수요연계제품화적용기술개발	일반	25
		중소기업화학물질관리기반구축	일반	15
		첨단의료기기개발지원센터조성	일반	40
		첨단의료기기생산,수출단지지원사업	일반	10
		포스트게놈다부처유전체사업	일반	60
		실크연사 시제품제작 기반구축	특별	5
		자동차 100만대 생산기지 및 클러스터 조성기획	특별	10
		디자인융합Micro-모빌리티 신산업 생태계 구축사업	특별	60
		에너지기술R&D관리기관 지원	특별	7
		전력피크 대응을 위한 ESS 실증 연구	기금	70
		친환경전지 융합 실증화단지 구축	기금	10
		발전용 고효율 대형가스터빈개발	기금	195
새만금청	1	새만금 정책연구개발	일반	8
안행부	1	재난분석평가기술개발	일반	7
중기청	2	시장창출형 창조기술 개발	일반	41
		중소·중견기업 기술경쟁력 강화 파트너십 사업	일반	19
해경청	1	해상치안기술연구개발	일반	10
해수부	2	한국해양과학기술진흥원 운영지원	일반	18
		포스트게놈프로젝트	일반	55
환경부	4	이산화탄소저장환경관리기술개발사업	특별	20
		구제역 및 조류인플루엔자예방과 위기관리기반구축	특별	44
		멤브레인 핵심 부품 소재 R&D센터 건립	특별	1
		조류감시및제거기술개발	특별	12
합 계	**59**	**-**	**-**	**2,658**

부록-기 2015년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'15년 예산
경찰청	1	치안과학기술연구개발	일반	22
국토교통부	1	국토교통연구성과활용지원	일반	13
농림부	1	ICT융합기반 행복한농촌만들기프로젝트	농특	10
농촌진흥청	1	가금연구단지이전(R&D,책임운영)	일반	192
문체부	1	정책연구개발	일반	29
미래부	14	친환경에너지타운	에특	51
		100기가급 초소형 광모듈 상용화 기술개발	일반	20
		6개월 챌린지 플랫폼 구축운영	일반	98
		C1가스 리파이너리사업	일반	40
		ICT산업융합 보안솔루션 개발	일반	30
		과학로켓 센터 건립 사업	일반	10
		미래성장동력플래그십 프로젝트	일반	35
		방사선기기 성능평가 및 표준화 인증시설 구축·운영	일반	7
		산·학·연·지역 연계 중소기업 신사업 창출 지원	일반	120
		신시장 창조 차세대의료기기개발사업	일반	116
		차세대중형위성개발	일반	30
		창의소재디스커버리사업	일반	39
		첨단바이오의약품 글로벌진출사업	일반	75
		휴먼ICT 중소기업 창조생태계 기반구축사업	지특	20
방사청	11	105mm곡사포성능개량	일반	1
		425사업	일반	19
		무인지상감시센서	일반	20
		사격지휘차량(120미리자주박격포용)	일반	0
		소형무장헬기 공대지유도탄	일반	8
		신형해상감시레이	일반	15
		장거리지대공유도무기	일반	80
		지휘소용차량	일반	7
		항만감시체계(HUSS)	일반	20
		해군전술C4I체계 성능개량	일반	5
		해성2차 성능개량(연)	일반	22
복지부	3	보건의료 R&D기술료 사업	일반	18
		질환유전자분석플랫폼기술개발	일반	10
		첨단바이오의약품 글로벌진출사업	일반	75
산업부	24	R&D 재발견 프로젝트	기금	110
		기술개발지원기관플랫폼구축	기금	79
		산업기술 정책연구기획	기금	50
		산업주도형 기술교육혁신	기금	45

부처명	사업수	사 업 명	회계	'15년 예산
		산업현장기술 지원인프라 조성	기금	50
		산업현장여성R&D인력참여확산기반구축	기금	30
		산업현장핵심기술수시개발	기금	400
		산촉기금운영인건비	기금	5
		산촉기금운용관리비	기금	5
		중소기업 공동연구실 지원	기금	100
		LED시스템조명2.0	에특	20
		ICT임상시험지원센터	일반	20
		기능성화학소재클러스터구축	일반	25
		바이오테라픽산업기반구축사업	일반	5
		부산항선용품 생태계지원사업	일반	2
		센서산업 고도화를 위한 첨단센서 육성사업	일반	71
		스마트공장고도화기술개발	일반	50
		장비연계형3D프린팅소재기술개발	일반	40
		해양융복합소재 산업화사업	일반	30
		HighTech베어링산업기반구축	지특	15
		경제협력권산업육성	지특	1,234
		로봇비즈니스벨트 조성사업	지특	50
		석유화학공정기술교육센터구축	지특	7
		용암수융합산업육성	지특	30
중기청	13	R&D성공과제 사업화, 기술이전 지원	기금	19
		고숙련자 기능 전수체계 구축사업	기금	15
		기술혁신형 IP 통합솔루션 지원	기금	23
		무역기술장벽 극복을 위한 기술개발 지원	기금	20
		미래시장창출 기업혁신 디자인사업	기금	14
		소공인특화기술개발지원	기금	63
		재창업기업 아이디어 신제품 개발사업	기금	30
		적합업종 및 국내복귀(U턴) 기업 R&D 지원	기금	27
		중소기업 기술통계조사	기금	3
		중소기업 전략기술 로드맵	기금	13
		지역기반 특화 지원사업	기금	57
		창의적 모바일 제품 개발	기금	30
		혁신기술 융복합 기술교류사업	기금	9
해수부	1	수산물 유통가공 선진화 기술개발	일반	22
환경부	2	유해화학물질사고 환경피해 예방 및 관리 기술개발사업	환특	50
		환경기술 수요발굴 성과활용	환특	20
합 계	**73**	-	-	**4,145**

부록-7J 2016년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'16년 예산
농진청	1	할랄농식품및농산업기술수출지원	일반	10
미래부	5	웨어러블스마트디바이스부품소재사업	일반	20
		무인이동체미래선도핵심기술개발	일반	150
		재난안전플랫폼기술개발	일반	66
		달탐사	일반	200
		SMART 고도화 공동개발	일반	68
방사청	3	KDX-Ⅰ 성능개량	일반	30
		광개토-Ⅲ Batch-Ⅱ 통합소나체계	일반	20
		울산급 Batch-III 전투체계	일반	36
산업부	2	수소스테이션 개발 및 실증	기금	20
		에너지기술수용성제고및사업화촉진	기금	22
환경부	1	국가환경위성센터건립및운영	환특	30
합 계	**12**	**-**	**-**	**673**

부록-7K 2017년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'17년 예산
경찰청	3	국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	5
		국민위해인자에대응한기체분자식별·분석기술개발	일반	8
		국가전략프로젝트	일반	1
국토부	4	국토교통연구개발운영지원사업	일반	34
		국가전략프로젝트	일반	4
		무인비행체안전지원기술개발	교특	52
		민수헬기인증기술개발	교특	10
기상청	2	연직바람 관측장비 융합기술 개발	일반	9
		기상관측장비 연구 및 실험시설 구축·운영	일반	3
농림부	1	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업	농특	4
농진청	1	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업	일반	4
문체부	1	국가전략프로젝트	일반	5
미래부	7	혁신형일자리선도사업	일반	25
		연구개발서비스업혁신역량강화지원	일반	40
		국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	39
		국가전략프로젝트	일반	281
		ICT기반 영양관리 서비스 실증	기금	4
		지능정보산업인프라조성	기금	50
		스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원	기금	27
방사청	3	폭발물 탐지 및 제거 로봇	일반	10
		무인경전투차량	일반	5
		군사정보통합처리체계(MIMS) 성능개량	일반	5
복지부	3	공공백신개발·지원센터 건립 및 운영	일반	17
		국가전략프로젝트	일반	35
		심혈관계질환 첨단의료기술 가상훈련시스템 기술개발	일반	7
산림청	3	산림생명자원 소재 발굴연구	일반	39
		신기후체제 대응 연구	일반	30
		생물다양성위협외래생물관리기술개발사업	일반	2
산업부	5	국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	34
		국가전략프로젝트	일반	72
		권역별신산업육성사업	지특	139
		멀티터미널직류송배전시스템개발	기금	52
		ESS 기술개발사업	기금	437

부처명	사업수	사 업 명	회계	'17년 예산
안전처	4	국민안전감시및대응무인항공기시스템구축·운용	일반	20
		국민위해인자에대응한기체분자식별·분석기술개발	일반	4
		재난관리지원기술개발	일반	81
		재난안전관리기술지원	일반	112
원안위	1	한국원자력안전재단 운영비 지원	일반	7
중기청	3	제품서비스기술개발	일반	58
		창조혁신형재도전기술개발	기금	38
		중소기업기술사업화역량강화	기금	53
해수부	1	차세대 한국형 어선 개발	일반	28
환경부	3	국민위해인자에 대응한 기체분자 식별분석기술 개발	환특	5
		생물다양성위협외래생물관리기술개발사업	환특	20
		국가전략프로젝트	환특	57
합 계	**45**	-	-	**1,971**

부록-7L 2018년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'18년 예산
경찰청	2	실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발	일반	7
		치안현장맞춤형연구개발(폴리스랩)	일반	14
과기부	17	투자연계형공공기술사업화기업성장지원	일반	38
		인공지능바이오로봇의료융합기술개발	일반	19
		실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발	일반	20
		치안현장맞춤형연구개발사업(폴리스랩)	일반	14
		미래선도기술개발	일반	46
		우주기술산업화및수출지원사업	일반	4
		우주중점기술개발	일반	18
		과학문화전시서비스역량강화지원	일반	18
		과기형창업선도대학육성	일반	16
		우편물류인프라기술연구개발	우특	24
		원자력안전연구전문인력양성사업	기금	16
		인공지능산업원천기술개발	기금	30
		차세대초소형IoT기술개발	기금	47
		ICT융합서비스경쟁력강화	기금	20
		차세대(UHD)방송서비스활성화기술개발	기금	35
		블록체인융합기술개발	기금	45
		전파자원의효율적확보기반조성	기금	21
국방부	1	민군기술협력	일반	36
국토부	3	수요대응형물공급서비스	일반	23
		공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발	일반	20
		항공기장비품부품등제작정비인증기술개발	교특	17
기상청	3	자연재해대응영향예보생산기술개발	일반	18
		한반도지하단층·속도구조통합모델개발	일반	28
		미래유망민간기상서비스성장기술개발	일반	30
농림부	4	농축산자재산업화기술개발	농특	10
		농식품연구성과후속지원	농특	30
		농촌기반기술연구	농특	15
		농축산물안전생산유통관리기술개발	농특	34
농진청	6	농축산물수출확대장애요인해소기술개발	일반	60
		반려동물산업활성화핵심기반기술개발	일반	44
		무인이동체(드론)활용농경지관측과현장적용기술개발	일반	30
		논이용밭농업안정생산기술개발	일반	45
		첨단기술융복합차세대스마트팜기술개발	일반	60
		농축산물수확후융복합실용화기술개발	농특	45
문체부	2	스포츠서비스사업화지원	기금	22
		융복합관광서비스사업화지원	기금	22

부처명	사업수	사 업 명	회계	'18년 예산
방사청	4	230mm급무유도탄	일반	10
		상륙돌격장갑차-Ⅱ	일반	17
		장거리공대지유도탄2차	일반	3
		정전탄	일반	5
복지부	6	라이프케어융합서비스개발사업	일반	64
		연구자주도질병극복연구	일반	93
		공익적질병극복연구지원사업	일반	38
		국가치매극복기술개발	일반	79
		인공지능바이오로봇의료융합기술개발	일반	28
		한의기반융합기술개발	일반	20
산림청	2	기후영향적응연구	일반	40
		자연재해대응영향예보생산기술개발	일반	14
산업부	11	탄소산업기반조성	일반	140
		스마트공장제조핵심기술개발사업	일반	40
		인공지능바이오로봇의료융합기술개발	일반	28
		안전인증역량강화	일반	64
		공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발	일반	20
		안전산업경쟁력강화	일반	10
		초절전LED융합기술개발	에특	16
		첨단제품전후방산업의순환자원이용기술개발	에특	17
		3D/4D물리탐사연구선건조사업	에특	18
		에너지신기술표준화및인증지원사업	기금	43
		산업융합기술진흥	기금	6
소방청	1	소방대응력향상을위한연구개발지원	일반	38
해수부	5	생태계기반수산자원변동예측기술개발	일반	38
		LNG벙커링핵심기술개발및체계구축	일반	31
		수산전문인력양성	일반	5
		안전한항만구축및관리기술개발	일반	40
		IMO선박국제규제선도기술개발	일반	33
행안부	5	국가기록관리활용기술연구개발	일반	8
		공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발	일반	35
		방역연계범부처감염병R&D사업	일반	7
		재난안전취약핵심역량도약기술개발	일반	23
		재난안전산업육성지원	일반	47
환경부	3	지중환경오염위해관리기술개발사업	환특	57
		방역연계범부처감염병R&D사업	환특	6
		안심살생물제관리기반기술개발사업	환특	21
합 계	**75**	-	-	**2,241**

부록-7M 2019년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
경찰청	2	긴급구조용지능형정밀측위기술개발	일반	12
		자율주행차의도로주행을위한운행체계및 교통인프라연구개발	일반	37
과기부	47	가상/증강현실(VR/AR)콘텐츠원천기술개발	일반	50
		저고도소형드론식별·관리기반조성	일반	26
		긴급구조용지능형정밀측위기술개발	일반	14
		스마트도로조명플랫폼개발사업	일반	16
		자율주행솔루션및서비스플랫폼기술개발	일반	38
		혁신성장연계지능형반도체선도기술개발	일반	150
		인공지능융합선도프로젝트	일반	50
		다중빔안테나소요기술개발사업	일반	23
		글로벌핵심인재양성지원	일반	79
		혁신성장동력실증·기획지원	일반	27
		실험실창업지원	일반	110
		전략형국제공동연구사업	일반	27
		혁신형의사과학자공동연구사업	일반	19
		미래뇌융합기술개발	일반	36
		오믹스기반정밀의료기술개발사업	일반	60
		인공지능신약개발플랫폼구축사업	일반	50
		첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업	일반	19
		혁신신약파이프라인발굴	일반	80
		가속기기반신약개발지원	일반	10
		휴먼플러스융합연구개발챌린지사업	일반	19
		공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼개발	일반	23
		미래국방혁신기술개발	일반	26
		양자컴퓨팅기술개발사업	일반	60
		에너지클라우드기술개발	일반	40
		기후기술협력기반조성(ODA)	일반	10
		수소에너지혁신기술개발	일반	102
		국가위성통합운영시스템개발	일반	5
		방사선기술사업화지원사업	일반	30
		방사선안전소재및의학기술개발	일반	11
		공공조달연계형국민생활연구성과실증사업화	일반	25
		에너지환경통합형학교미세먼지관리기술개발	일반	40
		국민생활안전긴급대응연구사업	일반	23

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
		지역균형발전SW.ICT융합기술개발	균특	27
		원자력기초연구지원사업	기금	33
		원자력융복합기술개발사업	기금	28
		ICT기반원자력안전혁신기술개발사업	기금	26
		3D프린팅생활혁신융합기술개발	기금	32
		양자센서핵심원천기술개발	기금	46
		ICT혁신기업기술개발지원사업	기금	43
		인공지능핵심고급인재양성	기금	30
		ICT글로벌인재양성	기금	10
		ICT혁신선도연구인프라구축	기금	27
		글로벌SW전문기업육성	기금	35
		지역전략사업융합보안핵심인재양성	기금	17
		복합전파환경에서의국민건강보호기반구축	기금	30
		건강한미디어환경조성기술개발	기금	30
		ICT R&D혁신바우처지원	기금	40
교육부	1	에너지환경통합형학교미세먼지관리기술개발	일반	6
국조실	1	한-인도네시아산업혁신연구협력사업(ODA)	일반	12
국토부	11	상용급액체수소플랜트핵심기술개발	일반	30
		저탄소에너지고효율건축기술개발	일반	10
		쇠퇴지역재생역량강화를기술개발	일반	10
		도심도로자율협력주행안전·인프라연구사업	일반	60
		스마트도로조명플랫폼개발및실증연구	일반	12
		철도차량스마트유지보수기술개발사업	교특	5
		지하철미세먼지저감기술개발사업	교특	10
		자율비행개인항공기인증및운용기술개발	교특	20
		소형무인비행기인증기술개발	교특	20
		빅데이터기반항공안전관리·보안인증기술개발	교특	10
		공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼기술개발	교특	14
농림부	4	농식품수출비즈니스전략모델구축	농특	32
		1세대스마트플랜트팜산업화기술개발	농특	58
		1세대스마트애니멀팜산업화기술개발	농특	43
		미래형혁신식품기술개발	농특	56
농진청	10	수요자맞춤형육종자원대량신속발굴기술개발	일반	40
		농축산물생산현장의안전관리기술개발	일반	40
		한국형축산업을위한가축사육신기술개발	일반	45
		1세대스마트플랜트팜고도화및실증	일반	95

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
		1세대스마트애니멀팜고도화및실증	일반	56
		차세대중형위성개발(농림위성)	일반	35
		민간연구개발지원	일반	1
		농업빅데이터수집및생산성향상모델개발	일반	20
		식량작물유용성분증진핵심기술개발	농특	43
		농축산미세먼지발생실태및저감기술개발	농특	43
문화부	1	스포츠창업선도기업육성핵심기술개발	기금	19
방사청	5	다출처영상융합체계	일반	149
		수중자율기뢰탐색체	일반	13
		육군합성전장훈련체계Build-Ⅰ	일반	20
		레이저대공무기Block-Ⅰ	일반	33
		탄도탄작전통제소성능개량	일반	22
복지부	12	의료데이터보호·활용기술개발	일반	37
		환자중심의료기술최적화연구사업	일반	60
		스마트임상시험플랫폼기반구축사업	일반	28
		마이크로의료로봇실용화기술개발사업	일반	77
		CDM기반정밀의료데이터통합플랫폼기술개발	일반	35
		돌봄로봇중개연구및서비스모델개발	일반	13
		인공지능신약개발플랫폼구축	일반	25
		바이오메디컬글로벌인재양성	일반	60
		혁신형의사과학자공동연구사업	일반	19
		첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원	일반	19
		정신건강문제해결연구	일반	35
		미세먼지기인질병대응연구	일반	33
산림청	4	정원산업기반구축	일반	18
		미세먼지대응도시숲연구	일반	41
		임산업첨단융합기술전문인력양성	일반	16
		차세대중형위성개발(농림위성)	일반	35
산업부	57	혁신성장글로벌인재양성	일반	50
		i-Ceramic플랫폼구축사업	일반	37
		수송분야비배기관미세먼지저감사업	일반	30
		산업기술R&D연구기획사업	일반	20
		스마트공장용중소기업보급형로봇개발지원사업	일반	45
		산업위기지역미래자동차핵심부품개발	일반	30
		산업위기지역미래형전기차부품개발	일반	40
		산업위기지역미래자동차종합안전시험장	일반	40

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
		산업위기지역친환경고기능상용차특장차	일반	45
		스마트도로조명플랫폼개발및실증사업	일반	10
		제조분야미세먼지감축을위한 공정맞춤형실용화기술개발사업	일반	30
		드론활용서비스시장창출지원	일반	20
		자율비행개인항공기기술개발	일반	10
		공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼개발사업	일반	16
		해외수주연계항공부품산업공정기술개발	일반	20
		혁신조달연계형신기술사업화	일반	20
		차세대하이브리드PCB기술개발	일반	17
		산업용임베디드시스템기술개발	일반	17
		IoT가전기반스마트홈실증형기술개발사업	일반	33
		3D프린팅의료기기산업기술실증사업	일반	40
		청정생산기반산업공생기술개발사업	일반	27
		돌봄로봇공통제품기술개발	일반	42
		스마트공장협업패키지기술개발	일반	62
		첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업	일반	19
		자동차부품기업활력제고사업	일반	250
		중견조선소혁신성장개발	일반	60
		현장수요반영의료기기고도화기술개발	일반	55
		초소형전기차산업및서비스육성실증지원	일반	50
		AI기반자율주행컴퓨팅모듈개발및서비스실증	일반	66
		중소중견기업지원을위한전기자동차개방형플랫폼	일반	80
		친환경수소연료선박R&D플랫폼구축	일반	50
		섬유의류혁신역량강화사업	일반	63
		소재부품글로벌투자연계기술개발	일반	8
		안전보호융복합섬유산업육성사업	일반	56
		CDM기반정밀의료데이터통합플랫폼기술개발	일반	50
		중견기업상생혁신사업	일반	8
		지역대표중견기업육성	일반	20
		심해해양공학수조기반구축사업	일반	26
		재생에너지장주기저장및전환을위한Powertogas기술개발	에특	54
		에너지안전관리핵심기술개발	에특	32
		스마트시티용에너지솔루션확보기술개발	에특	30
		에너지신산업글로벌인재양성	에특	20
		정부-공기업에너지R&D협력사업	에특	36

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
		지역혁신클러스터육성(세종)	균특	30
		광역협력권산업육성(세종)	균특	50
		LNG발전용가스터빈고온부품성능검증기술개발	기금	39
		석탄발전미세먼지저감친환경설비혁신기술개발	기금	43
		지진유발외부사건대응안전강화기술개발	기금	47
		농어촌대상신재생에너지융·복합시스템개발및실증사업	기금	40
		고효율바이오가스생산기반지역분산발전시스템구축사업	기금	75
		신재생전원확대와전력계통안정화를위한RMS기술개발	기금	27
		지능형LVDC(저압직류)기술개발	기금	20
		신재생에너지연계신송전70kV급핵심전기기기기술개발및실증	기금	18
		미래형스마트그리드실증	기금	68
		수상형태양광종합평가센터구축	기금	20
		수소융복합단지실증	기금	17
		원전해체방폐물안전관리기술개발	기금	30
소방청	2	재난현장긴급대응기술개발	일반	28
		실감기반첨단소방훈련체계구축연구	일반	20
원안위	2	안전규제요소·융합기술개발	일반	11
		원자력활동검증기반기술개발	일반	25
중기부	8	연구기반활용	일반	136
		현장수요형스마트공장기술개발	일반	37
		중소기업지원선도연구기관협력기술개발사업	일반	106
		산학연협력신사업R&D바우처	일반	250
		산학연CollaboR&D	균특	128
		지역기업혁신성장지원	균특	300
		국가융복합단지연계지역기업상용화R&D지원사업	균특	123
		지역기업개방형혁신바우처	균특	210
해경청	4	골든타임사수를위한수색구조기술개발	일반	17
		불법선박대응을위한장비선진화기술개발	일반	23
		방제단계별대응역량강화기술개발	일반	11
		무인항공기기반해양안전및수산생태계관리기술개발	일반	33
해수부	10	조류발전청정재생에너지시스템개발	일반	29
		해양장비연구성과활용촉진사업	일반	20
		해양바이오전략소재개발및상용화지원	일반	50
		해양산업수요기술개발사업	일반	45
		선박배출미세먼지통합저감기술개발	일반	25
		차세대수산물품질관리및검역시스템구축	농특	15

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
		어업현장의현안해결지원사업	농특	34
		무인항공기기반해양안전및수산생태계관리기술개발	농특	30
		스마트자동화항만상용화기술개발	교특	30
		IoT기반지능형항만물류기술개발	교특	52
행안부	4	재난안전연구개발사업관리	일반	11
		생활안전예방서비스기술개발	일반	37
		스마트도로조명활용도시재난안전관리시스템개발	일반	10
		국민수요맞춤형생활안전연구개발	일반	42
환경부	7	지능형도시수자원관리	일반	5
		도시생태계건강성증진기술개발사업	환특	14
		환경시설재난재해대응기술개발사업	환특	35
		생태모방기반환경오염관리기술개발	환특	32
		표토보전관리기술개발사업	환특	22
		상하수도혁신기술개발사업	환특	31
		생활폐기물재활용기술개발사업	환특	76
합 계	**192**	**-**	**-**	**7,787**

부록-7N 2020년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
경찰청	3	효율적인치안활동을위한현장지원기술개발	일반	18
		미래형국민치안서비스개발	일반	12
		약물이용범죄사전예방을위한 휴대용신속탐지기술개발	일반	26
과기부	57	초연결지능형연구개발망구축운영	기금	101
		5G기반VR/AR디바이스핵심기술개발	일반	129
		홀로그램핵심기술개발	일반	150
		차세대지능형반도체기술개발(설계)	일반	244
		인공지능반도체응용기술개발	일반	18
		차세대인공지능핵심원천기술개발	일반	62
		ICT기반사회문제해결기술개발	일반	70
		혁신도전프로젝트	일반	14
		민군부처연계협력기획연구지원사업	일반	6
		범부처사회문제해결정책대응	일반	8
		혁신성장선도고급연구인재성장지원(KIURI)	일반	70
		범부처전주기의료기기연구개발사업	일반	296
		치매극복연구개발사업	일반	30
		뇌질환극복연구사업	일반	45
		신약분야원천기술개발	일반	41
		바이오빅데이터구축시범사업	일반	43
		3D생체조직칩기반신약개발플랫폼구축사업	일반	25
		차세대지능형반도체기술개발	일반	180
		시스템반도체융합전문인력육성	일반	36
		무인이동체원천기술개발	일반	130
		과학난제도전융합연구개발	일반	25
		DNA+드론기술개발	일반	67
		G-First(원천기술창출형)	일반	44
		양자정보과학연구개발생태계조성	일반	64
		슈퍼컴퓨터개발선도	일반	90
		유용물질생산을위한CarbontoX기술개발	일반	40
		기후변화영향최소화기술개발	일반	13
		산업지원다목적방사광가속기개념연구	일반	15
		한미민간달착륙선탑재체공동연구사업	일반	10
		스페이스챌린지	일반	10

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
		첨단방사선융합치료기술개발	일반	46
		SMART혁신기술개발사업	일반	35
		국민공감·국민참여R&SD선도사업	일반	45
		동북아-지역연계초미세먼지대응기술개발	일반	45
		공공연구성과기반BIG선도모델	균특	6
		ICT융합제조운영체제개발및실증	균특	18
		5G기반조선해양스마트통신플랫폼및융합서비스개발	균특	30
		인공지능중심산업융합집적단지조성	균특	91
		미래선진원자로핵심요소기술개발사업	기금	15
		연구로시스템수출지원기술개발및고도화사업	기금	17
		미래원자력기술시설장비구축활용사업	기금	13
		ICT융합공통응용혁신기술개발	기금	30
		5G기반IoT핵심기술개발	기금	53
		디지털트윈기반화재·재난지원통합플랫폼기술개발	기금	17
		네트워크슬라이싱기반5G융합서비스테스트베드구축운영	기금	131
		클라우드로봇복합인공지능기술개발	기금	55
		차세대엣지컴퓨팅시스템기술개발	기금	47
		정보보호글로벌선도기술개발	기금	15
		5G와방송망연동을통한신규미디어서비스기술개발	기금	23
		ICT첨단유망기술육성	기금	8
		양자암호통신집적화및전송기술고도화	기금	49
		민관협력기반ICT스타트업육성	기금	16
		5G기반장비단말부품및디바이스기술개발	소특	103
		연구장비개발및고도화지원사업	소특	73
		나노미래소재원천기술개발	소특	383
		반도체전공정EUV광원및장비기술개발	소특	115
		방사선고부가신소재개발	소특	57
국토부	19	스마트건설기술개발사업	일반	225
		나노기술을활용한다기능·경량하이퍼콘크리트기술개발	일반	30
		지하공간활용도시기반복합플랜트실증연구	일반	30
		수소시범도시인프라기술개발	일반	40
		온실가스저감을위한국토도시공간계획및관리기술개발	일반	18
		Off-Site Construction 기반공동주택생산시스템혁신기술개발	일반	16
		AI기반스마트하우징기술개발	일반	29
		지하공간통합지도갱신자동화 및 굴착현장안전관리지원기술개발	일반	53

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
		디지털트윈기반의예측및능동대처가가능한 화재재난지원통합플랫폼기술개발	일반	8
		첨단안전장치장착자동차 성능평가검사기술개발	일반	10
		수소버스안전성평가기술및장비개발	일반	60
		스마트시티국제표준화기반조성	일반	25
		SuperBRT의우선신호기술및안전관리기술개발	교특	15
		도심지하교통인프라건설및운영기술고도화연구	교특	5
		철도차량부품개발사업	교특	31
		경전철용고성능·고내구타이어및안전성 강화헬스모니터링기술개발	교특	5
		철도인프라생애주기관리를위한 BIM기반통합플랫폼개발	교특	10
		국토교통지역혁신기술개발	균특	7
		산악벽지용친환경전기열차기술개발	일반	10
기상청	4	기상위성예보지원및융합서비스기술개발	일반	43
		스마트시티기상기후융합기술개발	일반	22
		기상재해사전대비중심의시·공간통합형수치예보기술개발	일반	35
		기후및기후변화감시·예측정보응용기술개발	일반	25
농림부	6	유용농생명자원산업화기술개발	농특	35
		작물바이러스및병해충대응산업화기술개발	농특	45
		첨단농기계산업화기술개발	농특	60
		농식품기술융합창의인재양성	농특	131
		농촌현안해결리빙랩프로젝트	농특	15
		농업에너지자립형산업모델기술개발	농특	60
농진청	9	고위험식물병해충격리시험연구동(BL3)구축	일반	10
		과수화상병등현안문제병해충피해경감기술개발	일반	48
		미생물활용농업환경문제개선기술개발	일반	53
		신농업기후변화대응체계구축	일반	235
		농촌현안해결리빙랩프로젝트	일반	15
		지역특화작목기술혁신기반조성사업	일반	7
		차세대농작물신육종기술개발	일반	90
		지역농산물소비확대를위한 생산안정화기반기술개발	일반	56
		북부원예출장소구축	일반	3
문체부	3	지역연계첨단CT실증사업	일반	58
		문화콘텐츠R&D전문인력양성	일반	33
		공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발	기금	7

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
방사청	9	장거리레이더	일반	4
		TICNBlock-Ⅰ-②(TMMR)성능개량	일반	40
		경어뢰성능개량	일반	46
		한국형합동전술데이터링크체계(JTDLS)완성형	일반	231
		근거리정찰드론	일반	9
		한국형수직발사체계(KVLS-Ⅱ)	일반	72
		구축함(KDDX)전투체계	일반	320
		구축함(KDDX)소나체계	일반	50
		개인전투체계	일반	1
법무부	1	형사사법증거검증체계고도화및프런티어기술연구개발사업	일반	14
복지부	11	피부과학응용소재선도기술개발	일반	77
		범부처전주기의료기기연구개발사업	일반	302
		치매극복연구개발사업	일반	30
		치의학의료기술연구개발	일반	20
		노인·장애인보조기기연구개발사업	일반	48
		감염병예방·치료기술개발사업	일반	255
		바이오헬스투자인프라연계형R&D사업	일반	22
		의료기술상용화지원센터	일반	65
		한의약혁신기술개발	일반	78
		국민건강스마트관리연구개발사업	일반	30
		바이오빅데이터구축시범사업	일반	43
산림청	2	목재자원의고부가가치첨단화기술개발	농특	49
		산림과학기술실용화지원사업	농특	52
산업부	55	사회적경제혁신성장	균특	61
		상용차산업혁신성장 및 미래형산업생태계구축사업	일반	114
		가변플랫폼기반중소형전기버스, 트럭및운영환경개발	일반	20
		새만금지역상용차자율주행테스트베드구축	일반	40
		디자인사업화기반구축	일반	10
		방역연계범부처감염병R&D사업	일반	6
		AI기반스마트하우징플랫폼및서비스기술개발	일반	32
		디지털트윈기반화재재난지원통합플랫폼기술개발사업	일반	7
		3D생체조직칩기반신약개발플랫폼구축사업	일반	57
		바이오빅데이터구축시범사업	일반	43
		항공기구조물국제공동개발	일반	21
		스마트캐빈기술개발	일반	18

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
		우수기업연구소육성사업(ATC+)	일반	207
		차세대지능형반도체기술개발(설계·제조)	일반	467
		시스템반도체핵심IP개발	일반	90
		산업기술거점센터육성시범사업	일반	26
		산업기술알키미스트프로젝트	일반	118
		영상진단의료기기탑재용AI기반영상분석솔루션개발	일반	44
		협업지능기반로봇플러스경쟁력지원사업	일반	24
		5G기반첨단제조로봇실증기반구축	일반	38
		시장자립형3세대xEV산업육성	일반	390
		범부처전주기의료기기연구개발사업	일반	302
		5G기반자율주행융합기술실증플랫폼	일반	40
		글로벌주력산업품질대응뿌리기술개발사업	일반	139
		나노제품성능.안전평가기술개발및기업지원사업	일반	21
		규제샌드박스융합신제품인증기술개발	일반	43
		수소버스용충전소실증사업	에특	49
		가스발전/스팀생산설비연소중CO2포집·활용기술개발사업	에특	24
		제조업활력제고를위한산업기계에너지저감형재제조기술개발	에특	59
		중소규모가스전및희소광물탐사·활용기술개발사업	에특	17
		수소트럭개조기술개발및실증	에특	60
		수소차용차세대연료전지시스템기술개발	에특	40
		수소트럭전기동력부품국산화기술개발	에특	50
		전기차플랫폼공용화기반수소차용비정형수소저장장치개발	에특	30
		전기차통합유지보수기반구축	에특	32
		전기차고출력배터리및충전시스템기술개발	에특	53
		특수차량노후엔진및배기장치전자기술연동재제조기술개발	에특	58
		스마트특성화기반구축	균특	567
		발전용가스터빈연료다변화기술개발사업	기금	17
		화력발전소안전환경구축기술개발	기금	25
		원전안전부품경쟁력강화기술개발	기금	51
		PCS경쟁력강화핵심기술개발	기금	40
		초고압직류기반전력기기국제공인시험인증기반구축	기금	12
		고압전선국제상호인정평가기반구축	기금	20
		기술혁신형에너지강소기업육성	기금	17
		이차전지화재안전성검증센터구축	기금	150
		신재생에너지표준화및인증고도화지원	기금	11

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
		자율운항선박기술개발사업	일반	63
		수출연계형자동차부품기술개발	소특	25
		자동차부품기업재도약	소특	101
		제조장비시스템스마트제어기기술개발	소특	85
		소재부품장비혁신lab기술개발사업	소특	43
		국방무인기초내열엔진소재개발	소특	64
		리튬기반차세대이차전지성능고도화및제조기술개발	소특	47
		월드클래스300프로젝트기술개발	일반	56
소방청	1	에너지신산업소방대응기술개발	일반	25
식약처	1	민간식의약안전기술촉진지원연구	일반	2
중기부	18	지역특화산업육성+	균특	974
		지역특화산업육성+(세종)	균특	25
		기술규제해결형기술개발	일반	98
		AI기반고부가신제품기술개발	일반	155
		미세먼지저감실용화기술개발	일반	106
		해외원천기술상용화기술개발	일반	25
		해외인증규격적합제품기술개발	일반	72
		예비가젤형기술개발	일반	74
		빅데이터기반서비스개발지원사업	일반	65
		스마트센서선도프로젝트기술개발	일반	47
		지역중소기업공동수요기술개발	균특	65
		산학협력거점형플랫폼사업	균특	62
		기술지주회사자회사R&BD지원사업	균특	75
		규제자유특구혁신사업육성	균특	642
		규제자유특구실증기반조성	균특	142
		소상공인자영업자를위한생활혁신형기술개발	기금	35
		제조기술융합센터테스트베드	일반	14
		Tech-Bridge활용상용화기술개발	소특	130
해수부	7	극지유전자원활용기술개발	일반	25
		전기추진차도선및이동식전원공급시스템개발	일반	75
		해양플라스틱쓰레기저감을위한기술개발	일반	75
		항만컨테이너자동통합검색플랫폼기술개발	교특	55
		수소선박안전기준개발	교특	37
		해양PNT고도화기술개발	교특	62
		자율운항선박기술개발사업	일반	59

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
행안부	2	폭염등기후재난대응기술개발	일반	12
		지역맞춤형재난안전문제해결기술개발지원	일반	49
환경부	6	수생태계건강성확보기술개발사업	환특	60
		재활용저해제품순환이용성개선기술개발사업	환특	47
		미세플라스틱측정및위해성평가기술개발사업	환특	44
		미세먼지사각지대해소및관리실증화기술개발사업	환특	102
		생활화학제품안전관리기술개발사업	환특	75
		ICT기반환경영향평가기술개발사업	환특	20
합 계	**214**	-	-	**15,107**

부록-7O 2021년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
경찰청	4	과학적범죄수사고도화기술개발	일반	28
		자율주행기술개발혁신사업	일반	162
		불법드론지능형대응기술개발	일반	13
		치안현장맞춤형연구개발(폴리스랩2.0)	일반	21
과기부	50	핵융합선도기술개발사업	일반	8
		정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)	일반	64
		정지궤도공공복합통신위성개발	일반	63
		자율주행기술개발혁신사업	일반	249
		데이터경제를위한블록체인기술개발	일반	191
		신개념PIM반도체선도기술개발	일반	115
		인공지능반도체혁신기업집중육성	일반	55
		6G핵심기술개발	일반	172
		미디어지능화기술개발	일반	54
		AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발	일반	50
		연구재료개발·확산지원	일반	22
		공공연구성과활용촉진	일반	84
		해외우수연구기관협력허브구축	일반	12
		국가신약개발사업	일반	150
		범부처재생의료기술개발사업	일반	64
		다부처국가생명연구자원선진화사업	일반	787
		질병중심중개연구사업	일반	18
		신·변종감염병대응플랫폼핵심기술개발사업	일반	102
		불법드론지능형대응기술개발(드론캅및라이브포렌식기반)	일반	30
		스마트팜다부처패키지혁신기술개발	일반	89
		미래수소원천기술개발	일반	33
		대규모CCS통합실증및CCU상용화기반구축	일반	35
		해양-육상-대기탄소순환시스템연구	일반	10
		극한지개발및탐사용협동이동체시스템기술개발	일반	10
		바이오위해평가원팀리노베이션	일반	41
		초소형위성군집시스템개발	일반	79
		다목적실용위성7호성능개량사업	일반	70
		스페이스파이오니어사업	일반	77
		데이터과학기반차세대비파괴검사기술개발	일반	40
		방사성동위원소산업육성 및고도화기술지원사업	일반	41

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		방사선이용미래혁신기반기술연구	일반	16
		공공기반재활운동빅데이터플랫폼기술개발	일반	50
		치안현장맞춤형연구개발(폴리스랩2.0)	일반	25
		관세행정현장맞춤형기술개발(과기부)	일반	30
		나노융합2020+(Plus)	소특	30
		사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한 핵심기술개발사업	기금	266
		해외시장맞춤형미래선진원자로검증기술개발사업	기금	58
		고준위폐기물관리차세대혁신기술개발사업	기금	75
		고리1호기기기/설비활용원전안전기술실증사업	기금	20
		연구로판형핵연료수출핵심기술개발및실증사업	기금	35
		주파수확보및공급기반기술개발	기금	45
		테라헤르츠대역전파자원기반구축	기금	18
		전파의료응용핵심기술개발	기금	20
		열린혁신디지털오픈랩구축	기금	40
		정보통신방송기술국제공동연구	기금	58
		ICT미래시장최적화협업기술개발	기금	24
		ICT기반개방형혁신제품·서비스개발지원	기금	29
		ICTR&D우수IP창출활용지원	기금	15
		전파산업핵심기술개발R&D	기금	50
		다목적방사광가속기구축사업	균특	115
관세청	1	관세행정현장맞춤형기술개발(관세청)	일반	30
교육부	1	지자체-대학협력기반지역혁신사업	균특	855
국조실	1	건축공간연구원	일반	120
국토부	23	광역일반및고속철도용열차자동운전시스템개발	교특	50
		전동차용급곡선주행능동조향대차실용화기술개발	교특	31
		열차탈선/침범사고피해최소화및위험도저감기술개발	교특	11
		철도배전선로케이블무전원무선안전감시기술개발	교특	44
		철도신호제어시스템적합성평가기술개발	교특	21
		세계최장경간(200m급)경전철고가구조물실증연구	교특	53
		건설분야성능기반표준실험절차개발	일반	19
		탄소고분자부식ZERO철근대체재기술개발	일반	30
		석유코크스활용수소생산실용화기술개발	일반	60
		미활용자원기반바이오매스플랜트실증기술개발	일반	41
		AI기반가스·오일플랜트운영·유지관리핵심기술개발	일반	42
		시설물안전기반플랜트통합위험관리패키지기술개발	일반	44
		해외수소기반대중교통인프라기술개발	일반	20

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		인공지능기반의건축설계자동화기술개발	일반	61
		AI·데이터기반스마트시티통합플랫폼모델개발및실증연구	일반	10
		고부가가치융복합물류배송인프라혁신기술개발사업	일반	89
		항공기개조인증기술개발	교특	40
		데이터기반항공교통관리기술개발	교특	20
		위성항법보정시스템안전운용기술개발	교특	48
		차세대대인보안검색검색기술개발	교특	31
		지능형휴대수하물보안검색기술개발	교특	44
		정지궤도공공복합통신위성개발	교특	31
		자율주행기술개발혁신사업	일반	273
기상청	3	지진·지진해일·화산감시응용기술개발	일반	15
		국가레이더통합활용기술개발	일반	20
		기상관측장비핵심기술 및관측자료활용기법개발	일반	31
농림부	3	핵심농자재국산화기술개발	농특	62
		2025축산현안대응산업화기술개발	농특	77
		스마트팜다부처패키지혁신기술개발	농특	178
농진청	8	바이오그린연계농생명혁신기술개발	일반	214
		농업위성정보활용센터구축	일반	24
		그린수소기반농업시설에너지공급시스템개발및실증	일반	38
		2025축산현안대응기술고도화	일반	68
		국가농경지환경자원관리기술개발	일반	75
		축산자원개발부이전사업	일반	43
		국가생명연구자원선진화사업(농진청)	일반	19
		스마트팜다부처패키지혁신기술개발	일반	178
문체부	2	지역사회기반재활운동서비스기술연구개발	기금	40
		스포츠산업혁신기반조성	기금	77
문화재청	1	문화유산스마트보존활용기술개발	일반	79
방사청	15	130mm유도로켓-II	일반	51
		방위산업기술진흥연구소인건비	일반	277
		방위산업기술진흥연구소운영비	일반	19
		방위산업기술진흥연구소 방위산업기술진흥연구	일반	214
		해안감시레이더-II	일반	5
		연합군사정보처리체계(MIMS-C)성능개량	일반	211
		전자광학위성감시체계	일반	48
		백두체계능력보강2차	일반	617
		창공모델성능개량	일반	13
		해군교전급분석모델	일반	33

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		K1E1전차성능개량	일반	10
		KUH-1비행훈련시뮬레이터	일반	29
		차륜형장갑차성능개량	일반	2
		기동저지탄	일반	4
		근접방어무기체계-Ⅱ	일반	65
복지부	10	국가신약개발사업	일반	151
		범부처재생의료기술개발사업	일반	64
		질병중심중개연구사업	일반	37
		노인천만시대대비고령친화서비스연구개발	일반	40
		공익적의료기술연구사업	일반	42
		디지털병리기반의암전문AI분석솔루션개발사업	일반	72
		중환자특화빅데이터구축및AI기반CDSS개발	일반	71
		코로나19치료제·백신비임상지원	일반	74
		지능형재활운동체육중개연구사업	책특	40
		임신성공률향상을위한AI플랫폼구축	일반	3
산림청	6	다부처국가생명연구자원선진화사업	일반	14
		열대·아열대임업기술개발공적개발원조	일반	3
		농림위성융합지능형산림특화정보기반연구	일반	24
		산림분야현안해결형리빙랩기반연구개발	일반	37
		스마트산림경영혁신성장기술개발	일반	56
		스마트산림헬스케어기술개발	일반	53
산업부	59	자율주행기술개발혁신사업	일반	200
		국가신약개발사업	일반	151
		불법드론지능형대응기술	일반	23
		다부처대규모CCS통합실증및CCU상용화기반구축	에특	86
		바이오위해평가원팀리노베이션사업	일반	22
		나노2020+	일반	30
		사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한핵심기술개발	기금	106
		스케일업기술사업화프로그램	일반	24
		범부처연계형기술사업화이어달리기	일반	116
		고신뢰장주기대용량RFB-ESS(수십MWh급)기술개발사업	기금	99
		해수이차전지대용량화 및MWh급ESS기술개발	기금	22
		융복합신기술제품안전기술지원사업	일반	58
		스마트계량측정기술기반조성사업	일반	30
		공공혁신수요기반신기술사업화	일반	64
		클라우드기반디지털엔지니어링통합빅데이터구축	일반	80
		제조분야온실가스미세먼지동시저감기술개발	일반	40

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		순환자원이용희소금속회수공통활용기술개발	일반	50
		신산업진출사업재편핵심기술개발	일반	100
		산업지능화선도밸류체인육성사업	일반	76
		산업일자리고도화기술개발사업	일반	30
		나노융합현장수요기반실증지원사업	일반	26
		국방섬유소재산업육성사업	일반	25
		자동화굴착기실증사업	일반	5
		나노융합혁신제품기술개발사업	일반	199
		IOT기반함정정비통합관제플랫폼개발	일반	8
		자율셔틀인포테인먼트기술개발및서비스실증	일반	40
		퍼스널모빌리티플랫폼핵심기술개발및실증	일반	30
		초안전주행플랫폼핵심기술개발	일반	60
		자동차산업미래기술혁신을위한오픈플랫폼생태계구축	일반	63
		eVTOL자율비행핵심기술및비행안정성,운용성 시험평가기술개발사업	일반	45
		수소연료전지기반탑재중량200kg급카고드론기술개발사업	일반	58
		강소벤처형중견기업육성	일반	15
		에너지효율향상을위한광소자시스템기술개발	에특	10
		수소충전인프라안전관리핵심기술개발	에특	40
		다중이용에너지시설안전진단및위험예측안전기술개발	에특	33
		공공에너지선도투자및신산업창출지원사업	에특	48
		철강산업재도약기술개발	소특	167
		EV,ESS사용후배터리응용제품기술개발및실증	기금	30
		이차전지소재부품시험평가센터구축	기금	50
		고리1호기기기/설비활용원전안전기술실증사업	기금	15
		저열화성노후전력기자재재제조기술개발	기금	30
		표준가스복합화력시스템 및TestBed구축기술개발사업	기금	30
		노후수력발전시스템성능개선및상태진단기술개발	기금	60
		원전산업글로벌시장맞춤형기술개발	기금	26
		바이오디젤원료다양화 및생산공정고도화기술개발	기금	60
		선박용고안전성ESS패키징기술개발	기금	27
		재생에너지전력계통연계대용량고압모듈형ESS기술개발	기금	38
		사용후핵연료관리시설설계기술개발	기금	16
		무인자율주행기술의언택트서비스실용화 기술개발및기술실증	일반	50
		미래차디지털융합산업실증플랫폼구축	일반	5
		전략제품창출글로벌K-팹리스육성기술개발	일반	60
		제철공정내CO2회수활용기술개발	에특	58

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		마그네슘(Mg)계세라믹원재료국내생산시범사업	소특	41
		미래형자동차튜닝부품기술개발	소특	46
		빅데이터기반자동차전장부품신뢰성기술고도화	소특	63
		친환경선박용극저온단열시스템실증기반구축	소특	20
		항공용경량소재국산화를위한소재데이터시험개발	소특	40
		한국탄소산업진흥원운영	일반	310
		월드클래스플러스프로젝트지원	일반	124
소방청	1	국민소방협력초기대응현장지원기술개발	일반	12
식약처	3	차세대의료제품평가기반구축	일반	51
		규제과학인재양성사업	일반	31
		스마트식품안전관리	일반	19
원안위	2	사용후핵연료저장·처분안전성확보를위한핵심기술개발	일반	40
		원자력안전규제검증기술고도화	일반	311
중기부	8	연구기반활용플러스	일반	86
		현장수요맞춤형방역물품기술개발	일반	89
		제조데이터공동활용플랫폼기술개발	일반	45
		글로벌창업기업기술개발	일반	13
		제조중소기업글로벌역량강화	일반	59
		스마트서비스ICT솔루션개발	일반	60
		소재부품장비전략협력기술개발	소특	50
		산업단지대개조지역기업R&D	균특	90
질병청	2	다부처국가생명연구자원선진화사업	일반	25
		바이오위해평가원팀리노베이션사업	일반	7
해경청	4	정지궤도공공복합통신위성개발(해경청)	일반	16
		IoT기반함정정비통합관제플랫폼개발(해경청)	일반	10
		해양사고신속대응군집수색자율수중로봇시스템개발	일반	21
		해양경찰현장맞춤형연구개발(오션랩)	일반	5
해수부	27	국가생명연구자원선진화(해수부)	일반	98
		대규모CCS통합실증기반구축(해수부)	일반	31
		극한지개발및탐사용협동이동체시스템기술개발(해수부)	일반	25
		심해저광물자원기술개발	일반	35
		극지해양환경및해저조사연구사업	일반	67
		EEZ관심해역해양과학탐사기술개발	일반	85
		관할해역첨단해양과학기지구축및융합연구	일반	50
		빅데이터기반해양바이러스제어및마린바이오틱스개발	일반	94
		해양바이오수소생산상용화기술개발	일반	36
		친환경선박혼합연료기술개발및실증	일반	73

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		해양수산기술창업Scale-up사업	일반	38
		스마트해양조사및정보활용기술개발	일반	75
		해양수산산업핵심기자재국산화및표준화기술개발	일반	65
		해양플랜트친환경해체실용화기술개발(해수부)	일반	48
		해역이용영향평가기술개발	일반	69
		해양산업시설배출위험유해물질관리기술개발	일반	30
		AI기반스마트어업관리시스템개발	농특	31
		수산물신선유통스마트기술개발	농특	76
		에너지절감형친환경어선개발연구	농특	60
		ICT기반항만인프라스마트재해대응기술개발	교특	40
		스마트항만-자율운항선박연계기술개발	교특	42
		수출입자율주행차량자동하역지원시스템기술개발	교특	24
		스마트컨테이너실용화기술개발	교특	15
		선체부착생물처리기술개발	교특	30
		해상디지털통합활용연계기술개발	교특	35
		스마트항로표지및연계기술개발	교특	55
		농림해양기반스마트헬스케어기술개발및확산(해수부)	일반	9
행안부	5	자연재난정책연계형기술개발	일반	24
		사회복합재난대응기술개발	일반	69
		취약계층·시설등안전사고예방기술개발	일반	6
		지능형상황관리기술개발	일반	42
		재난피해복구역량강화기술개발	일반	13
환경부	10	정지궤도공공복합통신위성개발	환특	32
		다부처국가생명연구자원선진화사업	환특	35
		대규모CCS통합실증 및CCU상용화기반구축사업	에특	7
		고순도공업용수생산국산화기술개발사업	환특	80
		감염우려의료폐기물처리기술개발	환특	65
		대기환경관리기술사업화연계기술개발사업	환특	152
		환경성질환예방관리핵심기술개발사업	환특	60
		환경보건디지털조사기반구축기술개발	환특	86
		생물학적위해인자관리기술개발사업	환특	62
		야생생물유래친환경신소재및공정기술개발사업	환특	79
합 계	**249**	**-**	**-**	**16,461**

부록-7P 2022년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
개보위	1	개인정보보호강화기술연구개발	일반	30
경찰청	2	위해성 경찰장비 도입을 위한 표준, 인증 체계 구축	일반	12
		과학치안 공공연구성과 실용화 촉진 시범사업	일반	18
과기부	72	디지털치료제활성화를위한XR트윈핵심기술개발	일반	75
		휴대전화 부정이용방지 기술개발	일반	26
		Sub_THz대역전파응용기술개발	일반	40
		8K급차세대미디어전송기술개발	일반	15
		민군주파수 이용효율화 소요분석 및 혼간섭 저감기술개발	일반	14
		빅데이터기반생활전자파예측기술개발	일반	10
		블록체인산업고도화기술개발	일반	30
		차세대 자율주행 차량통신 기술개발	일반	53
		자율형IoT핵심기술개발	일반	19
		디지털트윈 연합 핵심기술개발	일반	44
		양자인터넷 핵심원천기술개발	일반	72
		스마트 엣지 디바이스 기술개발	일반	43
		5G기반이동형유연의료시스템기술개발	일반	34
		인터넷동영상서비스글로벌경쟁력강화기술개발	일반	48
		미디어팔레트 시장가치창출형 기술개발사업	일반	30
		디지털역기능대응기술개발	일반	25
		DNA기반국방디지털혁신기술개발	일반	41
		통신용화합물반도체연구파운드리기술개발	일반	45
		스마트 제조혁신 기술개발	일반	316
		인공지능융합혁신인재양성	일반	38
		디지털전환K-SW기술개발	일반	55
		비대면서비스 물리보안 통합플랫폼 운영체계 개발	일반	30
		데이터프라이버시글로벌선도기술연구개발	일반	43
		사람중심인공지능핵심원천기술개발	일반	371
		인공지능챌린지선도기술개발	일반	30
		한국어대형언어모델기술개발	일반	20
		PIM인공지능반도체핵심기술개발	일반	210
		PIM인공지능반도체핵심기술개발(소자)	일반	99
		자율주행용인공지능반도체핵심기술개발	일반	78
		정보통신기획평가원 기획평가관리비(일반)	일반	70
		연구자권익보호위원회 운영	일반	5
		공공연구성과 가치창출 기술키움	일반	20
		과학치안공공연구성과실용화촉진시범사업	일반	12

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		국제협력 네트워크 전략 강화 사업	일반	8
		혁신신약 기초기반기술개발	일반	30
		인공지능 활용 혁신신약 발굴	일반	17
		뇌기능규명·조절기술개발	일반	72
		감염병 차세대 백신 기초원천핵심기술개발사업	일반	100
		전자약 기술개발	일반	24
		차세대화합물반도체핵심기술개발	일반	75
		고온초전도마그넷기술개발	일반	40
		(혁신도전형)상시 재난감시용 성층권 드론기술개발	일반	40
		전통문화혁신성장융합연구	일반	10
		양자컴퓨팅연구인프라구축	일반	100
		초고성능컴퓨팅활용고도화	일반	10
		기후기술국제협력촉진	일반	23
		한국형위성항법시스템개발	일반	320
		초소형위성체계개발사업	일반	102
		위성정보빅데이터활용지원체계개발	일반	57
		한국형발사체고도화사업	일반	1,728
		소형발사체개발역량지원	일반	10
		방사선 이용 희귀난치질환 대응 핵심기술개발	일반	21
		방사선 이용 폐플라스틱 저감기술개발	일반	20
		원자력국제공동연구지원사업	일반	40
		실시간해저재해감시기술개발사업	일반	21
		한국연구재단 기획평가관리비(일반)	일반	503
		미래선도연구장비핵심기술개발	소특	87
		디지털트윈 기반 스마트시티 LAB 실증단지 조성	균특	30
		가동원전 안전성 향상 핵심기술 개발사업	기금	346
		원전해체안전성강화융복합핵심기술개발	기금	53
		중수로 안전관리 기술개발 사업	기금	15
		한국연구재단 기획평가관리비(원기금)	기금	45
		정보통신기획평가원 기획평가관리비(정진) (R&D, 정보화)	기금	152
		정보통신기획평가원 기획평가관리비(방발)	기금	105
		포용성장전문연구인력양성	기금	19
		스페이스이노베이션	기금	40
		온라인 수학·과학 가상실험 환경 구축	기금	14
		ICT통계조사및동향분석	기금	61
		사용후핵연료 처리기술 고도화 연구개발사업	기금	30
		초전도 도체 시험설비 구축	균특	40
		비대면 비즈니스 디지털 혁신 기술개발	일반	39
		기업부설연구소 R&D 역량강화 지원	일반	56

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
교육부	1	에듀테크 R&D 지원사업	일반	5
국조실	1	캄보디아 국가정책 연구협력사업(R&D,ODA)	일반	4
국토부	29	국토교통기술사업화를위한이어달리기사업	일반	32
		국토교통데이터산업생태계플랫폼구축	일반	22
		국토교통DNA플러스융합기술대학원육성사업	일반	17
		국토교통과학기술진흥원기획평가관리비(일반)	일반	141
		기반시설첨단관리(Totalcare)기술개발	일반	29
		TBM굴진향상을위한연속굴착기술개발	일반	29
		BIM기반인프라설계프로세스디지털협업체계개발	일반	23
		비전통오일생산플랜트건설핵심기술개발사업	일반	179
		디지털국토정보기술개발사업	일반	107
		공간지식추론엔진기술개발	일반	19
		위성정보빅데이터활용국토종합관리기술개발	일반	18
		광역단위노후건축물디지털안전워치기술개발	일반	38
		디지털기반건축시공및안전감리기술개발	일반	43
		빅데이터기반인공지능도시계획기술개발	일반	27
		국토교통기술기반주거생활환경문제해결사업	일반	23
		대도시권수요응답형광역모빌리티서비스 실용화기술개발	일반	25
		물류시설화재안전성및위험도관리기술개발	일반	15
		한국형어린이통학버스안전성향상기술개발	일반	36
		스마트시티인프라AIoT핵심기술개발	일반	10
		AI데이터중심의화물차운송안전향상기술개발	교특	19
		트램-트레인국내도입을위한직결운행핵심기술개발	교특	19
		370kph이상고속운행핵심기술및평가기준개발	교특	19
		철도차량및용품형식승인기술기준고도화개발	교특	23
		국토교통과학기술진흥원기획평가관리비(교특)	교특	67
		철도차량ECVM시스템기술개발	교특	12
		도시철도회생전력유휴에너지를이용한도심형수소모빌리티확산인프라 기술개발	교특	19
		도심항공모빌리티가상통합운용및검증기술개발	교특	48
		도심항공모빌리티감시정보획득체계개발	교특	42
		한국형위성항법시스템(KPS)개발	교특	162
기상청	3	한반도 지하 단층·속도구조 통합모델 개발(Ⅱ)	일반	22
		전문기관 기획평가관리	일반	13
		차세대 항공교통 지원 항공기상 기술개발	일반	17
기재부	40	폐플라스틱활용원료·연료화기술개발사업	기금	52
		(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물고부가가치기초원료화기술개발사업	기금	30
		폐자원활용에너지전환실증기술개발사업	기금	36

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		신기후체제대응 환경기술개발사업	기금	104
		비이산화탄소온실가스저감사업화연계기술개발사업	기금	40
		습지생태계가치평가및탄소흡수가치증진기술개발사업	기금	37
		산림부문탄소중립추진기반및실증기술연구	기금	70
		탄소저감형중대형이차전지혁신제조기술개발	기금	36
		탄소저감모델연계디지털엔지니어링설계기술개발	기금	53
		CO2해양지중저장상용화핵심기술개발	기금	72
		시장선도형CCU전략제품생산기술실증	기금	66
		탄소순환형정유제품생산을위한CCU통합공정기술개발	기금	55
		CCUS상용기술고도화및해외저장소확보를위한 국제공동연구프로젝트	기금	32
		철강분야탄소중립을위한무탄소연료전환 및 에너지효율향상기술개발	기금	54
		탄소저감형석유계원료대체화학공정기술개발사업	기금	57
		이산화탄소반응경화시멘트제조기술	기금	55
		반도체디스플레이온실가스감축공정기술개발	기금	22
		전기식건설기계용충전인프라및기반기술개발	기금	41
		산업연계형저탄소공정전환핵심기술개발	기금	33
		재생자원의저탄소산업원료화기술개발	기금	43
		화학재생그린섬유개발	기금	39
		시멘트원료(석회석)대체순환자원확대기술개발	기금	36
		바이오매스기반탄소중립형바이오플라스틱제품기술개발	기금	37
		바이오매스기반탄소중립형바이오플라스틱제품기술개발	기금	20
		에너지저감공정촉매재자원화기술개발	기금	34
		저탄소고부가전극재제조혁신기술개발	기금	28
		탄소혁신스타즈프로젝트	기금	38
		중소기업 탄소중립 선도모델 개발	기금	50
		중소기업 Net-Zero 기술혁신개발사업	기금	70
		건축물에너지디지털진단및설계	기금	42
		RE100기반의수소시범단지인프라기술개발	기금	34
		공기액화기반에너지저장및활용시스템기술개발	기금	30
		상용급액체수소플랜트용압축기핵심기술개발및실증	기금	31
		블루카본기반기후변화적응형해안조성기술개발	기금	58
		DNA활용탄소중립에너지효율화핵심기술개발	기금	60
		단계도약형탄소중립기술개발	기금	150
		탄소자원화플랫폼화합물제조기술개발	기금	66
		CCU3050	기금	90
		석유대체친환경화학기술개발	기금	75
		(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물고부가가치 기초원료화기술개발	기금	30

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
농림부	7	가축질병대응기술고도화지원	농특	112
		반려동물전주기산업화기술개발	농특	67
		스마트농산물유통저장기술개발	농특	58
		디지털육종전환기술개발	농특	101
		노지분야스마트농업기술단기고도화	농특	122
		친환경동력원적용농기계기술개발	농특	73
		농림식품기술기획평가원기획평가관리비	농특	64
농진청	8	저탄소그린라이스생산기술개발	일반	40
		탄소저감환경보전형유기농업과유기자원재순환기술개발	일반	53
		미세먼지저감을위한농업분야대응강화기술개발	일반	38
		K-농식품자원기능성성분활용기반고도화	일반	72
		원예특용자원생산과품질표준화연구	일반	70
		노지디지털농업기술단기고도화	일반	80
		농축산물수확후관리데이터활용기술개발	일반	38
		반려동물전주기고도화기술개발	일반	10
문체부	6	관광서비스 혁신성장 연구개발	기금	44
		글로벌 가상공연 핵심기술개발	일반	26
		문화체육관광 R&D 기획평가관리사업	일반	51
		전통문화 혁신 성장 연구개발	일반	12
		소프트웨어 저작권 연구개발	일반	10
		차세대 실감콘텐츠 저작권 핵심기술 개발	일반	50
방사청	11	초소형위성체계	일반	112
		군용 한국형위성항법체계	일반	200
		전술교량-Ⅱ Block-Ⅰ	일반	10
		소형무인기대응체계(Block-Ⅰ)	일반	9
		함정용전자전장비-Ⅱ	일반	201
		비전21모델 성능개량	일반	19
		대포병탐지레이더-Ⅲ	일반	30
		상륙공격헬기	일반	981
		소해헬기	일반	517
		장사정포요격체계	일반	189
		신속연구개발	일반	460
복지부	17	국립정신건강센터 연구개발사업	책특	16
		보건의료 빅데이터 큐레이션 기술개발사업	일반	27
		감염병 의료안전강화 기술개발	일반	108
		포스트 코로나시대 적정수혈을 위한 의료기술개발	일반	20
		K-Medi 융합 인재 양성사업	일반	59
		혁신형 의료기기 기업 기술 상용화 지원 사업	일반	48

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		한국보건산업진흥원 기획평가관리비	일반	123
		전자약기술개발	일반	28
		재생의료 임상연구 기반조성	일반	68
		신변종감염병대응 mRNA 백신 임상지원	일반	105
		신속 범용 백신 기술개발	일반	56
		백신기반기술 개발	일반	65
		미래성장 고부가가치 백신 개발	일반	48
		실사용데이터(RWD) 기반의 임상연구지원	일반	50
		차세대 의료연구기반 육성사업	일반	50
		자폐혼합형디지털치료제 개발(혁신도전형)	일반	31
		정신건강연구개발사업	일반	62
산림청	2	한국임업진흥원 기획평가관리	일반	19
		산림기반 사회문제해결 실증기술개발	일반	39
산업부	51	PIM인공지능반도체핵심기술개발	일반	200
		산업기술알키미스트프로젝트사업	일반	200
		한국산업기술진흥원 기획평가관리비(일반)	일반	200
		한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)	일반	410
		전기로 제강공정 디지털화를 통한 고효율 조업기술 개발	일반	60
		DX 한걸음 프로젝트	일반	49
		디지털유통물류 기술개발 및 실증지원	일반	23
		헬리콥터전기식다중테일로터기술개발	일반	24
		도시철도회생전력유휴에너지활용방안기술실증	일반	42
		민간항공기 건전성 진단 인공지능(AI) 시스템 개발	일반	51
		수소모빌리티 확대를 위한 개방형 연료전지시스템 설계 검증 플랫폼 기술개발	일반	48
		수요기반형 고신뢰성 자동차 반도체 핵심기술 개발사업	일반	48
		온실가스 감축을 위한 SUV용 하이브리드시스템 고도화 기술개발	일반	37
		전기이륜차 배터리 공유스테이션 기술개발 및 실증	일반	52
		초고난도 자율주행모빌리티 인지예측센서 기술개발	일반	58
		친환경중소형선박기술역량강화	일반	33
		특장차 안전 신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축	일반	25
		해양부유쓰레기수거처리용친환경(LNG-수소)선박개발 및 실증	일반	22
		친환경 선박 전주기 핵심 기술개발	일반	34
		시장선도를 위한 한국 주도형 K-Sensor 기술개발	일반	153
		화합물 소재 기반 차세대 전력반도체 기술개발사업	일반	72
		안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증	일반	28

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		백신원부자재생산고도화기술개발	일반	69
		병원-기업 협력 공동사업화기반 수요연계형 기술개발	일반	14
		5G기반 이동형 유연의료 플랫폼 기술개발사업	일반	36
		중견기업 재도약 지원사업	일반	10
		중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	일반	15
		액화수소 충전 핵심부품 및 시설 안전기술개발	에특	45
		액체수소 충전소용 저장용기 및 수소공급시스템 기술개발 및 운영실증	에특	43
		신산업맞춤형핵심광물개발활용기술개발	에특	32
		한국에너지기술평가원 기획평가관리비(에특)	에특	121
		한국산업기술진흥원 기획평가관리비(소특)	소특	51
		한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특)	소특	375
		ESG형 산단 공동혁신 지원사업	균특	11
		한국산업기술진흥원 기획평가관리비(균특)	균특	122
		지역협력혁신성장	균특	90
		신재생 연계 ESS안전성 평가센터 구축 사업	기금	10
		가스터빈 부품 제조기업 기술역량 강화 및 품질/신뢰성 지원 인프라 구축 기술개발사업(R&D	기금	49
		해상풍력수산업환경공존기술개발	기금	10
		원전 안전운영을 위한 핵심소재부품장비 국산화 기술개발	기금	50
		가동원전 안전성 향상 핵심기술개발	기금	264
		태양열(광)기반가축분뇨고형연료제조및이용다변화기술개발	기금	5
		태양열 융복합 산업공정열 이용 기술 개발	기금	20
		재생에너지 잉여전력 부문간 연계(섹터커플링) 기술개발	기금	60
		차세대 AC/DC Hybrid 배전 네트워크 기술개발사업	기금	234
		수요기업 맞춤형 고출력축전지(슈퍼커패시터) 성능고도화기술개발사업	기금	36
		신재생에너지연계 해상변전소용 핵심 전기기기 기술개발	기금	50
		재생에너지 확대 대응 전력계통 관성자원 기술개발사업	기금	28
		지능형전력망 표준기술 고도화사업	기금	16
		건물형 태양광 실증센터 기반구축	기금	27
		한국에너지기술평가원 기획평가관리비(전력)	기금	197
소방청	1	웨어러블기반 해상 화재·화학사고 대응기술개발	일반	16
식약처	2	첨단 독성 평가기술 기반 구축	일반	20
		감염병 대응 혁신기술 지원연구	일반	95
원안위	1	중소형원자로 안전규제 기반기술 개발	일반	20
중기부	9	스마트 제조혁신 기술개발사업	일반	331
		리빙랩 활용 기술개발 지원	일반	28

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		스마트 전통시장·상점가 R&D 지원사업	일반	15
		성과공유형 공통기술 R&D	일반	70
		건강기능식품 개발 지원사업	일반	24
		중소기업기술정보진흥원 기획평가관리비(일반)	일반	396
		중소기업기술정보진흥원 기획평가관리비(소특)	소특	45
		산학연 플랫폼 협력기술개발사업	균특	76
		중소기업기술정보진흥원 기획평가관리비(균특)	균특	81
질병청	7	감염병연구 국제협력 기반구축	일반	5
		국가위기초래 바이러스 감염병 극복 기술개발사업	일반	141
		신기술 기반 백신플랫폼 개발 지원사업	일반	123
		신변종 감염병 대응 mRNA백신 임상지원	일반	67
		헬스케어 이종데이터 활용체계 및 인공지능 개발	일반	30
		공공백신개발지원사업	일반	50
		정책연구개발	일반	4
해경청	3	(초)소형위성체계개발사업(해경청)	일반	42
		지능형해양사고대응플랫폼구축	일반	22
		웨어러블기반해상화재·화학사고대응기술개발(해경청)	일반	18
해수부	36	한국형 위성항법시스템(KPS) 개발 사업	교특	163
		안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증	일반	24
		수산식품산업 맞춤형 기술개발	농특	46
		해양수산 과학기술 국제협력 고도화사업	일반	20
		해양재생에너지 연계 그린수소 생산기술개발	일반	31
		해저공간 창출 및 활용 기술개발	일반	33
		차세대 쇄빙연구선 건조사업	일반	34
		천리안 2B호 산출물 정확도 향상 연구	일반	34
		인도양 한-미 공동 관측 및 연구	일반	29
		북서태평양 온난화 및 태풍 발생 연구	일반	26
		기후변화에 따른 해양생태계 반응·변화 연구	일반	26
		해양바이오 산업소재 국산화 기술개발	일반	43
		해양수산부산물 바이오 소재화 기술개발	일반	50
		해양수산바이오데이터센터 구축 및 운영	일반	5
		해양수산 신산업 기술사업화 지원	일반	49
		해양레저장비 및 안전기술 개발	일반	20
		머신러닝 기반 해저면 특성 분류 기술개발	일반	23
		해양 기후변화 진단 및 장기전망 연구	일반	24
		해양치유자원 효능 검증 및 활용 기술개발	일반	24

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		친환경 선박 전주기 혁신기술개발	일반	68
		내항선박 연료전환 및 효율향상 기술개발	일반	44
		해양 미세플라스틱 오염 대응 및 관리기술개발	일반	73
		해양 유해물질 오염원 추적기법 개발	일반	38
		해양공간 디지털트윈 적용 및 활용 기술개발	일반	32
		해양 부유쓰레기 수거·처리용 친환경 선박 개발 및 실증	일반	18
		해양수산과학기술진흥원 기획평가관리	일반	167
		자율협력주행기반 화물운송시스템 개발 및 실증	일반	22
		중소선박 보급형 온실가스 등 저감장치 개발	일반	34
		수산종자산업 디지털혁신 기술개발	농특	19
		유수식 디지털양식 혁신기술개발	농특	50
		해상풍력, 수산업, 환경공존 기술개발사업(해수부)	농특	24
		해운-항만-운송기업 간 물류연계 최적화서비스개발	교특	12
		항만 내 환적화물 자동운송시스템 (무인트램) 개발	교특	25
		타이어형 항만크레인 적용 자동화 및 안전모듈 개발	교특	38
		해상물류 통신기술 검증 테스트베드 구축	교특	19
		블루카본 증대를 위한 세라믹계 융합소재 활용 해양인공 구조물 개발	일반	11
행안부	5	기후변화 대응 AI 기반 풍수해 위험도 예측기술 개발	일반	31
		재난 위험 감지 및 모니터링 기술개발	일반	25
		재난안전산업 기술사업화지원	일반	42
		지진위험 분석 및 관리기술 개발	일반	41
		재난안전 공동연구 기술개발	일반	24
환경부	8	화학사고 예측·예방 고도화 기술개발사업	환특	22
		자원에너지 회수형 하폐수처리 공정기술개발사업	환특	28
		수자원/수재해 위성 개발	환특	75
		기후위기대응 홍수방어능력 혁신기술개발	환특	30
		가뭄대응 물관리 혁신기술 개발	환특	28
		미래 발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업	환특	41
		한국환경산업기술원 기획평가관리사업	환특	96
		사업장 미세먼지 지능형 최적 저감·관리 기술개발	환특	51
합 계	**323**	**-**	**-**	**22,502**

부록-7Q 2023년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
개보위	1	개인정보기술표준개발지원	일반	15
경찰청	3	사회적 약자 보호 강화기술 개발	일반	23
		사이버수사 지원기술 개발	일반	19
		미래치안 도전기술 개발	일반	15
경호처	1	경호경비과학화	일반	10
과기부	55	미래치안도전기술개발	일반	10
		경호(보안검색)대응기술개발	일반	10
		암호화사이버위협대응기술연구개발	일반	30
		과학관 전시서비스 연구개발	일반	29
		과학기술일자리진흥원 기획평가관리비	일반	51
		XR인터페이스핵심원천기술개발	일반	15
		주파수 이용효율 향상을 위한 통합형 간섭분석 기술 개발	일반	20
		기술변화 선도형 방송 미디어 장비 기술개발	일반	30
		우주전파재난 위험분석 및 대응기술 개발	일반	15
		신기술 적용 안테나 고속측정 기술개발 고도화 사업	일반	8
		ICT융합디지털포용기술개발	일반	45
		5G 개방형 네트워크 핵심기술개발	일반	62
		양자기술개발선도(양자센서)	일반	71
		우주산업특화SW핵심기술개발	일반	24
		국방무인이동체사이버보안기술개발	일반	18
		민군양용인공지능기술개발	일반	18
		인공지능산업융합기술개발	일반	26
		인공지능첨단유망기술개발	일반	45
		인공지능반도체SW통합플랫폼기술개발	일반	51
		거대인공신경망인공지능반도체SW기술개발	일반	40
		차세대 유망 Seed 기술실용화 패스트트랙	일반	48
		학연 협력 플랫폼 구축 시범사업	일반	52
		유전자편집·제어·복원·기반기술개발	일반	51
		뇌과학 선도융합기술개발	일반	68
		데이터기반 디지털 바이오 선도사업	일반	37
		국가반도체연구실(NSL) 핵심기술 개발사업	일반	65
		극한소재 실증연구 기반조성 사업	일반	30
		반도체설계검증인프라활성화	일반	120
		민군기술협력	일반	29
		디지털연구혁신선도기관육성	일반	23
		양자컴퓨팅기반양자이득도전연구	일반	38

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
		양자기술연구개발선도(양자컴퓨팅)	일반	30
		(혁신도전형)소재혁신 양자시뮬레이터 개발	일반	76
		초고성능컴퓨팅 SW 생태계 조성	일반	18
		국가 플래그십 초고성능컴퓨팅 인프라 고도화 사업	일반	184
		디지털기반 기후변화 예측 및 피해 최소화	일반	69
		DACU원천기술개발	일반	59
		우주위험대응체계구축	일반	10
		차세대발사체개발	일반	290
		국가위성 운영 및 검보정 인프라 고도화	일반	114
		방사선기기 품질관리 및 검정 체계 고도화	일반	15
		수출용 신형연구로 생산 동위원소 상용화기술개발	일반	5
		Net-zero 대응 미세먼지저감 기술개발	일반	20
		고기능성 소화탄 및 무인 능동진압 기술개발사업	일반	20
		연구산업진흥단지 육성	균특	48
		지역혁신 메가프로젝트	균특	77
		60Ghz 이하 대역 5G 전파 응용 서비스 활용 기반 조성	균특	15
		우편물류지능화기술연구개발	우정	22
		우주항공청설립추진단 운영	일반	14
		마이크로바이옴 기반 차세대 치료 원천기술개발	일반	56
		세포기반 인공혈액(적혈구 및 혈소판) 제조 및 실증 플랫폼 기술개발사업	일반	19
		한의 디지털 융합 기술개발사업	일반	23
		원전해체 경쟁력 강화 기술개발사업	원자력	35
		혁신형 소형모듈원자로(i-SMR) 기술개발사업	원자력	31
		용융염원자로(MSR) 원천기술개발사업	일반	45
국토부	20	성과확산형국토교통국제협력연구개발사업	일반	16
		신소재기반부유식구조체기술개발	일반	30
		공동구활성화를위한스마트운영및성능개선기술개발	일반	15
		고위험건설기계안전성평가및관리기술개발	일반	30
		수소도시용수소배관망국산화및실증기술개발	일반	26
		건물에너지소비데이터통합관리기반구축	일반	30
		건축물해체기술고도화 및건축폐기물자원화기술개발	일반	40
		차세대중형위성2호대체발사지원사업	일반	42
		한국형GreenNCAP평가기술개발	일반	25
		전기자동차안전성평가및통합안전기술개발	일반	35
		자동차전용도로주행이가능한저상좌석버스표준모델개발	일반	40
		암호화사이버위협대응기술개발사업	일반	20
		교통사고유발도로노면위험요소저감기술개발	교특	25

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
		대심도장대터널(GTX등)의재난대응복합훈련장개발	교특	16
		철도종사자의인적오류분석·평가·예방기술개발	교특	15
		민수용GTF엔진정비기술및인증체계개발	교특	15
		AI진단기반항공기로봇검사및정비기술개발	교특	15
		소형항공기용수소연료전지기반추진시스템인증체계개발	교특	10
		다목적복수저고도드론교통관리시스템및드론식별기술개발	교특	20
		지역도심융합기술연구개발사업	균특	13
기상청	1	위험기상 선제대응 기술개발	일반	32
기재부	6	수소전기기반 소방자동차동력전달 모듈개발	기후	5
		관측기반 온실가스 공간정보지도 구축 기술개발사업	기후	60
		사업재편탄소중립기술개발	기후	53
		탄소공간지도기반 계획지원 기술개발	기후	34
		탄소중립 수송부문 감축전략 고도화 기술개발	기후	40
		해양CCS중규모실증을위한 해양환경평가·감시체계및기반기술개발	기후	30
농림부	3	밭농업기계화촉진기술개발	농특	49
		농업분야창의도전형융복합모델개발	농특	8
		국제협력기반수출농업경쟁력강화기술개발	농특	44
농진청	3	공공성확보를위한국가기반육종플랫폼개발	일반	45
		현장맞춤형밭농업기계고도화	일반	13
		파속채소연구소구축	일반	6
문체부	2	메타버스 콘텐츠 IP 구축 연구개발	일반	33
		종목별 경기력 향상 지원	체육	20
방사청	8	해군음향정보관리체계-II	일반	47
		K-9자주포2차 성능개량	일반	25
		전술지대지유도무기-II	일반	127
		사이버전장관리체계	일반	15
		함탑재정찰용/서북도서용무인항공기	일반	13
		육군항공전술훈련 시뮬레이터 성능개량	일반	80
		함대공유도탄-II	일반	10
		전용기술-II	일반	3,377
복지부	23	마이크로의료로봇기반 의료제품 개발	일반	16
		글로벌연구협력지원사업	일반	41
		병원기반인간마이크로바이옴연구개발	일반	38
		이종장기연구개발사업	일반	60
		질환유효성평가센터	일반	45
		수요자 중심 돌봄로봇 및 서비스 실증 연구개발사업	일반	44
		혁신성장 피부건강 기반기술 개발사업	일반	71

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
		스마트 임상시험 신기술 개발 연구	일반	31
		범부처감염병방역체계고도화사업	일반	16
		비대면 진료기술개발	일반	56
		뇌신경계질환 임상현장 문제해결 기술개발	일반	50
		가상환자· 가상병원 기반 의료기술 개발사업	일반	75
		RNA바이러스 감염병(Disease X) 대비 항바이러스 치료제 개발	일반	38
		보건의료 마이데이터 활용기술 연구개발 및 실증	일반	63
		의료기관 기반 디지털헬스케어 실증 및 도입 사업	일반	75
		약물 전달 치료기술 개발 사업	일반	60
		세포 기반 인공혈액(적혈구 및 혈소판) 제조 및 실증 플랫폼 기술 개발 사업	일반	16
		환자-의사가 함께하는 의사결정 모형개발 및 실증연구 사업	일반	37
		보건위기 대응 신속 비임상시험 실증개발 사업	일반	30
		암생존자 중심 근거 기반 맞춤형 헬스케어 기술개발 및 실증 연구사업	일반	96
		한의디지털융합기술개발	일반	38
		한국형 수술질향상 프로젝트(K-NSQIP)	건강	50
		국립정신건강센터 메타버스기반 정신건강관리 기술개발	책특	5
산림청	2	기상이변 대응 새로운 밀원수종 개발로 꿀벌 보호 및 생태계 보전	일반	9
		산림생물소재 활용 기반 기술개발	일반	24
산업부	38	사회적약자자립지원로봇기술개발	일반	20
		세포기반인공혈액(적혈구및혈소판) 제조 및실증플랫폼기술개발사업(다부처특위)	일반	14
		범부처감염병방역체계고도화R&D사업	일반	7
		기판실장용산화물계초소형적층전고체전지(MLCB)개발	일반	34
		세라믹분야 스마트그린 제조혁신 지원사업	일반	20
		대중견 중소디지털협업공장구축기술개발	일반	50
		수요기반조달연계혁신제품사업화	일반	27
		전사적DX촉진기술개발	일반	21
		국가필수전략기술고도화를위한고부가정밀화학소재개발사업	일반	30
		민관공동투자반도체고급인력양성	일반	100
		탄소중립산업핵심기술개발	일반	410
		재난및위험작업현장근로자의사고방지를위한 안전로봇기술개발	일반	22
		난접근성특수화재진화를위한고기능성소화탄 및 무인능동진압기술개발사업	일반	10
		선박 해양의장 설계디지털 전환 핵심기술개발	일반	25
		선박소부재생산 지능화 혁신기술개발	일반	32
		단일통로항공기(Part25급)의순수주익(CleanWing)모듈개발	일반	32

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
		터보팬항공엔진인코넬718초내열합금주단조품개발	일반	35
		드론로봇연계도심지고중량화물멀티모달배송기술개발	일반	12
		미래모빌리티차세대전자아키텍쳐개발	일반	34
		해외수출형고출력전기기관차구동변환플랫폼 핵심기술개발및실증	일반	28
		신시장창출을위한수요연계시스템반도체기술개발	일반	100
		첨단제조기술기반중재의료기기기술개발사업	일반	21
		디지털전환기반의약품지능형공정혁신기술개발사업	일반	36
		나노인프라공정서비스역량고도화	일반	30
		중견기업공공연기술혁신챌린지	일반	23
		중견기업지역혁신얼라이언스지원	일반	27
		중견중소기업상생형혁신도약사업	일반	71
		천연가스배관망수소혼입안전성검증및안전기술개발	에특	28
		공급망안정화를위한국내타이타늄최적화기술개발	에특	30
		차세대친환경바이오연료생산기술개발	에특	22
		발전용 가스터빈의 수소혼소 전환 기술개발 및 실증	전력	38
		원전해체경쟁력강화기술개발사업	전력	337
		혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발사업	전력	39
		USC급보일러암모니아혼소발전기술개발및실증	전력	31
		계통유연자원서비스화기술개발사업	전력	38
		분산에너지계통접속확대를위한 그리드포밍기술개발및실증	전력	25
		중저준위방폐물복합처분시설안전관리강화기술개발	방폐	21
		고성능탄소나노복합섬유제조기술개발사업	일반	22
소방청	3	난접근성특수화재진화를위한고기능성소화탄 및 무인능동진압기술개발	일반	10
		소방현장탐색·진압활동지원센서 및 로봇기술개발	일반	13
		소방구급서비스 스마트첨단기술개발	일반	30
식약처	1	컴퓨터모델링 기반 의료기기 평가체계 구축	일반	28
원안위	2	다수기 확률론적 안전성 평가 규제기반 구축	일반	15
		해양환경 방사성핵종 분석기술 개발	일반	15
조달청	1	공공혁신수요 기반 혁신제품 기술개발	조특	17
중기부	6	K-바이오 랩허브 구축사업	일반	15
		중소벤처기업 구조혁신 지원 R&D	일반	38
		혁신제품 고도화 기술개발 지원사업	일반	20
		연구장비 활용 바우처 지원사업	일반	90
		포스트규제자유특구연계	균특	18
		소상공인스마트기술육성R&D	소진	24

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
질병청	3	병원기반 인간 마이크로바이옴 연구개발 사업(부처협업, R&D)	일반	24
		범부처감염병방역체계고도화R&D사업	일반	13
		질병관리청 출연연구개발사업 기획평가관리비	일반	9
해경청	4	가상융합기술기반재난안전대응교육훈련 플랫폼기술개발(해경청)	일반	19
		탄소중립해상환경변화에따른방제대응기술개발	일반	14
		수상레저기구안전인증기술기준개발	일반	17
		해양경찰위성활용기술개발	일반	27
해수부	20	(다부처)암호화사이버위협대응기술연구개발및실증	일반	20
		생태계기반수산정책지원기술개발	일반	17
		탄소중립 실현을 위한 파력발전 상용화 기술개발	일반	20
		고품질준실시간해양그리드데이터서비스체계개발	일반	17
		쿠로시오해류로인한한반도해양위기대응기술개발	일반	21
		급격한 남극빙상 용융에 따른 근미래 전지구 해수면 상승 예측기술개발	일반	41
		해양바이오원료·제형화기술개발	일반	18
		해양무인시스템실증시험·평가기술개발	일반	20
		해저활성단층 특성 규명 연구	일반	10
		갯벌 공간정보 변화 모니터링 기술개발	일반	18
		스마트선박용 수로정보 표준개발	일반	20
		용융염원자로(MSR)혁신기술개발(해수부)	일반	4
		해양방사능오염사고대비신속탐지·예측기술개발	일반	28
		4대강물길복원에따른연안하구역환경, 생태계모니터링및활용기술개발	일반	14
		순환적응형연안침식관리기술개발	일반	20
		LNG벙커링동시작업기술개발	교특	9
		국제표준기반지상파-위성통합VDES체계기술개발	교특	13
		해양디지털항로실증기술개발	교특	12
		선박배출온실가스(GHG)통합관리기술개발	교특	20
		연어류 예방양식연구	일반	17
행안부	3	국민수요 맞춤형 생활안전 연구개발사업(2단계)	일반	24
		재난안전산업 진흥시설 조성 지원	일반	15
		재난안전 연구개발 성과이음지원	일반	25
환경부	3	범부처 감염병 방역체계 고도화사업	환특	7
		물·대기산업경쟁력강화를위한주요기자재 국산화기술개발사업(신규)	환특	50
		생태계기반탄소흡수원조성·관리기술개발사업	환특	21
합 계	**212**	-	-	**11,135**

부록-7R 2024년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
경찰청	2	과학기술 기반 군중밀집 관리 기술 개발	일반	11
		불법 마약류 대응을 위한 현장기술 개발	일반	5
경호처	1	지능형 유무인 복합 경비안전 기술개발	일반	5
과기부	48	소형모듈원자로사용후핵연료발생량 저감핵연료기반기술개발	원자력	10
		3GPP기반 위성통신 단말 핵심기술 개발	일반	62
		AI기반개방형5G-A융합서비스테스트베드구축운영	일반	20
		AI반도체 기반 데이터센터 고도화 선도기술개발	일반	75
		C1가스리파이너리밸류업기술개발	일반	20
		H2 NEXT ROUND	일반	43
		과학기술원 영재학교 설립	일반	15
		국가 통합 바이오 빅데이터 구축	일반	108
		국산 연구장비 기술경쟁력 강화	일반	29
		국산소자부품우주검증지원	일반	14
		그린수소 기술자립 프로젝트	일반	34
		달탐사2단계(달착륙선개발)사업	일반	40
		디지털혁신기술국제공동연구	일반	29
		딥사이언스 창업 활성화 지원사업	일반	20
		미래 디스플레이 전략연구실 지원	일반	31
		미래국방가교기술개발	일반	14
		민관합작 차세대원자로 개발 프로젝트	일반	60
		반도체 글로벌 첨단 펩 연계 활용 사업	일반	25
		반도체 첨단패키징 핵심기술개발	일반	64
		방사선융복합산업지원	일반	15
		복합지능 자율행동체 SW 핵심기술개발	일반	30
		생성AI선도인재양성	일반	35
		양자공통기반기술개발	일반	24
		양자암호통신 산업 확산 및 차세대 기술개발	일반	49
		양자팹 공정기술 고도화 기반구축	일반	60
		연합학습 기반 신약개발 가속화 프로젝트(K-MELLODDY)	일반	12
		온실리콘 디스플레이 미래 원천기술개발	일반	33
		우주물체능동제어선행기술개발	일반	25
		우주산업 클러스터 삼각체제 구축사업	일반	100
		원천기술 국제협력 개발 사업	일반	68
		인공아체세포 기반 재생치료 기술개발사업	일반	27
		재범징후선제적감지및대응력강화	일반	8
		저궤도 군집 위성통신용 지능형 지상국 핵심기술 개발	일반	50

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
		지능형유무인복합경비안전기술개발	일반	5
		차세대 네트워크 선도 연구시험망 구축운영	일반	90
		차세대 반도체 대응 미세기판 기술개발	일반	64
		차세대 반도체 장비 원천기술개발	일반	25
		차세대네트워크(6G) 산업기술개발	일반	210
		차세대생성AI기술개발	일반	40
		한계도전 R&D 프로젝트	일반	100
		한계돌파형 4대 차세대이차전지 핵심 원천기술개발	일반	35
		합성생물학 핵심기술개발	일반	73
		협력융합 과학기술사업화 촉진지원	일반	20
		AI반도체첨단이종집적기술개발	정진	83
		디지털분야글로벌인재양성	정진	80
		전파서비스진화에 따른 전자파 인체위험성의 체계적 규명	정진	14
		글로벌제조융합SW개발및실증	지특	15
		딥테크 스케일업 밸리 육성	지특	33
관세청	2	불법 마약류 대응을 위한 현장 기술개발	일반	5
		스마트 세관 기술지원	일반	3
국토부	5	내구연한도래노후디젤기관차대체를위한 친환경수소전기기관차기술개발	교특	30
		초장대K지하고속도로인프라안전및효율향상기술개발	교특	23
		한국형도심항공교통(K-UAM)핵심기술개발사업	교특	120
		그린해상교량기술개발	일반	10
		협력거점형국토교통국제협력연구개발사업	일반	29
기상청	1	한국형 도심항공교통(K-UAM) 안전운용체계 핵심기술개발(기상청)	일반	28
농림부	3	고위험동물감염병대응기술개발	농특	55
		농생명마이크로바이옴혁신기술기반구축	농특	15
		농식품과학기술융합형연구인력양성	농특	45
농진청	1	수출전략형신작물보호제기반기술개발	일반	40
문체부	4	K-Culture 글로벌 스타트업 육성 기술개발	일반	20
		글로벌 저작권 현안 신속 대응	일반	85
		선도형 저작권 핵심 기술개발	일반	43
		인공지능 기반 공연예술 안전환경 구축 핵심기술개발	일반	23
문화재청	1	기후변화 대응 문화유산 보존관리 기술개발	일반	15
방사청	11	155mm사거리연장탄	일반	23
		155mm정밀유도포탄	일반	12
		40mm고속유탄기관총-II	일반	6
		레이저폭발물제거장비	일반	4
		미래국방가교기술개발	일반	14
		장갑형의무후송차량	일반	0.4

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
		정찰용무인수상정	일반	53
		포투발살포식대인지뢰	일반	3
		함대지탄도유도탄	일반	5
		L-SAM-II(고고도요격유도탄)	일반	3
		중거리지대공유도무기(M-SAM) Block-III	일반	3
법무부	2	재범징후의 선제적 감지 및 대응력 강화기술 연구개발사업	일반	9
		첨단기술 융합형 차세대 검찰 Forensic 기술 연구개발	일반	18
복지부	11	5G기반 이동형 유연의료플랫폼 기술개발사업	건강	6
		국가 통합 바이오 빅데이터 구축	일반	171
		글로벌 혁신의료기술 실증지원센터	일반	37
		마약·자살등정신건강관련사회문제대응기술연구	일반	30
		연합학습기반신약개발가속화프로젝트(K-MELLODDY)	일반	23
		유전자전달체국내개발가속화사업	일반	51
		응급실 특화 AI기반 임상지원시스템 개발	일반	36
		인공아체세포 기반 재생치료 기술개발	일반	19
		임상현장수요연계형중개연구	일반	38
		장애인 노인 자립생활을 위한 보조기기 실용화 연구개발	일반	57
		한국형 ARPA-H 프로젝트	일반	495
산림청	3	고성능 목재수확 기계장비 개발	일반	20
		국산재 활용 한국형 목구조물 혁신 기술개발	일반	20
		산림산업 현장 맞춤형 인재양성	일반	35
산업부	24	고준위방폐물처분을위한부지환경장기변화예측기술개발	방폐	36
		열계면용방폭/방열세라믹갭필러소재개발	소특	25
		저품위염호대상리튬추출및소재화기술개발	에특	44
		K-Carbon플래그십기술개발사업	일반	124
		국가로봇테스트필드사업	일반	56
		국가첨단전략산업특화단지연대협력지원사업	일반	45
		국가통합바이오빅데이터구축사업	일반	108
		멀티오믹스기반난치암맞춤형진단치료상용화기술개발	일반	45
		바이오매스기반비건레더개발및실증클러스터구축	일반	34
		수요맞춤형바이오원부자재제조경쟁력강화	일반	55
		수출제고를 위한 인공지능기반 미래전장 첨단장비 제어기술개발	일반	48
		실리콘고함량음극극판및셀적용기술개발	일반	35
		우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업	일반	20
		이차전지 첨단전략산업 글로벌 협력지원	일반	20
		자동차보안취약점기반위협분석시스템개발	일반	40
		저가격·장수명나트륨이차전지핵심소재및셀제조기술개발	일반	26
		항공우주부품공정고도화기술개발	일반	20

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
		핵심전략산업대응탄성소재재도약사업	일반	40
		혁신형융복합바이오의료제품기술개발및실증	일반	37
		화합물 전력반도체 고도화 기술개발	일반	140
		AI기반분산·예비전력안전관리통합플랫폼개발및실증	전력	12
		LiB기반위험성평가및안정성강화기술개발	전력	33
		차세대 태양전지 실증사업	전력	10
		현장수요대응원전첨단제조기술및부품·장비기술개발	전력	60
소방청	2	소방대응력 강화를 위한 장비기술 개발	일반	20
		전기기반모빌리티 관련시설 및 부품화재대응 기술개발	일반	39
식약처	4	동물대체시험 실용화를 위한 표준화 연구	일반	75
		마약류 안전관리 기술개발	일반	27
		신기술 적용 식품(푸드테크) 안전기술 지원	일반	16
		혁신 의료제품 규제과학 기술개발 및 규제지원	일반	30
원안위	1	주변국 원자력활동 대응기술 개발	일반	15
질병청	3	국가 통합 바이오 빅데이터 구축 사업	일반	218
		국가통합바이오빅데이터구축사업Ⅱ	일반	12
		미세먼지 대응 질환예방관리연구	일반	42
해경청	2	무선신호탐지기술통한선박식별기술체계개발	일반	13
		해양경찰현장맞춤형연구개발(오션랩2.0)	일반	11
해수부	7	지상파항법시스템고도화기술개발	교특	24
		대체해조육및수산배양육기술개발	농특	34
		(다부처)CBM+ 기반기술 적용 하이브리드 엔진 시스템 개발	일반	11
		CO2 수송-주입 복합기능선박 기술개발	일반	13
		민군 활용 AI기반 융복합 해양데이터 분석기술 개발 및 보안플랫폼 구축	일반	24
		천해용 수중 모빌리티 기술 개발	일반	10
		해양탄소재순환가치사슬 실현을 위한 해상 메탄올 생산 및 운송기술 개발	일반	17
행안부	4	AI기반차세대안전신고및위험징후분석서비스기술개발	일반	15
		과학기술기반 군중밀집관리 기술개발	일반	10
		도시침수 방어능력 강화를 위한 피해저감 실용화 기술개발	일반	16
		지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발(2단계)	지특	24
환경부	3	미래변화 대응 수자원 안정성 확보 기술개발사업	일반	95
		도시홍수시설의 계획, 운영, 유지관리 최적화 기술개발	환특	45
		이차전지 순환이용성 향상 기술개발	환특	47
합 계	**145**	-	-	**5,949**

부록-7S 2025년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
개보위	1	신뢰기반의 AI 개인정보 보호·활용 기술개발	일반	15
경찰청	4	경찰작전능력향상기술개발	일반	8
		공공수요기반 치안현장 적용 연구개발	일반	9
		능동형안전서비스제공을위한이동형플랫폼기반솔루션개발	일반	7
		사이버범죄수사단서통합분석및추론시스템개발	일반	36
과기부	56	AI 기반 주파수 간섭분석 및 전파 예측기술 개발	일반	10
		AI기반 맞춤형 케어서비스 융합선도	일반	30
		AI반도체를 활용한 K-클라우드 기술개발	일반	366
		AI스타펠로우십지원	일반	60
		AI연구용컴퓨팅지원프로젝트	일반	90
		H2GATHER	일반	40
		ICT융합 지능 디바이스 개발 활성화 및 확산 기반구축	일반	20
		K-HERO 육성·지원	일반	29
		개인정보보호기반지능형홈핵심기술개발	일반	30
		공존가능한 신뢰 AI를 위한 AI Safety 기술개발	일반	80
		관세행정 현장 맞춤형 기술개발2.0(과기정통부)	일반	9
		국민생활안전긴급대응연구(2단계)	일반	22
		국방인공지능핵심기술개발	일반	10
		극한부품시험입증지원사업	일반	6
		극한환경 원자력 전원공급 시스템개발	원자력	25
		글로벌 C.L.E.A.N	일반	40
		내방사선 국가전략반도체 핵심기술개발	일반	20
		대학연구소·스타트업 공동 혁신 R&D 지원	일반	75
		디지털콜럼버스프로젝트	일반	28
		디지털혁신도전선도기술개발	일반	116
		리튬기반 배터리 제조소 및 저장·취급 시설 안전을 위한 기술개발	일반	13
		리튬메탈 음극의 범용적 활용을 위한 모듈형 LEA 핵심기술개발사업	일반	30
		미래 글로벌 원자력 전문인력양성사업	원자력	20
		미래방사선 강점기술 고도화사업	일반	30
		민관합작 선진원자로 수출 기반 구축사업	일반	7
		바이오파운드리 기반기술개발	일반	45
		바이오파운드리 인프라 및 활용기반 구축	일반	62
		바이오파운드리 핵심기기 및 장비고도화기술개발	일반	24
		방사선혁신이용기반기술개발	일반	10
		소형모듈원자로 디지털 혁신 검증·운영 기술개발	원자력	21

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
		신종 보이스피싱 조기탐지 기술개발	일반	45
		양자과학기술 플래그십 프로젝트(양자통신·센서)	일반	154
		양자과학기술글로벌파트너십선도대학지원사업	일반	48
		양자과학기술플래그십프로젝트(양자컴퓨팅)	일반	98
		양자정보계측 방법론 및 원천기술개발(퀀텀 메트롤로지)	일반	35
		양자컴퓨팅서비스및활용체계구축	일반	59
		온디바이스AI기반 자율협업IoT핵심기술개발	일반	57
		유럽연합 다자연구혁신프로그램 참여 지원	일반	91
		이공계 연구생활장려금	고특	600
		인간지향적차세대도전형AI기술개발	일반	61
		재난안전 임무용 육해공 무인이동체 개발	일반	10
		저궤도 위성통신 기술개발	일반	204
		차세대광패키징기술개발사업	일반	30
		차세대양자과학기술핵심기초원천연구	일반	7
		차세대원자력혁신생태계기반조성사업	원자력	15
		초고집적반도체용vdW소재및공정기술개발	일반	40
		치안현장 맞춤형 연구개발(폴리스랩3.0)(과기정통부)	일반	9
		칩렛 기반 저전력 온디바이스 AI 반도체 기술개발	일반	40
		퀀텀(양자)플랫폼지원	일반	68
		퀀텀ICT엔지니어링기술개발(통신)	일반	25
		프로그래머블미디어핵심기술개발	일반	30
		한국고등과학원 시설 지원	일반	9
		한국나노기술원지원	소특	21
		한국식품연구원 시설 지원	일반	5
		한국연구재단 시설 지원	일반	4
		해외수요기반 연구로 핵심기술 통합플랫폼 구축	원자력	10
관세청	1	관세행정 현장맞춤형 기술개발 2.0	일반	21
국방부	1	국방ICT혁신기술	일반	10
국토부	14	AIXR기반비행장원격관제운용기술개발	교특	15
		건설현장다목적고소작업을위한로봇플랫폼 및 XR기반인간-로봇협업기술개발	일반	15
		건축물화재확산방지및피난성능향상기술개발	일반	15
		고층형ZEB3등급공동주택핵심기술개발	일반	21
		공동주택의고층·단지화및생산성제고를위한 OSC고도화기술개발	일반	24
		국토정보고도화를위한입체격자체계적용및활용기술개발	일반	24
		내연기관차전기차전환안전성검증기술개발및튜닝승인실증	교특	15

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
		데이터기반철도시스템안전평가·예측기술개발	교특	15
		도심지드론운용위험도예측및안전성평가기술개발	교특	15
		리튬기반배터리제조소및저장취급시설안전을위한기술개발	일반	4
		사용후배터리안전관리및재제조유통순환기술개발사업	일반	24
		수소전기동차실증	교특	10
		스마트+빌딩핵심기술개발	일반	21
		초고속하이퍼튜브철도인프라핵심기술개발	교특	37
기상청	3	기상위성 융합 활용 기술개발	일반	28
		기후위기 대응 국가 기후예측시스템 개발	일반	48
		정지궤도 기상·우주기상 위성(천리안위성 5호) 개발(기상청)	일반	195
기재부	15	AI기반미래기후기술개발원천연구사업	기후	31
		고강도무시멘트콘크리트재료및설계시공기술개발	기후	21
		글로벌 리더십 확보를 위한 대규모·차세대 CCUS 국제공동연구 프로젝트	기후	25
		글로벌 탄소규제 대응 통합관리 기술개발사업	기후	78
		글로벌진출형 탄소순환 바이오산업소재 제품 개발 및 실증	기후	27
		녹색해운항로 구축을 위한 탄소중립 선박연료 공급기술 개발 및 국제협력 기반 조성	기후	42
		대용량 청록수소 공급 시스템 기술개발 사업	기후	30
		무탄소에너지핵심기술개발사업	기후	57
		석유화학 무탄소 연료기반 NCC 공정기술 개발사업	기후	44
		수열에너지 활용기술 및 에너지 믹스 기술개발	기후	25
		제조공정미활용수소혼합가스기반청정연소기술개발	기후	35
		차세대CCU기술고도화사업	기후	43
		탄소저감형해양플랜트전환기술개발및실증	기후	34
		투자연계형기후테크에너지초격차기술개발사업	기후	15
		폐지석탄화력발전활용장주기카르노배터리기술개발사업	기후	25
농림부	6	K-수직농장세계화프로젝트	농특	62
		경제동물용의약품및의료기기국산화기술개발	농특	64
		기후변화대응지능형농업기반관리기술개발	농특	43
		노지스마트농업활용모델개발	농특	68
		자원순환형그린바이오기술개발	농특	15
		첨단정밀육종활용고부가산업화기술개발	농특	64
농진청	7	노지스마트농업활용모델개발	일반	38
		농산부산물Eco순환기술개발	일반	50
		농생명마이크로바이옴혁신기술기반구축	일반	40
		농업기초기반전문기술인재양성	일반	24

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
		밀자급률도약생산소비연계핵심기술개발	일반	44
		원예작물수급안정을위한이상기상대응기술고도화	일반	60
		중점관리병해충선제대응및피해경감기술실용화	일반	79
문체부	1	문화기술 전문인력양성	일반	70
방사청	6	CBM작전모의모델	일반	1
		단거리 공대공유도탄-II	일반	5
		연합지휘통제체계(AKJCCS) 성능개량	일반	103
		전자전기	일반	11
		정보작전모의모델	일반	1
		차륜형장갑차 성능개량	일반	1
복지부	18	NGS패널데이터기반암정밀의료기술개발	일반	69
		다기관-멀티모달 연합학습 기반 의료 인공지능 기술 시범모델 개발	일반	68
		발달장애디지털치료제개발	일반	79
		보건의료데이터 상호운용성 지원 기술개발	일반	57
		보건의료데이터 통합활용 기술개발	일반	17
		소아질환 극복 연구개발사업	일반	53
		연구자 주도 임상연구지원	일반	45
		유전자,RNA 및 후성유전체 편집기술 기반의 유전자치료제 개발사업	일반	23
		의료 인공지능 특화 융합인재 양성 사업	일반	45
		의료현장감염대응역량고도화기술개발	일반	10
		저출산 극복 기술개발사업	일반	56
		지역의료 연구역량 강화사업	일반	110
		지역의료혁신 연구개발사업	일반	18
		첨단바이오의약품 맞춤형 비임상시험 플랫폼 산업 고도화 사업	일반	29
		첨단의료산업 선도 기반 실증지원 사업	일반	71
		첨단재생의료 임상연구 활성화 지원	일반	79
		치매전주기 데이터수집 및 빅데이터 통합시스템 구축사업	일반	26
		희귀질환 진단치료기술개발	일반	41
산림청	3	단기소득임산물 첨단 푸드테크 기술개발	일반	10
		디지털 기반 산림 우수종자 생산공급 기술개발	일반	16
		산사태 현장대응 기술개발	일반	44
산업부	42	AI자율제조SDM플랫폼기술개발사업	일반	92
		CVC투자연계대중견중소기업협력	일반	19
		SDV 아키텍처를 위한 In-Vehicle 초고속 통신 반도체 기술 개발	일반	46
		SDV용AI가속기반도체기술개발	일반	43
		XR 디바이스를 위한 AMOLED 마이크로 디스플레이 핵심기술개발	소특	54

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
		건설현장다목적고소작업을위한 로봇플랫폼및XR기반인간로봇협업기술개발	일반	10
		공간컴퓨팅구현을위한첨단XR디바이스부품통합형기술개발	소특	27
		국가전략기준물질개발	일반	33
		국제표준 기반 시험장비 기술개발 및 고도화 지원	일반	36
		규제특례신산업창출	일반	20
		극한환경대응차세대BESS고신뢰성검증및안전기술개발	전력	25
		글로벌재활용규제대응플라스틱밸류업을위한 혁신기술개발사업	일반	12
		기업수요기반차세대연구자도전혁신산업기술개발	일반	40
		농업기계디지털전환향개방형A-SW오픈소스 및 협력개발서비스플랫폼구축	일반	3
		리튬기반배터리제조소및저장취급시설안전을위한기술개발	일반	8
		메가시티협력 첨단산업 육성지원	지특	40
		무기발광 디스플레이 기술개발 및 생태계 구축사업	소특	180
		미래 판기술 프로젝트	일반	50
		바이오파운드리 핵심기기 및 장비 고도화 기술개발사업	일반	42
		바이오파운드리인프라및활용기반구축	일반	52
		반도체 첨단 패키징 선도기술개발 사업	일반	178
		산업AI용데이터전처리자동화기술개발	일반	32
		산업현장맞춤형온디바이스AI반도체기술개발	일반	43
		신산업 대응 차세대 공통·핵심 뿌리기술개발사업	일반	77
		액화수소(LH2)인수기지핵심설비및시설안전기술개발	에특	30
		원전탄력운전기술개발	전력	35
		의료데이터합성기술및의료인공지능기술기반 디지털의료제품개발사업	일반	28
		인체밀착형웨어러블기기용전고체리튬고분자배터리개발	일반	50
		자율형소프트로봇핵심기술국제공동연구	일반	32
		저품위산화광대상니켈원료제조공정기술개발	에특	30
		전기차 배터리시스템 일체형 급속무선충전 기술개발	일반	40
		전력계통 대전환을 위한 직류송배전 감시 해석 기술개발	전력	45
		제조데이터표준·인공지능활용제품 전주기탄소중립지원기술개발	일반	35
		제조안전고도화기술개발사업	일반	26
		차세대 모빌리티용 극한환경 적용 OLED 기술개발	소특	30
		차세대재생에너지표준화및인증고도화혁신지원	전력	20
		차세대전차용하이브리드파워트레인개발사업	일반	30
		첨단 반도체 양산연계형 미니팹 기반구축	일반	1
		첨단바이오의약품비임상유효성평가기술및제품개발사업	일반	21

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
		첨단산업용시스템엔지니어링설계모델링기술개발	일반	16
		초고해상도 AMOLED 기반 초실감 라이트필드 디스플레이 기술개발	소특	52
		폴리에스터혼방섬유의F2F(FiberToFiber) 리사이클핵심기술개발	일반	40
소방청	7	건축물 화재확산 방지 및 피난 소화성능 향상 기술개발	일반	8
		다층 신소재 기반 현장 맞춤형 개인보호 기술개발	일반	4
		디지털 혁신기반 화재원인 분석기술 개발	일반	5
		리튬기반 배터리 제조소 및 저장·취급 시설 안전을 위한 기술개발	일반	26
		소방안전 현장활용 기술개발	일반	9
		소방현장 인명피해 예방 및 저감 기술개발	일반	17
		재난안전연구개발사업 공동전문기관 기획평가관리비	일반	5
식약처	4	바이오헬스 제품화 규제지원 사업	일반	8
		백신 품질관리 동물대체 평가기술 기반 구축	일반	18
		한미 차세대 항암제 평가 기술개발 국제 공동연구	일반	18
		화장품 글로벌 규제대응 안전성평가 기술개발	일반	18
우주청	12	Space-K BIG 프로젝트	일반	18
		국제 거대전파망원경 건설 사업	일반	20
		다목적실용위성개발	일반	65
		미래우주경제주춧돌사업	일반	20
		신규프로젝트 탐색연구	일반	97
		우주항공중점기술개발	일반	30
		우주항공청 기획평가관리비	일반	18
		위성활용혁신기반조성사업	일반	19
		저궤도 위성통신 기술개발	일반	113
		정지궤도기상·우주기상위성개발사업	일반	50
		차세대영상레이더핵심기술선행개발	일반	20
		혁신형재사용발사체핵심기술	일반	50
원안위	2	소형모듈원자로 전주기 안전규제 검증기술 개발	일반	35
		원자력 안전규제 기초·기반기술 개발	일반	29
중기부	2	디지털기반중소제조산재예방기술개발	일반	17
		지역혁신선도기업육성	지특	216
질병청	3	우선순위 감염병 대유행 대비 신속개발기술 구축 지원사업	일반	34
		의료현장감염대응역량고도화기술개발	일반	14
		팬데믹 대비 mRNA 백신 개발 지원사업	일반	254
해경청	3	AI기반해양재난대응체계CDX기술개발	일반	10
		차세대디지털VTS국제표준서비스및장비개발	일반	12
		해양경찰연구개발사업관리	일반	3

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'25년 예산
해수부	14	국제사회IUU어업 예방을 위한 원양어선전자모니터링기술개발	일반	30
		남극해 급격한 온난화 대응 남극 해빙 예측 기술 개발	일반	26
		수산부산물산업활용성기술개발사업	일반	25
		수산업현장맞춤형기술고도화사업	일반	17
		스마트항만기술산업경쟁력강화핵심기술개발	일반	44
		아열대 해양환경 적응 시나리오 개발 대응책 및 활용 체계 구축	일반	20
		지속가능한 우량김종자생산 및 육상양식기술개발	일반	60
		한국형 연안재해 정밀 예측기술 개발	일반	43
		한-미 공동 해조류 바이오매스 생산 시스템 기술개발	일반	75
		해양 마이크로바이옴 기반 생태환경 관리기술 개발	일반	17
		해양블루테크미래리더양성프로젝트	일반	44
		해양생물독 생산 및 기능성 활용 기술개발	일반	31
		해양수산 딥테크 육성 기술개발	일반	41
		해양아쿠아포닉스기반 에너지절감형 육상양식시스템 구축 및 운용기술개발	일반	21
행안부	4	도시지역강풍피해방지역량강화기술개발	일반	20
		드론·SAR및디지털트윈연계급경사지위험성분석기술개발	일반	15
		재난안전연구개발사업 공동전문기관기획평가관리	일반	13
		제4기단층정보를활용한국가지진위험지도및설계기준고도화	일반	15
환경부	6	대기환경무인기 one-stop 플랫폼 기술개발사업	환특	40
		디지털 담수화 플랜트 농축수 자원화 기술 개발사업	환특	37
		물공급 취약지역 지하수저류댐관리 기술개발	환특	35
		사용후 배터리 안전관리 및 재제조 유통순환 기술개발	환특	28
		태양광 패널 재활용 기술개발사업	환특	50
		화학물질안전원 연구사업	환특	27
합 계	**235**	**-**	**-**	**9,882**

부록-7T 2026년도 신규 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
과기부	86	협업지능 피지컬AI 기반 SW플랫폼 연구개발 생태계 조성	지특	767
		인간-AI 협업형 LAM 개발·글로벌 실증	지특	667
		AX실증밸리조성	지특	226
		범부처 첨단 의료기기 연구개발	일반	200
		국가양자팹혁신생태계조성	일반	169
		피지컬AI선도기술개발	일반	150
		AI-네이티브 첨단바이오 자율실험실	일반	135
		공공연구성과 실증 시범사업	일반	128
		지역거점AX혁신기술개발	지특	110
		AIxBio 혁신 연구거점 조성 시범사업	일반	102
		가상융합지능화핵심기술개발	일반	100
		인간인지기반 AI 핵심원천기술개발	일반	100
		AI-RAN 글로벌 선도 프로젝트	일반	90
		경량·저전력 AI 한계극복기술개발	일반	90
		고온초전도자석 실용화기술개발	일반	80
		AX 혁신기업 창의 기술개발	일반	75
		생체노화리프로그래밍원천기술개발	일반	75
		연구개발지원단 육성지원(자율)	지특	73
		디지털미디어이노베이션기술개발	일반	72
		데이터센터네트워크인프라기술선도사업	일반	70
		ICT 전략융합 R&D 바우처 지원	일반	69
		AI기반 개방형 자율 디지털트윈 핵심기술 개발	일반	66
		민관협력기반AI휴머노이드원천기술고도화	일반	64
		AI클라우드 경쟁력강화 기술개발	일반	60
		자율행동체 온디바이스 응용 지원 핵심기술개발	일반	60
		실세계능동형에이전틱AI기술개발	일반	60
		의료용 방사성 동위원소 생산기술 및 시스템 고도화	일반	60
		ICT기반 디지털서비스 탄소중립 혁신기술개발	일반	56
		가상융합기반피지컬AI핵심기술개발	일반	51
		미래 혁신 선도형 이차전지 원천기술 개발	일반	50
		범부처 현장수요 신속대응 연구개발	일반	50
		지역산업연계 대학 Open_Lab 육성지원(자율)	지특	49
		차세대 융복합 프리폼 디스플레이 핵심기술개발	일반	47
		차세대 광기반 연산 반도체 핵심기술개발	일반	46
		초거대산업AI연구지원	일반	45
		AI기반디지털가상핵융합로플랫폼개발사업	일반	45
		혁신연구장비핵심기술개발및상용화	일반	45
		컴퓨팅자원집중형인공지능응용기술개발	일반	45
		AI+S&T 혁신 기술 개발	일반	45
		첨단소재원천기술성장지원	소특	41
		차세대 네트워크 AI파운데이션 모델(NFM) 개발	일반	40

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
		자원순환형 초고에너지 밀도 주유형 알루미늄 공기전지	일반	40
		디지털 AI세포 구축	일반	38
		첨단신약 타겟 발굴 검증 및 기반기술 개발	일반	37
		범국가 양자내성암호 전환 핵심기술개발	일반	36
		AI생태계 보안 내재화 핵심기술개발	일반	36
		AI·블록체인 융합 기반 자율형 고신뢰 핵심기술 개발	일반	32
		반도체첨단세라믹소재부품공정혁신기술개발	일반	32
		원자로 재료열화 대응 혁신기술개발	원기금	30
		디지털인프라 확장을 위한 전파 핵심기술개발	일반	30
		개도국기후기술실증연구	일반	30
		국가전략기술 핵심역량 확보를 위한 중성자 활용 기술 고도화	일반	30
		디지털딥페이크범죄대응핵심기술개발	일반	30
		지역 이공계 대학생 기초 역량 강화 지원	일반	30
		EIC개발협력연구	일반	28
		AI 기반 민군 유무인 복합체계 주파수 공동사용 및 운용 기술개발	일반	28
		첨단기술을 활용한 사회문제해결 실증확산 지원	일반	26
		전문기술인 활용 재난재해 대응기술 현장화 지원	일반	25
		SDV대응가혹환경극복자동차반도체핵심 IP 원천기술 개발	일반	25
		국가과학자 지원사업	일반	25
		차세대 비경수형 원자로 규제검증기술 개발	원기금	23
		국방양자암호통신·복합센서기술개발	일반	23
		양성자가속기 성능향상 선행 R&D 사업	일반	23
		미래소재디스커버리지원+	소특	23
		핵융합플러그인프로그램	일반	21
		차세대 AI+S&T 기반기술개발	일반	20
		초고층 복합시설 복합재난관리 디지털플랫폼 기술개발	일반	20
		양자공정선도기술개발	일반	20
		불법마약류 대응을 위한 현장기술 개발	일반	19
		해양기초생산량 기반 탄소감축 연구	일반	18
		치매의료기술연구개발사업	일반	17
		비파괴검사 기술역량 강화	일반	15
		극한지 스마트 광역탐사를 위한 로봇-ICT 융합기술개발	일반	14
		공공기관임무중심감염병연구다부처협력	일반	13
		광대역고출력무선전력전송전자파억제원천기술개발	일반	13
		지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트(자율)	지특	13
		사용후핵연료 통합관리 혁신기술개발	원기금	10
		환태평양 연구협력 이니셔티브 지원	일반	10
		우편물류기술연구개발	우정	8
		치안신산업 핵심기술 사업화 지원	일반	8
		지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트(제주)	지특	6
		양자클러스터기획연구	일반	5
		연구개발지원단 육성지원(세종)	지특	3
		과학기술원부설영재학교전환방안연구	일반	3

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
		연구개발지원단 육성지원(제주)	지특	2
		유전자.세포 선도화전략 설계 및 정책 연구사업	일반	1
산업부	28	K-온디바이스AI반도체기술개발	일반	1,666
		범부처첨단의료기기연구개발사업	일반	200
		글로벌우수기업연구소육성사업(GATC)	일반	178
		산업용무기·유기화합물제형물성예측AI파운데이션모델개발	일반	150
		열공정특화제조AI파운데이션모델개발	일반	120
		지역전략산업기반고도화	지특	110
		지역거점AX혁신기술개발	지특	68
		세포및유전자치료제제조공정고도화기술개발	일반	64
		뿌리산업혁신공정장비개발사업	일반	62
		산업현장문제해결형산업AI에이전트기술개발	일반	60
		배터리·디스플레이첨단제조공정용레이저장비핵심기술개발	일반	56
		미래모빌리티용부품내충격성향상을위한저비용공정적용고분자공중합체제조기술개발	일반	55
		제품안전관리기술개발및실증	일반	54
		한국형Manufacturing-X플랫폼표준모델개발및실증	일반	53
		K-치안수요기반피지컬AI조명핵심기술개발및실증	일반	50
		나노소재기반핵심전략산업열관리기술개발사업	일반	50
		하이망간리튬이온이차전지핵심소재및셀제조기술개발	일반	50
		저탄소기후변화대응을위한지속성장	일반	45
		자원안보를위한고부가가치한국형텅스텐전주기기술개발및실증	에특	40
		가전산업AX전환을위한AI핵심모듈및혁신제품화기술개발	일반	40
		배터리공정스크랩재자원화/재제조기술개발	에특	36
		수요맞춤형산업별배터리소재및셀기술개발	일반	35
		첨단신산업창출형고성능피치계탄소소재개발사업	일반	31
		첨단나노소재산업안전성평가기술개발	일반	30
		민군융합핵심소재자립화기술개발	일반	29
		AX실증밸리조성	지특	21
		첨단소재공정고도화및기술역량확보기술개발사업	일반	20
		혁신신약 연구개발 가속화플랫폼 구축	일반	7
기후부	55	한국형 수소환원제철 실증기술개발	기후	501
		CCU메가프로젝트	기후	200
		CLEAN-AIR 기술개발	환특	163
		SMR혁신제조국산화기술개발사업	일반	81
		폐타이어 활용 고품질 원료 확보 및 제품화 기술개발사업	환특	80
		유기성 폐자원활용 고품질 바이오연료화 기술개발사업	환특	80
		블록체인 기반 살생물제 정보 지능형 공정관리기술 개발	환특	70
		환경보건 빅데이터 구축 및 AI 활용 고도화 기술개발사업	환특	67
		수소자동차 핵심부품 재활용 기술개발사업	환특	63
		자생생물 활용 CO2 저감 및 유용물질 전환 기술개발사업	기후	61
		화학산업친환경규제선제적대응을위한신격차소재기술개발	기후	60
		바이오유래 고분자 시장 활성화를 위한 원료 생산 및 제품 고부가화 기술 개발	기후	60
		바이오가스 연료 활용 기술개발사업	환특	60

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
		기후변화 적응을 위한 생태계 복원 및 관리 기술개발사업	환특	59
		에너지차세대리더육성사업	일반	56
		탄소저감을위한건식기반음극전극소재및공정기술개발	기후	55
		탄소 네거티브 DAC 기술 고도화 사업	기후	50
		Net-zero 구현 초격차 태양전지 개발	기후	50
		축산자원 활용 탄소중립 바이오 융합기술 개발	기후	50
		지속가능항공유(SAF)의 신원료 확보 및 전처리 기술개발	기후	50
		AX실증밸리조성	지특	49
		차세대 해양·극지의 환경 및 생태계에 관한 기후예측시스템 개발	기후	45
		자동차 핵심부품용 탄소배출 저감 특화 철강 판재 기술개발사업	기후	45
		급속충전용 내구성 고안전 리튬이온 이차전지 소재 및 셀 개발	기후	45
		청정수소원천기술밸류업	기후	45
		CO2동시포집-전환(RCC)융합기술개발사업	기후	45
		다중 배출원 적용 CO2 전처리-액화-벙커링 허브 실증 기술개발	기후	44
		국제협약대응형불소계온실가스저감기술개발사업기획연구	기후	41
		순환경제형미활용흑연고부가소재화기술개발	기후	40
		수소융합혁신기술개발	기후	40
		장거리고압수소배관망고안전성확보및AI기반안전관리기술개발	에특	40
		수용가전기설비원격점검및디지털안전기술개발	에특	40
		전력망물리기반AI모델개발및실증	일반	40
		이차전지 염폐수 처리 기술개발사업	환특	39
		탄소제로 섬유패션산업 생태계 전환을 위한 핵심기술 개발사업	기후	38
		차세대핵연료시범연료봉기술개발사업	전력	37
		상수도 과불화화합물 대응 기술개발사업	환특	37
		지역맞춤형 오존관리 기술개발사업	환특	36
		극한지스마트광역탐사를위한로봇-ICT융합기술개발	기후	35
		폐의류 문제해결 플래그십 재활용 기술개발사업	환특	35
		AI기반무탄소에너지활용화학기술개발	기후	34
		현장수요 맞춤형 환경분야 실용화 촉진 기술개발	환특	27
		차세대 초순수 생산·공급 및 자립형 생산공정 기술개발사업	환특	26
		해초대(잘피밭) 스마트 자동조성 기술개발	기후	25
		저탄소 사료산업을 위한 바다고리풀 대량생산시스템 및 사료화 기술개발	기후	24
		글로벌탄소규제대응수요연계형기술개발	기후	20
		국가NDC달성기여를위한토양기반환경기술개발	기후	20
		에너지기술사업화스피드업(Speed-Up)사업	일반	20
		고준위 방사성폐기물 연구용 지하연구시설 구축 사업	방폐	20
		연안하구인간-자연시스템관리기술개발	기후	19
		토양기반기후회복력진단및강화기술개발	기후	16
		데이터센터탄소중립을위한열관리기술개발	기후	16
		기후변화 통합리스크 평가 기술개발사업	기후	12
		사고저항성핵연료(ATF)인허가대응기술개발사업	전력	10
		바이오매스 고체연료 원료개발 및 이용다변화 기술개발	환특	10

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
우주청	15	다목적실용위성8호개발	일반	188
		임무수요 기반 성층권드론 실증 플랫폼 개발	일반	80
		초고해상도광학위성핵심기술개발	일반	62
		전기-터빈 하이브리드 추진시스템 핵심기술 선행개발	일반	60
		항공 가스터빈 엔진용 구조물 고강도 소재부품 개발	일반	49
		국가 우주상황인식시스템(K-SSA) 개발	일반	40
		전기화 항공기용 고바이패스 터보팬 엔진 핵심 기술 개발	일반	36
		우주기술실용화촉진지원사업	일반	32
		우주소형무인제조플랫폼실증사업	일반	30
		항공AI 안전성 확보를 위한 자율임무 신뢰성 보증기술 개발	일반	30
		궤도수송선비행모델개발및실증	일반	30
		우주기술혁신인재양성	일반	30
		지속가능 열가소성 항공기 부품 핵심기술개발	일반	20
		민간전용 우주발사체 엔진연소시험시설 구축사업	일반	20
		우주항공정책종합조정사업	일반	15
복지부	14	범부처 첨단 의료기기 연구개발사업	일반	200
		K-MediST 지원	일반	78
		첨단바이오융합인재양성	일반	56
		지역거점AX혁신기술개발	지특	51
		글로벌 엑셀러레이터 기반 스케일업 지원	일반	40
		AI기반수술로봇이노베이션랩구축및활용사업	일반	32
		항노화및역노화재생의료중개임상연구	일반	32
		자살관련사회문제해결기술개발	일반	30
		구조기반 AI신약개발지원	일반	24
		환자안전기술개발사업	일반	23
		연구중심병원 도약지원 사업	일반	20
		최고급해외인재유치(바이오)	일반	18
		보건의료R&D핵심기술EarlyBoost사업	일반	18
		치매의료기술연구개발사업	일반	17
해수부	21	관할해역 정밀 해양탐사 기술개발	일반	70
		탄소제로 수중데이터센터 표준모델 개발	일반	64
		AI 완전자율운항선박 기술개발사업	일반	63
		스마트수산업 응용기술 국산화 및 실증연구	일반	50
		해양생물 유래 바이오소재를 활용한 노화 극복 기술개발	일반	49
		북극新항로 개척을 위한 친환경 쇄빙컨테이너선 개발	일반	37
		해양수산 융합형 전문인력양성사업	일반	37
		민군경 AI 기반 해양영상 융복합 분석기술 개발	일반	35
		기후위기 대응 자연산 참다랑어 양식전환 기술개발	일반	30
		해양연구선(온누리호) 대체건조사업	일반	27
		해양 글라이칸 활용 맞춤형 케어소재 산업화	일반	21
		해양자원 탐사를 위한 무인체계 기술개발	일반	21
		해양배터리 특화 데이터 허브 플랫폼 구축 기술 개발	지특	20
		지능형 빅데이터 분석기반 해양환경누적영향평가 및 의사결정지원 기술개발	일반	20

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
		해저공간 관리체계 구축 핵심기술 개발	일반	16
		양식생물 생물보안체계 구축을 위한 기술개발	일반	16
		연근해어선 안전관리 기술개발	농특	15
		자율주행차 해상수출입서비스 기술개발	일반	14
		국제해양환경규제대응 친환경선박평형수처리 기술고도화 및 미세플라스틱 포집 기술 개발	일반	10
		공해생물다양성 보존	일반	10
		화물차 중량정보 플랫폼 구축 및 육상-항만 연계 실증사업	교특	4
국토부	22	지역특화형자율주행서비스모델및실증기술개발	일반	45
		초연결지능도시핵심기반기술개발	일반	40
		액체수소저장탱크및적하역시스템기술개발	일반	40
		과적단속효율화를위한화물차중량정보플랫폼구축및실증기술개발사업	교특	40
		디지털트윈기반GTX환승안전및혁신기술개발사업	일반	40
		자율주행글로벌혁신클러스터연구개발사업	일반	34
		워킹쓰루교통결제시스템표준및서비스실용화기술개발사업	일반	30
		빅데이터기반철도네트워크설계및운영기술개발	교특	30
		운전자페달오조작방지및평가기술개발	일반	26
		철도차량차륜자동검사시스템기술개발	교특	22
		공동주택건설생산성혁신을위한다용도-건설작업로봇설계및통합관리기술개발	일반	20
		국토교통과학기술신진연구자지원사업	일반	20
		디지털트윈국토정보보안기술개발	일반	20
		지역단위재난위험도AI시뮬레이션기반재난안전관리기술개발	일반	20
		초고층 복합시설 복합재난관리 디지털플랫폼 기술개발	일반	20
		고속철도자갈궤도구간사전제작형급속개량콘크리트궤도및시공장비개발	교특	20
		스마트철도물류혁신기술개발	교특	20
		항공기이탈방지용긴급제동활주로시스템(EMAS)개발	교특	20
		200m급목구조대공간건축물건설기술개발	일반	17
		공항조류탐지및한국형조류관리핵심기술개발	교특	15
		초고속하이퍼튜브아진공핵심기술개발	교특	14
		디지털도로기반클라우드형AI-ITS센터플랫폼운영관리기술개발사업	교특	13
농진청	11	AI기반작물모니터링및진단플랫폼개발	일반	78
		대체단백특화시장맞춤형원료화	일반	78
		특용작물유래천연활성바이오소재생산및활용기술개발	일반	75
		기후변화대응생명공학작물활용기술개발	일반	42
		국가농업환경종합관리기술개발	일반	40
		AI기반생체·정서반응형농업활동서비스플랫폼개발	일반	30
		가축생산비절감정밀사양최적기술개발및고도화	일반	30
		농작업안전관리기술및웨어러블편이장비개발	일반	30
		지능형농업로봇핵심기반기술개발	일반	30
		국경이동성해충의국제발생예측및방제기술개발	일반	20
		데이터기반농업관측을위한위성영상활용기술개발	일반	18
농식품부	7	AX기반지능형농작업협업산업화기술개발	농특	70
		첨단바이오기술기반수요연계형그린바이오소재산업화기술개발	농특	69
		농생명자원기반국가필수의약품원료공급망대응기술개발	농특	60

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
		지속가능한저탄소축산확산을위한기술개발	농특	30
		반려동물난치성질환극복기술개발	농특	28
		농업농촌국민체감AX전환기술개발	지특	16
		합성화학기반K-신작물보호제글로벌산업화	농특	15
식품의약처	4	AI 기반 독성예측 평가기술 개발연구	일반	59
		글로벌 규제과학 리더양성 사업	일반	55
		범부처 첨단 의료기기 연구개발사업	일반	50
		중독자 데이터 기반 마약 중독 재활기술 개발연구	일반	38
문체부	4	개인운동기록 활용 기술개발	체육	57
		문화공간 AX 전환을 위한 차세대 Culture Tech 기술개발	일반	52
		AI기반 관광 혁신 기술개발	관광	38
		문화예술 온톨로지 기반 LLM연계 기술개발	일반	18
방사청	7	소형무장헬기 유·무인복합체계	일반	70
		장거리공대공유도탄	일반	54
		국방 양자암호통신·복합센서 기술개발	일반	23
		국방AI선도 연구협력	일반	6
		군위성통신체계-Ⅲ	일반	3
		탄도수정신관	일반	1
		상륙해안통로개설장비	일반	1
소방청	5	소방시설 화재 적응성 평가 시스템 구축 연구	일반	45
		기후위기형 복합재난 대응 기술개발	일반	38
		위험물 시설 화재·폭발 사고 예방 및 대응 기술개발	일반	35
		철도 사고 신속 대응을 위한 소방철도모빌리티 및 디지털 사고대응시스템	일반	18
		미래 인프라 화재위험 대응을 위한 소방기술개발	일반	13
중기부	3	중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발	일반	50
		중소제조 특화 Multi AI Agent개발	일반	36
		표준공정 기반 공정최적화 기술개발	일반	30
개보위	3	개인정보 안전활용 선도기술 개발	일반	61
		개인정보 보호 활용 전문인력 양성	일반	30
		글로벌 개인정보보호 표준개발	일반	15
지식재산처	1	지식재산 기반 기술사업화 전략지원	일반	100
방통위	1	디지털미디어이노베이션기술개발	일반	98
산림청	3	산림분야 그린바이오 미래형 가치사슬 기술개발	일반	57
		AI 기반 임도 설계 및 유지관리 최적화 기술개발	일반	25
		산림 지식재산 기반 유레카 기술개발	일반	12
기상청	2	미래수요 대응 기상장비 및 활용기술 개발	일반	34
		국가 레이더 융합기반 위험기상 대응 기술개발	일반	26
원안위	1	원자력통제 규제기술 선진화	일반	56
질병청	2	소외질환 극복연구	일반	32
		공공기관 임무중심 감염병연구 다부처협력사업	일반	13
국가유산청	1	국가유산 지능형 첨단보존 기술개발	일반	44
행안부	2	재난안전산업우수기술개발지원	일반	20
		재난안전중점기술로드맵연계형기술개발	일반	15

부처명	사업수	사 업 명	회계명	'26년 예산
경찰청	2	치안데이터활용기술개발	일반	16
		치안신산업핵심기술사업화지원	일반	8
고용부	1	미래환경변화 대응 산업안전보건 연구개발	산재	16
해경청	1	AI기반해상긴급상황접수및대응체계개발	일반	10
합 계	**302**			**16,707**

부록-8A 2017년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'17년 예산
과기부	14	투자연계형기업성장R&D지원	일반	120
		SW기술자산활용촉진	일반	69
		ICT산업융합보안솔루션개발	일반	29
		공공복지안전연구	일반	14
		미래성장동력플래그십프로젝트	일반	48
		신산업창출을위한SW융합기술고도화	지특	98
		중입자가속기기술개발	지특	5
		한국에너지기술연구원광주바이오에너지연구센터지원	지특	73
		제조업ICT융합지원동건립	지특	68
		부산동남권지역본부이전사업	지특	102
		우정기술연구개발	우특	40
		USN산업융합원천기술개발	기금	27
		개방형스마트홈기술개발및실증	기금	25
		중증질환자After-care기술개발및실증(창조)	기금	18
교육부	1	지역혁신창의인력양성사업	지특	80
국조실	1	아태지역양성평등정책인프라강화연수사업(ODA)	일반	5
기상청	1	차세대도시·농림융합스마트기상서비스개발	일반	68
문체부	1	관광서비스혁신R&D지원	기금	12
방사청	8	철매-Ⅱ성능개량	일반	168
		고정형장거리레이더	일반	1
		대포병탐지레이더-II	일반	181
		자항기뢰	일반	145
		전술함대지유도탄	일반	92
		105mm곡사포성능개량	일반	0.05
		130mm유도로켓	일반	96
		의무후송전용헬기개조개발	일반	33
복지부	3	글로벌화장품신소재·신기술연구개발지원	일반	51
		보건의료서비스	일반	23
		첨단바이오의약품글로벌진출사업	일반	56
산업부	7	스마트공장고도화기술개발	일반	79
		LED시스템조명2.0	에특	59
		전문생산기술연구소지원	지특	33
		전력피크대응을위한ESS실증연구	기금	13
		기술개발지원기관플랫폼구축	기금	50
		산업현장기술지원인프라조성	기금	39
		무역환경변화대응	기금	79
중기부	2	중소기업융복합기술개발	일반	506
		6개월챌린지및엑셀러레이터연계지원	일반	221
환경부	2	토양지하수오염방지기술개발	환특	86
		조류감시및제거활용기술개발및실증화	환특	36
행안부	1	기록물보존기술연구	일반	8
합 계	**41**			**2,955**

부록-8B 2018년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'18년 예산
과기부	7	과기형창업선도대학육성	일반	16
		SMART고도화공동개발	일반	68
		친환경에너지타운	에특	6
		한국생산기술연구원제주분원설치	균특	71
		대단위다목적전자선실증연구센터	균특	35
		사물인터넷융합기술개발	기금	132
		ICT기반영양관리서비스실증	기금	7
기상청	1	정지궤도복합위성개발사업	일반	227
농림부	1	농촌개발시험연구	농특	4
농진청	2	ICT융합한국형스마트팜핵심기반기술개발	일반	147
		친환경안전농축산물생산기술	농특	177
문화부	2	국가도서관지식콘텐츠의창조적관리및확산	일반	8
		스포츠산업기술기반조성	기금	56
방사청	7	701사업	일반	330
		사격지휘차량(120mm자주박격포용)	일반	1
		화생방정찰차-II(차량형)	일반	149
		중어뢰-II	일반	88
		대함유도탄방어유도탄	일반	133
		장애물개척전차	일반	137
		81mm박격포-II	일반	26
산업부	3	신성장동력장비경쟁력강화	일반	106
		친환경전지융합실증화단지구축	기금	43
		산업주도형기술교육혁신	기금	43
중기부	1	혁신형일자리선도사업	일반	18
환경부	2	미래유망녹색환경기술산업화촉진	환특	30
		환경기술수요발굴성과활용	환특	13
합 계	**26**			**2,071**

부록-8C 2019년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'19년 예산
과기부	4	지역신산업선도인력양성	일반	30
		정지궤도복합위성개발사업	일반	193
		ICT유망기술개발지원	기금	55
		차세대네트워크기반구축	기금	92
기상청	2	정지궤도기상위성지상국개발	일반	89
		기상위성자료현업지원기술개발	일반	49
농진청	3	농업기후변화대응체계구축	일반	174
		가축유전자원시험장이전	일반	16
		농축산물부가가치향상	농특	3
방사청	11	120mm자주박격포	일반	0.07
		전자광학위성감시체계	일반	215
		해상감시레이더-II	일반	132
		항만감시체계	일반	666
		장보고-I성능개량	일반	249
		30mm차륜형대공포	일반	248
		전술지대지유도무기	일반	49
		지상전술C4I체계확장	일반	158
		해군전술C4I체계성능개량	일반	509
		군사정보통합처리체계(MIMS)성능개량	일반	260
		KDX-I성능개량	일반	265
복지부	3	첨단의료복합단지기반기술구축	일반	36
		양·한방융합기반기술개발	일반	21
		정신건강기술개발	일반	9
산업부	7	심해해양공학수조기반구축사업	일반	26
		국민안전증진기술개발	일반	5
		자동차부품기업활력제고사업	일반	250
		중소·중견기업기술경쟁력강화파트너십사업	일반	9
		수소융복합단지실증	기금	17
		산업현장핵심기술수시개발	기금	99
		산업융합기술진흥	기금	6
중기부	5	제품서비스기술개발	일반	121
		산학연협력신사업R&D바우처	일반	250
		지역기업혁신성장지원	균특	300
		지역기업개방형혁신바우처	균특	210
		재도전기술개발	기금	46
해수부	2	정지궤도복합위성개발사업	일반	136
		미래해양산업기술개발사업	일반	122
행안부	1	재난예측및저감연구개발	일반	36
환경부	2	국가환경위성센터건립및운영	환특	7
		정지궤도복합위성개발사업	환특	120
합 계	**40**			**5,278**

부록-8D 2020년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
경찰청	1	국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	2
과기부	18	기술확산지원	기금	40
		나노융합2020(과기부)	소특	63
		정보통신연구기반구축	기금	44
		범부처GigaKOREA사업	일반	491
		범부처전주기신약개발사업(과기부)	일반	5
		사회문제해결형기술개발	일반	22
		소형위성개발	일반	60
		주파수활용여건조성	기금	32
		차세대정보·컴퓨팅기술개발	일반	144
		한국전기연구원광주전력변환연구시험센터지원	균특	54
		ICT융합Industry4.0s(조선해양)	균특	38
		웨어러블스마트디바이스부품소재사업	일반	51
		국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	17
		미세먼지범부처프로젝트	일반	29
		투자연계형공공기술사업화기업성장지원	일반	35
		차세대(UHD)방송서비스활성화기술개발	기금	75
		G-First(원천기술창출형)	일반	44
		산업지원다목적방사광가속기개념연구	일반	15
국조실	1	국제환경평가교류협력사업(R&D,ODA)	일반	3
국토부	3	국토교통기술지역특성화	균특	8
		국토교통연구성과활용지원	일반	14
		위성정보활용센터설립운영	일반	38
기상청	3	한국형수치예보모델개발	일반	6
		범부처융합이중편파레이더활용기술개발	일반	27
		기상관측장비연구및실험시설구축·운영	일반	27
농림부	6	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(농림부)	일반	18
		농축산자재산업화기술개발	농특	47
		농식품연구성과후속지원	농특	35
		농축산물안전유통소비기술개발	농특	65
		1세대스마트플랜트팜산업화기술개발	농특	80
		1세대스마트애니멀팜산업화기술개발	농특	40
농진청	5	차세대바이오그린21	일반	538
		농업첨단핵심기술개발사업	일반	2
		첨단기술융복합차세대스마트팜기술개발	일반	168
		1세대스마트플랜트팜고도화및실증	일반	98
		1세대스마트애니멀팜고도화및실증	일반	30
문체부	1	혁신성장동력프로젝트(문화부)	일반	8

부처명	사업수	사 업 명	회계	'20년 예산
방사청	5	MUAV	일반	55
		장보고-Ⅲ 소나체계	일반	229
		장보고-Ⅲ 전투체계	일반	244
		지휘소용차량	일반	5
		군위성통신체계-II	일반	575
복지부	6	100세사회대응고령친화제품연구개발	일반	17
		범부처전주기신약개발사업(복지부)	일반	5
		심혈관계질환첨단의료기술가상훈련시스템기술개발	일반	9
		연구자주도질병극복연구	일반	76
		공익적질병극복연구지원사업	일반	70
		국가치매극복기술개발	일반	131
산림청	1	산림과학연구공적개발원조(R&D,ODA)	일반	2
산업부	8	에너지자원순환기술개발	에특	5
		생산시스템산업전문기술개발	일반	56
		나노융합2020(산업부)	일반	57
		범부처전주기신약개발(산업부)	일반	5
		센서산업고도화전문기술개발사업	일반	78
		소형무장헬기연계민수헬기핵심기술개발사업	일반	419
		국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운영	일반	15
		스마트공장제조핵심기술개발사업	일반	144
소방청	2	현장중심형소방활동지원기술개발	일반	16
		국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	5
중기부	4	지역특화산업육성	균특	41
		산학연협력기술개발	균특	44
		연구기반활용	일반	137
		국가융복합단지연계지역기업상용화R&D지원사업	균특	128
해경청	3	국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용	일반	4
		해양오염및해양경비지원기술	일반	40
		해양구조기술개발	일반	7
해수부	3	미래해양자원기술개발	일반	69
		해양안전및해양교통시설기술개발	교특	199
		첨단항만물류기술개발	교특	27
환경부	6	환경산업선진화기술개발사업	환특	74
		폐자원에너지화기술개발	환특	32
		기후변화대응환경기술개발	환특	80
		CO2저장환경관리기술개발	환특	12
		안심살생물제관리기반기술개발사업	환특	44
		미세먼지범부처프로젝트(환경부)	환특	24
합 계	**76**	-	-	**5,688**

부록-8E 2021년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
경찰청	2	치안현장 맞춤형 연구개발(폴리스랩)(경찰청)	일반	6
		자율주행차의 도로주행을 위한 운행체계 및 교통인프라 연구개발	일반	37
과기부	25	국제교류협력 연구기획평가	일반	23
		기초원천연구기획심사평가사업	일반	263
		핵융합기초연구	일반	41
		방송통신R&D기획평가관리비	기금	97
		우주·핵융합연구기획심사평가	일반	15
		우주핵심기술개발	일반	14
		원자력연구기획평가사업	기금	36
		전자정보디바이스산업원천기술개발(R&D,정보화)	기금	82
		정보통신 R&D 평가관리비(R&D,정보화)	기금	212
		스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원	기금	19
		치안현장 맞춤형 연구개발사업(폴리스랩)(과기부)	일반	5
		미래선도기술개발	일반	29
		우주중점기술개발	일반	12
		차세대초소형IoT기술개발	기금	75
		ICT융합서비스경쟁력강화	기금	174
		블록체인융합기술개발	기금	47
		자율주행솔루션및서비스플랫폼기술개발	일반	40
		혁신성장 연계 지능형반도체 선도 기술개발	일반	150
		첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업	일반	59
		ICT혁신기업 기술개발 지원사업	기금	70
		건강한미디어환경조성기술개발	기금	39
		바이오빅데이터구축시범사업	일반	73
		공공연구성과 기반 BIG 선도모델	균특	47
		비대면비즈니스디지털혁신기술개발	일반	206
		고용위기기업부설연구소R&D전문인력활용지원	일반	97
교육부	2	글로벌 연구네트워크 지원	일반	5
		의과학자 육성 지원	일반	1
국토부	5	항공안전기술개발	교특	195
		국토공간정보연구사업	일반	59
		민수헬기인증기술개발	교특	45
		도심도로 자율협력주행 안전·인프라 연구사업	일반	104
		첨단안전장치 장착자동차 성능평가 검사기술 개발	일반	29
기상청	2	연직바람 관측장비 융합기술 개발	일반	15
		한반도 지하 단층·속도구조 통합모델 개발	일반	65
농림부	3	Golden Seed 프로젝트(농림부)	농특	253
		가축질병대응기술개발	농특	175
		맞춤형혁신식품및천연안심소재기술개발	농특	105

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
농진청	6	FTA대응경쟁력향상기술개발	일반	7
		Golden Seed 프로젝트(농진청)	일반	78
		포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처 유전체 사업(농진청)	일반	69
		무인이동체(드론)활용농경지관측과현장적용기술개발	일반	30
		한국형축산업을위한가축사육신기술개발	일반	45
		농축산미세먼지발생실태및저감기술개발	농특	76
문체부	2	융복합 관광서비스 사업화 지원	기금	29
		스포츠창업 선도기업육성 핵심기술 개발	기금	17
방사청	4	155mm사거리연장탄	일반	1
		전자광학위성감시체계	일반	48
		230mm급 무유도탄	일반	77
		차륜형장갑차 성능개량	일반	2
복지부	13	혁신성장동력프로젝트(복지부)	일반	107
		첨단의료복합단지 미래의료산업 원스톱 지원	일반	59
		사회서비스	일반	2
		선도형특성화연구사업	기금	8
		국가 항암신약개발사업	일반	33
		한의약선도기술개발	기금	50
		라이프케어융합서비스개발사업	일반	6
		CDM 기반 정밀의료 데이터 통합 플랫폼 기술개발	일반	54
		인공지능 신약개발 플랫폼 구축	일반	30
		정신건강 문제해결 연구	일반	62
		바이오 빅데이터구축 시범사업	일반	73
		임신성공률 향상을 위한 AI 플랫폼 구축(정보화, R&D)	일반	3
		감염병 의료기술 근거생성 연구	일반	15
산림청	4	Golden Seed 프로젝트(산림청)	일반	13
		산림분야 기후변화 대응연구	일반	4
		임업기술연구개발	농특	7
		융복합기반 임산업의 신산업화 기술개발	농특	21
산업부	21	첨단의료복합단지미래의료산업원스톱지원사업	일반	59
		바이오빅데이터구축시범사업	일반	73
		멀티터미널직류송배전시스템개발	기금	12
		전자시스템산업핵심기술개발	일반	30
		사업화연계기술개발	일반	149
		창의산업거점기관지원	균특	11
		ESS 기술개발사업	기금	41
		에너지안전기술개발	에특	3
		전력표준화및인증지원사업	기금	13
		포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처유전체사업(산업부)	환특	34
		엔지니어링핵심기술개발	환특	14
		권역별신산업육성사업	환특	148

부처명	사업수	사 업 명	회계	'21년 예산
		i-Ceramic 플랫폼 구축사업	환특	50
		산업위기지역 미래자동차 핵심부품개발	환특	19
		산업위기지역 미래형전기차 부품개발	환특	55
		혁신조달 연계형 신기술 사업화	환특	109
		스마트공장협업패키지기술개발	환특	114
		섬유의류혁신역량강화사업	환특	53
		정부-공기업 에너지R&D 협력사업	환특	33
		산업기술알키미스트프로젝트	환특	130
		이차전지 화재안전성 검증 센터 구축	환특	162
원안위	1	핵비확산 및 핵안보 이행기술개발	환특	30
중기부	2	AI기반고부가신제품기술개발	환특	77
		미세먼지저감 실용화 기술개발	환특	78
해수부	9	해양장비개발및인프라구축	환특	74
		Golden Seed 프로젝트(해수부)	환특	45
		포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처 유전체 사업(해수부)	환특	35
		해양수산기술지역특성화	환특	31
		수산식품산업 기술개발	환특	90
		해양과학국제연구사업	환특	21
		차세대 안전복지형 어선 개발	환특	57
		IMO 선박 국제규제 선도기술 개발	환특	61
		IoT 기반 지능형 항만물류 기술개발	환특	108
행안부	1	극한재난대응기반기술개발	환특	86
환경부	6	물관리연구	환특	83
		글로벌탑환경기술개발사업	환특	89
		환경정책기반공공기술개발사업	환특	13
		생활공감환경보건기술	환특	73
		화학사고 대응 환경기술 개발사업	환특	73
		생활폐기물 재활용 기술개발사업	환특	111
합 계	**108**	-	-	**6,587**

부록-8F 2022년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
경찰청	3	치안과학기술연구개발	일반	5
		긴급구조용 지능형 정밀측위 기술개발(경찰청)	일반	26
		약물이용범죄사전예방을위한휴대용신속탐지기술개발(경찰청)	일반	15
과기부	24	달 탐사	일반	198
		방사선기술개발사업	일반	59
		원자력기술개발사업	원자력	8
		포스트게놈다부처유전체사업(과기부)	일반	22
		한국형발사체 개발	일반	73
		인공지능바이오로봇의료융합 기술개발(과기부)	일반	21
		과학문화전시서비스역량강화지원	일반	37
		우편물류 인프라기술 연구개발	우정	22
		인공지능산업원천기술개발	정진	64
		전파자원의효율적확보기반조성	방발	17
		긴급구조용지능형정밀측위기술개발	일반	22
		스마트도로조명플랫폼개발사업(과기부)	일반	16
		인공지능융합선도프로젝트	일반	95
		다중빔안테나소요기술개발사업	일반	20
		글로벌 핵심인재 양성 지원	일반	60
		국가위성통합운영시스템개발	일반	27
		지역균형발전SW.ICT융합기술개발	균특	106
		ICT기반원자력안전혁신기술개발사업	원자력	77
		3D프린팅생활혁신융합기술개발	정진	24
		글로벌SW전문기업육성	정진	44
		민군 부처연계협력 기획연구 지원사업	일반	5
		과학난제도전융합연구개발	일반	105
		반도체 검사용 EUV 광원 및 장비 기술개발	소특	60
		방사선고부가신소재개발	소특	83
교육부	1	에듀테크 R&D 지원	일반	5
국토부	15	철도기술연구사업	교특	88
		국토교통기술촉진연구	일반	221
		건설기술연구	일반	102
		교통물류연구	일반	50
		물관리연구	일반	47
		도시건축연구사업	일반	49
		주거환경연구사업	일반	12

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		혁신성장동력프로젝트	일반	72
		무인비행체안전지원기술개발	교특	18
		공간정보기반 실감형콘텐츠융복합 및 혼합현실제공 기술개발(국토부)	일반	29
		항공기 착륙장치·윙렛수리공정 기술 및 국제인증체계개발 사업	교특	59
		쇠퇴지역 재생역량 강화를 위한 기술개발	일반	61
		스마트 도로조명 플랫폼 개발 및 실증연구(국토부)	일반	40
		Super BRT의 우선 신호기술 및 안전 관리 기술 개발	교특	33
		AI·데이터기반스마트시티통합플랫폼모델개발및실증연구	일반	19
기상청	2	자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(기상청)	일반	18
		미래유망 민간기상서비스 성장기술개발	일반	11
기재부	2	첨단제품전후방산업의순환자원이용기술개발	기후	28
		특수차량노후엔진및배기장치전자기술연동재제조기술개발	기후	45
농림부	7	첨단생산기술개발	농특	9
		수출전략기술개발	농특	14
		포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처유전체사업(농림부)	농특	5
		유용농생명자원산업화기술개발	농특	46
		첨단농기계산업화기술개발	농특	125
		농촌현안해결리빙랩프로젝트	농특	20
		농업에너지자립형산업모델기술개발	농특	125
농진청	6	농촌현안해결리빙랩프로젝트	일반	20
		바이오그린연계농생명혁신기술개발	일반	213
		농축산물수출확대장애요인해소기술개발	일반	98
		반려동물산업활성화핵심기반기술개발	일반	61
		논이용밭농업안정생산기술개발	일반	52
		농축산물수확후융복합실용화기술개발	농특	54
문체부	2	스포츠서비스 사업화 지원	체육	30
		공간정보기반 실감형콘텐츠 융복합 및 혼합현실 제공 기술개발	관광	6
방사청	7	MUAV	일반	111
		단거리로켓발사기	일반	2
		무인지상감시센서	일반	4
		소형무장헬기 공대지유도탄	일반	417
		군단정찰용무인항공기-II	일반	0
		다출처영상융합체계	일반	102
		탄도탄작전통제소 성능개량	일반	182
복지부	15	감염병위기대응기술개발	건강	29
		의료기기기술개발	건강	38
		임상연구인프라조성	일반	13

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		질환극복기술개발	건강	3
		포스트게놈 신산업육성을 위한 다부처 유전체 사업(복지부)	일반	3
		인공지능바이오로봇 의료융합 기술개발(복지부)	일반	21
		스마트 임상시험 플랫폼 기반 구축사업	일반	9
		마이크로의료로봇 실용화 기술개발 사업	일반	98
		돌봄로봇 중개연구 및 서비스모델 개발	일반	30
		보건의료인재양성지원사업(일반회계)	일반	132
		피부과학 응용소재 선도기술 개발	일반	103
		의료기술 상용화 지원센터	일반	135
		코로나19 치료제·백신 비임상지원	일반	80
		코로나19 치료제 임상지원	일반	475
		코로나19 백신 임상지원	일반	418
산림청	3	산림생명자원 소재 발굴연구	일반	50
		신기후체제 대응 연구	일반	14
		자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(산림청)	일반	13
산업부	26	시스템산업거점기관지원	균특	545
		시스템산업거점기관지원(제주)	균특	39
		소재부품산업거점기관지원	소특	33
		우수기술연구센터(ATC)	일반	54
		다목적실용위성기술개발	일반	20
		산업소재핵심기술개발	소특	178
		소재부품산업전문기술개발사업	소특	15
		자원개발기술개발	에특	5
		사회적경제 혁신성장	균특	29
		인공지능바이오로봇 의료융합 기술개발(산업부)	일반	21
		공간정보기반 실감형콘텐츠융복합 및 혼합현실제공 기술개발(산업부)	일반	25
		안전산업경쟁력강화	일반	11
		스마트도로조명플랫폼개발및실증사업(산업부)	일반	11
		제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술 개발 사업	일반	58
		드론활용서비스시장창출지원	일반	69
		CDM기반정밀의료데이터통합플랫폼기술개발	일반	39
		재생에너지장주기저장및전환을위한Powertogas기술개발	에특	74
		에너지안전관리핵심기술개발(에특)	에특	34
		원전해체방폐물안전관리기술개발	방폐	62
		방역연계범부처감염병R&D사업(산업부)	일반	10
		고압 전선 국제 상호인정 평가 기반구축	전력	38
		수출연계형 자동차부품 기술개발	소특	87

부처명	사업수	사 업 명	회계	'22년 예산
		소재부품장비혁신 lab기술개발사업	소특	87
		태양열(광)기반가축분뇨고형연료제조및이용다변화기술개발	전력	5
		항공부품 설비·공정개선 지원사업	일반	9
		태양광발전 기업공동 활용 연구센터 구축사업	전력	146
식약처	1	안전기술 선진화	일반	2
원안위	1	원자력안전연구개발	일반	103
중기부	10	글로벌중소기업육성프로젝트지원	일반	214
		연구기반활용 플러스	일반	83
		현장수요형 스마트공장 기술개발	일반	39
		중소기업 지원 선도연구기관 협력기술개발사업	일반	20
		기술규제 해결형 기술개발	일반	67
		해외인증규격적합제품기술개발	일반	77
		예비가젤형 기술개발	일반	96
		빅데이터 기반 서비스개발 지원사업	일반	58
		산학협력거점형플랫폼사업	균특	56
		산업단지 대개조 지역기업 R&D	균특	70
질병청	1	공공백신개발·지원센터 건립 및 운영	일반	85
해경청	1	무인항공기기반해양안전및불법어업수산생태계관리기술개발(해경청)	일반	28
해수부	8	수산생물방역 체계 구축	일반	0
		해양과학조사및예보기술개발	일반	116
		해양수산생명공학기술개발	일반	14
		생태계 기반 수산자원변동 예측기술 개발	일반	32
		LNG 벙커링 핵심기술 개발 및 체계 구축	일반	31
		조류발전 청정재생에너지 시스템 개발	일반	21
		해양산업 수요기술 개발사업	일반	55
		무인항공기 기반 불법어업 및 안전관리 기술개발	농특	33
행안부	2	재난안전취약핵심역량도약기술개발	일반	38
		재난안전산업육성지원	일반	23
환경부	6	수요대응형 물공급서비스 연구	일반	49
		방역연계 범부처 감염병 R&D사업(환경부)	환특	6
		지능형도시수자원관리	일반	71
		도시 생태계 건강성 증진 기술개발사업	환특	66
		재활용저해제품 순환이용성 개선 기술개발사업	환특	27
		미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업	환특	81
합 계	**143**	-	-	**9,032**

부록-8G 2023년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
경찰청	1	실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발(경찰청)	일반	5
과기부	41	온라인 수학·과학 가상실험 환경 구축	과학	14
		복합전파환경에서의국민건강보호기반구축	방발	28
		5G와 방송망 연동을 통한 신규미디어서비스 기술개발	방발	41
		초연결 지능형 연구개발망 구축운영	방발	96
		5G기반 장비단말부품 및 디바이스 기술개발	소특	12
		나노융합2020+(Plus)	소특	52
		원자력연구기반확충사업	원자력	6
		원자력융복합기술개발사업	원자력	51
		5G기반VR/AR디바이스핵심기술개발	일반	30
		전파연구	일반	9
		다부처공동기획연구 지원	일반	14
		범부처 사회문제해결 기반구축사업	일반	8
		과학기술 국제협력 네트워크 지원	일반	10
		저고도소형드론식별·관리기반조성	일반	30
		비대면 비즈니스 디지털 혁신 기술개발	일반	52
		차세대인공지능핵심원천기술개발	일반	50
		공공조달연계R&D실증사업화지원	일반	29
		전략형국제공동연구사업	일반	53
		해외우수기관유치	일반	24
		개도국과학기술지원(ODA,R&D)	일반	3
		뇌과학원천기술개발	일반	49
		글로벌 프론티어지원	일반	75
		질병중심중개연구사업	일반	24
		혁신성장동력프로젝트(과기부)	일반	63
		공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼개발	일반	11
		에너지클라우드기술개발(과기부)	일반	40
		기후기술협력기반조성(R&D,ODA)	일반	2
		다목적실용위성7호성능개량사업	일반	70
		다목적실용위성개발	일반	375
		방사선기술사업화지원사업	일반	44
		방사선안전소재및의학기술개발	일반	28
		첨단방사선융합치료기술개발	일반	68
		공공기반 재활운동 빅데이터 플랫폼 기술개발	일반	50
		실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발(과기부)	일반	19
		5G 기반 IoT 핵심기술개발	정진	66

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
		네트워크슬라이싱기반 5G융합서비스 테스트베드 구축운영	정진	126
		차세대엣지컴퓨팅시스템기술개발	정진	55
		ICT혁신선도연구인프라구축	정진	103
		클라우드로봇복합인공지능기술개발	정진	73
		5G기반조선해양스마트통신플랫폼및융합서비스개발	균특	26
		우주항공청설립추진단 운영(R&D)	일반	14
교육부	1	융합형과학기술인재양성기반구축	일반	27
국토부	17	도로기술연구	교특	52
		도심 지하 교통 인프라 건설 및 운영 기술 고도화 연구	교특	42
		철도차량 스마트 유지보수 기술개발사업	교특	38
		지하철 미세먼지 저감 기술개발사업	교특	23
		경전철용 고성능·고내구 타이어 및 안전성 강화 헬스 모니터링 기술개발	교특	14
		세계최장경간(200m급)경전철고가구조물실증연구	교특	57
		자율비행개인항공기인증및운용기술개발	교특	35
		소형무인비행기 인증기술 개발	교특	29
		공공혁신조달연계 무인이동체 및 SW플랫폼 기술개발(국토부)	교특	8
		플랜트연구	일반	14
		국토교통기술사업화지원	일반	283
		나노기술을 활용한 다기능·경량 하이퍼 콘크리트 기술개발	일반	32
		Off-Site Construction 기반 공동주택 생산시스템 혁신기술개발	일반	48
		AI기반 스마트하우징 기술개발	일반	26
		지하공간통합지도 갱신 자동화 및 굴착현장 안전관리지원 기술 개발	일반	8
		스마트시티 국제표준화 기반 조성	일반	24
		국토교통지역혁신기술개발	균특	115
기재부	14	수열냉난방및재생열하이브리드시스템기술개발	기후	19
		대규모CCS통합실증및CCU상용화기반구축사업	기후	7
		제철공정내CO2회수활용기술개발	기후	73
		다부처대규모CCS통합실증및CCU상용화기반구축	기후	69
		청정생산기반산업공생기술개발사업	기후	52
		탄소자원화범부처프로젝트	기후	1
		저탄소에너지고효율건축기술개발	기후	40
		수소시범도시인프라기술개발	기후	18
		수소버스안전성평가기술및장비개발	기후	48
		상용급액체수소플랜트핵심기술개발	기후	28
		대규모CCS통합실증기반구축	기후	21
		탄소자원화기술고도화	기후	1
		대규모CCS통합실증및CCU상용화기반구축	기후	24
		수소에너지혁신기술개발	기후	21

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
농림부	5	농생명산업기술개발	농특	2
		가축질병대응기술고도화지원	농특	151
		농식품수출비즈니스전략모델구축	농특	13
		농업분야창의도전형융복합모델개발	농특	8
		농식품기술융합창의인재양성	농특	73
농진청	7	작물유용성분증진핵심기술개발	농특	40
		고위험식물병해충 격리시험연구동(BL3) 구축	일반	69
		생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(농진청)	일반	32
		지역농산물소비확대를위한생산안정화기반기술개발	일반	65
		농식품 및 농산업기술수출지원	일반	18
		수요자맞춤형육종자원대량신속발굴기술개발	일반	88
		농축산물생산현장의안전관리기술개발	일반	82
문체부	3	지역사회 기반 재활운동 서비스 기술 연구개발	체육	50
		지역연계 첨단 CT 실증사업	일반	44
		문화콘텐츠 R&D 전문인력양성	일반	45
방사청	7	전술정보통신체계(TICN) Block-Ⅰ-② (TMMR)	일반	18
		수중자율기뢰탐색체	일반	14
		230mm급 무유도탄	일반	67
		레이저대공무기 Block-Ⅰ	일반	90
		소형무장헬기	일반	622
		유도무기 소규모업체개발	일반	5
		폭발물 탐지 및 제거 로봇	일반	19
법무부	1	형사사법 증거 검증체계 고도화 및 프런티어기술 연구개발 사업	일반	27
복지부	10	지능형 재활운동 체육 중개연구사업	책특	48
		첨단의료기술개발	건강	192
		보건의료인재양성지원사업(국민건강증진기금)	건강	37
		질병중심중개연구사업	일반	78
		노인천만시대 대비 고령친화서비스 연구개발	일반	51
		의료데이터 보호·활용 기술개발	일반	34
		감염병 방역기술개발	일반	19
		노인장애인 보조기기 연구개발사업	일반	109
		신변종감염병대응 mRNA 백신 임상지원	일반	105
		감염병 치료제·백신 신속개발 지원을 위한 임상시험 지원체계 구축	일반	33
산림청	5	정원산업 기반구축	일반	30
		미세먼지 대응 도시숲 연구	일반	32
		산림융복합 전문인력 양성	일반	35
		생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(산림청)	일반	3
		산림과학기술 실용화 지원 사업	농특	43
산업부	42	방폐물관리기술개발	방폐	5
		항공우주부품기술개발	소특	34

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
		소재부품글로벌투자연계기술개발	소특	18
		혁신성장동력프로젝트(산업부)	소특	33
		수소버스용 충전소 실증사업	에특	6
		수소트럭 개조 기술개발 및 실증	에특	36
		수소트럭 전기동력부품 국산화 기술개발	에특	47
		나노융합산업핵심기술개발	일반	10
		클라우드기반 디지털 엔지니어링 통합 빅데이터 구축	일반	78
		수송분야비배기관미세먼지저감사업	일반	48
		공공 혁신수요 기반 신기술 사업화	일반	68
		신산업진출 사업재편 핵심 기술개발	일반	19
		범부처연계형 기술사업화 이어달리기	일반	76
		산업지능화 선도 밸류체인 육성사업	일반	98
		안전보호융복합섬유산업육성사업	일반	23
		나노융합2020+	일반	50
		자동화 굴착기 실증 사업	일반	13
		자율비행개인항공기기술개발	일반	18
		공공혁신조달연계무인이동체및SW플랫폼개발사업	일반	11
		해외 수주연계 항공부품산업 공정기술개발	일반	50
		항공기구조물 국제공동 개발	일반	39
		차세대하이브리드PCB기술개발	일반	45
		산업용임베디드시스템기술개발	일반	40
		AI기반 스마트 하우징 플랫폼 및 서비스 기술개발(산업부)	일반	33
		바이오위해평가 원팀 리노베이션 사업	일반	39
		현장수요반영의료기기고도화기술개발	일반	48
		3D생체조직칩 기반 신약개발 플랫폼 구축사업	일반	66
		중견기업상생혁신사업	일반	65
		지역대표 중견기업 육성	일반	20
		월드클래스300프로젝트기술개발	일반	73
		이차전지 소재부품시험평가센터 구축	전력	18
		청정화력핵심기술개발	전력	9
		원전 중대사고 방지 안전강화 기술개발사업	전력	17
		하천수 냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 기술개발(산업부)	전력	33
		스마트그리드핵심기술개발	전력	9
		신재생에너지 연계 신송전 70kV급 핵심기술개발	전력	8
		에너지신기술표준화 및 인증지원사업	전력	15
		미래형스마트그리드 실증	전력	24
		선박용 고안전성 ESS 패키징 기술개발	전력	89
		해수이차전지 대용량화 및 ESS기술개발사업	전력	54
		수상형태양광종합평가센터구축	전력	10
		초고압 직류기반 전력기기 국제 공인시험인증 기반구축	전력	7

부처명	사업수	사 업 명	회계	'23년 예산
소방청	2	국민 소방 협력 초기대응 현장지원 기술개발	일반	13
		웨어러블기반 해상 화재·화학사고 대응기술개발	일반	20
식약처	1	민간 식의약 안전기술 촉진지원연구	일반	19
원안위	1	원자력활동 검증 기반기술 개발	일반	34
중기부	12	소상공인 자영업자를 위한 생활혁신형 기술개발	소진	17
		중소기업기술사업화역량강화	중진	39
		융복합 기술 교류촉진	중진	37
		중소기업전략기술연구조사	중진	25
		연구장비 활용 바우처 지원사업	일반	90
		스마트센서선도프로젝트기술개발	일반	19
		현장수요맞춤형 방역물품 기술개발	일반	87
		제조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발	일반	17
		글로벌창업기업 기술개발	일반	7
		제조중소기업 글로벌역량강화	일반	42
		지역중소기업공동수요기술개발	균특	88
		기술지주회사 자회사 R&BD 지원사업	균특	24
질병청	3	바이오위해평가 원팀 리노베이션사업	일반	7
		미세먼지 기인 질병대응연구	일반	43
		신변종 감염병 대응 mRNA백신 임상지원	일반	60
해경청	4	골든타임사수를위한수색구조기술개발	일반	68
		불법선박대응을위한장비선진화기술개발	일반	22
		웨어러블기반해상화재·화학사고대응기술개발(해경청)	일반	24
		방제단계별대응역량강화기술개발	일반	62
		해양경찰현장맞춤형연구개발(오션랩)	일반	1
해수부	8	스마트 자동화항만 상용화 기술개발	교특	5
		수산실용화기술개발	농특	17
		극지및대양과학연구	일반	60
		해양수산환경 기술개발	일반	21
		해양청정에너지기술개발	일반	40
		해양바이오 전략소재 개발 및 상용화 지원	일반	46
		해양바이오수소 생산 상용화 기술개발	일반	19
		선박배출 미세먼지 통합저감 기술개발	일반	19
행안부	2	생활안전예방서비스기술개발	일반	37
		국민수요맞춤형 생활안전연구개발	일반	49
환경부	6	플랜트연구	일반	32
		환경시설 재난재해 대응 기술개발사업	환경	59
		생태모방 기반 환경오염관리기술 개발	환경	100
		표토환경보전관리기술개발사업	환경	32
		탄소자원화범부처프로젝트(환경부)	환경	1
		생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(환경부)	환경	111
합 계	**194**	-	-	**8,858**

부록-8H 2024년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
경찰청	2	국민위해인자에대응한기체분자식별분석기술개발(경찰청)	일반	2
		미래형 국민 치안서비스 개발(경찰청)	일반	11
과기부	49	AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발	일반	79
		DNA+드론기술개발	일반	36
		ICTR&D혁신바우처지원	방발	19
		ICT기반 개방형 혁신제품·서비스개발 지원	정진	3
		ICT기반사회문제해결기술개발	일반	8
		ICT융합제조운영체제개발및실증	지특	11
		공공수요 기반 혁신제품 개발·실증	일반	19
		공공연구성과 활용 촉진	일반	7
		과학관 전시서비스 연구개발	일반	6
		과학기술원 영재학교 설립	일반	15
		관세행정 현장 맞춤형 기술개발(과기정통부)	일반	36
		국민공감·국민참여 R&SD 선도사업	일반	2
		국민생활안전긴급대응연구	일반	5
		기후변화영향최소화기술개발	일반	3
		데이터프라이버시글로벌선도기술연구개발	일반	11
		디지털 트윈 기반 재난 안전관리 플랫폼 기술개발	정진	23
		디지털전환K-SW기술개발	일반	5
		미래뇌융합기술개발	일반	9
		미래선진원자로핵심요소기술개발사업	원자력	66
		민관협력기반ICT스타트업육성	방발	4
		바이오위해평가원팀리노베이션	일반	10
		방사선 연구기반 확충	일반	64
		방사선 이용 미래혁신 기반 기술연구	일반	6
		방사선 이용 폐플라스틱 저감기술개발	일반	4
		사이버보안챌린지선도기술개발	정진	10
		스페이스이노베이션	과학	8
		신·변종 감염병 대응 플랫폼 핵심기술 개발사업	일반	27
		신개념PIM반도체선도기술개발	일반	70
		양자컴퓨팅 기술개발사업	일반	16
		에너지환경통합형학교미세먼지관리기술개발	일반	5
		연구로시스템수출지원기술개발및고도화사업	원자력	4
		연구장비산업육성	소특	6
		연구재료 개발·확산 지원	일반	3
		오믹스기반정밀의료기술개발사업	일반	45
		우주개발기반조성 및 성과확산사업	일반	22
		우주산업특화SW핵심기술개발	일반	6

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
		우주항공청설립추진단 운영	일반	8
		원자력안전연구전문인력양성사업	원자력	39
		원전해체안전성강화융복합핵심기술개발	원자력	10
		인공지능반도체응용기술개발	일반	30
		인공지능반도체혁신기업집중육성	일반	10
		인공지능중심산업융합집적단지조성	지특	21
		인공지능챌린지선도기술개발	일반	14
		자율형IoT핵심기술개발	일반	4
		중수로 안전관리 기술개발 사업	원자력	3
		해외시장 맞춤형 미래선진원자로 검증기술개발사업	원자력	60
		혁신도전 프로젝트	일반	10
		휴대전화 부정이용방지 기술개발	일반	28
		휴먼플러스융합연구개발챌린지사업	일반	6
관세청	1	관세행정 현장맞춤형 기술개발(관세청)	일반	36
교육부	1	에너지 환경 통합형 학교 미세먼지 관리기술 개발	일반	1
국조실	1	한-인도네시아 산업혁신 연구협력사업(R&D,ODA)	일반	15
국토부	15	AI기반가스·오일플랜트운영·유지관리핵심기술개발	일반	13
		BIM기반인프라설계프로세스디지털협업체계개발	일반	20
		광역일반및고속철도용열차자동운전시스템개발	교특	42
		도시철도화생전력유휴에너지를이용한도심형수소모빌리티확산인프라기술개발	교특	11
		디지털트윈 기반 화재재난 지원 통합플랫폼 기술개발(국토부)	일반	10
		빅데이터 기반 항공안전관리·보안인증 기술개발	교특	15
		전동차용급곡선주행능동조향대차실용화기술개발	교특	8
		차세대대인보안검색검색기술개발	교특	37
		차세대중형위성2호대체발사지원사업	일반	45
		철도배전선로케이블무전원무선안전감시기술개발	교특	13
		철도신호제어시스템적합성평가기술개발	교특	14
		철도인프라 생애주기 관리를 위한 BIM기반 통합플랫폼 개발	교특	28
		철도차량ECVM시스템기술개발	교특	5
		트램-트레인국내도입을위한직결운행핵심기술개발	교특	20
		한국형어린이통학버스안전성향상기술개발	일반	9
기상청	2	기상위성예보지원 및 융합서비스 기술개발	일반	46
		스마트시티 기상기후 융합기술 개발	일반	7
기재부	22	CCU3050	기후	98
		CCUS상용기술고도화및해외저장소확보를위한국제공동연구프로젝트	기후	36
		CO2해양지중저장상용화핵심기술개발	기후	75
		DNA활용탄소중립에너지효율화핵심기술개발	기후	53
		EV,ESS사용후배터리응용제품기술개발및실증	기후	14
		기술혁신형에너지강소기업육성	기후	6
		기후변화대응기술개발	기후	109

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
		단계도약형탄소중립기술개발	기후	127
		대기환경관리기술사업화연계기술개발사업	기후	16
		리튬기반차세대이차전지성능고도화및제조기술개발	기후	75
		수소전기기반 소방자동차동력전달 모듈개발	기후	1
		시장선도형CCU전략제품생산기술실증	기후	74
		온실가스저감을위한국토도시공간계획및관리기술개발	기후	7
		유망녹색기업기술혁신개발	기후	23
		유용물질생산을위한CarbontoX기술개발	기후	60
		저열화성노후전력기자재재제조기술개발	기후	9
		제조업활력제고를위한산업기계에너지저감형재제조기술개발	기후	3
		중소기업 탄소중립 선도모델 개발	기후	33
		창업성장기술개발	기후	33
		탄소저감모델연계디지털엔지니어링설계기술개발	기후	19
		탄소저감형석유계원료대체화학공정기술개발사업	기후	14
		탄소중립대응사업재편기술개발	기후	49
농림부	4	노지분야스마트농업기술단기고도화	농특	139
		농업기반및재해대응기술개발	농특	30
		디지털육종전환기술개발	농특	115
		작물바이러스및병해충대응산업화기술개발	농특	38
농진청	3	과수화상병등현안문제병해충피해경감기술개발	일반	98
		노지디지털농업기술단기고도화	일반	75
		미생물활용농업환경문제개선기술개발	일반	31
문체부	1	스포츠산업 혁신기반 조성	체육	21
방사청	5	155mm사거리연장탄	일반	23
		개인전장가시화체계	일반	15
		장거리지대공유도무기(L-SAM)	일반	1053
		창공모델성능개량	일반	15
		해안감시레이더-Ⅱ	일반	17
복지부	8	감염병 의료안전강화 기술개발	일반	80
		공익적 의료기술 연구사업	일반	71
		국민건강 스마트관리 연구개발사업	일반	58
		바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업	일반	27
		자폐혼합형디지털치료제 개발(혁신도전형)	일반	38
		차세대 의료연구기반 육성사업	일반	94
		통합의료연구지원사업	일반	30
		한의기반융합기술개발	일반	16
산림청	1	기후영향 적응연구	일반	40
산업부	42	3D/4D 물리탐사연구선 건조사업(R&D기반구축)	에특	223
		DX 한걸음 프로젝트	일반	5
		ESG형 산단 공동혁신 지원사업	지특	5

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
		eVTOL 자율비행 핵심기술 및 비행안정성, 운용성 시험평가 기술 개발사업	일반	55
		LNG발전용 가스터빈 고온부품 성능검증 혁신기술개발	전력	4
		PCS 경쟁력 강화 핵심기술개발	전력	14
		강소벤처형 중견기업 육성	일반	3
		고신뢰 장주기 대용량 RFB-ESS(수십MWh급) 기술개발사업	전력	25
		공공에너지 선도투자 및 신산업 창출 지원 사업	에특	2
		규제샌드박스 융합신제품 인증기술개발	일반	4
		그린수소 생산 및 저장 시스템 기술개발	에특	27
		글로벌주력산업품질대응 뿌리기술개발사업	일반	20
		글로벌중견기업육성프로젝트지원	일반	8
		다중이용 에너지시설 안전진단 및 위험예측 안전기술개발	에특	43
		디지털유통물류 기술개발 및 실증지원	일반	10
		디지털트윈기반 화재재난 지원통합 플랫폼 기술 개발사업(산업부)	일반	6
		무인자율주행기술의언택트서비스실용화기술개발및기술실증	일반	17
		바이오디젤 원료 다양화 및 생산공정 고도화 기술개발	전력	9
		발전용무탄소연료전환기술개발사업	전력	21
		석탄발전미세먼지저감친환경설비혁신기술개발(산업부)	전력	2
		수소연료전지 기반 탑재중량 200kg급 카고드론 기술 개발사업	일반	26
		수소차용 차세대 연료전지시스템 기술개발	에특	12
		수요기반조달연계혁신제품사업화	일반	31
		스마트계량측정기술기반조성사업	일반	3
		스마트캐빈 기술개발	일반	5
		시스템반도체핵심IP개발	일반	11
		신재생에너지 표준화 및 인증 고도화 지원	전력	8
		에너지효율 향상을 위한 광소자 시스템 기술개발	에특	17
		영상진단 의료기기 탑재용 AI기반 영상분석 솔루션 개발	일반	52
		원자력핵심기술개발	전력	14
		원전 안전부품 경쟁력 강화 기술개발	전력	6
		자율셔틀 인포테인먼트 기술개발 및 서비스 실증	일반	16
		전기차 고출력 배터리 및 충전시스템 기술개발	에특	46
		전기차 통합유지보수 기반구축	에특	2
		전기차 플랫폼 공용화 기반 수소차용 비정형 수소저장장치 개발	에특	47
		중견기업 DNA 융합 산학협력 프로젝트	일반	20
		중소규모 가스전 및 희소광물 탐사·활용 기술개발사업	에특	8
		지능형 LVDC(저압직류) 핵심기술개발	전력	9
		지역협력혁신성장	지특	15
		친환경선박용 극저온 단열 시스템 실증 기반구축	소특	7
		항공용 경량소재 국산화를 위한 소재데이터 시험개발	소특	44
		화력발전소 안전환경 구축 기술개발	전력	4
소방청	4	ESS·수소시설 화재안전 기술연구개발	일반	6
		국민위해인자에대응한기체분자식별·분석기술개발(소방청)	일반	5
		실감기반 첨단소방훈련체계 구축연구	일반	24
		재난현장긴급대응기술개발	일반	39

부처명	사업수	사 업 명	회계	'24년 예산
중기부	9	기술공유형통합기술개발	일반	46
		디지털전환통합기술개발	일반	28
		리빙랩 활용 기술개발 지원	일반	36
		산학연 플랫폼 협력기술개발사업	지특	67
		소상공인스마트기술육성R&D	소진	12
		소재부품장비 전략협력기술개발	소특	44
		중소기업R&D역량제고	일반	10
		창업성장기술개발	소특	20
		혁신제품 고도화 기술개발 지원사업	일반	9
질병청	1	국가위기초래 바이러스 감염병 극복 기술개발사업	일반	133
해수부	19	(다부처)CBM+ 기반기술 적용 하이브리드 엔진 시스템 개발	일반	11
		4대강물길복원에따른연안하구역환경,생태계모니터링및활용기술개발	일반	3
		ICT 기반 항만인프라 스마트 재해대응 기술개발	교특	7
		극지 유전자원 활용 기술개발	일반	4
		기후변화에 따른 해양생태계 반응·변화 연구	일반	7
		수소선박 안전기준 개발	교특	39
		어업현장의 현안해결 지원사업	농특	3
		자율협력주행기반 화물운송시스템 개발 및 실증	일반	62
		전기추진 차도선 및 이동식 전원공급 시스템 개발	일반	17
		중소선박 보급형 온실가스 등 저감장치 개발	일반	9
		차세대 수산물품질관리 및 검역시스템 구축	농특	12
		컨테이너스마트화및자동통합검색기술개발	교특	33
		해양 PNT 고도화 기술개발	교특	15
		해양바이오원료·제형화기술개발	일반	5
		해양수산 기술창업 Scale-up 사업	일반	47
		해양수산 신산업 기술사업화 지원	일반	11
		해양장비 연구성과 활용 촉진사업	일반	13
		해양플라스틱 쓰레기 저감을 위한 기술개발	일반	33
		해양플랜트 친환경 해체 실용화 기술개발(해수부)	일반	1
행안부	3	재난안전 연구개발 성과이음지원	일반	25
		지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발지원	지특	56
		취약계층·시설 등 안전사고 예방 기술개발	일반	12
환경부	7	ICT기반 환경영향평가 기술개발사업	환특	20
		감염우려 의료폐기물 처리기술 개발	환특	75
		국민위해인자에 대응한 기체분자 식별분석기술 개발(환경부)	환특	3
		미래 발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업	환특	64
		미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업	환특	21
		지중환경 오염위해관리기술개발사업	환특	112
		환경보건 디지털조사 기반 구축 기술개발	환특	20
합 계	**200**	-	-	**6,505**

부록-8Ⅰ 2025년도 종료 국가연구개발사업 현황

(단위: 억 원)

부처명	사업수	사 업 명	회계	'25년 예산
산업부	35	스마트특성화 기반구축	지특	601
		범부처 전주기 의료기기 연구개발사업	일반	310
		나노융합혁신제품기술개발사업	일반	135
		철강산업 재도약 기술개발	소특	116
		대중견 중소디지털협업공장구축기술개발	일반	104
		액화수소 충전 핵심부품 및 시설 안전기술개발	에특	90
		백신원부자재생산고도화기술개발	일반	82
		수요기반형 고신뢰성 자동차 반도체 핵심기술 개발사업	일반	78
		전사적DX촉진기술개발	일반	75
		화합물 소재 기반 차세대 전력반도체 기술개발사업	일반	67
		수요기업 맞춤형 고출력축전지(슈퍼커패시터) 성능고도화기술개발사업	전력	56
		융복합 신기술 제품안전 기술지원 사업	일반	44
		탄소산업기반조성	소특	40
		액체수소 충전소용 저장용기 및 수소공급시스템 기술개발 및 운영실증	에특	38
		온실가스 감축을 위한 SUV용 하이브리드시스템 고도화 기술개발	일반	31
		표준가스복합화력시스템및TestBed구축기술개발사업	전력	29
		스마트특성화기반구축(제주)	지특	28
		친환경중소형선박기술역량강화	일반	25
		마그네슘(Mg)계 세라믹 원재료 국내 생산 시범사업	소특	25
		노후수력발전시스템성능개선및상태진단기술개발	전력	23
		산업기술거점센터육성시범사업	일반	23
		원전산업 글로벌 시장 맞춤형 기술개발	전력	20
		해상풍력수산업환경공존기술개발	전력	18
		해양부유쓰레기수거처리용친환경(LNG-수소)선박개발 및 실증	지특	14
		태양열 융복합 산업공정열 이용 기술 개발	전력	13
		고리1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증사업	전력	12
		나노제품 성능.안전 평가기술개발 및 기업지원사업	일반	12
		퍼스널 모빌리티 플랫폼 핵심 기술개발 및 실증	일반	11
		IOT기반 함정정비 통합관제 플랫폼 개발	일반	10
		산업일자리고도화기술개발사업	일반	10
		국방무인기 초내열엔진소재개발	소특	6
		수소충전 인프라 안전관리 핵심기술개발	에특	5
		국방섬유 소재산업 육성사업	일반	5
		빅데이터 기반 자동차 전장부품 신뢰성 기술 고도화	소특	4
		미래형자동차 튜닝부품 기술개발	소특	3
과기부	40	범부처전주기의료기기연구개발사업	일반	291
		6G 핵심기술개발	일반	236
		스마트 제조혁신 기술개발	일반	169
		데이터 경제를 위한 블록체인 기술개발	일반	128
		자율주행용인공지능반도체핵심기술개발	일반	75
		지역혁신 메가프로젝트	지특	71

부처명	사업수	사 업 명	회계	'25년 예산
		미래선도연구장비핵심기술개발	소특	51
		연구로 판형핵연료 수출 핵심기술 개발 및 실증사업	원기금	47
		DNA기반국방디지털혁신기술개발	일반	47
		해양-육상-대기탄소순환시스템연구	일반	43
		차세대 자율주행 차량통신 기술개발	일반	40
		양자센서 핵심원천기술 개발	정진	36
		양자정보과학연구개발생태계조성	일반	35
		정보통신방송기술국제공동연구	정진	34
		기업부설연구소 R&D 역량강화 지원	일반	31
		디지털역기능대응기술개발	일반	30
		미래소재디스커버리지원	소특	28
		신기술 적용 안테나 고속측정 기술개발 고도화 사업	일반	21
		슈퍼컴퓨터 개발 선도	일반	20
		열린혁신 디지털 오픈랩 구축	정진	19
		국방무인이동체사이버보안기술개발	일반	19
		감염병 차세대 백신 기초원천핵심기술개발사업	일반	16
		전파의료응용핵심기술개발	정진	14
		고리1호기 기기/설비활용 원전 안전기술 실증사업	원기금	13
		극한지 개발 및 탐사용 협동 이동체 시스템 기술개발	일반	13
		인터넷동영상서비스글로벌경쟁력강화기술개발	일반	13
		양자암호통신 집적화 및 전송기술 고도화	방발	12
		SMART혁신기술개발사업	일반	10
		디지털트윈 기반 스마트시티 LAB 실증단지 조성	지특	9
		ICT 미래시장 최적화 협업 기술개발	정진	6
		기술변화 선도형 방송 미디어 장비 기술개발	일반	6
		비대면서비스 물리보안 통합플랫폼 운영체계 개발	일반	6
		테라헤르츠 대역 전파자원 기반 구축	정진	5
		한국어대형언어모델기술개발	일반	5
		인공지능산업융합기술개발	일반	5
		전파산업핵심기술개발R&D	정진	4
		우편물류지능화기술연구개발	우정	4
		ICT첨단유망기술육성	방발	4
		동북아-지역연계초미세먼지대응기술개발	일반	4
		AI 챔피언 프로젝트 지원[1]	일반	-
기재부	27	폐플라스틱활용원료·연료화기술개발사업	기후	82
		순환자원이용 희소금속 회수 공통활용기술개발	기후	63
		에너지저감공정촉매재자원화기술개발	기후	63
		탄소순환형정유제품생산을위한CCU통합공정기술개발	기후	61
		탄소저감형중대형이차전지혁신제조기술개발	기후	61
		에너지절감형친환경어선개발연구	기후	57
		철강분야탄소중립을위한무탄소연료전환및에너지효율향상기술개발	기후	52
		친환경선박혼합연료기술개발및실증	기후	51
		해양재생에너지 연계 그린수소 생산기술개발	기후	45

부처명	사업수	사 업 명	회계	'25년 예산
		석유코크스활용수소생산실용화기술개발	기후	34
		화학재생그린섬유개발	기후	33
		산업연계형저탄소공정전환핵심기술개발	기후	31
		비이산화탄소온실가스저감사업화연계기술개발사업	기후	29
		반도체디스플레이온실가스감축공정기술개발	기후	29
		바이오매스기반탄소중립형바이오플라스틱제품기술개발	기후	28
		전기로 제강공정 디지털화를 통한 고효율 조업기술 개발	기후	26
		중소기업 Net-Zero 기술혁신개발사업	기후	26
		탄소혁신스타즈프로젝트	기후	25
		도시철도회생전력유휴에너지활용방안기술실증	기후	23
		야생생물유래친환경신소재및공정기술개발사업	기후	22
		대도시권수요응답형광역모빌리티서비스실용화기술개발	기후	22
		(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물고부가가치기초원료화기술개발사업(환경부)	기후	20
		그린뉴딜유망기업100	기후	19
		전주기적산업혁신지원	기후	15
		그린수소기반 농업시설 에너지 공급시스템 개발및실증	기후	14
		제조분야온실가스미세먼지동시저감기술개발	기후	7
		가스발전/스팀생산설비연소중CO2포집·활용기술개발사업	기후	5
국토부	18	스마트건설기술개발사업	일반	180
		철도차량부품개발사업	교특	164
		도심항공모빌리티감시정보획득체계개발	교특	72
		도심항공모빌리티가상통합운용및검증기술개발	교특	62
		국토교통데이터산업생태계플랫폼구축	일반	60
		370kph이상고속운행핵심기술및평가기준개발	교특	55
		해외수소기반대중교통인프라기술개발	일반	42
		위성정보빅데이터활용국토종합관리기술개발	일반	39
		항공기개조인증기술개발	교특	33
		데이터기반항공교통관리기술개발	교특	32
		지능형휴대수하물보안검색기술개발	교특	29
		탄소고분자부식ZERO철근대체재기술개발	일반	28
		산악벽지용친환경전기열차기술개발	일반	27
		건설분야성능기반표준실험절차개발	일반	26
		시설물안전기반플랜트통합위험관리패키지기술개발	일반	25
		인공지능기반의건축설계자동화기술개발	일반	21
		열차탈선/침범사고피해최소화및위험도저감기술개발	교특	8
		위성항법보정시스템안전운용기술개발	교특	6
복지부	6	범부처전주기 의료기기 연구개발사업	일반	291
		의료기관 기반 디지털헬스케어 실증 및 도입 사업	일반	150
		디지털병리기반의 암전문AI분석 솔루션 개발 사업	일반	93
		중환자 특화 빅데이터 구축 및 AI기반 CDSS 개발	일반	91
		보건의료 마이데이터 활용기술 연구개발 및 실증	일반	83
		포스트 코로나시대 적정수혈을 위한 의료기술 개발	일반	38

부처명	사업수	사 업 명	회계	'25년 예산
중기부	10	중소기업상용화기술개발	일반	362
		중소기업상용화기술개발	소특	26
		지역특화산업육성+	지특	82
		공정·품질기술개발	일반	47
		Tech-Bridge 활용 상용화기술개발	소특	41
		중소벤처기업 구조혁신 지원 R&D	일반	13
		건강기능식품 개발 지원사업	일반	12
		지역특화산업육성+(제주)	지특	7
		포스트규제자유특구연계	지특	6
		지역특화산업육성+(세종)	지특	3
해수부	16	스마트 항로표지 및 연계기술 개발	교특	71
		EEZ 관심해역 해양과학탐사 기술개발	일반	58
		자율운항선박 기술개발사업	일반	57
		선체부착생물 처리기술 개발	교특	57
		스마트 항만-자율운항선박연계 기술개발	교특	51
		스마트 해양조사 및 정보 활용 기술개발	일반	51
		수산물 신선유통 스마트 기술개발	농특	39
		수산전문인력 양성	일반	37
		과학기술 기반 해양환경영향평가 기술개발	일반	34
		극한지개발및탐사용협동이동체시스템기술개발(해수부)	일반	30
		해양수산산업 핵심 기자재 국산화 및 표준화 기술개발	일반	26
		항만하역장비자동화시스템기술개발	교특	21
		해상디지털 통합활용연계 기술개발	교특	18
		해상풍력, 수산업, 환경공존 기술개발사업(해수부)	농특	17
		블루카본 증대를 위한 세라믹계 융합소재 활용 해양인공 구조물 개발	일반	16
		해양 부유쓰레기 수거·처리용 친환경 선박 개발 및 실증	지특	2
방사청	8	한국형수직발사체계(KVLS-Ⅱ)	일반	149
		소형무인기대응체계(Block-Ⅰ)	일반	93
		정전탄	일반	52
		K1E1전차 성능개량	일반	23
		장거리레이더	일반	18
		기동저지탄	일반	12
		울산급 Batch-III 전투체계	일반	4
		광개토-Ⅲ Batch-Ⅱ 통합소나체계	일반	1
우주청	9	(혁신도전형)상시 재난감시용 성층권 드론기술개발	일반	68
		다목적실용위성개발	일반	65
		혁신형재사용발사체핵심기술	일반	50
		민간항공기 건전성 진단 인공지능(AI) 시스템 개발	일반	39
		불법드론 지능형 대응기술개발(드론캅 및 라이브포렌식 기반)	일반	29
		불법드론 지능형 대응기술	일반	28
		헬리콥터전기식다중테일로터기술개발	일반	24
		433MHz기반드론 응용통신기술개발	일반	23
		단일통로 항공기(Part 25급)의 순수주익(Clean Wing) 모듈 개발	일반	4

부처명	사업수	사 업 명	회계	'25년 예산
산림청	6	농림위성융합 지능형 산림특화정보기반연구	일반	66
		산림분야 재난·재해의 현안해결형 연구개발	일반	62
		목재 자원의 고부가가치 첨단화 기술개발	농특	44
		스마트 산림경영 혁신성장 기술개발	일반	30
		차세대중형위성개발(농림위성)(산림청)	일반	28
		농림해양기반 스마트 헬스케어 기술개발 및 확산	일반	7
환경부	5	사업장 미세먼지 지능형 최적 저감·관리 기술개발	환특	80
		실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발사업	환특	58
		상하수도 혁신 기술개발사업	환특	41
		고순도 공업용수 생산 국산화 기술개발사업	환특	29
		공익근무요원운영	환특	1
농진청	6	국가농경지환경자원관리기술개발	일반	57
		농업위성정보활용센터 구축	일반	54
		차세대중형위성개발(농림위성)(농진청)	일반	28
		2025축산현안대응기술고도화	일반	25
		북부원예출장소구축(R&D,책임운영)	일반	25
		농업실용화기술R&D지원	농특	6
식약처	2	감염병 대응 혁신기술 지원연구	일반	81
		첨단 독성 평가기술 기반 구축	일반	15
국가유산청	1	국가유산 스마트 보존 활용 기술 개발	일반	93
행안부	4	지능형 상황관리 기술개발	일반	39
		자연재난 정책 연계형 기술개발	일반	31
		재난 위험 감지 및 모니터링 기술개발	일반	16
		기후변화 대응 AI 기반 풍수해 위험도 예측기술 개발	일반	5
국방부	1	국방ICT융합	일반	88
개보위	2	개인정보보호강화기술연구개발	일반	52
		개인정보기술표준개발지원	일반	20
해경청	2	해양사고신속대응군집수색자율수중로봇시스템개발	일반	43
		IoT기반함정정비통합관제플랫폼개발(해경청)	일반	18
경찰청	2	효율적인 치안활동을 위한 현장지원 기술개발(경찰청)	일반	34
		불법드론 지능형 대응기술 개발(경찰청)	일반	16
질병청	1	코로나19 후유증 조사연구	일반	41
농림부	1	2025축산현안대응산업화기술개발	농특	38
기상청	3	국가레이더 통합 활용기술 개발	일반	20
		기상관측장비 핵심기술 및 관측자료 활용기법 개발	일반	4
		지진·지진해일·화산 감시 응용기술 개발	일반	3
문체부	2	글로벌 가상공연 핵심기술개발	일반	13
		관광서비스 혁신성장 연구개발	관광	12
원안위	1	안전규제 요소·융합 기술개발	일반	12
합 계	**208**	-	-	**9,578**

주 1) '25년도 추가경정예산 단년도 신규사업

부록-9 국가연구개발사업의 연구계수 현황(2017년~2026년)[1]

부처	사업명	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년
과기부	한국과학기술원(시설 지원, 연구 운영비)[13]	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	광주과학기술원(시설 지원, 연구 운영비)[13]	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	울산과학기술원(시설 지원, 연구 운영비)[13]	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	대구경북과학기술원(시설 지원, 연구 운영비)[13]	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
교육부	국립대학인건비[2]	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
	대학교육역량강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	학부교육 선도대학육성(ACE)	0.500	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-
	지방대학육성사업[3]	0.500	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-
	사회수요맞춤형인재양성사업[4]	0.500	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-
	대학혁신지원[5]	-	-	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	-[12]	-	-
	산학연협력고도화지원[6]	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	-[12]	-	-
	전문대학혁신지원[7]	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	-[12]	-	-
	전문대학 미래기반 조성	-	-	-	-	-	0.250	0.250	-[12]	-	-
	마이스터대 제원	-	-	-	-	-	0.250	0.250	-[12]	-	-
	4단계 두뇌한국21사업[8]	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	-[12]	-	-
	지자체-대학 협력기반지역혁신사업	-	-	-	-	0.500	0.500	0.500	-[12]	-	-
	학교기업지원사업[9]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.500	-[12]	-	-
농림부	농림축산검역본부(인건비+기본경비 등)	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
복지부	질병관리본부(인건비+기본경비)	0.600	0.600	0.600	0.600	-	-	-	-	-	-
	한국보건산업진흥원운영[10]	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	-	-	-	-
질병청	질병관리청(인건비)[11]	-	-	-	-	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600

주 1) 목록 외 사업은 연구계수가 1임(즉, 사업의 예산 100%가 정부연구개발예산으로 분류).
2) 교육대학운영 중 교육공무원인건비, 대학운영지원 중 교육공무원인건비, 산업대학운영 중 교육공무원인건비, 전문대학운영 중 교육공무원인건비로 구성됨.
3) 지방대학경쟁력기반확충 → 지방대학특성화사업 → 지방대학육성사업.
4) 수도권대학특성화 → 사회수요 맞춤형 인재양성사업.
5) 지방대학육성사업, 학부교육선도대학육성, 사회수요맞춤형인재양성사업을 통합 및 신설('19).
6) 산학협력선도대학(LINC)육성 → 산학협력고도화지원.
7) 특성화전문대학육성 → 전문대학혁신지원 → 전문대학혁신지원 / 전문대학 미래기반 조성 / 마이스터대 지원.
8) BK21플러스사업 → 4단계두뇌한국21사업.
9) 학교기업지원사업은 '23년부터 연구계수가 1에서 0.5로 변경됨.
10) '23년부터 한국보건산업진흥원 운영은 비R&D으로 이관.
11) '21년에는 잠시 질병관리청 기본경비사업이 R&D로 편성되어 0.600 연구계수 적용.
12) '24년부터 비R&D으로 이관.
13) '24년부터 연구기관 연구 운영비에서 시설 지원을 분리하여 운영.

부록-10A 2009년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'08년 예산	'09년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
교과부	이공계전문기술연수지원	80	80	60	140
	학문후속세대양성지원	202	202	104	306
	한국과학기술원 연구운영비 지원	575 (1,150)	709 (1,418)	292 (583)	1,001 (2,001)
	한국원자력연구원 연구운영비 지원	642	904	442	1,347
	광주과학기술원 연구운영비 지원	267 (534)	382 (763)	10 (19)	391 (782)
	한국기초과학지원연구원 연구운영비 지원	446	514	50	564
	한국과학기술연구원 연구운영비 지원	977	1,119	28	1,147
	국제과학비즈니스벨트조성	-	20	50	70
	3세대방사광가속기성능향상	-	150	150	300
국토부	플랜트기술고도화사업	111	190	231	421
농진청	국책기술개발 (토양검정D/B구축,첨단유리온실조성)	248	451	78	529
지경부	제품안전기술기반조성	-	30	20	50
	산업소재원천기술개발	642	728	200	928
	바이오의료기기원천기술개발	645	801	300	1,101
	로봇산업원천기술개발	135	528	100	628
	산업융합원천기술개발	222	1,003	300	1,303
	부품소재산업경쟁력향상	2,780	3,187	30	3,217
	에너지자원기술개발지원	1,342	1,676	250	1,926
	청정제조기반산업원천기술개발	832	1,007	100	1,107
	그린카등수송시스템산업원천기술개발	429	631	300	931
	전자정보디바이스산업원천기술개발[1)]	736	1,495	50	1,545
	정보통신미디어산업원천기술개발[1)]	438	693	150	843
	R&D연구동(7개 산업기술연구회 출연기관)	1,561	2,059	198	2,257
	산업기술고도화(우수제조기술연구센터)	580	571	50	621
	대덕R&D특구육성 (국산자전거기술개발지원)	615	261	80	341
합 계		**14,505 (15,347)**	**19,391 (20,481)**	**3,622 (3,932)**	**23,013 (24,405)**

주 1) 기금운용계획 변경.

부록-10B 2013년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처[1]	사업명	'12년 예산	'13년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
교육부	일반연구자지원	-	2,935	100	3,035
	산학협력선도대학(LINC)육성	850	1,092	138	1,230
농림부	Golden Seed프로젝트	-	131	80	211
농진청	Golden Seed프로젝트	1	35	40	75
미래부	4세대방사광가속기건설사업	450	850	200	1,050
	SW컴퓨팅산업원천기술개발[2]	1,413	1,265	220	1,485
	국제과학비즈니스벨트조성	600	751	300	1,051
	글로벌전문기술개발(정보통신)[2]	282	260	80	340
	디지털콘텐츠원천기술개발[2]	223	217	50	267
	범부처GigaKOREA사업	-	130	50	180
	여성과학기술인육성지원	51	66	10	76
	이공계전문기술연수지원	84	84	46	130
	정보통신기술인력양성[2]	826	811	100	911
	정보통신미디어산업원천기술개발[2]	413	378	50	428
	차세대통신네트워크산업원천기술개발[2]	350	331	100	431
	한국과학기술연구원주요사업비	1,062	1,141	20	1,161
	한국형발사체개발사업	444	800	427	1,227
방사청	MUAV	156	262	85	347
산자부	사업화연계기술개발	270	242	50	292
	산업기술연구기반구축	1,095	1,290	40	1,330
	탄소밸리구축	112	245	28	273
	소재부품기술개발	3,503	3,008	200	3,208
중기청	중소기업상용화기술개발지원	1,110	1,166	150	1,316
	중소기업융복합기술개발	399	782	50	832
해수부	Golden Seed프로젝트	-	29	30	59
	대형해양과학조사선건조	180	236	-	236
	해양과학조사및예보기술개발	296	271	50	321
합 계		**14,169**	**18,804**	**2,694**	**21,498**

주 1) 추경예산안이 2013년 5월 7일 국회통과됨에 따라 부처 개편이후 신부처명 기준으로 작성.
2) 기금운용계획 변경.

부록-10C 2015년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'14년 예산	'15년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
복지부	감염병관리기술개발연구[1)]	86	110	30	140
	질환극복기술개발[1)]	884	844	30	874
	감염병위기대응기술개발[1)]	200	198	70	268
합 계		**1,170**	**1,152**	**130**	**1,282**

주 1) 기금운용계획 변경.

부록-10D 2016년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'15년 예산	'16년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
미래부	SW컴퓨팅산업원천기술개발[1)]	1,663	1,021	100	1,121
	ICT유망기술개발지원[1)]	310	360	50	410
	주파수활용여건조성[1)]	97	112	15	127
산업부	시스템산업기술개발기반구축	1,079	979	7	986
	기술혁신형중소기업연구인력지원	210	302	9	310
	조선해양산업핵심기술개발사업	325	283	10	293
	신재생에너지핵심기술개발[1)]	2,157	1,863	300	2,163
	청정화력핵심기술개발[1)]	280	266	60	326
합 계		**6,122**	**5,186**	**550**	**5,735**

주 1) 기금운용계획 변경.

부록-10E 2017년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처[1]	사업명	'16년 예산	'17년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
교육부	이공학학술연구기반구축	734	830	11	841
농진청	ICT융합한국형스마트팜핵심기반기술개발	92	121	10	131
미래부	여성과학기술인육성지원	103	109	38	147
	이공계전문기술인력양성	-	191	44	235
	ICT융합산업원천기술개발사업	668	900	10	910
	바이오.의료기술개발	1,950	2,626	17	2,643
	차세대정보·컴퓨팅기술개발	98	113	12	125
	기후변화대응기술개발	528	770	20	790
	개인기초연구(과기부)	6,075	7,096	43	7,139
	과학기술인력육성지원기반구축	32	30	6	36
	한국원자력의학원연구운영비지원(운영경비)	70	71	4	75
	동남권원자력의학원연구운영비지원(운영경비)	22	23	4	27
	국가과학기술연구회연구운영비지원(운영경비)	77	83	20	103
산업부	시스템산업기술개발기반구축	979	933	40	973
	탄소산업클러스터조성	-	-	69	69
	권역별신산업육성사업	-	139	7	145
중기청	중소기업상용화기술개발	1,420	1,536	25	1,561
	창업성장기술개발	1,888	1,951	26	1,976
합 계		**14,735**	**17,522**	**404**	**17,926**

주 1) 추경예산안이 2017년 7월 22일 국회통과됨에 따라 정부조직개편(7. 26.) 이전 부처명 기준으로 작성.

부록-10F 2018년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'17년 예산	'18년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
교육부	산학협력 고도화 지원	1,301	1,106	40	1,146
산업부	시스템산업기술개발기반구축	933	791	30	821
	중견기업 핵심연구인력 성장지원사업	-	-	10	10
	산업융합기반구축	285	241	66	307
	중형선박설계경쟁력강화	-	-	7	7
	자동차부품기업위기극복지원	-	-	250	250
	조선산업부품기자재업체위기극복지원	-	-	120	120
	해상풍력전문연구센터설립	-	-	5	5
	시스템산업거점기관지원	719	751	105	856
중기부	창업성장기술개발	1,951	2,727	72	2,800
	중소기업연구인력지원	-	246	47	294
해수부	해양장비개발및인프라구축	411	374	49	423
합 계		**5,600**	**6,237**	**802**	**7,038**

부록-10G 2019년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'18년 예산	'19년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
과기부	이공계전문기술인력양성	203	223	50	273
	범부처Giga KOREA사업	574	568	38	606
	한국과학기술원부설나노종합기술원지원	86	111	115	226
	한국화학연구원연구운영비지원	779	772	5	777
	바이오·의료기술개발	2,719	2,657	40	2,697
	나노·소재기술개발	492	494	90	584
	기후변화대응기술개발	866	906	90	996
	가속기기반신약개발지원	-	10	50	60
	미래소재디스커버리지원	292	319	32	350
	인공지능핵심고급인재양성[1)]	-	30	20	51
	ICT R&D혁신바우처지원[1)]	-	40	40	80
교육부	인문사회기초연구	1,470	1,617	280	1,897
기상청	기상업무지원기술개발연구	149	159	18	177
산업부	산업전문인력역량강화	801	851	73	924
	소재부품산업기술개발기반구축	587	641	400	1,041
	제조분야미세먼지감축을위한 공정맞춤형실용화기술개발사업	-	30	30	60
	기계산업핵심기술개발사업	704	476	320	796
	자동차부품기업활력제고사업	-	250	45	295
	중견조선소혁신성장개발	-	60	33	93
	소재부품기술개발	2,617	2,360	650	3,010
	글로벌중견기업육성프로젝트지원	435	339	53	392
	시스템산업거점기관지원	751	1,086	55	1,141
	조선산업부품기자재업체위기극복지원	-	-	60	60
	반도체디스플레이성능평가지원	-	-	350	350
중기부	중소기업기술혁신개발	2,269	1,055	217	1,272
	중소기업R&D역량제고	108	157	50	207
합 계		**15,902**	**15,213**	**3,203**	**18,416**

주 1) 기금운용계획 변경.

부록-10H 2020년도 추가경정 및 기금운용계획변경을 통해 신규 반영된 연구개발사업 현황

(단위: 억 원, %)

부 처	사업명	'20년추경 (A)	'21년예산 (B)	증감 (B-A)	%	추경 차수
과기부	고용위기기업부설연구소R&D전문인력활용지원	204	-	△204	순감	3차
	비대면비즈니스디지털혁신기술개발	175	206	31	17.6	
산업부	그린수소생산및저장시스템기술개발	40	101	61	151.3	
	항공부품설비·공정개선지원사업	40	20	△20	△50.0	
	지능형발전소플랫폼구축	145	-	△145	순감	기금 변경
	재생에너지디지털트윈 및 친환경교통실증연구기반구축	57	143	86	150.9	
	하천수냉난방및재생열하이브리드시스템기술개발	20	38	18	89.1	
	태양광발전기업공동활용연구센터구축사업	3	100	97	3,233.3	
복지부	코로나19백신임상지원	490	687	197	40.2	3차
	코로나19치료제임상지원	450	627	177	39.3	
	치료제·백신생산·장비구축지원	100	-	△100	순감	
	감염병방역기술개발	85	139	54	63.9	
	감염병치료제·백신신속개발지원을위한 임상시험지원체계구축	36	45	9	25.8	
	감염병의료기술근거생성연구	8	15	8	100.0	
환경부	유망녹색기업기술혁신개발	53	92	40	75.0	
	수열냉난방및재생열하이브리드 시스템기술개발	10	20	10	100.0	
합 계		**1,915**	**2,233**	**318**	**16.6**	

부록-10I 2021년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'20년 예산	'21년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
과기부	다부처 국가생명연구자원 선진화 사업	-	78,728	14,500	93,278
방사청	130mm유도로켓-II	-	5,090	△5,090	-
	해군교전급분석모델	-	3,255	△765	2,490
복지부	코로나19 백신 임상지원	490	68,700	98,000	166,700
합 계		**490**	**155,773**	**106,695**	**262,468**

부록-10J 2022년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'21년 예산	'22년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
경찰청	과학치안 공공연구성과 실용화 촉진 시범사업	-	18	△0	18
과기부	국립전파연구원(총액대상)	127	133	△0	133
	국립전파연구원	26	24	△0	23
	한국형위성항법시스템개발	-	320	△56	264
	초소형위성체계개발사업	-	102	△30	72
	다목적방사광가속기구축	115	615	△205	410
교육부	국립대학 인건비	4,450	4,500	△3	4,497
국토부	국토교통기술촉진연구	518	221	△0	220
	정책연구개발사업	46	26	△2	25
기상청	기상위성 운영 및 활용 기술개발	100	100	△0	100
	수치예보 지원 및 활용 기술 개발	84	84	△1	83
	국가레이더 통합 활용기술 개발	20	28	△1	27
	지진화산업무 지원 및 활용 기술 개발	20	21	△1	21
	기상위성예보지원 및 융합서비스 기술개발	56	64	△1	64
	기상업무지원기술개발연구	287	320	△4	315
	기상정책연구사업	6	6	△0	5
기재부	정책연구개발	17	16	△2	14
농림부	농림축산검역본부인건비	70	70	△0	70
	농림축산검역본부기본경비	2	2	△0	2
	농림축산검역본부전산운영경비	1	1	△0	1
	농림축산검역검사기술개발	340	384	△4	380
농진청	원예특작과학원인건비	301	302	△0	302
	축산과학원인건비	264	258	△0	258
	농업과학원인건비	420	413	△1	412
	식량과학원인건비	313	301	△0	301
	원예특작과학원기본경비	28	29	△0	29
	축산과학원기본경비	25	25	△0	25
	농업과학원기본경비	12	13	△0	13
	식량과학원기본경비	12	13	△0	12
	농업과학기반기술연구	817	854	△14	840
	작물시험연구	624	652	△13	639
	국제농업기술협력	33	37	△0	37
	해외농업기술개발지원	261	273	△5	268
	축산시험연구	558	580	△13	567
	고위험식물병해충 격리시험연구동(BL3) 구축	158	91	△68	23
	시험연구활동지원	90	90	△6	84
	원예특작시험연구	738	766	△13	753
	북부원예출장소구축	109	107	△88	18
	축산자원개발부이전사업	43	319	△153	167

부 처	사업명	'21년 예산	'22년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
문체부	정책연구개발	19	19	△0	19
문화재청	문화재연구원인건비	158	155	△0	155
	문화재연구원기본경비	17	17	△0	17
방사청	소형무장헬기	503	188	△0	188
	보라매	9,069	4,541	△0	4,541
법무부	형사사법 증거 검증체계 고도화 및 프런티어기술 연구개발 사업	24	26	△0	26
복지부	정책연구개발	8	8	△0	7
	국립재활원 재활연구개발용역사업	54	65	△0	64
	지능형 재활운동 체육 중개연구사업	40	49	△0	49
	국립정신건강센터 연구개발사업	-	16	△0	16
산림청	국립산림과학원인건비	207	209	△0	208
	국립산림과학원기본경비	29	30	△0	30
	산림생물종연구	150	144	△4	140
	산림과학연구	399	393	△7	386
	정원산업 기반구축	30	30	△1	29
	기후영향 적응연구	68	119	△1	118
	미세먼지 대응 도시숲 연구	55	44	△1	43
	자연재해대응영향예보생산기술개발	13	13	△0	12
	농림위성융합 지능형 산림특화정보기반연구	24	36	△0	35
산업부	산업기술정보화및정책지원	19	19	△1	18
	산업혁신기반구축	1,868	1,672	△57	1,615
	산업기술국제협력	819	967	△104	862
	국가신약개발사업	151	461	△41	420
	에너지수요관리핵심기술개발(에특)	2,140	2,404	△202	2,202
	에너지자원정책연구	13	13	△1	12
	소재부품기술개발	7,109	8,410	△400	8,010
	기계장비산업기술개발	1,332	1,581	△70	1,511
	소재부품산업기술개발기반구축	1,954	1,811	△396	1,415
	신재생에너지핵심기술개발	2,839	2,972	△219	2,753
	노후수력발전시스템성능개선및상태진단기술개발	60	70	△35	35
	고신뢰 장주기 대용량 RFB-ESS(수십MWh급)기술개발사업	99	85	△37	48
새만금청	새만금개발정책연구	7	9	△0	9
소방청	소방현장활동지원 기술개발	21	25	△0	24
식약처	식품 등 안전관리	339	323	△4	319
	의약품 등 안전관리	257	232	△2	229
	안전성 평가기술 개발연구	190	183	△1	182
	연구개발사업 관리	43	43	△1	42
	정책기반연구	8	8	△0	7
여가부	정책연구개발사업	3	3	△0	3

부 처	사업명	'21년 예산	'22년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
중기부	중소기업상용화기술개발	2,011	2,280	△52	2,229
	중소기업기술혁신개발	2,888	3,205	△52	3,153
	창업성장기술개발	4,086	3,985	△170	3,816
질병청	질병관리청 인건비	547	561	△1	560
	국립보건연구원기본경비	-	9	△0	9
	코로나19 후유증 조사연구	-	0	55	55
통일부	정책연구개발	4	4	△0	4
해수부	국립수산과학원인건비	473	475	△1	474
	수산시험연구	399	458	△15	444
	생태계 기반 수산자원변동 예측기술 개발	32	32	△0	31
	수산생물질병 국제표준 및 원헬스 관리 체계 구축	-	15	△0	15
	해양청정에너지기술개발	151	81	△40	41
	심해저 광물자원 기술개발	35	79	△40	38
	정책연구개발사업	9	9	△0	9
	수산생물 질병대응 및 안전한 의약품 사용 기술개발	-	75	△1	74
	한국형 위성항법시스템(KPS) 개발 사업	-	163	△29	135
행복청	정책연구비	4	4	△0	4
행안부	재난안전연구원인건비	76	77	△0	77
	정책연구개발	12	12	△1	12
	중장기과학수사감정기법연구개발	55	63	△3	60
	재난안전관리업무지원기술개발	151	169	△2	167
	재난안전연구개발사업관리	11	11	△0	11
환경부	인건비	290	295	△0	294
	생물자원발굴 및 분류 연구	154	158	△4	154
	야생동물첨단연구사업	24	32	△1	31
합 계		**52,652**	**51,824**	**△2,632**	**49,191**

부록-10K 2025년도 연구개발 분야 추가경정예산 및 기금운용계획변경 현황

(단위: 억 원)

부 처	사업명	'24년 예산	'25년 예산		
			당초(A)	추경(B)	계(A+B)
교육부	국립대학 인건비	4,720	4,841	△58	4,783
과기부	AI 챔피언 프로젝트 지원	-	-	100	100
	AI스타펠로우십지원	-	60	30	90
	광주과학기술원 연구 운영비 지원	467	488	19	507
	국산 AI 반도체 기반 마이크로 데이터센터 확산	-	-	35	35
	대구경북과학기술원 연구 운영비지원	449	488	19	507
	생성AI선도인재양성	35	52	35	87
	연구개발특구육성	1,003	1,061	100	1,161
	울산과학기술원 연구 운영비 지원	430	451	38	488
	정보통신방송혁신인재양성	1,054	1,304	100	1,404
	최고급AI해외인재유치지원	-	-	50	50
	한국과학기술원 연구 운영비 지원	1,036	1,092	75	1,167
산업부	500kV급전압형HVDC변환용변압기기술개발사업	-	-	60	60
	AI기반표적맞춤형의약품제조자율랩기술개발사업	-	-	22	22
	산업기술국제협력	1,658	2,088	10	2,098
	차세대 태양전지 실증사업	10	35	20	55
복지부	AI모델활용항체바이오베터개발및실증	-	-	33	33
	K-AI 신약개발 전임상·임상 모델개발	-	-	22	22
	글로벌 K-cell뱅크·라이브러리 구축(세포특화연구소)	-	-	81	81
중기부	중소기업기술혁신개발	4,232	5,680	100	5,780
방사청	기동저지탄	1	12	△12	0
	소형무인기대응체계(Block-Ⅰ)	100	93	△12	81
산림청	대형산불 대응 지능형 솔루션 기술개발	-	-	117	117
	합 계	**15,197**	**17,746**	**982**	**18,728**

부록-11 정부예산의 주요 분야별 재원배분 추이(2021년~2026년)

(단위: 조 원, %)

구분	2021년[1]		2022년[1]		2023년		2024년		2025년		2026년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
연구개발	27.4 (27.5)	4.9	29.8 (29.5)	4.9	29.3	4.6	26.5	4.0	29.6	4.4	35.5	4.9
보건·복지·고용	199.7 (212.1)	35.8	217.7 (229.1)	35.8	226.0	35.4	237.6	36.2	248.7	36.9	269.1	37.0
교육	71.2 (77.8)	12.8	84.2 (95.0)	13.9	96.3	15.1	95.2	14.5	98.5	14.6	99.9	13.7
일반·지방행정	84.7 (99.7)	15.2	98.1 (110.8)	16.1	112.2	17.6	110.5	16.8	110.7	16.4	121.4	16.7
국방	52.8 (52.3)	9.5	54.6 (53.1)	9.0	57.0	8.9	59.6	9.1	61.2	9.1	65.9	9.1
산업·중소기업·에너지	28.6 (40.1)	5.1	31.3 (69.4)	5.2	26.0	4.1	28.0	4.3	28.2	4.2	31.8	4.4
농림·수산·식품	22.7 (23.0)	4.1	23.7 (23.7)	3.9	24.4	3.8	25.4	3.9	25.9	3.8	28.0	3.8
SOC	26.5 (26.6)	4.7	28 (27.6)	4.6	25.0	3.9	26.4	4.0	25.4	3.8	27.7	3.8
공공질서·안전	22.3 (22.3)	4.0	22.3 (22.2)	3.7	22.9	3.6	24.4	3.7	25.0	3.7	27.3	3.8
환경	10.6 (10.7)	1.9	11.9 (11.5)	2.0	12.2	1.9	12.5	1.9	13.0	1.9	13.9	1.9
문화·체육·관광	8.5 (8.8)	1.5	9.1	1.5	8.6	1.3	8.7	1.3	8.8	1.3	9.6	1.3
외교·통일	5.7	1.0	6.0 (5.8)	1.0	6.4	1.0	7.5	1.1	7.7	1.1	7.0	1.0
총지출	**558.0 (604.9)**	**100.0**	**607.7 (679.5)**	**100.0**	**638.7**	**100.0**	**656.6**	**100.0**	**673.3**	**100.0**	**727.9**	**100.0**

주 1) 괄호 안은 추경예산(추경 마지막 회차 기준) 및 수정된 기금운용계획 기준.
자료: 기획재정부, 나라살림 예산개요, 각 연도.

부록-12A 2011년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	유형	'10년		'11년	
		사업명	예산	사업명	예산
교육과학기술부	사업통합	해외우수연구기관유치사업 중 GPP	-	글로벌연구역량강화	218
		글로벌연구역량강화	188		
		기후변화대응기초원천기술개발사업	170	기후변화대응기술개발	200
		녹색기술정보시스템	10		
		미래기반기술개발사업 중 나노소재분야	185	나노소재기술개발	265
		나노 fab.시설구축사업	66		
		미래기반기술개발사업 중 융합분야	549	첨단융합기술개발	963
		미래유망융합기술파이오니어사업	160		
		뇌과학원천기술개발	46		
		사이버융합연구인력교육고도화	30		
		기반형융합녹색연구	12		
		미래기반기술개발사업 중 바이오·의료분야	769	바이오의료기술개발	1,011
		바이오신약장기사업	120		
		지방과학연구단지육성	-	지역기초연구활성화	498
		지역기초연구활성화	397		
		여성공학기술인력양성	5	여성과학기술인육성지원	38
		WISE프로그램지원	30		
	사업분리	과학기술위성등우주핵심기술개발사업	240	과학기술위성등소형위성개발	49
				우주핵심기술개발사업	160
		미래기반기술개발사업	1,523	바이오의료기술개발	769
				나노소재기술개발	185
				첨단융합기술개발	549
				차세대정보컴퓨팅기술개발	20
농림 수산 식품부	사업분리	농림기술개발사업	730	생명산업기술개발	522
				첨단생산기술개발	176
				농식품수출전략기술개발	175
				융복합연구센터지원	30
농촌진흥청	사업통합	바이오그린21	475	바이오그린21	650
		바이오장기생산기술개발	33		
		초지사료시험연구	28	축산자원개발시험연구	110
		축산자원개발시험연구	81		
	사업분리	국책기술개발	608	국책기술개발	15
				도시농업기술개발	672
	사업명변경	특수가축시험연구	21	난지축산시험연구	24
보건복지부	사업명변경	그린코스메틱연구개발지원	60	글로벌화장품신소재신기술연구개발지원	69
중소기업청	사업명변경	기업협동형기술개발사업	180	중소기업융복합기술개발사업	234
		첨단연구장비활용사업	326	연구장비공동활용지원	351

부처	유형	'10년		'11년	
		사업명	예산	사업명	예산
문화재청	사업통합	문화유산기본연구	12	문화유산기본연구	72
		해외유적발굴조사연구	7		
		미술문화유산연구	10		
		자연유산조사연구	13		
		문화재과학적보존연구	8		
		건축문화유산연구	6		
		무형문화유산연구	17		
		문화재연구소본소운영지원	16	문화재연구소운영지원	31
		천연기념물센터운영지원	9		
		연구소전산운영경비	3		
		연구소전산시스템개발	3		
	사업명변경	보존복원기술개발연구	50	문화유산융복합연구	53
		문화권유적조사연구	45	중요문화권고대문화연구	48
지식경제부	사업통합	디자인기술력향상사업	253	글로벌전문기술개발사업(주력,신산업)	1,615
		청정제조기반산업원천기술개발 중 청정기반분야	279		
		해양레저장비산업경쟁력강화	30		
		고부가가치자전거기술개발	64		
		첨단연구장비경쟁력향상사업	50		
		산업고도화기술개발사업	674		
		섬유산업스트림간협력기술개발사업	320		
		산업원천기반구축	351	산업기술연구기반구축	804
		공동연구기반구축	115		
		디자인기반구축	64		
		엔지니어링기술진흥	34		
		성장동력기반구축	41		
		한국세라믹기술원출연	92	산업기술거점기관지원	381
		세라믹종합지원센터	40		
		전문생산기술연구소지원	39		
		지능형자동차상용화연구기반구축	100		
		나노융합상용화플랫폼촉진및활용	50		
		바이오화학실용화센터	5		
		청정제조기반산업원천기술개발	42	산업기술정보화및정책지원	99
		지식서비스USN산업원천기술개발	49		
		지식경제정책연구	26		
		미래진흥형신인프라기획사업	20		
		에너지자원순환기반조성	133	에너지정보화및정책지원	157
		에너지자원기술정책지원	16		
		신재생에너지기술정책지원	9		
		에너지국제협력연구	27		
		정책연구개발	18		

부처	유형	'10년		'11년	
		사업명	예산	사업명	예산
지식경제부	사업통합	국가표준경쟁력향상	205	산업기술표준화및인증지원	335
		국제상호인정시험평가능력기반구축	75		
		제품안전기술기반조성	38		
		품질혁신기반구축	20		
		정보통신성장기술개발	300	글로벌전문기술개발(정보통신)	339
		OLED사업화기술개발	70		
	사업이관/회계전환(일반→기금전환)	정보통신표준화및인증지원	153	방송통신위원회로 사업 이관	-
		한국전자통신연구원연구개발지원	1,125		
		전파방송위성원천기술개발	244		
		방송통신정책연구	91		
		방송통신R&D관리기반구축	45		
		방통융합공공서비스활성화	42		
		전파방송기술인력양성	27		
		주파수자원재개발기반구축	13		
		차세대네트워크기반구축	97		
		초고속정보통신기반인력양성	35		
		EMC기술지원	15		
		정보통신표준화활동지원	112		
		차세대통신네트워크산업원천기술개발	-		
		정보통신미디어산업원천기술개발	-		
		SW컴퓨팅산업원천기술개발	-		
		정보통신연구기반구축	-		
	사업명변경	자원순환및산업에너지기술개발보급사업	217	글로벌전문기술개발사업(에너지·자원순환)	195
		Eco-Ener플랜트경쟁력확보	65	플랜트엔지니어링원천기술개발	90

부록-12B 2012년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	유형	'11년		'12년	
		사업명	예산	사업명	예산
교육과학기술부	사업통합	전문연구정보활용	28	기초연구기반구축	480
		기초연구역량강화	395		
		기초연구실험데이터글로벌허브구축	15		
		기후변화대응기술개발	250	기후변화대응기술개발	380
		KOREA CCS	50		
		나노융합2020	-	나노소재기술개발	277
		나노소재기술개발	265		
		바이오의료기술개발	1,011	바이오의료기술개발	1,201
		연구소재자원사업	57		
		거대과학연구기획심사평가	(5)	기초원천연구기획평가	259
		기초원천연구기획심사평가	255		
	사업분리	글로벌연구역량강화	218	해외과학기술자원활용	118
				글로벌연구실사업	200
		인문사회연구역량강화	1,518	사회과학연구지원	260
				인문사회기초연구	1,291
		학술단체지원	86	이공계학술활동지원	42
				학술단체지원	53
		해외협력기반조성	199	해외협력기반조성	117
				개도국과학기술지원	8
		과학기술국제부담금	36	개도국과학부담금	8
				과학기술국제부담금	34
		원자력국제협력기반조성	54	IAEA기술협력부담금	3
				원자력국제협력기반조성	74
		방사선기술개발사업	423	방사선기술개발사업	381
				방사선안전기술개발	-
		첨단융합기술개발	963	뇌과학원천기술개발	129
				첨단융합기술개발	1,017
		해외우수기관유치	190	프라운호퍼IME한국연구소설립	40
				막스플랑크한국연구소설치	40
				해외우수기관유치	144
		과학기술종합조정지원사업 [과학기술인력육성지원기반구축]	(2)	과학기술인력육성지원기반구축	3
기상청	사업통합	관측지원기술및활용연구	24	관측지진기술지원및활용연구	45
		지진감시기술자원및활용연구	6		
		기후변화예측기술자원및활용연구	19	기후변화예측기술지원및활용연구	36
		선진기상기술개발연구중 일부	7		
		예보기술지원및활용연구	20	예보기술지원및활용연구	46
		초단기악천후과제	8		
		황사감시예측기술지원및활용연구	12		
		기상기술전략개발연구	4		

부처	유형	'11년		'12년	
		사업명	예산	사업명	예산
농업 진흥청	사업 분리	국책기술개발	672	강소농수익모델현장접목연구	135
				국책기술개발	670
		국제농업기술협력	130	해외농업기술협력	126
				국제농업기술협력	32
	사업 통합	농업기술경영연구	43	농업기술경영연구	50
		농업기술경영연구활동지원	5		
		원예시험연구	163	원예특작시험연구	458
		인삼특작시험연구	128		
		온난화대응농업연구	45		
		시설원예시험연구	24		
		사과시험연구	21		
		배시험연구	23		
		감귤시험연구	27		
		작물시험연구	126	작물시험연구	375
		벼맥류시험연구	67		
		기능성작물시험연구	66		
		고령지농업시험연구	60		
		바이오에너지작물연구	39		
		축산생명환경시험연구	131	축산시험연구	377
		축산자원개발시험연구	110		
		한우시험연구	42		
		가축유전자원시험연구	33		
		난지축산시험연구	24		
방통위	사업 통합	전파방송위성원천기술개발중일부	44	방송통신융합미디어원천기술개발	351
		방송통신미디어원천기술개발	183		
		정보보호원천기술개발	124		
		전파방송위성원천기술개발중일부	195	방송통신인프라원천기술개발	619
		차세대통신네트워크원천기술개발	420		
산림청	사업 분리	산림과학연구	326	산림과학연구	311
				산림과학연구공적개발원조	3
환경부	사업 통합	지구환경조사연구	17	지구환경조사연구	27
		생활환경조사연구 중 일부	11		
	사업 통합	국가장기생태연구	19	자연생태계관리연구	100
		자연생태계관리연구	72		
	사업 분리	생활환경조사연구	36	물환경변화대응및첨단수질관리시스템기반구축	26
				폐자원에너지순환시스템구축	11
				생활환경조사연구	10

부록-12C 2013년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	유형	'12년		'13년	
		사업명	예산	사업명	예산
교육과학기술부	사업분리	국제과학비즈니스벨트조성	2,200	국제과학비즈니스벨트조성	751
				기초과학연구원	1,880
		바이오·의료기술개발	1,301	바이오·의료기술개발	1,347
				범부처전주기신약개발	120
		나노·소재기술개발	294	나노·소재기술개발	277
				나노융합2020	33
		뇌과학원천기술개발	129	뇌과학원천기술개발	91
				한국뇌연구원	103
국토해양부	사업분리	건설기술혁신사업	757	건설기술연구	364
				물관리연구	235
		해양에너지및자원이용기술개발	395	미래해양자원	238
				해양청정에너지	160
		연구장비개발및인프라구축	344	해양장비개발및인프라구축	229
				제2남극기지건설	335
		해양과학조사및예보기술발달	311	해양과학조사및예보기술발달	271
				차세대해양관측위성개발	50
	사업통합	미래철도기술개발	442	철도기술연구사업	976
		미래도시철도기술개발	830		
		첨단항만건설기술개발	51	첨단항만물류기술개발	86
		첨단물류기술개발	24		
		국제공공연구	16	해양R&D역량강화사업	29
		해양연구기획	10		
지식경제부	사업분리	부품소재산업경쟁력향상	4,191	소재부품기술개발사업	3,008
				소재부품기술기반혁신	534
		글로벌전문기술개발(주력,신산업)	1,730	글로벌전문기술개발(주력,신산업)	1,451
				Worldclass300	550
		지식서비스USN산업원천기술개발	379	지식서비스산업원천기술개발	211
				USN산업융합원천기술개발	138
		기술확산지원(주력,신산업)	217	기술확산지원(주력,신산업)	162
				생산현장종합지원	49
		에너지정보화및정책지원	157	에너지자원순환기반조성사업	130
				에너지정보화및정책지원	22
		항공우주부품기술개발	153	항공우주부품기술개발	163
				고고도장기체공시범기기술개발	30

부처	유형	'12년		'13년	
		사업명	예산	사업명	예산
농촌진흥청	사업분리	국책기술개발	670	농업기후변화적응체계구축	167
				신품종지역적응연구	185
				국책기술개발	398
		농업현장실용화기술개발	333	친환경안전농축산물생산기술사업	129
				농축산물부가가치향상	123
				농업실용화기술R&D지원	92
		시험연구활동지원	63	시험연구활동지원	59
				농자재관리및평가	10
	사업통합	농업환경연구	86	농업기초기반연구	505
		농업생물연구	79		
		농업생명자원연구	74		
		농업유전자원연구	71		
		농업공학연구	64		
		농산물안전성연구	60		
		농식품자원연구	59		

부록-12D 2014년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

'13년			'14년		
부처	사업명	예산	부처	사업명	예산
교과부	기초연구기획심사평가사업	58	교육부	학술장학지원관연구기획평가	130
	대학지원관연구기획평가	69			
	이공학교육활성화사업	223	교육부	bk21플러스사업 (이공학교육활성화사업일부통합,비R&D전환)	1,487
	bk21플러스사업	1,371			
교과부	산학연협력활성화지원	296	교육부	학교기업지원사업	110
			미래부	산학연협력활성화지원	99
				산학연전담기구역량강화	62
교과부	이공계인력중계센터지원	4	미래부	연구실안전환경구축	40
	연구실안전환경구축	38			
교과부	정책연구개발사업(교육분야)	8	미래부	정책연구개발사업	11
국과위	정책연구개발사업(과기분야)	4			
교과부	한국과학기술연구원	1,642	미래부	한국과학기술연구원	1,590
				녹색기술센터연구지원	74
교과부	일반연구자지원	4,496	미래부	신진연구자지원	1,419
			교육부	일반연구자지원	2,905
국토부	해양R&D역량강화	162	해수부	해양과학국제연구사업	16
				해양수산환경기술개발	160
국토부	해양장비개발및인프라구축	229	해수부	해양장비개발및인프라구축	287
				극지및대양과학연구	100
국토부	해양환경기술개발	114	해수부	해양수산연구기획사업	13
				해양CCS기술개발	86
국토 해양부	건설교통기술촉진연구	535	국토 교통부	국토교통기술사업화지원	120
				국토교통기술촉진연구	479
국토 해양부	도시건축연구	531	국토 교통부	도시건축연구사업	330
				주거환경연구사업	128
				국토공간정보연구사업	95
문화부	첨단융복합콘텐츠기술개발	544	문화부	문화기술연구개발	384
				첨단융복합콘텐츠기술개발	250
방재청	자연재해저감기술개발	79	방재청	자연피해예측및저감연구개발	105
	지진및지진해양피해저감기술개발	18			
지경부	에너지표준화및인증지원(기금)	85	산업부	에너지표준화및인증지원사업	165
	스마트그리드상호운용성시험센터(기금)	40			
지경부	신재생에너지융합원천기술개발(기금)	1,765	산업부	신재생에너지융합핵심기술개발(기금)	2,243
	한국형300MW급IGCC실증플랜트기술개발(기금)	276			
지경부	산업기술거점기관지원	717	산업부	산업기술거점기관지원	714
				한국세라믹기술원출연	147

'13년			'14년		
부처	사업명	예산	부처	사업명	예산
환경부	교통환경조사연구 기후대기환경연구 지구환경조사연구	6 13 27	환경부	기후대기환경연구	61
환경부	생활환경조사연구 지하수토양환경영향조사연구	25 11	환경부	생활환경연구	43
환경부	자연생태계관리연구 폐자원에너지순환시스템구축	115 10	환경부	환경자원연구	49
환경부	차세대에코이노베이션기술개발	1,240	환경부	글로벌탑환경기술개발 환경산업선진화기술개발 환경정책기반공공기술개발 환경서비스기술개발	670 310 210 10
환경부	환경과학수사기반구축사업 환경보건조사연구	11 57	환경부	환경건강연구사업	90

부록-12E 2015년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'14년		'15년	
	사업명	예산	사업명	예산
농촌진흥청	지역농업연구기반조성사업	141	지역농업연구기반및전략작목육성	228
	지역전략작목산학연협력사업	99		
	지역농업연구기반조성사업	7	지역농업연구기반및전략작목육성	14
	지역전략작목산학연협력사업	5		
미래 창조과학부	방송통신인프라원천기술개발	620	방송통신산업기술개발	1,542
	방송통신R&D관리기반구축	48		
	차세대통신네트워크산업원천기술개발	293		
	정보통신미디어산업원천기술개발	316		
	정보통신연구기반구축	249		
	EMC기술지원	14	주파수활용여건조성	97
	미래전파이용기반조성	10		
	우주전파교란상시감시체계구축	24		
	스마트사회전자파노출량제어기반구축	5		
	주파수자원재개발기반구축	13		
	초고속정보통신기반인력양성	37	정보통신기술인력양성	803
	융합방송통신전문인력양성	18		
	정보통신기술인력양성	753		
	기초기술연구회운영비지원	571	국가과학기술연구회연구운영비지원	1,285
	산업기술연구회운영비지원	524		
방위사업청	기술지원	22	기술/연구지원	733
	연구지원	674		
산업 통상 자원부	전력산업융합핵심기술개발	726	청정화력핵심기술개발	267
			스마트그리드핵심기술개발	435
	산업기술개발기반구축	1,580	산업기술개발기반구축	1,548
			지역성장기반구축	312
소방방재청	차세대핵심소방안전기술개발	72	소방안전및119구조·구급기술연구개발	173
	특수재난현장긴급대응기술개발	49		
해양수산부	한국해양과학기술원운영지원	849	한국해양과학기술원운영지원	715
			선박해양플랜트연구소운영지원	251

부록-12F 2016년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'15년		'16년	
	사업명	예산	사업명	예산
교육부	학술단체지원	60	학술단체지원	88
	이공계학술활동지원	42		
	글로벌연구네트워크지원	66	글로벌연구네트워크지원	76
	대학연구인력국제교류지원	18		
기상청	예보기술지원및활용연구	55	기상업무지원기술개발연구	237
	관측·지진기술지원및활용연구	47		
	응용기상기술개발연구	35		
	기후변화예측기술지원및활용연구	31		
	고고도장기체공시범기기상센서탑재및활용기술개발	16		
	재해기상연구센터설립운영	11		
	기상위성운영및활용기술개발	106	기상위성운영및활용기술개발	43
			기상위성자료현업지원기술개발	68
농진청	국책기술개발	426	농업첨단핵심기술개발사업	165
			농업정책지원기술개발사업	186
미래부	글로벌연구실사업	225	집단연구지원	1,552
	기초연구실지원	205		
	선도연구센터지원	1,059		
	리더연구자지원	567	개인연구지원	6,075
	신진연구자지원	1,425		
	중견연구자지원	3,883		
	기초연구성과활용지원	207	공공연구성과기술사업화지원	359
	연구공동체기술사업화지원	95		
	방송통신산업기술개발	1,542	방송통신산업기술개발	1,367
	방송통신융합미디어원천기술개발	345		
	100기가급초소형광모듈상용화기술개발	20	정보통신연구기반구축	263
	차세대방송통신기술지원플랫폼구축	25		
	연구개발특구육성	407	연구개발특구육성	817
	추가연구개발특구육성	302		
산업부	바이오의료기기산업핵심기술개발사업	865	바이오산업핵심기술개발사업	731
	바이오화학산업화촉진기술개발	158	전자시스템산업핵심기술개발사업	379
	나노소재수요연계제품화적용기술	28	나노융합산업핵심기술개발	399
	그래핀소재부품상용화기술개발	116	전자부품산업핵심기술개발사업	249
	산업융합기술산업핵심기술개발사업	502		
	첨단의료기기개발지원	60	전자시스템전문기술개발사업	347
	첨단의료기기생산수출단지지원	40		
	핵심의료기기제품화기술개발	65		
	녹색산업선도형이차전지기술개발	100		
	장비연계형3D프린팅소재개발	40		
	민군겸용기술개발	134	민군기술협력개발	207
	고고도장기체공시범기기술개발	40		

부처	'15년		'16년	
	사업명	예산	사업명	예산
산업부	산업기술개발기반구축	1,548	산업기술공동기반구축	405
	대량맞춤주문형의료제조기반구축	14		
	기능성화학소재클러스터구축	25		
	웰니스스파임상지원센터구축	20	창의산업기술개발기반구축	290
	ICT임상지원센터	20		
	소재부품기술기반혁신	551	시스템산업기술개발기반구축	979
	중소기업화학물질관리기반구축	14		
	첨단금형산업육성기반조성	85		
	바이오테라피산업기반구축	5	소재부품산업기술개발기반구축	745
	부산항선용품생태계조성사업	2		
	산업기술R&D관리기관지원	122	R&D관리기관지원	128
	한국산업기술평가관리원지방이전	5		
	동물약품허브조성	62		
	용암수융합산업육성	30	창의산업거점기관지원	1,193
	산업기술거점기관지원	1,089		
	전자의료기기부품소재산업화기반구축	215		
	로봇비즈니스벨트조성사업	50		
	High-Tech베어링산업기반조성	15		
	로봇산업클러스터조성	235		
	차세대건설기계부품특화단지조성	200		
	디자인융합Micro-모빌리티신산업생태계구축사업	80	시스템산업거점기관지원	1,278
	수출전략형미래그린상용차부품기술개발	135		
	차부품고급브랜드화연구개발사업	106		
	클린디젤자동차핵심부품산업육성	170		
	초광역연계3D융합산업육성	360		
	그린전기자동차차량부품개발및연구기반구축	240		
	첨단메디컬섬유소재개발	135		
	탄소밸리구축	251		
	감성터치플랫폼개발및신산업화지원	169		
	뿌리산업경쟁력강화지원	95	소재부품산업거점기관지원	426
	석유화학공정기술교육센터구축	7		
	지역성장기반구축	312		
	산업기술거점기관지원(일부내역)	1,089		
	신재생에너지핵심기술개발	2,131	신재생에너지핵심기술개발	1,863
	원자력핵심기술개발	858	원자력핵심기술개발	736
	청정화력핵심기술개발	267	청정화력핵심기술개발	266
	글로벌전문기술개발(신재생/전력/에너지)	45		
	글로벌전문기술(주력및신산업)	1,502	창의산업전문기술개발	162
	산업융합촉진사업	62	생산시스템산업전문기술개발	251
	해양융복합소재산업화사업	30	소재부품산업전문기술개발사업	429
	시스템반도체상용화기술개발	191	우수기술연구센터(ATC)	752
	제조기반산업핵심기술개발	1,018	기계산업핵심기술개발사업	855
	산업소재핵심기술개발	875	산업소재핵심기술개발	1,204

부처	'15년		'16년	
	사업명	예산	사업명	예산
산업부	미래산업선도기술개발사업	541	창의산업미래성장동력	102
			시스템산업미래성장동력	296
			소재부품산업미래성장동력	159
	플랜트엔지니어링핵심기술개발	128	조선해양산업핵심기술개발사업	283
			엔지니어링핵심기술개발사업	120
	그린카등수송시스템산업핵심기술개발	766	자동차산업핵심기술개발	525
	산업기술표준화및인증지원	508	국가표준기술개발및보급	301
			표준안전기반구축	221
	산업현장핵심기술수시개발	400	산업현장핵심기술수시개발	167
			무역환경변화대응	50
	에너지수요관리핵심기술개발	1,872	에너지수요관리핵심기술개발	1,694
	스마트그리드핵심기술개발(일부내역)	435	에너지안전기술개발	114
복지부	여성건강융복합기반기술개발연구	27	국가보건의료연구인프라구축	124
	기후변화급만성질병연구	25		
	줄기세포은행운영및표준화기반구축	64		
문화재청	문화유산기본연구	67	문화유산조사연구	195
	중요문화권고대문화연구	59		
	문화유산융복합연구	51		
특허청	민간IP-R&D전략지원	124	IP-R&D전략지원(특허청)	163
중기청	기술혁신형IP통합솔루션지원	23		
중기청	산학연협력기술개발	152	산학연협력기술개발(중기청)	138
산업부	중소기업공동연구실지원	100		
환경부	환경건강연구	84	국립환경과학원연구사업	374
	기후대기환경연구	82		
	환경자원연구	50		
	물환경변화대응및첨단수질관리시스템기반구축	43		
	생활환경연구	41		
	환경측정분석기반구축	40		
	환경연구기반시설확충및운영	13		
	환경현안지원연구	13		

부록-12G 2017년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'16년		'17년	
	사업명	예산	사업명	예산
기상청	기후변화감시·예측및국가정책지원강화 기상산업지원및활용기술개발 기상기술개발사업 지진기술개발사업	73 40 57 50	기상·지진See-At기술개발연구	230
미래부	방사선연구기반확충 방사성동위원소이용신개념치료기술 개발플랫폼구축	83 139	방사선연구기반확충	250
	산학연협력활성화지원	256	산학연협력활성화지원 지역연구개발혁신지원	179 54
	이공계전문기술·연구인력양성	204	이공계전문기술인력양성 지역신산업선도인력양성	191 88
산업부	R&D재발견프로젝트 기술확산지원(주력및신산업)	285 153	기술성과활용촉진	267
안전처	자연재해예측및저감연구개발 사회재난안전기술개발	118 34	재난예측및저감연구개발	110
	해양경비안전연구개발	65	해양오염및해양경비지원기술 해양구조기술개발	81 20

부록-12H 2018년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'17년		'18년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	정보통신R&D평가관리비	82	정보통신R&D평가관리비	170
	ICT R&D 기획 및 분석 지원	89		
	방송통신산업기술개발	1,018	방송통신산업기술개발	860
			방송통신R&D기획평가관리비	82
기상청	기상업무지원기술개발연구	229	기상업무지원기술개발연구	149
			수치예보·지진업무지원및활용연구	82
방사청	소규모업체개발	207	유도무기소규모업체개발	30
			기동화력소규모업체개발	31
산업부	산업기술정보화및정책지원	52	산업기술정보화및정책지원	24
			청정제조기반구축	22
	산업전문인력역량강화	675	산업전문인력역량강화	801
			산업전문인력역량강화(중기부 이관)	38
	지역특화산업육성	1,726	지역특화산업육성	416
			지역특화산업육성(중기부 이관)	1,105
안전처	정책연구개발	9	정책연구개발(행안부 이관)	5
			정책연구개발(소방청 이관)	2
			정책연구개발(해경청 이관)	2
	국민안전감시및 대응무인항공기시스템구축·운용	20	국민안전감시및대응무인항공기시스템구축·운용(소방청 이관)	16
			국민안전감시및대응무인항공기시스템구축·운용(해경청 이관)	13
중기부	글로벌중견기업육성프로젝트지원	1,228	글로벌중견기업육성프로젝트지원	653
			글로벌중견기업육성프로젝트지원(산업부 이관)	435
해수부	한국해양과학기술진흥원운영지원	20	한국해양과학기술진흥원운영지원	32
	해양수산연구기획사업	14		

부록-12| 2019년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'18년		'19년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	공공연구성과기술사업화지원	265	연구산업육성	241
	연구개발서비스업혁신역량강화지원	40		
	ICT진흥및혁신기반조성(정보화)	65	ICT진흥및혁신기반조성	82
	방통융합기반정책연구	18		
	국가전략프로젝트	493	혁신성장동력프로젝트	417
			미세먼지범부처프로젝트	87
			탄소자원화기술고도화	81
교육부	사회수요맞춤형인재양성사업	1,175	대학혁신지원	2,844
	지방대학육성사업	759		
	학부교육선도대학육성(ACE)	370		
국토부	교통물류연구	597	교통물류연구(일반)	485
			교통물류연구(도로)	139
	물관리연구	230	물관리연구	38
			물관리연구(환경부 이관)	171
	플랜트연구	382	플랜트연구	225
			플랜트연구(환경부 이관)	119
산업부	국가전략프로젝트	85	혁신성장동력프로젝트	65
			탄소자원화범부처프로젝트	5
중기부	기술혁신형중소기업연구인력지원	246	중소기업연구인력지원	344
	산업전문인력역량강화	38		
	지역특화산업육성	1,105	지역특화산업육성	465
			지역특화산업육성(세종)	8
환경부	국가전략프로젝트	57	미세먼지범부처프로젝트	72
			탄소자원화범부처프로젝트	10

부록-12J 2020년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'19년		'20년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	SW전문인력역량강화	298	정보통신방송혁신인재양성	765
	정보통신기술인력양성	481		
	인공지능핵심고급인재양성	30		
	ICT글로벌인재양성	10		
	지역전략사업융합보안핵심인재양성	17		
	한국화학연구원연구운영비지원(주요사업비)	436	한국화학연구원연구운영비지원	440
			한국화학연구원연구운영비지원(소부장특별회계)	152
	우주기술산업화및수출지원사업	40	우주개발기반조성및성과확산사업	73
			우주국제협력기반조성	8
복지부	바이오메디컬글로벌인재양성	60	보건의료인재양성지원사업(일반회계)	163
	혁신형의사과학자공동연구사업	19		
	국제백신연구소지원(ODA)	111	국제백신연구소지원(ODA)	62
			글로벌헬스기술연구기금	50
산업부	산업전문인력역량강화	851	산업혁신인재성장지원	1,015
	혁신성장글로벌인재양성	50		
	에너지국제공동연구(에특)	84	에너지국제공동연구(에특)	188
	에너지국제공동연구(전력기금)	105		
	에너지인력양성(에특)	120	에너지인력양성	390
	에너지인력양성(전력기금)	214		
	에너지신산업글로벌인재양성	20		
중기부	중소기업기술혁신개발	1,055	중소기업기술혁신개발	1,799
			중소기업기술혁신개발(소부장특별회계)	764
	창업성장기술개발	3,733	창업성장기술개발	4,637
			창업성장기술개발(소부장특별회계)	143
	중소기업상용화기술개발	1,947	중소기업상용화기술개발	2,252
			중소기업상용화기술개발(소부장특별회계)	150
행안부	스마트도로조명활용도시재난안전관리시스템개발	10	재난안전부처협력기술개발	114
	공간정보기반실감형콘텐츠융복합및혼합현실제공기술개발	35		
	방역연계범부처감염병R&D사업	11		

부록-12K 2021년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'20년		'21년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	ICT융합산업원천기술개발	459	ICT융합산업혁신기술개발	403
	ICT융합공통응용혁신기술개발	30		
	국제연구인력교류	245	인재활용확산지원	736
	이공계전문기술인력양성	295		
	혁신성장선도고급연구인재성장지원(KIURI)	70		
	국제과학비즈니스벨트조성 (내역:산학연계R&D인력양성)	6		
	바이오.의료기술개발	2,684	바이오.의료기술개발	2,536
	인공지능신약개발플랫폼구축사업	56		
	혁신신약파이프라인발굴	88		
	가속기기반신약개발지원	46		
	신약분야원천기술개발	41		
	3D생체조직칩기반신약개발플랫폼구축사업	25		
	첨단융복합콘텐츠기술개발	105	실감콘텐츠핵심기술개발	165
	가상/증강현실(VR/AR)콘텐츠원천기술개발	77		
	나노·소재기술개발	711	나노·소재기술개발	1,954
	나노미래소재원천기술개발	383		
	미래소재디스커버리지원 (내역:소재융합혁신기술개발사업)	100		
	시스템반도체융합전문인력육성	36	과학기술혁신인재양성	174
	혁신형의사과학자공동연구사업	38		
	양자정보과학연구개발생태계조성 (내역:양자정보과학인적기반조성)	24		
	우주개발기반조성및성과확산사업 (내역:우주분야인력양성및이해도제고)	16		
산업부	광역협력권산업육성	598	지역혁신클러스터육성	779
	지역혁신클러스터육성	775		
	광역협력권산업육성(세종)	36	지역혁신클러스터육성(세종)	60
	지역혁신클러스터육성(세종)	46		
	자동차산업핵심기술개발	594	자동차산업기술개발	1,567
	산업위기지역미래자동차종합안전시험장	25		
	산업위기지역친환경고기능상용차특장차	28		
	초소형전기차산업및서비스육성실증지원	54		
	AI기반자율주행컴퓨팅모듈개발및서비스실증	50		
	중소중견기업지원을위한전기자동차개방형플랫폼	53		
	상용차산업혁신성장및미래형산업생태계구축사업	114		
	가변플랫폼기반중소형전기버스,트럭및운영환경개발	20		
	새만금지역상용차자율주행테스트베드구축	40		
	시장자립형3세대xEV산업육성	390		
	5G기반자율주행융합기술실증플랫폼	40		

부처	'20년		'21년	
	사업명	예산	사업명	예산
산업부	조선해양산업핵심기술개발사업	297	조선해양산업기술개발	619
	중형선박설계경쟁력강화	37		
	중견조선소혁신성장개발	118		
	친환경수소연료선박R&D플랫폼구축	86		
	자율운항선박기술개발사업	63		
	전자시스템전문기술개발사업	261	전자시스템산업기술개발	290
	IoT가전기반스마트홈실증형기술개발사업	44		
	디자인혁신역량강화	437	디자인산업기술개발	597
	디자인사업화기반구축	10		
	로봇산업핵심기술개발	775	로봇산업기술개발	1,267
	시스템산업미래성장동력	57		
	스마트공장용중소기업보급형로봇개발지원사업	56		
	돌봄로봇공통제품기술개발	50		
	협업지능기반로봇플러스경쟁력지원사업	24		
	5G기반첨단제조로봇실증기반구축	38		
	창의산업미래성장동력	65	바이오산업기술개발	1,107
	바이오산업핵심기술개발	882		
	소재부품산업미래성장동력	1,457	전자부품산업기술개발	1,270
	전자부품산업핵심기술개발	161		
	산업혁신기반구축	841	산업혁신기반구축	1,868
	창의산업기술개발기반구축	483		
	시스템산업기술개발기반구축	591		
	3D프린팅의료기기산업기술실증사업	52		
	국가표준기술개발및보급	479	국가표준기술개발및보급	622
	표준안전기반구축	18		
	안전인증역량강화	70		
	창의산업전문기술개발	5	지식서비스산업기술개발	550
	지식서비스산업핵심기술개발	460		
	신재생에너지핵심기술개발	2,395	신재생에너지핵심기술개발	2,839
	농어촌대상신재생에너지융·복합시스템개발및실증사업	60		
	고효율바이오가스생산기반지역분산발전시스템구축사업	80		
	에너지수요관리핵심기술개발(에특)	1,573	에너지수요관리핵심기술개발(에특)	2,140
	초절전LED융합기술개발	75		
	스마트시티용에너지솔루션확보기술개발	73		
	수출연계형자동차부품기술개발	25	수출연계형자동차부품기술개발	44
	자동차부품기업재도약	101		
	기계산업핵심기술개발사업	920	기계장비산업기술개발	1,332
	제조장비시스템스마트제어기기술개발	85		

부록-12L 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할)

(단위: 억 원)

부처	'21년		'22년	
	사업명	예산	사업명	예산
교육부	전문대학 혁신 지원	1,032	전문대학 혁신 지원	1,005
			전문대학 미래기반 조성	133
			마이스터대 지원	25
기상청	수치예보·지진업무 지원 및 활용연구	103	수치예보 지원 및 활용 기술 개발	84
			지진화산업무 지원 및 활용 기술 개발	21
방사청	핵심기술개발	6,318	핵심기술개발	7,668
			미래도전국방기술	2,664
산업부	시스템산업거점기관지원	1,044	시스템산업거점기관지원	545
			시스템산업거점기관지원(제주)	39
	소재부품기술개발	8,866	소재부품기술개발	8,410
			전략핵심소재자립화기술개발	1,842
	지역혁신클러스터육성	779	지역혁신클러스터육성	671
			지역혁신클러스터육성(제주)	58
	스마트특성화 기반구축	1,124	스마트특성화 기반구축	1,534
			스마트특성화기반구축(제주)	102
	산업혁신기반구축	1,868	산업혁신기반구축	1,672
			전주기적산업혁신지원	137
중기부	지역특화산업육성+	1,227	지역특화산업육성+	1,001
			지역특화산업육성+(제주)	100
해수부	수산생물방역 체계 구축	90	수산생물 질병대응 및 안전한 의약품 사용 기술개발[1]	75
			수산생물질병 국제표준 및 원헬스 관리 체계 구축[2]	15
환경부	국립환경과학원연구사업	590	국립환경과학원연구사업	520
			야생동물질병연구사업[3]	62

주 1) 검·방역기구 통합에 따른 사업 조정.
2) 항생제 통합감시 및 내성균 연구 내역과 OIE표준실험실(非R&D) 내역통합 신설.
3) 국립환경과학원에서 국립야생동물질병관리원 수행주체 변경.

부록-12M 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)

(단위: 억 원)

'21년				'22년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
과기부	일반	기후변화대응기술개발	1,038	기재부	기후	기후변화대응기술개발	473
		탄소자원화기술고도화	45			탄소자원화기술고도화	2
		수소에너지혁신기술개발	141			수소에너지혁신기술개발	104
		유용물질생산을위한 CarbontoX기술개발	115			유용물질생산을위한 CarbontoX기술개발	110
		미래수소원천기술개발	33			미래수소원천기술개발	76
		대규모CCS통합실증 및 CCU상용화기반구축	35			대규모CCS통합실증 및 CCU상용화기반구축	29
국토부	일반	상용급액체수소플랜트 핵심기술개발	98			상용급액체수소플랜트 핵심기술개발	61
		저탄소 에너지 고효율 건축기술 개발	115			저탄소 에너지 고효율 건축기술 개발	70
		수소 시범도시 인프라 기술개발	57			수소 시범도시 인프라 기술개발	45
		온실가스 저감을 위한 국토도시공간 계획 및 관리기술 개발	44			온실가스 저감을 위한 국토도시공간 계획 및 관리기술 개발	65
		수소버스 안전성 평가기술 및 장비 개발	90			수소버스 안전성 평가기술 및 장비 개발	86
		산악벽지용 친환경 전기열차기술개발	47			산악벽지용 친환경 전기열차기술개발	72
		석유코크스활용수소 생산실용화기술개발	60			석유코크스활용수소 생산실용화기술개발	69
산업부	일반	청정생산기반 산업공생 기술개발사업	91			청정생산기반 산업공생 기술개발사업	66
		청정제조기반구축	20			청정제조기반구축	20
		탄소자원화범부처 프로젝트(산업부)	2			탄소자원화범부처 프로젝트(산업부)	1
		제조분야 온실가스 미세먼지 동시저감 기술개발	40			제조분야 온실가스 미세먼지 동시저감 기술개발	42
	에특	에너지인력양성	453			에너지인력양성	465
		첨단제품전후방산업의 순환자원이용기술개발	39			첨단제품전후방산업의 순환자원이용기술개발	28
		다부처 대규모 CCS 통합실증 및 CCU 상용화기반구축	86			다부처 대규모 CCS 통합실증 및 CCU 상용화기반구축	124
		가스 발전/스팀생산 설비 연소중 CO2 포집·활용 기술개발사업	51			가스 발전/스팀생산 설비 연소중 CO2 포집·활용 기술개발사업	55
		제조업 활력 제고를 위한 산업기계 에너지 저감형 재제조 기술개발	90			제조업 활력 제고를 위한 산업기계 에너지 저감형 재제조 기술개발	79

’21년				’22년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
		특수차량 노후 엔진 및 배기장치 전자기술 연동 재제조 기술개발	56			특수차량 노후 엔진 및 배기장치 전자기술 연동 재제조 기술개발	45
		제철공정 내 CO2 회수 활용 기술개발	58			제철공정 내 CO2 회수 활용 기술개발	108
	소특	리튬기반 차세대 이차전지 성능 고도화 및 제조기술개발	49			리튬기반 차세대 이차전지 성능 고도화 및 제조기술개발	53
	전력	기술혁신형 에너지 강소기업 육성	47			기술혁신형 에너지 강소기업 육성	52
		EV, ESS 사용후 배터리 응용제품 기술개발 및 실증	30			EV, ESS 사용후 배터리 응용제품 기술개발 및 실증	26
		저열화성 노후 전력 기자재 재제조기술 개발	30			저열화성 노후 전력 기자재 재제조기술 개발	34
해수부	일반	친환경선박 혼합연료 기술개발 및 실증	73			친환경선박 혼합연료 기술개발 및 실증	91
		대규모CCS통합실증기반 구축(해수부)	31			대규모CCS통합실증기반 구축(해수부)	41
	농특	에너지 절감형 친환경 어선 개발 연구	60			에너지 절감형 친환경 어선 개발 연구	102
환경부	에특	대규모 CCS통합실증 및 CCU 상용화 기반 구축사업	7			대규모 CCS통합실증 및 CCU 상용화 기반 구축사업	6
	환특	대기환경관리기술 사업화 연계 기술개발사업	152			대기환경관리기술 사업화 연계 기술개발사업	106
		야생생물 유래 친환경 신소재 및 공정 기술개발사업	79			야생생물 유래 친환경 신소재 및 공정 기술개발사업	65
		수열냉난방 및 재생열 하이브리드시스템 기술개발	20			수열냉난방 및 재생열 하이브리드시스템 기술개발	19
		유망 녹색기업 기술혁신 개발	92			유망 녹색기업 기술혁신 개발	116
행안부	일반	지역맞춤형재난안전 문제해결기술개발지원	86	행안부	균특	지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발지원	114

부록-12N 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(복합)

(단위: 억 원)

'21년				'22년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
산업부	일반	산업혁신기반구축	186,840	산업부	일반	산업혁신기반구축	167,217
				기재부	기후	전주기적산업혁신지원[1]	13,685
중기부	일반	중소기업기술혁신개발	288,783	중기부	일반	중소기업기술혁신개발	320,483
				기재부	기후	그린뉴딜유망기업100[2]	17,417
	소특	창업성장기술개발	29,555	중기부	일반	창업성장기술개발	29,575
				기재부	기후	창업성장기술개발3)	15,613

주 1) '21년 국회반영 6개과제 분할 이관.
2) '21년 국회반영 그린뉴딜유망과제 분할 이관.
3) '21년 전략형과제 내 그린뉴딜 과제 분할 이관.

부록-12O 2022년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(주요일반이관)

(단위: 억 원)

부처	사업명	'21년		'22년	
		주요/일반 R&D	예산	주요/일반 R&D	예산
산업부	R&D관리기관지원	주요	21,674	일반	21,174

부록-12P 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(통합)

(단위: 억 원)

부처	'22년		'23년	
	사업명	예산	사업명	예산
외교부	경제외교연구 정책연구개발	1 1	정책연구개발	4
해수부	천리안 2B호 산출물 정확도 향상 연구 안전한 항만 구축 및 관리기술 개발폼 기술개발	34 71	천리안 2B호 산출물 정확도 향상 연구	63
	항만 컨테이너 자동 통합 검색 플랫 스마트컨테이너 실용화 기술개발	58 19	컨테이너스마트화 및 자동통합검색기술개발	69
	수출입 자율주행 차량 자동하역지원시스템 기술 개발 해운-항만-운송기업 간 물류연계 최적화서비스개	40 12	수출입물류항만- 내륙연계기술개발	81
	인도양 한-미 공동 관측 및 연구 북서태평양 온난화 및 태풍 발생 연구	29 26	기추변화예측력향상을위한 대양연구	55
	항만 내 환적화물 자동운송시스템 (무인트램) 개발 타이어형 항만크레인 적용 자동화 및 안전모듈 개발	25 38	항만하역장비자동화 시스템기술개발	64

부록-12Q 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할)

(단위: 억 원)

부처	'22년		'23년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	국가간협력기반조성	280	국가간협력기반조성	229
			양자기술국제협력강화	90
식약처	의료기기 등 안전관리	115	의료기기 등 안전관리	51
			차세대 의료제품 평가기반 구축	85
	차세대 의료제품 평가기반 구축	75	범부처 의료기기 규제과학 지원[1)]	74

주 1) 의료기기 등 안전관리와 차세대 의료제품 평가기반 구축 내역사업 2개가 분할되어 이관되었으며 신규 내역사업이 1개 추가되어 본 사업은 내역사업이 총 3개임.

부록-12R 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(복합)

(단위: 억 원)

부처	'22년			'23년		
	회계	사업명	예산	회계	사업명	예산
방사청	일반	핵심기술개발	7,668	일반	개별핵심기술[1)]	3,764
					패키지 핵심기술[2)]	6,636

주 1) 핵심기술개발 사업명 변경.
2) 핵심기술개발 내역사업 분할.

부록-12S 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(기타)

(단위: 억 원)

부처	'22년		'23년	
	사업명	예산	사업명	예산
방사청	230mm급 무유도탄	-	230mm급 무유도탄[1)]	67
해수부	해양산업시설 배출 위험 유해물질 관리기술개발	40	해양위험유해물질(HNS)배출 등 관리기술개발[2)]	76

주 1) 시험평가 수행을 위한 단년도 예산 재요구.
2) 기존 세부사업이 내역사업으로 포함 및 신규 내역사업이 추가되어 동 사업으로 개편.

부록-12T 2023년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)

(단위: 억 원)

'22년				'23년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
교육부	일반	국립대학 인건비	4,500	교육부	고특	국립대학 인건비	4,617
		개인기초연구(교육부)	284			개인기초연구(교육부)	93
		4단계 두뇌한국21 사업	2,070			4단계 두뇌한국21 사업	2,643
		인문사회 기초연구	1,883			인문사회 기초연구	2,414
		인문학 진흥	425			인문학 진흥	425
		이공학학술연구 기반구축	5,190			이공학학술연구 기반구축	5,290
		한국학중앙연구원 출연	369			한국학중앙연구원 출연	376
		사회과학 연구지원	108			사회과학 연구지원	108
		대학혁신지원	3,975			대학혁신지원	5,505
		한국학 진흥	226			한국학 진흥	226
		한국고전번역원 출연	224			한국고전번역원 출연	234
		대학학술정책관 연구기획평가	7			대학학술정책관 연구기획평가	7
		학술자원 공동관리 체계 구축	268			학술자원 공동관리 체계 구축	268
		학술단체지원	70			학술단체지원	67
		고전문헌 국역 지원	35			고전문헌 국역 지원	32
		연구윤리활동지원	14			연구윤리활동지원	15
	균특	산학연협력 고도화 지원	2,180			산학연협력 고도화 지원	2,786
		전문대학 혁신 지원	1,005			전문대학 혁신 지원	1,555
		전문대학 미래기반 조성	133			전문대학 미래기반 조성	261
		마이스터대 지원	25			마이스터대 지원	30
		학교기업지원사업	67			학교기업지원사업	33
		지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업	1,220			지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업	1,770
과기부	일반	여성과학기술인 육성지원	193	과기부	과학	여성과학기술인 육성지원	189
산업부	일반	해양부유쓰레기수거 처리용친환경 (LNG-수소)선박개발 및 실증	22	산업부	균특	해양부유쓰레기수거 처리용친환경 (LNG-수소)선박개발 및 실증	27
해수부	일반	해양 부유쓰레기 수거 ·처리용 친환경 선박 개발 및 실증	18	해수부	균특	해양 부유쓰레기 수거 ·처리용 친환경 선박 개발 및 실증	21
복지부	건강	감염병 관리기술 개발연구	203	질병청	일반	감염병 관리기술 개발연구	163
		만성병 관리기술 개발연구	210			만성병 관리기술 개발연구	195
		보건의료생물자원 종합관리	77			보건의료생물자원 종합관리	77
		형질분석연구	22			형질분석연구	22
		미세먼지 기인 질병대응연구	48			미세먼지 기인 질병대응연구	43

부록-12U 2024년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(통합)

(단위: 억 원)

부처	'23년		'24년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	디지털콘텐츠원천기술개발	10	실감콘텐츠핵심기술개발	449
	홀로그램핵심기술개발	231		
	미디어지능화기술개발	69		
	디지털치료제활성화를위한 XR트윈핵심기술개발	106		
	8K급차세대미디어전송기술개발	20		
	미디어팔레트시장가치창출형 기술개발사업	52		
	XR인터페이스핵심원천기술개발	15		
	실감콘텐츠핵심기술개발	330		
	뇌질환극복연구사업	97	바이오.의료기술개발	3,043
	혁신신약 기초기반기술개발	71		
	인공지능 활용 혁신신약 발굴	68		
	뇌기능규명·조절기술개발	96		
	전자약 기술개발	41		
	뇌과학 선도융합기술개발	68		
	데이터기반 디지털 바이오 선도사업	37		
	바이오.의료기술개발	2,302		
	STEAM연구	665	STEAM연구	882
	고온초전도마그넷기술개발	85		
	디지털연구혁신선도기관육성	23		
	인공지능산업융합기술개발	26	인공지능산업융합기술개발	12
	민군양용인공지능기술개발	18		
농림부	기술사업화지원	258	기술사업화지원	205
	핵심농자재국산화기술개발	100		
	고부가가치 식품기술개발	380	고부가가치 식품기술개발	376
	스마트농산물유통저장기술개발	78		
농진청	농업정책지원기술개발사업	399	농업정책지원기술개발사업	341
	농축산물수확후관리데이터 활용기술개발	50		
문체부	저작권 보호 및 이용활성화 기술개발	42	저작권 보호 및 이용활성화 기술개발	53
	차세대 실감콘텐츠 저작권 핵심기술 개발	63		
	소프트웨어 저작권 연구개발	83		
	메타버스 콘텐츠 IP 구축 연구개발	33	글로벌 가상공연 핵심기술개발	17
	글로벌 가상공연 핵심기술개발	37		

부처	'23년		'24년	
	사업명	예산	사업명	예산
복지부	신속 범용 백신 기술개발	84	감염병 예방치료 기술개발사업	505
	백신기반기술 개발	104		
	미래성장 고부가가치 백신 개발	90		
	국립정신건강센터 메타버스기반 정신건강관리 기술개발	5		
	감염병 예방치료 기술개발사업	450		
산업부	신재생전원확대와 전력계통안정화를위한RMS기술개발	27	신재생에너지핵심기술개발	3,217
	재생에너지 전력계통 연계 대용량 고압 모듈형 ESS 기술개발	81		
	신재생 연계 ESS안전성 평가센터 구축 사업	50		
	재생에너지 잉여전력 부문간 연계(섹터커플링) 기술개발	57		
	차세대 AC/DC Hybrid 배전 네트워크 기술개발사업	309		
	신재생에너지연계 해상변전소용 핵심 전기기기 기술개발	60		
	재생에너지 확대 대응 전력계통 관성자원 기술개발사업	29		
	건물형 태양광 실증센터 기반구축	28		
	발전용 가스터빈의 수소혼소 전환 기술개발 및 실증	28		
	USC급보일러암모니아 혼소발전기술개발및실증	31		
	계통유연자원서비스화기술개발사업	38		
	분산에너지계통접속확대를위한 그리드포밍기술개발및실증	25		
	재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구 기반 구축	114		
	신재생에너지핵심기술개발	2,737		
	친환경 선박 전주기 핵심 기술개발	181	조선해양산업기술개발	772
	선박 해양의장 설계 디지털전환 핵심기술개발	25		
	선박소부재생산 지능화 혁신기술개발	32		
	조선해양산업기술개발	427		
	전략핵심소재자립화기술개발	1,864	소재부품기술개발	11,410
	소재부품기술개발	9,375		
	자율주행 기술개발 혁신사업	469	자동차산업기술개발	3,485
	초안전 주행플랫폼 핵심기술 개발	71		
	자동차산업 미래 기술혁신을 위한 오픈플랫폼 생태계 구축	48		
	미래차디지털 융합산업 실증플랫폼 구축	102		

부처	’23년		’24년	
	사업명	예산	사업명	예산
	초고난도 자율주행모빌리티 인지예측센서 기술개발	67		
	미래모빌리티차세대전자아키텍쳐개발	34		
	자동차산업기술개발	2,345		
중기부	해외원천기술 상용화 기술개발	26	기술공유형통합기술개발	46
	성과공유형 공통기술 R&D	100		
	재조기술융합센터 테스트베드	14	디지털전환통합기술개발	28
	스마트서비스 ICT솔루션 개발	121		
	스마트 전통시장·상점가 R&D 지원사업	17		
질병청	감염병 관리기술 개발연구	163	감염병 관리기술 개발연구	241
	신기술 기반 백신플랫폼 개발 지원사업	113		
해수부	해양수산바이오빅데이터센터 구축 및 운영	5	국가생명연구자원선진화(해수부)	79
	국가생명연구자원선진화(해수부)	90		
	해양치유자원 효능 검증 및 활용 기술개발	28	해양치유자원 효능 검증 및 활용 기술개발	16
	농림해양기반 스마트 헬스케어 기술개발 및 확산	14		
	수산생물질병 국제표준 및 원헬스 관리 체계 구축	15	수산시험연구	403
	수산시험연구	444		

부록-12V 2024년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할)

(단위: 억 원)

부처	'23년		'24년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	과학기술연합대학원대학교 연구운영비지원	190	과학기술연합대학원대학교 연구운영비지원	174
			과학기술연합대학원대학교 시설지원	12
	광주과학기술원 연구운영비지원	567	광주과학기술원 연구운영비지원	467
			광주과학기술원 시설지원	65
	국가과학기술인력개발원 연구운영비지원	207	국가과학기술인력개발원 연구운영비지원	190
			국가과학기술인력개발원 시설지원	20
	국가보안기술연구소 연구운영비지원	963	국가보안기술연구소 연구운영비지원	808
			국가보안기술연구소 시설지원	6
	국가수리과학연구소 연구운영비지원	119	국가수리과학연구소 연구운영비지원	107
			국가수리과학연구소 시설지원	10
	한국핵융합에너지연구원 연구운영비지원	972	한국핵융합에너지연구원 연구운영비지원	854
			한국핵융합에너지연구원 시설지원	8
	기초과학연구원 연구운영비지원	2,669	기초과학연구원 연구운영비지원	2,414
			기초과학연구원 시설지원	58
	대구경북과학기술원 연구운영비지원	475	대구경북과학기술원 연구운영비지원	449
			대구경북과학기술원시설지원	81
	동남권원자력의학원 연구운영비지원	272	동남권원자력의학원 연구운영비지원	136
			동남권원자력의학원 시설지원	87
	세계김치연구소 연구운영비지원	163	세계김치연구소 연구운영비지원	143
			세계김치연구소 시설지원	4
	안전성평가연구소 연구운영비지원	404	안전성평가연구소 연구운영비지원	290
			안전성평가연구소 시설지원	23
	울산과학기술원 연구운영비지원	450	울산과학기술원 연구운영비지원	430
			울산과학기술원 시설지원	30
	한국재료연구원 연구운영비지원	504	한국재료연구원 연구운영비지원	453
			한국재료연구원 시설지원	10
	한국건설기술연구원 연구운영비지원	698	한국건설기술연구원 연구운영비지원	593
			한국건설기술연구원 시설지원	10
	한국과학기술기획평가원 연구운영비지원	321	한국과학기술기획평가원 연구운영비지원	310
			한국과학기술기획평가원 시설지원	18
	한국과학기술연구원 연구운영비지원	2,228	한국과학기술연구원 연구운영비지원	1,836
			한국과학기술연구원 시설지원	215
	한국과학기술원부설 나노종합기술원지원	365	한국과학기술원부설 나노종합기술원지원	322
			한국과학기술원부설 나노종합기술원시설지원	12

부처	’23년		’24년	
	사업명	예산	사업명	예산
	한국과학기술원 연구운영비지원	1,145	한국과학기술원 연구운영비지원	1,036
			한국과학기술원 시설지원	112
	한국과학기술원 한국과학영재학교지원	191	한국과학기술원 한국과학영재학교지원	174
			한국과학기술원한국 과학영재학교시설지원	25
	한국과학기술정보연구원 연구운영비지원	1,079	한국과학기술정보연구원 연구운영비지원	918
			한국과학기술정보연구원 시설지원	21
	한국기계연구원 연구운영비지원	801	한국기계연구원 연구운영비지원	622
			한국기계연구원 시설지원	67
	한국기초과학지원연구원 연구운영비지원	841	한국기초과학지원연구원 연구운영비지원	643
			한국기초과학지원연구원 시설지원	99
	한국뇌연구원 연구운영비지원	470	한국뇌연구원 연구운영비지원	348
			한국뇌연구원 시설지원	49
	한국생명공학연구원 연구운영비지원	1,056	한국생명공학연구원 연구운영비지원	828
			한국생명공학연구원 시설지원	90
	한국생산기술연구원 연구운영비지원	1,377	한국생산기술연구원 연구운영비지원	1,068
			한국생산기술연구원 시설지원	138
	한국에너지기술연구원 연구운영비지원	1,033	한국에너지기술연구원 연구운영비지원	752
			한국에너지기술연구원 시설지원	89
	한국원자력연구원 연구운영비지원	1,581	한국원자력연구원 연구운영비지원	1,425
			한국원자력연구원 시설지원	90
	한국원자력의학원 연구운영비지원	548	한국원자력의학원 연구운영비지원	449
			한국원자력의학원 시설지원	92
	한국전기연구원 연구운영비지원	713	한국전기연구원 연구운영비지원	565
			한국전기연구원 시설지원	13
	한국전자통신연구원 연구운영비지원	1,100	한국전자통신연구원 연구운영비지원	988
			한국전자통신연구원 시설지원	28
	한국지질자원연구원 연구운영비지원	1,130	한국지질자원연구원 연구운영비지원	833
			한국지질자원연구원 시설지원	106
	한국천문연구원 연구운영비지원	679	한국천문연구원 연구운영비지원	550
			한국천문연구원 시설지원	14
	한국철도기술연구원 연구운영비지원	632	한국철도기술연구원 연구운영비지원	516
			한국철도기술연구원 시설지원	20
	한국표준과학연구원 연구운영비지원	1,038	한국표준과학연구원 연구운영비지원	863
			한국표준과학연구원 시설지원	15
	한국한의학연구원 연구운영비지원	581	한국한의학연구원 연구운영비지원	482
			한국한의학연구원 시설지원	85

부처	'23년		'24년	
	사업명	예산	사업명	예산
	한국항공우주연구원 연구운영비지원	1,192	한국항공우주연구원 연구운영비지원	1,002
			한국항공우주연구원 시설지원	113
	한국화학연구원 연구운영비지원	963	한국화학연구원 연구운영비지원	745
			한국화학연구원 시설지원	103
	정보통신방송혁신인재양성	1,283	정보통신방송혁신인재양성	1,054
			디지털기술선도 핵심인재양성[1)]	479
원안위	한국원자력안전기술원 연구운영비지원	286	한국원자력안전기술원 연구운영비지원	280
			한국원자력안전기술원 시설지원	8
	한국원자력통제기술원 연구운영비지원	142	한국원자력통제기술원 연구운영비지원	130
			한국원자력통제기술원 시설지원	2
해수부	극지연구소 운영지원	942	극지연구소 운영지원	712
			극지연구소 시설지원	31
	한국해양과학기술원 운영지원	830	한국해양과학기술원 운영지원	701
			한국해양과학기술원 시설지원	178
	선박해양플랜트연구소 운영지원	457	선박해양플랜트연구소 운영지원	375
			선박해양플랜트연구소 시설지원	86

주 1) 방발 기금에서 고특 회계로 분리·이관됨.

부록-12W 2024년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)

(단위: 억 원)

'23년				'24년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
산업부	일반	탄소중립산업핵심기술개발	410	기재부	기후	탄소중립산업핵심기술개발	824
환경부	환특	자원에너지 회수형 하폐수 처리 공정기술개발사업	72			자원에너지회수형고농도 하폐수처리공정기술개발	64

부록-12X 2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(소관이관)

(단위: 억 원)

사업명	'24년		'25년	
	부처	예산	부처	예산
차세대중형위성개발	과기부	191	우주청	190
한국천문연구원 연구 운영비 지원		550		625
한국천문연구원 시설 지원		14		136
한국항공우주연구원 연구 운영비 지원		1,002		1,089
한국항공우주연구원 시설 지원		113		146
433MHz기반드론 응용통신기술개발		32		23
우주국제협력기반조성		17		17
민간달착륙선 탑재체 국제공동연구사업		33		73
스페이스챌린지		43		49
정지궤도공공복합통신위성개발		255		350
불법드론 지능형 대응기술개발(드론캅 및 라이브포렌식 기반)		36		29
초소형위성군집시스템개발		158		249
스페이스파이오니어사업		276		264
(혁신도전형)상시 재난감시용 성층권 드론기술개발		111		68
한국형위성항법시스템개발		801		536
초소형위성체계개발사업		240		420
위성정보빅데이터활용지원체계개발		42		38
한국형발사체고도화사업		937		1,478
소형발사체개발역량지원		26		40
우주전파재난 위험분석 및 대응기술 개발		10		23
우주위험대응체계구축		30		80
차세대발사체개발		1,101		1,508
국가위성 운영 및 검보정 인프라 고도화		72		72
우주물체능동제어선행기술개발		25		124
국산소자부품우주검증지원		14		56
우주산업 클러스터 삼각체제 구축사업		100		230
달탐사2단계(달착륙선개발)사업		40		450
불법드론 지능형 대응기술	산업부	27		28
항공우주부품공정고도화기술개발		20		25
헬리콥터전기식다중테일로터기술개발		24		24
민간항공기 건전성 진단 인공지능(AI) 시스템 개발		39		39
단일통로 항공기(Part 25급)의 순수주익(Clean Wing) 모듈 개발		43		4
터보팬 항공엔진 인코넬 718 초내열합금 주·단조품 개발		32		107
드론로봇연계도심지고중량화물멀티모달배송기술개발		11		27

부록-12Y 2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)

(단위: 억 원)

'24년				'25년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
기재부	기후	산악벽지용친환경 전기열차기술개발	23	국토부	일반	산악벽지용친환경 전기열차기술개발	27
과기부	일반	(혁신도전형)소재혁신 양자시뮬레이터 개발	93	기재부	기후	(혁신도전형)소재혁신 양자시뮬레이터 개발	94
		DACU원천기술개발	48			DACU원천기술개발	68
		한계돌파형 4대 차세대 이차전지 핵심 원천기술개발	35			한계돌파형 4대 차세대 이차전지 핵심 원천기술개발	62
		그린수소 기술자립 프로젝트	34			그린수소 기술자립 프로젝트	103
		H2 NEXT ROUND	43			H2 NEXT ROUND	68
		C1가스리파이너리 밸류업기술개발	20			C1가스리파이너리 밸류업기술개발	60
국토부		미활용자원기반바이오매스 플랜트실증기술개발	38			미활용자원기반바이오매스 플랜트실증기술개발	50
		대도시권수요응답형광역 모빌리티서비스실용화기술개발	17			대도시권수요응답형광역 모빌리티서비스실용화기술개발	22
		수소도시용수소배관망국산화 및실증기술개발	6			수소도시용수소배관망국산화 및실증기술개발	39
		한국형GreenNCAP 평가기술개발	41			한국형GreenNCAP 평가기술개발	74
농진청		농업정책지원기술개발사업	341			농업정책지원기술개발사업	410
		그린수소기반 농업시설 에너지 공급시스템 개발및실증	16			그린수소기반 농업시설 에너지 공급시스템 개발및실증	14
산림청		국산재 활용 한국형 목구조물 혁신 기술개발	20			국산재 활용 한국형 목구조물 혁신 기술개발	27
산업부		순환자원이용 희소금속 회수 공통활용기술개발	34			순환자원이용 희소금속 회수 공통활용기술개발	63
		전기로 제강공정 디지털화를 통한 고효율 조업기술 개발	26			전기로 제강공정 디지털화를 통한 고효율 조업기술 개발	26
		도시철도회생전력유휴에너지 활용방안기술실증	13			도시철도회생전력유휴에너지 활용방안기술실증	23
		세라믹분야 스마트그린 제조 혁신 지원사업	12			세라믹분야 스마트그린 제조 혁신 지원사업	12
해수부		안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증	10			안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증	42
		해양재생에너지 연계 그린수소 생산기술개발	79			해양재생에너지 연계 그린수소 생산기술개발	45
		친환경 선박 전주기 혁신기술개발	189			친환경 선박 전주기 혁신기술개발	172
		내항선박 연료전환 및 효율향상 기술개발	60			내항선박 연료전환 및 효율향상 기술개발	88
		탄소중립 실현을 위한 파력발전 상용화 기술개발	18			탄소중립 실현을 위한 파력발전 상용화 기술개발	70
		해양탄소재순환가치사슬 실현을 위한 해상 메탄올 생산 및 운송기술 개발	17			해양탄소재순환가치사슬 실현을 위한 해상 메탄올 생산 및 운송기술 개발	51

부록-12Z 2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(주요일반이관)

(단위: 억 원)

부처	회계	사업명	'24년		'25년	
			주요/일반 R&D	예산	주요/일반 R&D	예산
과기부	일반	국가간협력기반조성	일반	240	주요	381

부록-12a 2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(내역이관)

(단위: 억 원)

'24년				'25년			
부처	회계	세부사업명 (내역사업명)	예산	부처	회계	세부사업명 (내역사업명)	예산
과기부	일반	과학기술혁신인재양성 (우주분야 전문인력양성)	94	우주청	일반	우주분야 전문인력양성	70
복지부	일반	암생존자헬스케어연구사업	96	복지부	일반	암연구소 및 국가암관리사업본부 운영 (암생존자헬스케어연구사업)	89

부록-12b 2025년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(소관부처, 회계명 변경)

(단위: 억 원)

'24년				'25년			
부처명	회계	사업명	예산	부처명	회계	사업명	예산
문화재청	일반	문화재연구원인건비 (총액인건비대상)	163	국가 유산청	일반	국립문화유산연구원인건비 (총액인건비대상)	159
		문화재연구원기본경비 (총액인건비대상)	19			국립문화유산연구원기본경비 (총액인건비대상)	20
		문화재연구원기본경비	9			국림문화유산연구원기본경비	10
		문화유산 스마트 보존 활용 기술 개발	82			국가유산 스마트 보존 활용 기술 개발	93
		기후변화 대응 문화유산 보존관리 기술개발	15			기후변화 대응 국가유산 보존관리 기술개발	43
	문화재 보호 기금	문화유산 조사연구	245		국가 유산 보호 기금	문화유산 조사연구	212
		문화재연구원운영지원	108			국립문화유산연구원운영지원	88

부록-12c 2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(통합)

(단위: 억 원)

부처	'25년		'26년	
	사업명	예산	사업명	예산
과기부	실험실창업지원	234	공공연구성과 사업화 · 창업 지원	931
	차세대 유망 Seed 기술실용화 패스트트랙	123		
	딥사이언스 창업 활성화 지원사업	89		
	대학연구소·스타트업 공동 혁신 R&D 지원	75		
	공공연구성과 가치창출 기술키움	12		
	반도체설계검증인프라활성화	130	반도체원천기술개발사업	688
	국가반도체연구실(NSL) 핵심기술 개발사업	97		
	차세대화합물반도체핵심기술개발	88		
	반도체 첨단패키징 핵심기술개발	75		
	차세대 반도체 대응 미세기판 기술개발	73		
	차세대 반도체 장비 원천기술개발	61		
	반도체 글로벌 첨단 펩 연계 활용 사업	55		
	초고집적반도체용vdW소재및공정기술개발	40		
	차세대광패키징기술개발사업	30		
	양자기술연구개발선도(양자컴퓨팅)	126	양자컴퓨팅기술개발 및 기반구축	533
	양자컴퓨팅기반양자이득도전연구	96		
	퀀텀(양자)플랫폼지원	68		
	양자컴퓨팅연구인프라구축	65		
	양자컴퓨팅서비스및활용체계구축	59		
	양자공통기반기술개발	49		
	차세대양자과학기술핵심기초원천연구	7		
	양자센서상용화기술개발	138	양자ICT기술개발	351
	양자암호통신 산업 확산 및 차세대 기술개발	99		
	양자인터넷 핵심원천기술개발	86		
	양자정보계측 방법론 및 원천기술개발 (퀀텀 메트롤로지)	35		
	퀀텀ICT엔지니어링기술개발(통신)	25		

부처	'25년		'26년	
	사업명	예산	사업명	예산
	합성생물학 핵심기술개발	98	합성생물학 기술개발	190
	바이오파운드리 기반기술개발	45		
	바이오파운드리 핵심기기 및 장비고도화기술개발	24		
	원자력기초연구지원사업	44	원자력연구기반확충사업	139
	미래원자력기술시설장비구축활용사업	20		
	미래 글로벌 원자력 전문인력양성사업	20		
	차세대원자력혁신생태계기반조성사업	15		
	해외수요기반 연구로 핵심기술 통합플랫폼 구축	10		
	치안현장 맞춤형 연구개발(폴리스랩2.0)	31	공공행정서비스혁신기술개발	98
	재범징후선제적감지및대응력강화	20		
	경호(보안검색)대응기술개발	15		
	지능형유무인복합경비안전기술개발	15		
	미래치안도전기술개발	14		
	치안현장 맞춤형 연구개발(폴리스랩3.0)(과기정통부)	9		
	관세행정 현장 맞춤형 기술개발2.0(과기정통부)	9		
	온디바이스AI기반 자율협업IoT핵심기술개발	57	온디바이스AI기반자율협업IoT및디바이스핵심기술개발	98
	개인정보보호기반지능형홈핵심기술개발	30		
	미래방사선 강점기술 고도화사업	30	방사선이용기술개발	111
	방사선 이용 희귀난치질환 대응 핵심기술개발	22		
	내방사선 국가전략반도체 핵심기술개발	20		
	방사선혁신이용기반기술개발	10		
	데이터과학기반 차세대 비파괴검사기술개발	3		
	온실리콘 디스플레이 미래 원천기술개발	46	디스플레이원천기술개발	92
	미래 디스플레이 전략연구실 지원	37		
	국민생활안전긴급대응연구(2단계)	22	재난안전혁신기술개발	87
	실시간해저재해감시기술개발사업	16		
	고기능성 소화탄 및 무인 능동진압 기술개발사업	15		
	리튬기반 배터리 제조소 및 저장·취급 시설 안전을 위한 기술개발	13		
	재난안전플랫폼기술개발	5		

부처	'25년		'26년	
	사업명	예산	사업명	예산
	사용후핵연료 처리기술 고도화 연구개발사업	68	후행핵주기관리기술개발	68
	고준위폐기물 관리 차세대 혁신 기술개발사업	60		
	소형모듈원자로사용후핵연료발생량저감핵연료 기반기술개발	35	소형모듈원자로 경쟁력 강화 혁신기술개발	63
	소형모듈원자로 디지털 혁신 검증·운영 기술개발	21		
	초고성능컴퓨팅활용고도화	36	슈퍼컴퓨팅활성화	58
	초고성능컴퓨팅 SW 생태계 조성	22		
기후부	그린수소 기술자립 프로젝트	103	무탄소에너지핵심기술개발사업	701
	석유대체친환경화학기술개발	92		
	H2 NEXT ROUND	68		
	DACU원천기술개발	68		
	C1가스리파이너리밸류업기술개발	60		
	무탄소에너지핵심기술개발사업	57		
	미래수소원천기술개발	43		
	차세대CCU기술고도화사업	43		
	AI기반미래기후기술개발원천연구사업	31		
	바이오매스기반탄소중립형바이오플라스틱제품기술개발	17		
	(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물고부가가치 기초원료화기술개발(과기부)	10		
	기후위기대응 홍수방어능력 혁신기술개발	119	기후변화 적응 수재해 관리 기술개발사업	299
	가뭄대응 물관리 혁신기술 개발	94		
	도시홍수시설의 계획, 운영, 유지관리 최적화 기술개발	65		

부처	'25년		'26년	
	사업명	예산	사업명	예산
산업부	신시장창출을위한수요연계시스템반도체기술개발	105	반도체첨단산업기술개발사업(R&D)	473
	전략제품창출글로벌K-팹리스육성기술개발	36		
	전자부품산업기술개발 (첨단시스템반도체디자인플랫폼기술개발)	(72)		
	전자부품산업기술개발 (해외시장진출을위한수출연계형시스템반도체기술개발)	(65)		
	전자부품산업기술개발 (첨단전략산업초격차기술개발(반도체))	(98)		
국토부	기반시설첨단관리(Totalcare)기술개발	60	건설 전주기 안전혁신 기술개발 사업	434
	공동구활성화를위한스마트운영및성능개선기술개발	60		
	고위험건설기계안전성평가및관리기술개발	32		
	TBM굴진향상을위한연속굴착기술개발	30		
	신소재기반부유식구조체기술개발	29		
	건설현장다목적고소작업을위한로봇플랫폼및XR기반 인간-로봇협업기술개발	15		
	그린해상교량기술개발	11		
행안부	지진위험 분석 및 관리기술 개발	81	재난및안전관리연구개발	268
	국민수요 맞춤형 생활안전 연구개발사업(2단계)	61		
	재난안전 공동연구 기술개발	51		
	사회복합재난대응 기술개발	32		
	도시침수 방어능력 강화를 위한 피해저감 실용화 기술개발	27		
	과학기술기반 군중밀집관리 기술개발	20		
	AI기반차세대안전신고및위험징후분석서비스 기술개발	11		

부처	'25년		'26년	
	사업명	예산	사업명	예산
국조실	국제기술혁신협력사업(R&D,ODA) (K-Innovation ODA Program)	7		
	캄보디아 국가정책 연구협력사업(R&D,ODA)	3	경인사연 국제개발협력(R&D, ODA)	14
	국제개발협력 역량강화(R&D,ODA)	3		

부록-12d 2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(분할)

(단위: 억 원)

부처	'25년		'26년	
	사업명	예산	사업명	예산
중기부	중소기업기술혁신개발	5,680	중소기업기술혁신개발	4,942
			투·융자연계기술개발	4,570
			민관공동기술사업화	1,299
농진청	지역농업연구기반및전략작목육성 (R&D, 보조, 지역지원)	78	지역특화작목기술개발(R&D, 보조, 지역지원)	96
			지역특화작목 연구기반 고도화(R&D, 자율)	51
	지역농업연구기반및전략작목육성 (R&D, 보조, 제주)	5	지역특화작목기술개발(R&D, 제주, 지역지원)	6
			지역특화작목 연구기반 고도화(R&D, 제주, 자율)	6

부록-12e 2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계이관)

(단위: 억 원)

'25년				'26년			
부처	회계	사업명	예산	부처	회계	사업명	예산
과기부	일반	민관합작 선진원자로 수출 기반 구축사업	7	기후부	기후	민관합작 선진원자로 수출 기반 구축사업	70
		민관합작 차세대원자로 개발 프로젝트	75			민관합작 차세대원자로 개발 프로젝트	67
		글로벌 C.L.E.A.N	40			글로벌 C.L.E.A.N	54
		H2GATHER	40			H2GATHER	51
국토부		전기자동차안전성평가 및 통합안전기술개발	97			전기자동차안전성평가 및 통합안전기술개발	122
해수부		한-미 공동 해조류 바이오매스 생산 시스템 기술개발	75			한-미 공동 해조류 바이오매스 생산 시스템 기술개발	91
산림청	일반	산림산업 현장 맞춤형 인재양성	46	산림청	농특	산림산업 현장 맞춤형 인재양성	46
		고성능 목재수확 기계장비 개발	27			고성능 목재수확 기계장비 개발	45
		단기소득임산물 첨단 푸드테크 기술개발	10			임업현장 맞춤형 푸드테크 기술개발	27
		디지털 기반 산림 우수종자 생산공급 기술개발	16			디지털 기반 산림 우수종자 생산공급 기술개발	22
특허청	책특	IP-R&D 전략지원	417	지재처	일반	IP-R&D 전략지원	322
		특허기술조사분석	156			특허기술조사분석	185
		표준특허 창출지원	75			표준특허 창출지원	75
원안위	일반	원자력 안전규제 검증기술 고도화	254	과기부[1]	원기금	원자력 안전규제 검증기술 고도화	197
		중소형원자로 안전규제 기반기술 개발	120			중소형원자로 안전규제 기반기술 개발	130
		소형모듈원자로 전주기 안전규제 검증기술 개발	35			소형모듈원자로 전주기 안전규제 검증기술 개발	72
		사용후핵연료 저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발	44			사용후핵연료 저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발	53
		다수기 확률론적 안전성 평가 규제기반 구축	15			다수기 확률론적 안전성 평가 규제기반 구축	14

주1) 원자력기금 총괄집계는 과기부에서 하며, 기금 내 안전규제계정은 원안위, 연구개발계정은 과기부에서 각 각 관리·운영함

부록-12f 2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(소관이관)

(단위: 억 원)

사업명	'25년		'26년	
	부처	예산	부처	예산
신재생에너지핵심기술개발	산업부	3,141	기후부	3,319
에너지수요관리핵심기술개발		1,980		1,948
국제핵융합실험로공동개발(산업부)		352		839
에너지국제공동연구		440		521
원전해체경쟁력강화기술개발사업		484		492
가동원전 안전성 향상 핵심기술개발		321		369
혁신형소형모듈원자로(i-SMR)기술개발사업		329		267
사용후핵연료 저장·처분 안전성 확보를 위한 핵심기술개발		260		231
LiB기반위험성평가및안정성강화기술개발		50		160
한국에너지기술평가원 기획평가관리비(전력)		178		159
한국에너지기술평가원 기획평가관리비(에특)		111		105
500kV급전압형HVDC변환용변압기기술개발사업		-		120
AI기반분산·예비전력안전관리통합플랫폼개발및실증		42		94
현장수요대응원전첨단제조기술및부품.장비기술개발		80		92
중저준위방폐물복합처분시설안전관리강화기술개발		51		89
원전탄력운전기술개발		35		81
극한환경대응차세대BESS고신뢰성검증및안전기술개발		25		75
전력계통 대전환을 위한 직류송배전 감시 해석 기술개발		45		74
액화수소(LH2)인수기지핵심설비및시설안전기술개발		30		71
차세대재생에너지표준화및인증고도화혁신지원		20		56
고준위방폐물처분을위한부지환경장기변화예측기술개발		76		55
에너지기술R&D관리기관지원		15		53
차세대 태양전지 실증사업		35		45
원전 안전운영을 위한 핵심소재부품장비 국산화 기술개발		63		32
전력정보화및정책지원(전력기금)		40		20
가스터빈 부품 제조기업 기술역량 강화 및 품질/신뢰성 지원 인프라 구축 기술개발사업		24		12
사용후핵연료 관리시설 설계기술 개발		13		7
에너지기술정책수립(에특)		6		6
산업기술R&D연구기획사업		16		5
지능형전력망 표준기술 고도화사업		6		1
탄소중립산업핵심기술개발	기재부	1,287	기후부	1,243
에너지인력양성		715		715

사업명	'25년		'26년	
	부처	예산	부처	예산
무탄소에너지핵심기술개발사업		592		701
농업정책지원기술개발사업		410		340
신기후체제대응 환경기술개발사업		172		180
탄소저감형해양플랜트전환기술개발및실증		34		145
글로벌 탄소규제 대응 통합관리 기술개발사업		78		126
한국형GreenNCAP평가기술개발		74		105
한계돌파형 4대 차세대이차전지 핵심 원천기술개발		62		95
해양탄소재순환가치사슬 실현을 위한 해상 메탄올 생산 및 운송기술 개발		51		93
폐지석탄화력발전활용장주기카르노배터리기술개발사업		25		92
(혁신도전형)소재혁신 양자시뮬레이터 개발		94		90
관측기반 온실가스 공간정보지도 구축 기술개발사업		87		88
내항선박 연료전환 및 효율향상 기술개발		88		88
탄소공간지도기반 계획지원 기술개발		49		85
친환경 선박 전주기 혁신기술개발		172		85
석유화학 무탄소 연료기반 NCC 공정기술 개발사업		44		82
공기액화기반에너지저장및활용시스템기술개발		52		82
탄소중립 실현을 위한 파력발전 상용화 기술개발		70		77
녹색해운항로 구축을 위한 탄소중립 선박연료 공급기술 개발 및 국제협력 기반 조성		42		77
폐자원활용에너지전환실증기술개발사업		77		75
수열에너지 활용기술 및 에너지 믹스 기술개발		25		75
수소도시용수소배관망국산화및실증기술개발		39		74
탄소자원화플랫폼화합물제조기술개발		85		70
습지생태계가치평가및탄소흡수가치증진기술개발사업		107		68
국산재 활용 한국형 목구조물 혁신 기술개발		27		68
블루카본기반기후변화적응형해안조성기술개발		74		67
산림부문탄소중립추진기반및실증기술연구		63		63
제조공정미활용수소혼합가스기반청정연소기술개발		35		63
안전기반 소형 수소추진선박 기술개발 및 실증		42		63
이산화탄소반응경화시멘트제조기술		28		55
고강도무시멘트콘크리트재료및설계시공기술개발		21		54

사업명	'25년		'26년	
	부처	예산	부처	예산
대용량 청록수소 공급 시스템 기술개발 사업		30		46
자원에너지회수형고농도하폐수처리공정기술개발		111		45
저탄소고부가전극재제조혁신기술개발		41		45
재생자원의저탄소산업원료화기술개발		51		42
글로벌 리더십 확보를 위한 대규모·차세대 CCUS 국제공동연구 프로젝트		25		40
상용급액체수소플랜트용압축기핵심기술개발및실증		44		40
시멘트원료(석회석)대체순환자원확대기술개발		40		36
글로벌진출형 탄소순환 바이오산업소재 제품 개발 및 실증		27		36
탄소중립 수송부문 감축전략 고도화 기술개발		39		35
건축물에너지디지털진단및설계		26		34
투자연계형기후테크에너지초격차기술개발사업		15		30
해양CCS중규모실증을위한해양환경평가·감시체계및기반기술개발		20		30
RE100기반의수소시범단지인프라기술개발		55		28
세라믹분야 스마트그린 제조혁신 지원사업		12		21
전기식건설기계용충전인프라및기반기술개발		26		20
청정제조기반구축		20		20
미활용자원기반바이오매스플랜트실증기술개발		50		14
민관합작 선진원자로 수출기반 구축사업	과기부	7	기후부	70
민관합작 차세대원자로 개발프로젝트		75		67
글로벌 C.L.E.A.N		40		54
H2GATHER		40		51
전기자동차안전성평가 및통합안전기술개발	국토부	97	기후부	122
한-미 공동 해조류 바이오매스 생산 시스템 기술개발	해수부	75	기후부	91
프로그래머블미디어핵심기술개발	과기부	30	방통위	40
산업기술R&D연구기획사업[1)]	산업부	16	산업부	31
			기후부	5

주 1) 산업부,기후부 부처개편에 따른 일부 기능 이관

부록-12g 2026년도 부처별 국가연구개발사업의 세부사업 개편현황(회계명 변경)

(단위: 억 원)

부처	사업명	'25년		'26년	
		회계	예산	회계	예산
산업부	소재부품기술개발	소재부품장비경쟁력강화특별회계	11,780	소재부품장비경쟁력강화및공급망안정화특별회계	12,909
	기계장비산업기술개발		1,582		2,200
	소재부품산업기술개발기반구축		2,151		1,965
	전자부품산업기술개발		1,626		1,138
	무기발광 디스플레이 기술개발 및 생태계 구축사업		180		500
	한국산업기술기획평가원 기획평가관리비		394		406
	공간컴퓨팅구현을위한첨단XR디바이스부품통합형기술개발		27		70
	XR 디바이스를 위한 AMOLED 마이크로 디스플레이 핵심기술개발		54		67
	초고해상도 AMOLED 기반 초실감 라이트필드 디스플레이 기술개발		52		62
	한국산업기술진흥원 기획평가관리비		48		47
	열계면용방폭/방열세라믹갭필러소재개발		40		40
	차세대 모빌리티용 극한환경 적용 OLED 기술개발		30		40
과기부	나노·소재기술개발		3,004		3,307
	한국재료연구원연구운영비지원		476		562
	한국재료연구원 시설 지원		10		10
	한국과학기술원 부설 나노종합기술원 지원		363		372
	한국과학기술원 부설 나노종합기술원 시설 지원		12		12
	한국화학연구원연구운영비지원		153		240
	소부장분야전문인력양성		39		38
	한국나노기술원지원		21		31
중기부	중소기업기술혁신개발		257		73
	중소기업기술정보진흥원 기획평가관리비		33		33

부록-13A 2015년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'14년		'15년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
교육부	대학교육역량강화	278	수도권대학특성화	271
	지방대학특성화사업	1,016	지방대학육성사업	1,038
	인문학진흥방안	599	인문학진흥	619
	한국학진흥방안	216	한국학진흥	221
	연구윤리정보제공및활동지원	8	연구윤리활동지원	8
	일반연구자지원	2,905	이공학개인기초연구지원	2,943
국토부	건설교통기술지역특성화사업	80	국토교통기술지역특성화사업	79
문화부	스포츠과학기술개발기반조성	87	스포츠산업기술기반조성	130
미래부	국가연구개발사업평가	13	국가연구개발성과평가	15
	미래부직할출연(연)및연구회평가	5	미래부직할출연(연)평가및연구공동체 지원사업성과관리	10
	연구개발인력교육원연구운영비지원	124	국가과학기술인력개발원연구 운영비지원	186
방사청	2.75" 유도로켓(LOGIR)	142	2.75"유도로켓	72
	민군겸용기술	590	민군기술협력	660
	KSSI잠수함성능개량	91	장보고I성능개량	226
방재청	인적재난안전기술개발	32	사회재난안전기술개발	34
	자연피해예측및저감연구개발	105	자연재해예측및저감연구개발	134
산업부	에너지자원융합핵심기술개발	1,731	에너지수요관리핵심기술개발	1,872
	에너지정보화및정책지원(에특)	10	에너지기술정책수립	10
	에너지정보화및정책지원(기금)	69	전력정보화및정책지원	64
	에너지표준화및인증지원사업	165	전력표준화및인증지원사업	215
	신재생에너지융합핵심기술개발	2,243	신재생에너지핵심기술개발	2,131
	원자력융합핵심기술개발	923	원자력핵심기술개발	858
	에너지연구기반구축	70	전력연구기반구축	-
	핵심의료기기제품화기술개발및인증평가기술개발	65	핵심의료기기제품화기술개발	65
	첨단의료기기개발지원센터조성	40	첨단의료기기개발지원	60
	디자인기업역량강화	89	디자인혁신역량강화	366
	글로벌전문기술개발(신재생/전력,R&D)	48	글로벌전문기술개발(신재생/전력/원자력)	45
식약처	축수산안전관리과학화	23	축수산안전관리	32
안행부	방재기술연구개발	71	국민안전확보기술개발	66
	복합사회적재난대응기술개발	28	재난위험저감기술개발	54
	재난분석평가기술개발사업	7	재난상황관리기술개발	30
중기청	제조·공정개선기술개발	300	제품·공정개선기술개발	312

부록-13B 2016년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'15년		'16년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
교육부	수도권대학특성화	271	사회수요맞춤형인재양성사업	1,752
기상청	국립기상연구소인건비	45	국립기상과학원인건비	95
	국립기상연구소기본경비	10	국립기상과학원기본경비	11
	국립기상연구소기본경비(총액인건비)	3	국립기상과학원기본경비(총액인건비)	3
농진청	농업기후변화적응체계구축	191	농업기후변화대응체계구축	146
	시설농업ICT융복합산업화모델개발연구	30	ICT융합한국형스마트팜핵심기반기술개발	92
문화재청	문화유산기본연구	67	문화유산조사연구	195
미래부	6개월챌린지플랫폼구축운영	98	6개월챌린지및엑셀러레이터연계지원	204
	글로벌전문기술개발(정보통신,R&D,정보화)	310	ICT유망기술개발지원	360
	기초연구성과활용지원사업	207	공공연구성과기술사업화지원	359
	대학중심핵융합기초연구및인력양성지원사업	67	핵융합기초연구	65
	방통융합공공서비스활성화기반구축	38	방통융합서비스사업화기반구축	36
	산·학·연·지역연계중소기업신사업창출지원	120	투자연계형기업성장R&D지원	120
	우주기술연구기획심사평가사업	8	우주·핵융합연구기획심사평가	14
	울산과기대출연지원운영경비	151	울산과학기술원연구운영경비	146
	울산과기대출연지원주요사업비	274	울산과학기술원연구주요사업비	225
	이공계전문기술연수지원	84	이공계전문기술·연구인력양성	204
	정보통신R&D기획평가관리비	91	정보통신R&D평가관리비	86
	정보통신정보화및정책지원(R&D,정보화)	94	ICTR&D기획및분석지원	94
	정보통신표준화및인증지원(R&D,정보화)	161	정보통신방송표준개발지원	276
	창의소재디스커버리사업	39	미래소재디스커버리지원	132
	첨단융합기술개발	788	STEAM연구	508
	한국생산기술연구원부산동남권지역본부지원	82	부산동남권지역본부이전사업	69
	한국생산기술연구원제조업ICT융합지원	5	제조업ICT융합지원동건립	17
	한국생산기술연구원연구운영비지원 (제주분원설치)	5	한국생산기술연구원제주분원설치	22
복지부	생물자원지역거점은행운영	41	보건의료생물자원종합관리	58
	한국인유전체분석기반연구	38	형질분석연구	20
산업부	국민편익증진기술개발	105	국민안전증진기술개발	92
	글로벌전문기술개발 (에너지자원순환/녹색기술)	212	에너지자원순환기술개발	173
	기술혁신형중소중견기업인력지원	210	기술혁신형중소기업연구인력지원	302
	로봇산업융합핵심기술개발	715	로봇산업핵심기술개발	722
	산업기술정책연구기획	50	산업기술정책연구조사	51

부처	'15년		'16년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
	산업기술R&D관리기관지원	122	R&D관리기관지원	128
	센서산업고도화를위한첨단센서육성사업	71	센서산업고도화전문기술개발사업	154
	플랜트엔지니어링핵심기술개발	128	엔지니어링핵심기술개발	120
중기청	적합업종및국내복귀(U턴)기업R&D지원	27	적합업종기업R&D지원	23
	R&D성공과제사업화·기술이전지원	19	R&D성공과제사업화지원	31
	중소기업전략기술로드맵	13	중소기업전략기술연구조사	13
	혁신기술융복합기술교류사업	9	혁신기술의체계화및융복합교류촉진지원	14
특허청	민간IP-R&D전략지원	124	IP-R&D전략지원	163
해수부	수산물유통가공선진화기술개발	22	수산식품산업기술개발	42
환경부	인건비	211	과학원인건비	211
	유해화학물질사고환경피해예방및관리 기술개발사업	50	화학사고대응환경기술개발사업	102

부록-13C 2017년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'16년		'17년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
교육부	이공학개인기초연구지원	2,681	개인기초연구	3,034
기상청	정지궤도기상위성개발	306	정지궤도복합위성개발사업	147
농림부	포스트게놈다부처유전체사업	47	포스트게놈신산업육성을위한 다부처유전체사업	47
농진청	포스트게놈다부처유전체사업	80	포스트게놈신산업육성을위한 다부처유전체사업	76
미래부	IT·SW융합산업원천기술개발	668	ICT융합산업원천기술개발사업	900
	개인연구지원	6,075	개인기초연구	7,096
방사청	개량형81mm박격포	26	81mm박격포-II	26
	신형화생방정찰차	58	화생방정찰차-II(차량형)	48
	차기군단정찰용UAV	257	군단정찰용UAV-II	230
	차기군위성통신체계	609	군위성통신체계-II	161
복지부	서울병원임상연구비	2	국립정신건강센터임상연구비	2
	시스템통합적항암신약개발	-	국가항암신약개발사업	76
산업부	산업기술공동기반구축	405	산업융합기반구축	285
안전처	소방안전및119구조·구급기술연구개발	196	현장중심형소방활동지원기술개발	173
중기청	WorldClass300프로젝트지원	874	글로벌중견기업육성프로젝트지원	1,228
	제품·공정개선기술개발	377	공정·품질기술개발	360
	중소기업R&D기획역량제고	55	중소기업R&D역량제고	106
해수부	차세대해양관측위성개발	261	정지궤도복합위성개발사업	251
	포스트게놈다부처유전체사업	57	포스트게놈신산업육성을위한 다부처유전체사업	58
환경부	환경위성탑재체개발	216	정지궤도복합위성개발사업	194

부록-13D 2018년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'17년		'18년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
과기부	과학영재교육기관지원	164	과학영재양성	148
	미래부 직할 출연(연) 평가 및 연구공동체 지원사업 성과관리	15	직할 출연(연) 평가 및 기술사업화 지원사업 성과관리	15
	원자력국제협력기반조성	80	우주원자력국제협력기반조성	80
교육부	산학협력 선도대학(LINC) 육성	1,301	산학협력 고도화 지원	1,106
방사청	전자광학우주감시체계	66	전자광학위성감시체계	55
	군단정찰용UAV-II	230	군단정찰용무인항공기-II	4
	차기전술유도무기	139	전술지대지유도무기	97
산업부	산업현장여성R&D인력참여확산기반구축	22	산업기술혁신기반구축	26
중기부	혁신기술의체계화및융복합교류촉진지원	18	융복합 기술 교류촉진	21
	창조혁신형재도전기술개발	38	재도전기술개발	46
행안부	재난안전관리기술지원	112	재난안전관리업무지원기술개발	134
	재난관리지원기술개발	81	극한재난대응기반기술개발	98

부록-13E 2019년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'18년		'19년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
과기부	국가전략프로젝트	493	혁신성장동력프로젝트	417
교육부	특성화전문대학육성	627	전문대학혁신지원	727
	학술장학지원관연구기획평가	130	대학학술정책관연구기획평가	129
국토부	국가전략프로젝트	44	혁신성장동력프로젝트	140
	항공기장비품부품등제작정비인증기술개발	17	항공기착륙장치·윙렛수리공정기술 및 국제인증체계개발사업	50
농림부	농림수산식품기술기획평가원	89	농림식품기술기획평가원	94
	농축산물안전생산유통관리기술개발	34	농축산물안전유통소비기술개발	56
농진청	농업기초기반연구	647	농업과학기반기술연구	660
	할랄농식품및농산업기술수출지원	12	농식품및농산업기술수출지원	11
문화부	국가전략프로젝트	8	혁신성장동력프로젝트	8
복지부	국가전략프로젝트	141	혁신성장동력프로젝트	113
산업부	경제협력권산업육성	1,009	광역협력권산업육성	711
	지역특화산업육성	416	지역혁신클러스터육성	635
	국가전략프로젝트	85	혁신성장동력프로젝트	65
중기부	기술혁신형중소기업연구인력지원	246	중소기업연구인력지원	344
	글로벌중견기업육성프로젝트지원	653	글로벌중소기업육성프로젝트지원	626
해수부	한국해양과학기술진흥원운영지원	32	해양수산과학기술진흥원운영지원	33
	차세대한국형어선개발	42	차세대안전복지형어선개발	49

부록-13F 2020년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'19년		'20년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
과기부	과학기술종합조정지원	101	과학기술혁신정책지원	95
	우주원자력국제협력기반조성	71	원자력국제협력기반조성사업	74
교육부	산학협력고도화지원	1,463	산학연협력고도화지원	1,845
국토부	교통물류연구(도로)	139	도로기술연구	197
농림부	농촌기반기술연구	18	농업기반및재해대응기술개발	27
	미래형혁신식품기술개발	56	맞춤형혁신식품및천연안심소재기술개발	105
농진청	식량작물유용성분증진핵심기술개발	43	작물유용성분증진핵심기술개발	43
산림청	임산업첨단융합기술전문인력양성	16	산림융복합전문인력양성	45
산업부	산업융합기반구축	431	산업혁신기반구축	841
	LNG발전용가스터빈고온부품성능검증기술개발	39	LNG발전용가스터빈고온부품성능검증 혁신기술개발	48
	지진유발외부사건대응안전강화기술개발	47	원전중대사고방지안전강화기술개발사업	56
	지능형LVDC(저압직류)기술개발	20	지능형LVDC(저압직류)핵심기술개발	60
식약처	축수산안전관리	62	농축수산안전관리	91
해경청	무인항공기기반해양안전및수산생태계 관리기술개발	33	무인항공기기반해양안전및불법어업수산생태계 관리기술개발	26
해수부	무인항공기기반해양안전및수산생태계 관리기술개발	30	무인항공기기반해양안전및불법어업수산생태계 관리기술개발	36
환경부	표토보전관리기술개발사업	22	표토환경보전관리기술개발사업	32

부록-13G 2021년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'20년		'21년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
과기부	개도국과학기술부담금(ODA,R&D)	7	개도국과학기술지원부담금(ODA,R&D)	7
	포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업	159	포스트게놈다부처유전체사업	116
	혁신성장동력실증.기획지원	74	성장동력실증기획지원	74
	범부처사회문제해결정책대응	8	범부처사회문제해결기반구축사업	8
	디지털트윈기반화재·재난지원 통합플랫폼기술개발	17	디지털트윈기반재난안전관리플랫폼기술개발	23
	반도체전공정EUV광원및장비기술개발	115	반도체검사용EUV광원및장비기술개발	115
교육부	BK21플러스사업	1,920	4단계두뇌한국21사업	2,108
국토부	디지털트윈기반의예측및능동대처가 가능한화재재난지원통합플랫폼기술개발	8	디지털트윈기반화재재난지원 통합플랫폼기술개발	10
기재부	연구개발예산편성지원	7	연구개발예산의전략적편성에관한연구	7
방사청	TICNBlock-Ⅰ-②(TMMR)성능개량	40	전술정보통신체계(TICN)Block-Ⅰ-②(TMMR)	25
	핵심부품·SW개발/신개념기술시범	371	부품국산화개발지원	886
	무인경전투차량	120	무인수색차량	57
소방청	에너지신산업소방대응기술개발	25	ESS·수소시설화재안전기술연구개발	38
해수부	무인항공기기반해양안전및불법어업수산생태계 관리기술개발	36	무인항공기기반불법어업및안전관리기술개발	37

부록-13H 2022년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'21년		'22년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
과기부	국가핵융합연구소 연구 운영비지원	891	한국핵융합에너지연구원 연구 운영비지원	943
	재료연구소연구운영비지원	503	한국재료연구원연구운영비지원	470
	정보보호글로벌선도기술개발	19	사이버보안챌린지선도기술개발	23
	연구장비개발및고도화지원사업	102	연구장비산업육성	106
	공공조달연계형국민생활연구실증사업화지원	91	공공수요 기반 혁신제품 개발·실증	94
	성장동력실증기획지원	74	공공조달연계R&D실증사업화지원	77
	공공기반 재활운동 빅데이트 플랫폼 기술개발	50	공공기반 재활운동 빅데이터 플랫폼 기술개발	40
	성장동력실증기획지원	74	공공조달연계R&D실증사업화지원	77
	공공조달연계형국민생활연구실증사업화지원	91	공공수요 기반 혁신제품 개발·실증	94
국조실	한국직업능력개발원	227	한국직업능력연구원	230
	한국환경정책평가연구원	221	한국환경연구원	228
	한국형사정책연구원	114	한국형사·법무정책연구원	123
	국제학생 석사학위 과정(ODA)	11	국제학생 학위과정 장학지원(ODA)	11
	국제 기술혁신 협력사업(ODA)	10	국제기술혁신협력사업(ODA) (K-Innovation ODA Program)	9
방사청	방위산업기술진흥연구소 인건비	277	국방기술진흥연구소 인건비	286
	방위산업기술진흥연구소 운영비	19	국방기술진흥연구소 운영비	26
	방위산업기술진흥연구소 방위산업기술진흥연구	214	국방기술진흥연구소 국방기술진흥연구	411
	개인전투체계	38	개인전장가시화체계	61
복지부	암연구소 및 국가암관리사업본부 운영 일반	245	암연구소 및 국가암관리사업본부 운영	263
산림청	산림분야 현안해결형 리빙랩 기반 연구개발	37	산림분야 재난·재해의 현안해결형 연구개발	48
	스마트 산림 헬스케어 기술개발	53	농림해양기반 스마트 헬스케어 기술개발 및 확산	62
산업부	나노2020+	30	나노융합2020+	54
	해수이차전지 대용량화 및 MWh급 ESS기술개발	22	해수이차전지 대용량화 및 ESS기술개발사업	26
소방청	소방대응력향상을위한연구개발지원	21	소방현장활동지원 기술개발	25
환경부	생물학적 위해인자 관리 기술개발사업	62	실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발사업	73
해수부	해역이용영향평가 기술개발	69	과학기술 기반 해양환경영향평가 기술개발	65
해수부	수산생물방역 체계 구축	90	수산생물 질병대응 및 안전한 의약품 사용 기술개발	75

부록-13 2023년도 부처별 사업명 개편현황[1)]

(단위: 억 원)

부처	'22년		'23년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
경찰청	위해성 경찰장비 도입을 위한 표준, 인증 체계 구축	12	경찰장비 개선	24
기재부	(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물 고부가가치기초원료화기술개발사업	30	(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물 고부가가치기초원료화기술개발사업(환경부)	35
	(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물 고부가가치기초원료화기술개발	30	(혁신도전형)플라즈마활용폐유기물 고부가가치기초원료화기술개발(과기부)	35
	대규모CCS통합실증기반구축(해수부)	41	대규모CCS통합실증기반구축	35
	탄소자원화범부처프로젝트(산업부)	1	탄소자원화범부처프로젝트	50
과기부	5G기반이동형유연의료시스템기술개발	34	5G기반이동형유연의료플랫폼기술개발	50
문화재청	문화재연구소인건비(총액인건비대상)	155	문화재연구원인건비(총액인건비대상)	159
	문화재연구소운영지원	108	문화재연구원운영지원	109
	문화재연구소기본경비(총액인건비대상)	17	문화재연구원기본경비(총액인건비대상)	17
	문화재연구소기본경비	9	문화재연구원기본경비	9
방사청	경어뢰 성능개량	164	경어뢰-II	145
	대포병탐지레이더-Ⅲ	30	사단급대포병탐지레이더	50
복지부	암연구소 및 국가암관리사업본부 운영	263	국립암센터운영지원	278

주 1) 단순 오탈자, 띄어쓰기 등의 변경 사업 목록은 포함하지 않음.

부록-13J 2024년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'23년		'24년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
방사청	K-9자주포2차 성능개량(R&D)	25	K9A2자주포(R&D)	90
복지부	바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업	109	바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업(R&D)	27
	K-Medi 융합 인재 양성사업(R&D)	133	글로벌의사과학자양성(R&D)	413
	암생존자 중심 근거 기반 맞춤형 헬스케어 기술개발 및 실증 연구사업(R&D)	96	암생존자헬스케어연구사업(R&D)	96
산업부	에너지수요관리핵심기술개발(에특)(R&D)	2,372	에너지수요관리핵심기술개발(R&D)	2,344
	한국산업기술진흥원 기획평가관리비(균특)(R&D)	115	한국산업기술진흥원 기획평가관리비(지특)(R&D)	109
식약처	규제과학 인재양성 사업(R&D)	50	규제과학 인재양성 및 글로벌 협력연구(R&D)	74
중기부	중소기업기술정보진흥원 기획평가관리비(균특)(R&D)	80	중소기업기술정보진흥원 기획평가관리비(지특)(R&D)	75
	중소벤처기업 구조혁신 지원 R&D	38	중소벤처기업 구조혁신 지원 R&D(R&D)	17
	소상공인스마트기술육성R&D	24	소상공인스마트기술육성R&D(R&D)	12
해경청	(초)소형위성체계개발사업(R&D)(해경청)	51	소형위성체계개발사업(R&D)(해경청)	80

부록-13K 2025년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'24년		'25년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
국방부	국방ICT융합(정보화)	73	국방ICT융합	88
국가유산청	문화재연구원인건비 (총액인건비대상)(R&D)	163	국립문화유산연구원인건비 (총액인건비대상)(R&D)	159
	문화재연구원운영지원(R&D)	108	국립문화유산연구원운영지원(R&D)	88
	문화재연구원기본경비 (총액인건비대상)(R&D)	19	국립문화유산연구원기본경비 (총액인건비대상)(R&D)	20
	문화재연구원기본경비(R&D)	9	국립문화유산연구원기본경비(R&D)	10
	문화유산 스마트 보존 활용 기술 개발(R&D)	82	국가유산 스마트 보존 활용 기술 개발(R&D)	93
	기후변화 대응 문화유산 보존관리 기술 개발(R&D)	15	기후변화 대응 국가유산 보존관리 기술개발(R&D)	43
과기부	녹색기술센터 연구 운영비 지원(R&D)	89	국가녹색기술연구소 연구 운영비 지원(R&D)	99
	STEAM연구(R&D)	882	미래개척융합과학기술개발(R&D)	1,179
	차세대지능형반도체기술개발(R&D)	212	차세대지능형반도체기술개발(소자)(R&D)	233
	ICT R&D 우수IP창출활용지원	3	ICT R&D 우수IP창출활용지원(R&D)	7
	과학기술일자리진흥원 기획평가관리비(R&D)	50	과학기술사업화진흥원 기획평가관리비(R&D)	53
	반도체 글로벌 첨단 펩 연계 활용 사업	25	반도체 글로벌 첨단 펩 연계 활용 사업(R&D)	55
	원천기술 국제협력 개발 사업	68	원천기술 국제협력 개발 사업(R&D)	116
	디지털기술선도 핵심인재양성(R&D)	479	디지털선도기술 핵심인재양성(R&D)	492
방사청	신속연구개발(R&D)	583	신속시범(R&D)	984
	포투발살포식대인지뢰(R&D)	3	155mm지역거부탄(R&D)	80
질병청	질병관리청 출연연구개발사업 기획평가관리비	7	질병관리청 출연연구개발사업 기획평가관리비(R&D)	8
산업부	한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(일반)(R&D)	418	한국산업기술기획평가원 기획평가관리비(일반)(R&D)	444
	한국산업기술평가관리원 기획평가관리비(소특)(R&D)	380	한국산업기술기획평가원 기획평가관리비(소특)(R&D)	394
	이차전지 첨단전략산업 글로벌 협력지원	20	이차전지 첨단전략산업 글로벌 협력지원(R&D)	20
	우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업	20	우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발·실증사업(R&D)	25
	수출제고를 위한 인공지능기반 미래전장 첨단장비 제어기술개발	48	첨단민군융합기술개발(R&D)	48
	차세대 태양전지 실증사업	10	차세대 태양전지 실증사업(R&D)	35

부록-13L 2026년도 부처별 사업명 개편현황

(단위: 억 원)

부처	'25년		'26년	
	변경 전 사업명	예산	변경 후 사업명	예산
과기부	안전성평가연구소연구운영비지원(R&D)	327	국가독성과학연구소연구운영비지원(R&D)	351
	안전성평가연구소 시설 지원(R&D)	23	국가독성과학연구소 시설 지원(R&D)	23
	AI스타펠로우십지원(R&D)	60	AI최고급신진연구자지원사업(R&D)	340
	해양극지기초원천기술개발(R&D)	72	극지환경연구개발(R&D)	72
해경청	소형위성체계개발사업(R&D)(해경청)	120	초소형위성체계개발사업(R&D)(해경청)	321
농진청[1]	지역농업연구기반및전략작목육성 (R&D, 보조, 지역지원)	78	지역특화작목기술개발(R&D, 보조, 지역지원)	96
			지역특화작목 연구기반 고도화(R&D, 자율)	51
	지역농업연구기반및전략작목육성 (R&D, 보조, 제주)	5	지역특화작목기술개발(R&D, 제주, 지역지원)	6
			지역특화작목 연구기반 고도화(R&D, 제주, 자율)	6
해수부	한국형 연안재해 정밀 예측기술 개발(R&D)	43	한국형 연안재해 발생요인 예측기술 개발(R&D)	106
우주청	우주분야 전문인력양성(R&D)	70	우주항공전문인력양성(R&D)	60
경찰청	능동형안전서비스제공을위한이동형플랫폼 기반솔루션개발(R&D)	7	차세대지능형순찰플랫폼개발(R&D)	35
	공공수요기반 치안현장 적용 연구개발(R&D)	9	치안현장맞춤형연구개발(폴리스랩3.0)(R&D)	25
산림청[2]	단기소득임산물 첨단 푸드테크 기술개발(R&D)	10	임업현장 맞춤형 푸드테크 기술개발(R&D)	27
기후부[3]	물환경연구소기반시설확충 및 운영(R&D)	19	물환경센터기반시설확충 및 운영(R&D)	19

주 1) '26년 세부사업명이 변경되었고, 사업이 분할됨.
2) '26년 세부사업명이 변경되었고, 일반회계에서 농특회계로 이관됨.
3) '26년 세부사업명이 변경되었고, 환경부에서 기후부로 이관됨.

부록-14A 2015년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'14년 예산			'15년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
비R&D→R&D	국조실	국제기술혁신협력사업(ODA)	-	15	15	11	△26.7
	산업부	국가전력망확보 및 광역정전예방지원사업	-	12	12	11	△8.3
	특허청	특허기술조사분석	-	196	196	205	4.6
		표준특허창출지원	-	23	23	23	0.0
		민간IP-R&D전략지원	-	119	119	124	4.2
합 계			**-**	**365**	**365**	**374**	**2.5**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.

부록-14B 2016년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'15년 예산			'16년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	미래부	SW전문인력역량강화[2]	234	△70	164	224	36.6
		정보통신기술인력양성(정보화)[2]	803	△253	550	534	△2.9
	방사청	핵심부품·SW개발/신개념기술시범[2]	295	△15	280	251	△10.4
	산업부	산업기술국제협력[2]	626	△24	602	619	2.8
		산업전문인력역량강화[2]	502	△34	468	524	12.0
		소재부품산업거점기관지원[2]	1,011	△7	1,004	426	△57.6
		전력표준화및인증지원사업[2]	215	△4	211	278	31.8
		산촉기금운영인건비	5	△5	-	-	순감
		산촉기금운영관리비	5	△5	-	-	순감
	환경부	생물자원보전종합대책	74	△74	-	-	순감
비R&D→R&D	미래부	전파연구(정보화)	-	10	10	9	△10.0
		우정기술연구개발	-	43	43	44	2.3
		우정정책연구개발	-	19	19	12	△36.8
		개방형스마트홈기술개발및실증	-	28	28	28	0.0
		중증질환자After-care 기술개발및실증	-	35	35	33	△5.7
		방통융합기반정책연구	-	17	17	17	0.0
	복지부	보건의료생물자원종합관리[2]	41	9	49	58	18.4
합 계			**3,812**	**△330**	**3,481**	**3,058**	**△12.2**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.
2) 세부사업 전체가 아닌 일부 내역사업의 이관이 이루어진 사업.

부록-14C 2018년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'17년 예산			'18년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	방사청	해성성능개량	1,068	△1,068	-	-	-
		현무성능개량	665	△665	-	-	-
비R&D→R&D	국토부	위성정보활용센터설립운영	-	19	19	80	321.1
합 계			**1,733**	**△1,715**	**19**	**80**	**321.1**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.

부록-14D 2021년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'20년 예산			'21년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	방사청	근거리 정찰드론	9	△9	-	-	-
합 계			**9**	**△9**	**-**	**-**	**-**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.

부록-14E 2022년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'21년 예산			'22년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	방사청	연합군사정보처리체계 (MIMS-C) 성능개량	211	△211	-	-	-
	질병청	질병관리청 기본경비(비총액)[2]	20	△20	-	-	-
		질병관리청 기본경비(총액)[2]	11	△11	-	-	-
비R&D→R&D	국방부	국방ICT융합(정보화)[3]		-	-	91	순증
	중기부	중소기업기술정보진흥원운영	-	3,914	3,914	6,321	61.5
	질병청	국립보건연구원 기본경비(총액)	-	333	333	497	49.2
		국립보건연구원 기본경비(총액)	-	709	709	930	31.2
합 계			**242**	**4,805**	**5,047**	**7,839**	**55.3**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.
2) 질병관리청 기본경비(총액)과 (비총액) 모두 '21년 이후 해당 세부사업은 종료 (단위사업 내 질병관리청 부서별 기본경비 세부사업(비R&D, R&D계수(X))으로 개편).
3) 국방부 정보체계개발유지 세부사업 內 내역사업을 분할 이관.

부록-14F 2023년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'22년 예산			'23년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	복지부	한국보건산업진흥원 운영	226	△226	-	-	순감
합 계			**226**	**△226**	**-**	**-**	**순감**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.

부록-14G 2024년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'23년 예산			'24년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	고용부 외 27개 부처	정책연구사업	256	△256	-	-	순감
	교육부	산학연협력 고도화 지원	2,786	△2,786	-	-	순감
		대학혁신지원	5,505	△5,505	-	-	순감
		지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업	1,770	△1,770	-	-	순감
		4단계 두뇌한국21 사업	2,643	△2,643	-	-	순감
		한국학 진흥	226	△226	-	-	순감
		한국학중앙연구원 출연	376	△376	-	-	순감
		한국고전번역원 출연	266	△266	-	-	순감
		학술자원 공동관리체계 구축	268	△268	-	-	순감
		학술단체지원	67	△67	-	-	순감
		전문대학 혁신 지원	1,555	△1,555	-	-	순감
		전문대학 미래기반 조성	261	△261	-	-	순감
		마이스터대 지원	30	△30	-	-	순감
		학교기업지원사업	33	△33	-	-	순감
	방사청	현무2차 성능개량	114	△114	-	-	순감
		해성2차 성능개량	1,714	△1,714	-	-	순감
	산업부	산학융합지구조성사업	92	△92	-	-	순감
합 계			**18,013**	**18,013**	**-**	**-**	**순감**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.

부록-14H 2025년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'24년 예산			'25년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	교육부	인재정책기획관연구기획평가	7	△7	-	-	순감
합 계			**7**	**△7**	**-**	**-**	**순감**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.

부록-14Ⅰ 2026년도 R&D-비R&D 간 이관 사업 내역

(단위: 억 원, %)

이관유형	부처	세부사업명	'25년 예산			'26년 R&D예산 (D)	증감률 (C→D)
			이관전[1] (A)	이관규모 (B)	이관후 (C=A+B)		
R&D→비R&D	방사청	근접방어무기체계-Ⅱ	191	△191	-	-	순감
	국조실	세계은행과의 공동연구 사업	10	△10	-	-	순감
	산림청	열대·아열대 임업기술개발 공적개발원조	3	△3	-	-	순감
비R&D→R&D	과기부	여성과학기술인 육성지원[2]	197	12	209	207	△0.7
합 계			**400**	**△191**	**209**	**207**	**△0.7**

주 1) 이관 전에 정부연구개발예산으로 분류되던 규모를 의미함.
2) 세부사업 전체가 아닌 일부 내역사업의 이관이 이루어진 사업.

2026년도
정부연구개발예산 현황분석

Government Research and Development (R&D) Budget : FY 2026

나영식, 신우영



부 록

KISTEP 한국과학기술기획평가원