
2022년 정보통신기획평가원(IITP) 지원사업 안내

 정보통신기획평가원

사업별 지원내용, 지원예산, 추진일정 등은 정부정책상
변경될 수 있으며, 세부내용은 사업공고 내용을 참조
하시기 바랍니다.

목 차

I. 기술개발	1
1. ICT첨단유망기술육성	2
2. ICT융합산업혁신기술개발	3
3. 비대면비즈니스디지털혁신기술개발	4
4. 디지털트윈기반재난안전관리플랫폼기술개발	5
5. 디지털트윈연합핵심기술개발	6
6. ICT기반사회문제해결기술개발	7
7. 긴급구조용지능형정밀측위기술개발	8
8. 다중빔안테나소요기술개발사업	9
9. 디지털역기능대응기술개발	10
10. 휴대전화부정이용방지기술개발	11
11. DNA활용탄소중립에너지효율화핵심기술개발	12
12. 인공지능산업원천기술개발	13
13. 인공지능챌린지선도기술개발	14
14. 방송통신산업기술개발	15
15. 6G핵심기술개발	16
16. 5G기반조선해양스마트통신플랫폼 및 융합서비스개발	17
17. 전파의료응용핵심기술개발	18
18. 전파산업핵심기술개발	19
19. 정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)	20

20. Sub-THz대역전 파응용기술개발사업	21
21. 빅데이터기반생활전자파에측기술개발사업	22
22. 민군주파수이용효율화소요분석 및 혼간섭저감기술개발	23
23. 5G기반IoT핵심기술개발	24
24. 자율형IoT핵심기술개발	25
25. SW컴퓨팅산업원천기술개발	26
26. 글로벌SW전문기업육성	27
27. 디지털전환K-SW기술개발	28
28. 차세대엣지컴퓨팅시스템기술개발	29
29. 5G기반이동형유연의료플랫폼기술개발	30
30. 스마트엣지디바이스기술개발	31
31. 스마트제조혁신기술개발	32
32. 자율주행기술개발혁신사업	33
33. 차세대자율주행차량통신기술개발	34
34. 5G와 방송망연동을 통한 신규미디어서비스기술개발	35
35. 미디어지능화기술개발	36
36. 8K급차세대미디어전송기술개발	37
37. 홀로그램핵심기술개발	38
38. 5G기반VR·AR디바이스핵심기술개발	39
39. 실감콘텐츠핵심기술개발	40
40. 디지털콘텐츠원천기술개발	41

41. 인터넷동영상서비스글로벌경쟁력강화기술개발	42
42. 디지털치료제 활성화를 위한 XR핵심기술개발	43
43. 차세대인공지능핵심원천기술개발	44
44. 인공지능융합선도프로젝트	45
45. 사람중심인공지능핵심원천기술개발	46
46. 한국어대형언어모델기술개발	47
47. 클라우드로봇복합인공지능핵심기술개발	48
48. 정보보호핵심원천기술개발	49
49. 사이버보안챌린지선도기술개발	50
50. 데이터프라이버시글로벌선도기술연구개발	51
51. 데이터경제를 위한 블록체인기술개발	52
52. 블록체인산업고도화기술개발	53
53. 5G기반장비단말부품 및 디바이스기술개발	54
54. 3D프린팅생활혁신융합기술개발	55
55. 차세대지능형반도체기술개발(설계)	56
56. 인공지능반도체응용기술개발	57
57. 신개념PIM반도체기술개발	58
58. PIM인공지능반도체핵심기술개발	59
59. 자율주행용인공지능반도체핵심기술개발사업	60
60. 양자암호통신집적화 및 전송기술고도화	61
61. 양자센서핵심원천기술개발	62

62. 양자인터넷핵심원천기술개발	63
63. 한국전자통신연구원연구개발지원	64
64. 혁신성장동력프로젝트	65
65. DNA기반국방디지털혁신기술개발	66
66. 국방분야SW·AI역량강화	67
II. 표준화 및 국제공동연구	68
67. 정보통신방송표준개발지원사업	69
68. 정보통신방송기술국제공동연구	70
III. 기술사업화	71
69. 민관협력기반ICT스타트업육성	72
70. ICTR&D혁신바우처지원	73
71. ICT기반개방형혁신제품·서비스개발지원	74
72. ICT미래시장최적화협업기술개발	75
73. ICTR&D우수IP창출활용지원	76
74. 미디어팔레트시장가치창출형기술개발사업	77
IV. 인력양성	78
75. 정보통신방송혁신인재양성사업	79
76. 글로벌핵심인재양성지원	90
77. 인공지능융합혁신인재양성	91
78. 정보통신창의인재양성	96
79. 인공지능반도체융합인력양성	101

80. 기업멤버십SW캠프	102
81. SW전문인재양성	103
82. 이노베이션아카데미	104
V. 기반조성	105
83. ICT혁신선도연구인프라구축	106
84. 저고도소형드론식별·관리기반조성	107
85. 네트워크슬라이싱기반5G융합서비스테스트베드구축운영	108
86. ICT진흥 및 혁신기반조성	109
87. 전파자원의 효율적확보기반조성	110
88. 복합전파환경에서의 국민건강보호기반구축	111
89. 초연결지능형연구개발망구축운영	112
90. ICT융합제조운영체제개발 및 실증	113
91. 열린혁신디지털오픈랩구축	114
92. 주파수확보및공급기반기술개발	115
93. 테라헤르츠대역전파자원기반구축	116
94. 통신용화합물반도체연구파운드리기술개발	117
95. 디지털트윈기반스마트시티랩실증단지조성	118
96. 비대면서비스물리보안통합플랫폼운영체제개발	119
97. ICT통계조사 및 동향분석	120
98. 5G시험망기반테스트베드구축	121
99. 글로벌ICT혁신클러스터조성(HPC이노베이션허브)	122

I. 기술개발



1. ICT첨단유망기술육성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 기초연구(TRL 1~3) 우수성과를 발굴해 ICT 융합기술을 접목한 후속연구(TRL 4~7)를 지원하여 R&D 간 시너지 증대 및 연구성과 활용 제고
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,500백만원
 - 총 11개 과제 지원(계속 7, 신규 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 528백만원, (신규) 450백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 기술개발평가총괄팀
 - 전화 : 042-612-8312
 - 팩스 : 042-612-8309



2. ICT융합산업혁신기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT 융합기술을 활용한 신산업 혁신 기술을 확보하여 시대변화에 대응 가능한 ICT 융합 신산업 육성을 통해 경제 성장 잠재력 확충
- 지원분야
 - 지능형반도체, 로봇·사회융합, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 38,707백만원
 - 총 28개 과제 지원(계속 16, 신규 12)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,242백만원, (신규) 1,260백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8335
 - 팩스 : 042-612-8049



3. 비대면비즈니스디지털혁신기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 비대면 서비스 분야별 특화 모델 구현에 필요한 ICT 핵심기술의 신속한 개발을 위해 출연연 및 기업 등을 대상으로 기술개발 지원
- 지원분야
 - 비대면 서비스 8대 분야
 - * ①금융, ②의료, ③교육/직업훈련, ④근무, ⑤소상공인, ⑥유통/물류, ⑦디지털 콘텐츠, ⑧행정

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,900백만원
 - 총 8개 과제 지원(신규 8)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 487.5백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8332
 - 팩스 : 042-612-8049



4. 디지털트윈기반재난안전관리플랫폼기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 지하공간에 대한 다양한 재난 정보를 디지털트윈 가상공간에 통합하여 재난상황에 능동적으로 대처 가능한 기술개발
- 지원분야
 - 재난 안전 디지털 트윈 분야 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,267백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,267백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화팀
 - 전화 : 042-612-8335
 - 팩스 : 042-612-8049



5. 디지털트윈연합핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 독립적으로 조성된 디지털 트윈 기반의 가상세계들을 연합 및 상호 운용하는 기술을 개발하여, 이를 통한 현실의 복잡·다양한 이슈 대응과 문제해결
- 지원분야
 - 디지털트윈 관련 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,365백만원
 - 총 3개 과제 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,455백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8335
 - 팩스 : 042-612-8049



6. ICT기반사회문제해결기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 4차 산업혁명 핵심기술(AI, 빅데이터, VR/AR 등) 기반 범죄 예방·대응, 재난안전, 사회적 약자 복지증진 등 사회문제 해결을 통한 국민 삶의 질 제고
- 지원분야
 - 국민생활, 재난안전, 복지증진, 도시/환경 등 ICT기술개발 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 12,969백만원
 - 총 13개 과제 지원(계속 11, 신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,080백만원, (신규) 544.5백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8337
 - 팩스 : 042-612-8049



7. 긴급구조용지능형정밀측위기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 신속하고 정확한 위치정보 제공을 위해 기존 2차원(평면) 측위기술을 3차원(입체)으로 확장한 지능형 정밀측위 핵심기술 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등 정밀측위 관련 기술분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,183백만원
 - 총 2개 과제 지원(계속 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,091.5백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8337
 - 팩스 : 042-612-8049



8. 다중빔안테나소요기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 민·군 부처가 상호 협력하여 군 공중 감시·정찰전력 강화와 초고속 공공 와이파이 서비스망 구축 등 민군 공통으로 활용 가능한 핵심소요기술 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,000백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,000백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8337
 - 팩스 : 042-612-8049



9. 디지털역기능대응기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 정보통신이 발전함에 따라 나타나는 사이버 부정이용, 디지털 정보격차 등 디지털 역기능 대응을 위한 5G, AI, 빅데이터 등 ICT 기술개발
- 지원분야
 - 블록체인, SW, 빅데이터, 정보보호 등 관련 기술

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,500백만원
 - 총 3개 과제 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 833.3백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8337
 - 팩스 : 042-612-8049



10. 휴대전화부정이용방지기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 보이스피싱 등 휴대전화 상에서 발생하는 부정이용을 방지하기 위해 D.N.A(Data, Network, AI) 기반 ICT 기술개발 추진
- 지원분야
 - 블록체인, SW, 빅데이터, 정보보호 등 관련 기술

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,600백만원
 - 총 2개 과제 지원(신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,300백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8337
 - 팩스 : 042-612-8049



11. DNA활용탄소중립에너지효율화핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 에너지효율화를 위한 ICT의 중요성 증대에 따라, ICT 자체 에너지 효율화 및 디지털화(ICT 융합) 실현을 통한 탄소중립 실현
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW, 등 ICT 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,000백만원
 - 총 7개 과제 지원(신규 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 857.1백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8333
 - 팩스 : 042-612-8049



12. 인공지능산업원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 도전·경쟁형 인공지능 R&D 챌린지 대회를 통한 인공지능 원천 기술 개발 및 AI 제품·서비스 개발에 필요한 유망 신기술 확보
- 지원분야
 - AI

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,425백만원
 - 총 12개 과제 지원(계속 2, 신규 10)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 600백만원, (신규) 522.5백만원

【 추진일정 】

챌린지 대회 (최종 단계)	2022.12월	정보통신기획평가원
↓		
최종 우승팀 선정	2022.12월	우승팀 포상

*우승팀에 대한 후속연구 지원은 없음

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술기획단 인공지능데이터기획팀
 - 전화 : 042-612-8661, 8664
 - 팩스 : 042-612-8039



13. 인공지능챌린지선도기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 미래·핵심 인공지능 기술 관련 창의·도전적 아이디어 발굴 및 우수팀 선발을 위한 공개경진대회를 개최하고, 우수팀 후속연구 지원을 통해 인공지능 분야 혁신적 방법론 도출 및 신기술 확보
- 지원분야
 - AI

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,000백만원
 - 총 1개 과제 지원(신규 1)
 - * 과제 지원금액 : 3,000백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.2~3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3~4월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술기획단 인공지능데이터기획팀
 - 전화 : 042-612-8661, 8664
 - 팩스 : 042-612-8039



14. 방송통신산업기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 국가 성장전략 기반 방송통신인프라 전략기술 분야의 핵심기술 개발을 통한 미래 신산업 육성 및 성장 잠재력 확충
- 지원분야
 - 차세대 무선통신, 차세대 유선통신, 전파/위성, 방송/스마트미디어 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 96,632백만원
 - 총 100개 과제 지원(계속 84, 신규 16)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1011.2백만원, (신규) 730.6백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8355
 - 팩스 : 042-612-8309



15. 6G핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 6G 통신 인프라 핵심기술 선점을 통해 부품·장비 산업 주도권 확보 및 ICT 글로벌 리더십 지속과 신규 융합 산업 생태계 조성
- 지원분야
 - Tbps급 무선통신, Tbps급 광통신 인프라, THz 대역 RF, THz 대역 주파수 개척, 3차원 공간 위성 통신 및 이동통신, 종단간 초정밀 네트워크 지능형 무선액세스, 지능형 6G 모바일 코어 네트워크

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 30,783백만원
 - 총 16개 과제 지원(계속 11, 신규 5)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 2,274.2백만원, (신규) 1,212.6백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8355
 - 팩스 : 042-612-8309



16. 5G기반조선해양스마트통신플랫폼 및 융합서비스개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 5G 융합을 통한 제조혁신과 5G+ 新시장 창출을 위한 5G 기반 조선해양 스마트 통신 플랫폼 및 융합서비스 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW 등 ICT 융합서비스 개발 분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,900백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,900백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8333
 - 팩스 : 042-612-8049



17. 전파의료응용핵심기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 의료 산업 전파기술 수요처 확장에 대응하여 혁신적 전파의료 융합 핵심기술 확보를 통한 미래
新시장 창출 및 선점
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,900백만원
 - 총 4개 과제 지원(계속 2, 신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,200백만원, (신규) 750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8377
 - 팩스 : 042-612-8309



18. 전파산업핵심기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 전파 분야 핵심 소재·부품·장비의 국산화 및 미래 원천기술 확보를 위한 연구소 및 중소기업 대상 R&D 지원
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 8,018백만원
 - 총 9개 과제 지원(계속 6, 신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,045.8백만원, (신규) 581백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8377
 - 팩스 : 042-612-8309



19. 정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 공공복합통신위성 개발을 통해 위성통신 산업체 신기술 검증을 위한 테스트베드 제공과 통신탑재체 및 지상국 시스템 국산화 추진
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, 위성통신, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 9,790백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 9,790백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8377
 - 팩스 : 042-612-8309



20. Sub-THz대역전파응용기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 차세대 전파 활용대역인 100~300GHz (Sub-Thz) 대역의 전파 응용기술 경쟁력 강화를 위한 전파 생활/산업 센싱칩 및 전파 계측장비 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, SoC 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,000백만원
 - 총 3개 과제 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1333.3백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8358
 - 팩스 : 042-612-8309



21. 빅데이터기반생활전자파예측기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 新통신 전자파 예측기술 구축 및 전자파에 대한 국민 불안감 해소를 위한 인공지능 기반 5G
기지국의 전자파 예측기술 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 950백만원
 - 총 2개 과제 지원(신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 475백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8358
 - 팩스 : 042-612-8309



22. 민군주파수이용효율화소요분석 및 혼간섭저감기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 민·군 주파수 공유 환경에서 간섭원을 식별하고, 간섭 특성에 따라 다차원(시·공간, 주파수, 속도 등)에서 능동적으로 핵심기술을 융합하는 고성능 간섭 저감기술 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,400백만원
 - 총 1개 과제 지원(신규 1)
 - * 과제 지원금액 : 1,400백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 국방ICT지원단 국방ICT평가팀
 - 전화 : 042-612-8134
 - 팩스 : 042-612-8109



23. 5G기반IoT핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 5G 통신 인프라 대응을 위한 초저지연·고신뢰, 초연결, 초고속·대용량 IoT 핵심기술개발을 통한 5G 기반의 IoT 생태계 구축
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,000백만원
 - 총 7개 과제 지원(계속 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,000백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장컨설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8377
 - 팩스 : 042-612-8309



24. 자율형IoT핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 사물이 스스로 상호 소통 및 협업해서 임무를 수행하는 자율형 IoT핵심원천기술 개발을 통해 초연결·초자동화 세상 기반 마련
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,900백만원
 - 총 2개 과제 지원(신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 950백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8377
 - 팩스 : 042-612-8309



25. SW컴퓨팅산업원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 4차 산업혁명을 견인하는 지능화·융합 SW기술 확보를 통한 SW기술 선진국 도약
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 119,361백만원
 - 총 124개 과제 지원(계속 103, 신규 21)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,020.6백만원, (신규) 813.75백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8371
 - 팩스 : 042-612-8309



26. 글로벌SW전문기업육성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 국내 유망 SW기업의 세계 최고 기술 확보를 위한 R&D지원을 통해 내수 중심의 국내 SW산업의 글로벌화 촉진
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,380백만원
 - 총 11개 과제 지원(계속 11)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 398.1백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장컨설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8372
 - 팩스 : 042-612-8309



27. 디지털전환K-SW기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 국내 SW기업의 경쟁력 강화 및 혁신기업으로의 성장 환경 조성을 위해 유망SW 개발을 위한 R&D 및 성장단계별 비즈니스 모델개발 지원
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,500백만원
 - 총 9개 과제 지원(신규 9)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 611.1백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8372
 - 팩스 : 042-612-8309



28. 차세대엣지컴퓨팅시스템기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 데이터 처리 분산화를 통한 안정적·초저지연 서비스 제공을 위해 다양한 산업현장에 구축·활용 및 확장가능한 엣지컴퓨팅시스템 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,500백만원
 - 총 3개 과제 지원(계속 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 183.3백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장컨설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8332
 - 팩스 : 042-612-8309



29. 5G기반이동형유연의료플랫폼기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 의료기관 접근성이 떨어지는 의료 취약계층 및 예상치 않은 의료서비스 요구현장에 상황별 유연한 의료서비스 제공을 위한 5G MEC 및 DNA 기술 기반 이동형 의료서비스 플랫폼 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파 및 의료융합 관련 기술분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,440백만원
 - 총 3개 과제 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,146.6백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8333
 - 팩스 : 042-612-8049



30. 스마트엣지디바이스기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - DNA(데이터·5G·AI 등) 생태계 조성 및 국산 인공지능 반도체 활성화를 위한 5G 융합 맞춤형 스마트 엣지 디바이스 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, SoC 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,270백만원
 - 총 3개 과제 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,423.3백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8332
 - 팩스 : 042-612-8049



31. 스마트제조혁신기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - DNA(Data, Network, AI) 기술 기반의 스마트 제조혁신 고도화 및 스마트공장 공급기업 경쟁력 제고를 위한 스마트제조 핵심기술 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 31,570백만원
 - 총 22개 과제 지원(신규 22)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,435백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8331
 - 팩스 : 042-612-8309



32. 자율주행기술개발혁신사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - '27년 융합형 레벨4+ 자율주행 상용화 기반 조성을 위한 차량-ICT-도로교통 연계 자율주행 융합신기술 개발 및 융합신산업 육성
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 28,446백만원
 - 총 17개 과제 지원(계속 15, 신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,656.7백만원, (신규) 1,425백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8374
 - 팩스 : 042-612-8309



33. 차세대자율주행차량통신기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 차세대 차량통신(5G-NR-V2X)의 조기 상용화 및 안전성 확보를 위한 통신기술 개발, 자율주행 서비스 실도로 성능검증 및 데이터 확보
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,300백만원
 - 총 2개 과제 지원(신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 2,650백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8374
 - 팩스 : 042-612-8309



34. 5G와 방송망연동을 통한 신규 미디어 서비스 기술 개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 차세대방송망(ATSC3.0)과 통신망(5G)간 동기화·융합을 위한 이종망 연동 기반기술 및 초고품질 (8K) 서비스 등 다양한 방통 융합 서비스 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,200백만원
 - 총 4개 과제 지원(계속 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,050백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8377
 - 팩스 : 042-612-8309



35. 미디어지능화기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 인공지능·빅데이터 기반으로 방송미디어 콘텐츠의 활용도를 제고하고 다양한 콘텐츠 서비스를 활성화하기 위해 인공지능 기술을 미디어 콘텐츠의 제작·유통 과정에 적용하는 미디어 지능화 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,900백만원
 - 총 3개 과제 지원(계속 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 2,300백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8354
 - 팩스 : 042-612-8309



36. 8K급차세대미디어전송기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 고화질 방송미디어 제작·소비 환경에 대응할 수 있도록 방송 인프라를 활용하여 8K급 미디어 서비스를 제공하는 차세대 방송 전송 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,500백만원
 - 총 1개 과제 지원(신규 1)
 - * 과제 지원금액 : 1,500백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8354
 - 팩스 : 042-612-8309



37. 홀로그램핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 홀로그램 콘텐츠 획득, 처리, 가시화 등 글로벌 선도를 위한 핵심기술을 확보하고, 산업 적용 및 조기 상용화를 위한 응용기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, AI, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 25,280백만원
 - 총 21개 과제 지원(계속 18, 신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,279.6백만원, (신규) 749백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8357
 - 팩스 : 042-612-8309



38. 5G기반VR·AR디바이스핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - AR디바이스 핵심부품 및 콘텐츠 구성·전송 SW핵심원천기술 개발을 통해 국내 기업의 기술자립(국산화)와 글로벌 시장 경쟁력 확보, 일상 및 산업에 VR·AR형태의 실감콘텐츠 활용·확산 유도
- 지원분야
 - 네트워크, 빅데이터, SW, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 11,184백만원
 - 총 7개 과제 지원(계속 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,597.7백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8354
 - 팩스 : 042-612-8309



39. 실감콘텐츠핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 초실감 메타버스 구현을 위한 실감콘텐츠·미디어 핵심기술 확보와 중소기업의 실감콘텐츠 적용 사업·상용화를 촉진할 수 있는 현장 수요기반의 기술개발을 통한 비대면 전환에 따른 콘텐츠·미디어 기술수요에 대응
- 지원분야
 - 네트워크, AI, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 25,936백만원
 - 총 24개 과제 지원(계속 17, 신규 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,093.5백만원, (신규) 1,049.4백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8356
 - 팩스 : 042-612-8309



40. 디지털콘텐츠원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 차세대 실감 영상콘텐츠, 인터랙션콘텐츠, 감성콘텐츠 등 디지털콘텐츠 원천기술을 선도적으로 개발하여 콘텐츠 생태계 구축 및 글로벌 시장 선점
- 지원분야
 - 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,500백만원
 - 총 8개 과제 지원(계속 8)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 312.5백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8356
 - 팩스 : 042-612-8309



41. 인터넷동영상서비스글로벌경쟁력강화기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 국내 인터넷동영상서비스(OTT)의 해외진출 및 혁신서비스 활성화를 위한 미디어 콘텐츠의 해외진출국 현지화 기술 및 제작-플랫폼-서비스 고도화 기술개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,800백만원
 - 총 4개 과제 지원(신규 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,200백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8354
 - 팩스 : 042-612-8309



42. 디지털치료제활성화를 위한 XR핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 디지털치료제 활성화를 위해 XR트윈 핵심기술을 확보하여 미래 의료융합 콘텐츠 산업 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW 및 의료 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,500백만원
 - 총 7개 과제 지원(신규 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,028.6백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보통신방송평가팀
 - 전화 : 042-612-8356
 - 팩스 : 042-612-8309



43. 차세대인공지능핵심원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 차세대 인공지능 핵심원천기술 확보를 통한 인공지능 글로벌 기술 경쟁력 제고
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 11,400백만원
 - 총 9개 과제 지원(계속 9)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,266.7백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8373
 - 팩스 : 042-612-8309



44. 인공지능융합선도프로젝트

【 사업내용 】

- 사업목적
 - (인공지능융합연구센터) AI를 다양한 산업 접목하여 해당 산업의 생산성 향상 및 경쟁력을 제고하고 AI 융합인재를 양성
 - (인공지능전문기업육성) 다양한 산업 응용분야에 AI 기술을 접목하여 신규 AI 제품·서비스 개발이 가능한 인공지능 전문기업 육성
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 9,500백만원
 - 총 11개 과제 지원(계속 11)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 863.6백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장컨설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8372
 - 팩스 : 042-612-8309



45. 사람중심인공지능핵심원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 현 AI 기술의 한계를 극복하여 인간이 효과적으로 활용 가능한 인공지능 구현으로 차세대 인공지능 핵심원천기술 확보
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 37,125백만원
 - 총 32개 과제 지원(신규 32)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,160.1백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8373
 - 팩스 : 042-612-8309



46. 한국어대형언어모델기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 대용량 한국어 데이터로부터 범용적 의미표현을 사전학습하고 이를 응용 분야에 적용·활용하기 위한 한국어 대형 언어모델 기술개발
- 지원분야
 - AI, 빅데이터 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,000백만원
 - 총 1개 과제 지원(신규 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,000백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8373
 - 팩스 : 042-612-8309



47. 클라우드로봇복합인공지능핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 5G의 '실시간', '초연결' 특성을 활용, 다수 로봇을 원격제어하고, 평생학습을 통해 지능을 고도화하는 클라우드 기반 로봇 복합 인공지능 기술개발
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, SW, IoT 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,300백만원
 - 총 3개 과제 지원(계속 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 2,433.3백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장컨설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 인공지능SW평가팀
 - 전화 : 042-612-8373
 - 팩스 : 042-612-8309



48. 정보보호핵심원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 안전한 국가 사이버환경을 조성하고, 랜섬웨어 등 새롭게 등장하는 보안 위협에 대응하기 위한 정보보호 분야 핵심원천 기술개발
- 지원분야
 - 블록체인, 정보보호기술

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 83,204백만원
 - 총 73개 과제 지원(계속 61, 신규 12)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,164.7백만원, (신규) 1,013.3백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8392
 - 팩스 : 042-612-8309



49. 사이버보안챌린지선도기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 사이버보안 분야 신기술 개발을 유도하고, 우수 연구자 선별·집중지원을 위한 챌린지 방식 R&D 추진
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,326백만원
 - 총 3개 과제 지원(계속 2, 신규 1)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 763백만원, (신규) 800백만원

【 추진일정 】

대회공고	2022.8월	IITP 사업관리시스템(EZOne)에 공고
↓		
참가 접수	2022.8월	홈페이지를 통한 참가 접수
↓		
예선대회	2022.9월	경연을 통해 본선진출팀 선발
↓		
본선대회	2022.11월	경연을 통해 우승팀 선발
↓		
수상자발표	2022.12월	성과공유 및 시상식

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 보안블록체인기획팀
 - 전화 : 042-612-8674
 - 팩스 : 042-612-8309



50. 데이터프라이버시글로벌선도기술연구개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 프라이버시 보호를 강화하여 데이터 활용 확대를 지원하기 위한 동형암호, 재현데이터 등 데이터 보호 신기술 연구개발
- 지원분야
 - 네트워크, 블록체인 및 정보보호 기술분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,300백만원
 - 총 4개 과제 지원(신규 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,075백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8392
 - 팩스 : 042-612-8309



51. 데이터경제를 위한 블록체인기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 신뢰 사회 구축과 데이터 경제 활성화를 위한 블록체인 기반기술을 확보하여 국내 블록체인 생태계 구축 및 혁신 확산
- 지원분야
 - 빅데이터, 블록체인, 정보보호기술분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 18,600백만원
 - 총 9개 과제 지원(계속 9)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 2,066.7백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.3월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8396
 - 팩스 : 042-612-8309



52. 블록체인산업고도화기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 블록체인 기술과 4차 산업혁명 핵심기술을 융합하여 블록체인 기술 고도화를 통한 신산업 창출로 산업경쟁력 확보
- 지원분야
 - AI, 빅데이터, 블록체인 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,000백만원
 - 총 4개 과제 지원(신규 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8396
 - 팩스 : 042-612-8309



53. 5G기반장비단말부품 및 디바이스기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 5G장비(광전송, 기지국) 및 단말기(스마트폰, 웨어러블) 등에 필요한 핵심부품·모듈 및 디바이스 국산화 기술개발 지원
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, IoT 및 소부장 관련 기술분야 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 10,400백만원
 - 총 9개 과제 지원(계속 9)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,155.6백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8333
 - 팩스 : 042-612-8309



54. 3D프린팅생활혁신융합기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 3D프린팅을 통한 생활혁신 촉진을 위해 의료·바이오 등 활용가치 및 수요창출이 높은 분야의 기술개발 및 사업화 지원
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, 빅데이터, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,400백만원
 - 총 4개 과제 지원(계속 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 600백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8332
 - 팩스 : 042-612-8049



55. 차세대지능형반도체기술개발(설계)

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 반도체 산업의 새로운 성장동력인 인공지능 반도체 핵심기술 개발을 통한 글로벌 수준의 기술 경쟁력 확보 및 팹리스 육성
- 지원분야
 - SoC, AI, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 29,833백만원
 - 총 16개 과제 지원(계속 13, 신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,978.2백만원, (신규) 1,138.3백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8394
 - 팩스 : 042-612-8309



56. 인공지능반도체응용기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 반도체 설계기업(팹리스)을 중심으로 산·학·연 협력을 통해 인공지능 반도체 조기 상용화 및 초기시장 창출 촉진
- 지원분야
 - SoC, AI, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 12,900백만원
 - 총 12개 과제 지원(계속 7, 신규 5)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,200백만원, (신규) 900백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8394
 - 팩스 : 042-612-8309



57. 신개념PIM반도체기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 저장(메모리)과 연산(프로세서)을 통합한 신개념 PIM(Processing In Memory) 반도체 선도기술 개발을 통해 미래 반도체 시장 선점을 위한 기술 주도권 확보
- 지원분야
 - SoC, AI, SW, PIM 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 10,985백만원
 - 총 5개 과제 지원(계속 5)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 2,197백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장컨설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8394
 - 팩스 : 042-612-8309



58. PIM인공지능반도체핵심기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 저장(메모리)과 연산(프로세서) 기능을 통합한 PIM (Processing in Memory) 인공지능 반도체 핵심기술개발 및 산업 생태계 구축을 통한 글로벌 기술 선점 및 신시장 주도권 확보
- 지원분야
 - SoC, AI, SW, PIM 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 20,994백만원
 - 총 15개 과제 지원(신규 15)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,399.6백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8394
 - 팩스 : 042-612-8309



59. 자율주행용인공지능반도체핵심기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 미래 자율주행차 산업의 주도권 확보를 위해 레벨 4 이상을 지원하는 경쟁력 있는 자율주행용 AI반도체 및 모빌리티 적용을 위한 통합 모듈 개발
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, SoC, AI, SW 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,800백만원
 - 총 2개 과제 지원(신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 3,900백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8394
 - 팩스 : 042-612-8309



60. 양자암호통신집적화 및 전송기술고도화

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 국가 전략산업으로써 양자암호통신 송수신 칩 집적화, 전송효율 향상, 상호운용성 보장을 위한 핵심기반기술 확보
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,600백만원
 - 총 7개 과제 지원(계속 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,085.7백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
협약변경/승인사항 확정	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.1~3월	정보통신기획평가원
↓		
현장건설팅 및 점검	2022.6~9월	정보통신기획평가원
↓		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2022.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8391
 - 팩스 : 042-612-8309



61. 양자센서핵심원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 4차 산업혁명 핵심기반 기술 중 하나인 양자센서 핵심원천기술 개발을 통해 국가전략기술 확보 및 첨단산업 선도 기여 등 차세대 ICT 먹거리 확보
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 8,500백만원
 - 총 8개 과제 지원(계속 5, 신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 1,160백만원, (신규) 900백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8391
 - 팩스 : 042-612-8309



62. 양자인터넷핵심원천기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 양자기기를 연결하는 양자인터넷 구축에 필요한 핵심 부품과 원거리 유·무선 전송에 필요한 핵심 원천기술 확보
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,200백만원
 - 총 5개 과제 지원(신규 5)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,440백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8391
 - 팩스 : 042-612-8309



63. 한국전자통신연구원연구개발지원

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 한국전자통신연구원(ETRI)의 국가 ICT 전략 차원 고위험·도전형 핵심원천기술개발 지원 및 국가·산업 중대현안형 연구성과 창출
- 지원분야
 - ICT 기술 및 융합 전분야

【 지원대상 】

- 한국전자통신연구원(ETRI)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 99,109백만원
 - 총 37개 과제 지원(계속 30, 신규 7)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 2,576.2백만원, (신규) 3,117.4백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 기술개발평가총괄팀
 - 전화 : 042-612-8316
 - 팩스 : 042-612-8309



64. 혁신성장동력프로젝트

【 사업내용 】

○ 사업목적

- (인공지능) AI 핵심 요소기술 개발·보급으로 AI 기술 적용 제품·서비스 실증·사업화 촉진 및 차세대 AI 원천 기술 조기 확보를 통한 글로벌 경쟁력 강화

○ 지원분야

- (AI핵심요소기술개발) 다양한 AI 제품·서비스에 공통적으로 필요한 핵심 요소 기술 개발 및 상용화 기술 개발
- (차세대AI원천기술개발) 차세대 AI연구개발 생태계 주도권 확보 및 국가 AI기술경쟁력 견인할 First Mover형 인공지능 원천기술 개발

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 12,924백만원

- 총 6개 과제 지원(계속 6)

* 과제별 평균 지원금액 : 2,154백만원

【 추진일정 】

협약체결	2022.2월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
사업비지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 인공지능사업단

- 전화 : 042-612-8091~4

- 팩스 : 042-612-8039



65. DNA기반국방디지털혁신기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 스마트 국방 실현을 위해 혁신적·도전적 부처 협력 기반을 토대로, 기존에 시도하지 않았던 리빙랩 방식을 통한 전력화 목적의 R&D 지원

○ 지원분야

- 현장 부대와 상급부대/지휘본부 간의 실시간 정보공유를 위한 국방정보통신망과 상용 모바일 (5G) 네트워크 간 신뢰연결 및 연동기술 개발

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,080백만원

- 총 1개 과제 지원(신규 1)

- * 과제 지원금액 : 4,080백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.3월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 국방ICT지원단 국방ICT평가팀

- 전화 : 042-612-8134

- 팩스 : 042-612-8109



66. 국방분야 SW·AI 역량강화

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 병사와 전역예정자에게 수준별 맞춤형 온라인 AI·SW 교육 등을 제공하며, 자기개발과 전역 이후의 경력관리(취·창업)를 지원
- 지원분야
 - AI, SW

【 지원대상 】

- 대학, 연구소, 협회, 기업 등 국내 교육관련 기관(컨소시엄 가능)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,600백만원
 - 총 3개 기관 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,200백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
사업계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
수행기관 선정	2022.3월말	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	수행기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 국방지원단 국방ICT 평가팀
 - 전화 : 042-612-8135
 - 팩스 : 042-612-8109

II. 표준화 및 국제공동연구



67. 정보통신방송표준개발지원사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT 융합기반 新산업·新시장 개척을 위한 선제적 표준개발 및 우리 ICT 기술의 국제표준 채택, 의장단 진출 등 글로벌 표준화 리더쉽 강화를 위한 국내외 표준화활동 지원
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 29,525백만원
 - 총 38개 과제 지원(계속 33, 신규 5)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 835.6백만원, (신규) 390백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2~3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3~4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 융합표준화평가팀
 - 전화 : 042-612-8334
 - 팩스 : 042-612-8049



68. 정보통신방송기술국제공동연구

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 정보통신·방송(ICT) 분야 전략적 협력이 필요한 국가들과 공동연구를 통해 핵심기술 확보, 기술 격차 해소 및 국제적 위상강화 등 추진
- 지원분야
 - 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 양자센서, IoT, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 11,677백만원
 - 총 31개 과제 지원(계속 17, 신규 14)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 480.5백만원, (신규) 250.6백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.상반기	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.6월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.7월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술전략본부 기술개발평가단 정보보호반도체평가팀
 - 전화 : 042-612-8393
 - 팩스 : 042-612-8309

Ⅲ. 기술사업화



69. 민관협력기반 ICT스타트업육성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 정부와 민간이 ICT 기술창업 기업을 공동으로 발굴하고, 고성장 기업으로 도약할 수 있도록 민·관이 협력하여 성장 전주기를 지원
- 지원분야
 - D.N.A 중심 ICT분야

【 지원대상 】

- 대기업 등 민간 창업 프로그램 내 국내 창업 5년 이내 ICT중소기업(법인)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 8,000백만원
 - 총 45개 과제 지원(계속 35, 신규 10)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 200백만원, (신규) 100백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.3~4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.5~6월	정보통신기획평가원
↓		
지원가능과제 선정(후보포함)	2022.6월	과학기술정보통신부
↓		
지원과제 확정	2022.6월말	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기업지원팀
 - 전화 : 042-612-8596
 - 팩스 : 042-612-8509



70. ICT R&D 혁신 바우처 지원

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 대학·출연연 등이 보유한 ICT 핵심기술을 빠른 시간 내에 전 산업 분야로 확산하여 중소기업 혁신성장 및 일자리 창출에 기여

- * (융합촉진형) 1년 이내 단기사업화가 가능한 ICT 기반 이종기술·산업간 융합 신제품·서비스 개발 및 사업화지원
- * (중기지원형) ICT 혁신기술의 추가 개발을 통한 ICT 기반 이종기술·산업간 융합 신제품·서비스 개발 및 사업화지원

○ 지원분야

- 혁신성장 8대 선도 사업 분야 및 5G, AI, 비대면(언택) 등 핵심기술 분야 응용 및 사업화 기술개발 중점 지원

【 지원대상 】

○ 주관연구개발기관 : 국내 중소기업 및 중견기업

○ 공동연구개발기관 : ICT 연구역량이 있는 비영리기관 또는 연구개발업으로 신고한 연구개발서비스업자

【 사업규모 】

○ 2022년 예산 : 54,312백만원

- 총 142개 과제 지원(계속 51, 신규 91)

- * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 400백만원, (신규) 372.7백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반확산팀

- 전화 : 042-612-8557

- 팩스 : 042-612-8509



71. ICT기반 개방형 혁신제품·서비스 개발지원

【 사업내용 】

- 사업목적
 - (신규수요 R&BD) 중소기업의 혁신적인 ICT 제품·서비스 아이디어 발굴 및 BM개발·검증, 사용자·시장 수요를 반영한 리빙랩 기반의 기술개발 지원
 - (기존성과 R&BD) 공공 우수 ICT R&D 성과의 혁신적 후속 사업화 개발·실증 지원
- 지원분야
 - ICT 전 분야

【 지원대상 】

- (주관) 국내 ICT 중소·벤처기업(법인), (공동,위탁) 기업, 대학, 연구소 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,920백만원
 - 총 15개 과제 지원(계속 5, 신규 10)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 420백만원, (신규) 182백만원

【 추진일정 】

	신규수요 R&BD	기존성과 R&BD	
사업공고	2022.2월	2021.12월	정보통신기획평가원
↓			
연구개발계획서 접수	2022.3월	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓			
선정평가	2022.4월	2022.3월	정보통신기획평가원
↓			
연구개발기관 선정	2022.4월	2022.4월	과학기술정보통신부
↓			
협약체결	2022.4월	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기업지원팀
 - 전화 : 042-612-8593
 - 팩스 : 042-612-8509



72. ICT미래시장최적화협업기술개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT혁신기업이 신시장 창출 동력 확보를 위한 유기적 협업을 통해 고성장 기업으로 도약할 수 있도록 유기적 협업 ICT스타트업 대상으로 시장·수요예측 기반 단계별 기술개발 지원
- 지원분야
 - D·N·A 중심 ICT 미래 新서비스 창출 기술 분야

【 지원대상 】

- 유기적 협업을 계획한 국내 ICT 스타트업 등
 - 창업 7년 이내 ICT기업(주관연구개발기관)-중소기업(공동연구개발기관)간 유기적 협업을 계획한 컨소시엄
 - * (유기적 협업) 시장에서 경쟁 우위를 확보하고 기업의 유연성 확보 및 시장진입 속도 단축 등을 위해 상호 협력 관계를 형성하는 파트너십

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,400백만원
 - 총 10개 과제 지원(계속 8, 신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 600백만원, (신규) 300백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3~4월	정보통신기획평가원
↓		
지원가능과제 선정(후보포함)	2022.4월	과학기술정보통신부
↓		
사전 사업화 컨설팅 지원	2022.5~6월	정보통신기획평가원
↓		
지원과제 확정	2022.6월말	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.6~7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기업지원팀
 - 전화 : 042-612-8595
 - 팩스 : 042-612-8509



73. ICT R&D 우수IP 창출·활용 지원

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT분야 표준필수특허 분석 및 표준특허 창출 등의 지원을 통한 4차 산업혁명 기술 융복합화에 따른 국내 ICT 기술 및 산업경쟁력 강화
- 지원분야
 - ICT 전 분야

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,300백만원
 - 총 7개 과제 지원(계속 5, 신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 370백만원, (신규) 225백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반확산팀
 - 전화 : 042-612-8552
 - 팩스 : 042-612-8509



74. 미디어플랫폼시장가치창출형기술개발사업

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 디지털미디어 분야 중소 ICT기업이 보유기술을 기반으로 신규 제품 및 서비스를 사업화할 수 있도록 지원하는 미디어 융합서비스 기술개발 및 글로벌 경쟁력 확보
- 지원분야
 - 미디어 분야
 - * AI, Big Data, 5G 등 새로운 혁신기술이 미디어와 결합하여 새로운 미디어 서비스 창출이 가능한 미디어 융합서비스

【 지원대상 】

- 국내 중소·벤처·중견기업 등(법인)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,000백만원
 - 총 10개 과제 지원(신규 10)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (신규) 300백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기업지원팀
 - 전화 : 042-612-8591
 - 팩스 : 042-612-8509

IV. 인력양성



75. 정보통신방송혁신인재양성

(교육훈련) ICT명품인재양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT기술을 기반으로 기존 상식과 상상력을 뛰어넘어 미래사회 문제를 해결하고 미래 신기술을 선도할 수 있는 혁신리더형 전문 연구인재 양성
- 지원분야
 - ICT융합 분야

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,000백만원
 - 총 2개 과제 지원(계속 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 3,000백만원

【 추진일정 】

협약체결	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8412
 - 팩스 : 042-612-8429

(교육훈련) 인공지능핵심인재양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 인공지능 핵심기술 및 고도의 연구를 통해 글로벌 경쟁력을 갖춘 세계적 수준의 인공지능 석·박사급 고급인재를 양성하는 인공지능 대학원 프로그램(인공지능대학원) 지원
- 지원분야
 - ICT/SW 쉰 기술분야

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 20,000백만원
 - 총 10개 과제 지원(계속 10)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 2,000백만원

【 추진일정 】

협약체결	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8413
 - 팩스 : 042-612-8429

(교육훈련) 융합보안핵심인재양성

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 4차 산업혁명에 따른 ICT융합으로 정보보호 수요가 다양한 산업 분야로 확대됨에 따라 지역 전략산업과 연계한 융합보안 산업 선도인력 양성

○ 지원분야

- ICT/SW 쉐 기술분야
- 정보보호 및 전략산업 관련학과

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,760백만원

- 총 8개 과제 지원(계속 8)

* 과제별 평균 지원금액 : 720백만원

【 추진일정 】

협약체결	2022.3월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비지급	2022.4월	정보통신기획평가원
↓		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀

- 전화 : 042-612-8414

- 팩스 : 042-612-8429

(교육훈련) ICT혁신인재4.0

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 대학과 기업이 공동으로 PBL(Problem-based Learning) 기반의 연구교육과정을 설계 및 운영하여 실전 문제해결 역량을 갖춘 ICT 석·박사 융합 연구인력 양성
- 지원분야
 - ICT/SW 전 기술분야

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,250백만원
 - 총 31개 과제 지원(계속 11, 신규 20)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 250백만원, (신규) 125백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.5월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.6월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8414
 - 팩스 : 042-612-8429

(교육훈련) 지역지능화혁신인재양성

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 현장 이해도가 높은 지역 재직자를 대상으로 지능화 분야 프로젝트 기반 혁신교육과 연구를 통해 지역 지능화 혁신 산업 연구인력 양성

○ 지원분야

- 지능화기술 분야

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 18,500백만원

- 총 12개 과제 지원(계속 7, 신규 5)

- * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 2,000백만원, (신규) 1,000백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.5월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.6월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀

- 전화 : 042-612-8412

- 팩스 : 042-612-8429

(교육훈련) 인공지능(AI) 혁신 허브

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 산·학·연 인공지능(AI) 역량 결집을 통해 해외 주요국과 경쟁할 수 있는 최고 수준의 기술확보 및 연구개발 중심의 최고급 인재 양성을 위한 구심점 마련
- 지원분야
 - 인공지능(AI) 분야

【 지원대상 】

- ICT 분야 대학원이 설치된 대학 중심의 컨소시엄

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 10,000백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 10,000백만원

【 추진일정 】

협약체결	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8413
 - 팩스 : 042-612-8429

(교육훈련) 메타버스선도인재양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 메타버스 대학원(메타버스 스쿨) 설립·운영 지원을 통한 메타버스 등 가상·융합 서비스를 선도할 글로벌 수준의 연구개발 인력 확보
- 지원분야
 - 메타버스 요소기술과 인문사회분야가 연합된 융합 분야
 - * 요소기술 : XR, 빅데이터, 인공지능, 블록체인, 디지털트윈 등
 - 인문사회 : 예술(미술), 경영학, 심리학, 미디어, 스토리텔링 등

【 지원대상 】

- 국내 ICT분야 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,000백만원
 - 총 2개 과제 지원(신규 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 500백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.5월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.6월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8416
 - 팩스 : 042-612-8429

(연구지원) 대학ICT연구센터

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT유망기술 분야의 첨단연구 프로젝트 지원을 통해 국가 혁신성장을 견인할 석·박사급 핵심 연구인력 양성
- 지원분야
 - ICT/SW 쏘 기술분야

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 36,600백만원
 - 총 47개 센터 지원(계속 41, 신규 6)
 - * 과제별 평균 지원금액 : (계속) 800백만원, (신규) 500백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.5월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.6월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8411, 8417
 - 팩스 : 042-612-8429

(해외연계지원) ICT글로벌인재양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 국내 기업의 신흥국 진출 활성화를 위해 해당국의 ICT 공무원 대상으로 석·박사 학위과정을 지원하여 글로벌 네트워크 구축
- 지원분야
 - ICT/SW 쉰 기술분야
 - 미래 신기술 및 융합기술 분야

【 지원대상 】

- ICT분야 기술경영·정책 관련 전공 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,000백만원
 - 총 2개 과제 지원(계속 2)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 1,000백만원

【 추진일정 】

사업수행(2-2단계)	2022.1~12월	연구개발기관
↓		
단계평가(2단계)	2022.12월	정보통신기획평가원
↓		
단계평가(2단계) 결과보고	2023.1월	정보통신기획평가원 → 과학기술정보통신부
↓		
연구개발계획서(3단계) 제출	2023.1월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8436
 - 팩스 : 042-612-8479

(해외연계지원) 프로젝트형 글로벌 역량강화

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT 선도 분야 해외 최고 수준 대학에 맞춤형 교육과정을 개설하고 국내 석·박사 학생들을 파견·교육하여 고급인력 양성 및 산업계 인력 공급
- 지원분야
 - ICT/SW 쉐 기술분야
 - 미래 신기술 및 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 국가연구개발혁신법 시행령 제2조 1항의 2에 따른 비영리법인(주관기관)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,750백만원
 - 총 1개 과제 지원(신규 1)
 - * 과제 지원금액 : 1,750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.4월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8432
 - 팩스 : 042-612-8479

(정책기반지원) ICT 인재양성관리 기반조성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT분야 전문인력의 직업·기술·학력별 수요와 공급을 전망하고, ICT환경 변화를 반영한 인력양성 정책 수립을 지원
- 지원분야
 - ICT/SW 쉰 기술분야
 - 미래 신기술 및 융합기술 분야

【 지원대상 】

- ICT분야 대학(원), 출연(연) 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 600백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 600백만원

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
지원 확정	2022.3월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.3월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8431
 - 팩스 : 042-612-8479



76. 글로벌핵심인재양성지원

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 지능정보사회를 대비하여 혁신성장 선도사업 분야 해외연구 경험 제공을 통해 국내 석·박사 인력을 글로벌 고급인재로 양성
- 지원분야
 - 인공지능, 빅데이터, 클라우드, 블록체인 등

【 지원대상 】

- 한국 국적의 국내 대학원 ICT전공 석박사 재학생
 - * 국내대학 등을 연구개발기관으로 선정하여 지원예정

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,000백만원
 - 총 60명 지원(신규 60명)
 - * 인원별 평균 지원금액 : 100백만원

【 추진일정 】

사업계획 공고	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정 및 협약체결	2022.4~5월	연구개발기관↔정보통신기획평가원
↓		
해외파견	2022.6월	연구개발기관↔해외기관

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8435, 8439
 - 팩스 : 042-612-8479



77. 인공지능융합혁신인재양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 산학 공동 AI융합프로젝트를 통해 산업계 현안 해결 및 기업이 직접 교육과정에 참여하여 실무형 고급 인재양성·채용연계 추진
- 지원분야
 - AI융합연구(산·학 공동 AI 융합프로젝트), AI 융합 교육

【 지원대상 】

- ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,750백만원
 - 총 5개 과제 지원(신규 5)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.4월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.5월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.6월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 정보통신인재팀
 - 전화 : 042-612-8413
 - 팩스 : 042-612-8429

(중·단기교육) SW마에스트로

【 사업내용 】

- 사업목적
 - SW분야 최고전문가의 집중 프로젝트 멘토링을 통해 SW산업을 선도할 글로벌 SW인재 육성
- 지원분야
 - SW 쏘 기술분야
 - SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

- SW 전분야 고등학생, 대학(원)생, 졸업생 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 13,660백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 13,660백만원

【 추진일정 】

공고(연수생 모집)	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
신청서 접수	2022.2월	신청자 → 정보통신기획평가원
↓		
신규 연수생 선발 평가 및 확정	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연수생 예비연수 및 본 연수과정	2022.4~11월	정보통신기획평가원
↓		
수료식 및 컨퍼런스 개최	2022.12월	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8433
 - 팩스 : 042-612-8479

(중·단기교육) ICT멘토링

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 대학생(멘티)들이 기업전문가(멘토)와 수행하는 실무 ICT/SW 개발 프로젝트 지원을 통해 산업 실무역량 제고
 - 실무역량을 갖춘 ICT·SW인재를 양성하여 ICT인력과 기업 간 양적-질적 미스매치 해소
- 지원분야
 - ICT/SW 쏘 기술분야
 - ICT/SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 전국 대학생

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,291백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 6,291백만원

【 추진일정 】

프로젝트 공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
멘토/멘티 팀 자율 매칭	2022.2~3월	신청자 → 정보통신기획평가원(한이음사이트)
↓		
프로젝트 개설 심의 및 승인	2022.4월	정보통신기획평가원
↓		
프로젝트 수행	2022.4~11월	참여자
↓		
프로젝트 중간점검	2022.7월	참여자 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
프로젝트 결과보고서 등록 및 종료	2022.12월	참여자 ↔ 정보통신기획평가원

* ICT멘토링 운영은 한이음 사이트(<http://www.hanium.or.kr/>) 내 프로젝트 지원 신청

【 문의처 】

- 정보통신기술기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8437
 - 팩스 : 042-612-8479

(현장연수) ICT학점연계프로젝트인턴십

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 정보통신관련학과 대학생이 학점 인정을 조건으로 국내·외 기업에서 제안한 ICT관련 직무 중심 인턴십을 수행하도록 지원하여 이론과 실무역량을 겸비한 ICT실무인재 양성
- 지원분야
 - ICT/SW 쉐 기술분야
 - ICT/SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제12조, 동법 시행령 제12~13조에 따른 기업, 대학, 학생
 - (연수기업) ICT직무 중심의 인턴십을 수행할 수 있는 기업, 기관, 단체 등
 - (참여대학) 정보통신 관련학과를 보유한 대학, 전문대학 등
 - (학생) 참여대학 정보통신 관련학과에 재학 중인 전공자, 복수전공자 또는 부전공자

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,993백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,993백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓	(1학기) (2학기)	
기업·대학 신청서 접수	2022.1월 2022.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
기업·대학 평가	2022.1월 2022.6월	정보통신기획평가원
↓		
학생매칭	2022.1~2월 2022.7~8월	정보통신기획평가원
↓		
ICT학점연계프로젝트인턴십 운영	2022.3월 2022.9월	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8436
 - 팩스 : 042-612-8479

(정책기반) SW전문인력양성기관지정·지원

【 사업내용 】

○ 사업목적

- SW전문인력의 양성과 자질 향상을 위하여 교육훈련을 실시하는 기관 중 지정요건을 충족하는 기관을 “SW전문인력양성기관(SWETI)”으로 지정·지원

【 지원대상 】

○ 국내 교육기관 중 SW인력 양성기관 지정요건을 갖춘 기관 또는 단체

- 단, 자사 직원만을 위한 SW교육과정을 운영하는 경우 또는 학원 형태의 기업 제외

* 소프트웨어 진흥법 시행령 제23조제3항(소프트웨어인력 양성)

<소프트웨어 진흥법 시행령 제23조제3항(소프트웨어인력 양성)>

1. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교
2. 「정보통신산업 진흥법」 제26조에 따른 정보통신산업진흥원
3. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관 또는 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
4. 「민법」 제32조 또는 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」에 따라 설립된 법인으로서 소프트웨어 산업 육성과 관련된 업무를 수행하는 법인
5. 그 밖에 소프트웨어산업과 관련된 교육훈련기관으로서 과학기술정보통신부장관이 소프트웨어인력 양성기관으로 지정할 필요가 있다고 인정하는 교육훈련기관

【 사업규모 】

○ 2022년 예산 : 720백만원

- (지원기관) ‘지정기관’ 혜택 및 기관의 교육 인프라 강화비용 지원(2022.12.31.까지)

* 총 7개 내외 신규 기관 지원(기관당 90백만원 내외)

- (지정기관) SW전문인력양성기관 지정서 및 지정마크 사용권한 부여(지정일로부터 1년)

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 혁신인재팀

- 전화 : 042-612-8497

- 팩스 : 042-612-8479



78. 정보통신창의인재양성

(정규교육) SW중심대학

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 산업 현장의 요구를 반영하여 SW중심으로 대학 교육체계의 혁신 및 인공지능 등 신기술 수요에 부합하는 SW전문·융합형 인재 양성
 - 그간 SW중심대학 지원 성과를 기반으로 사업 추진상의 한계점을 보완하고 AI 등 새로운 인재 수요에 부합하는 우수 인재 양성을 위한 SW중심대학 2단계 사업 운영
- 지원분야
 - SW 및 SW융합분야

【 지원대상 】

- SW학과를 보유한 국내 4년제 대학

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 76,500백만원
 - 총 44개 과제 지원(계속 35, 신규 9(일반트랙 7, 특화트랙 2))
 - * 과제별 평균 지원금액 : (일반트랙) 2,000백만원 내외, (특화트랙) 1,000백만원 내외
- 지원내용 : 대학 SW교육 혁신을 위한 사업비 지원(실습 환경 등 교육 인프라 개선, 산학 협력과제·인턴십, 해외 교육 등 교육 프로그램 개발·운영 비용 등)

【 추진일정 】

사업공고	2022.2~3월	과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원
↓		
접수마감	2022.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
신규선정 평가 및 협약체결	2022.3~5월	정보통신기획평가원
↓		
사업수행	2022.5월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 SW인재팀
 - 전화 : 042-612-8451, 8453, 8462
 - 팩스 : 042-612-8429

(중·단기교육) SW마에스트로

【 사업내용 】

- 사업목적
 - SW분야 최고전문가의 집중 프로젝트 멘토링을 통해 SW산업을 선도할 글로벌 SW인재 육성
- 지원분야
 - SW 쏘 기술분야
 - SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

- SW 전분야 고등학생, 대학(원)생, 졸업생 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 13,660백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 13,660백만원

【 추진일정 】

공고(연수생 모집)	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
신청서 접수	2022.2월	신청자 → 정보통신기획평가원
↓		
신규 연수생 선발 평가 및 확정	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
연수생 예비연수 및 본 연수과정	2022.4~11월	정보통신기획평가원
↓		
수료식 및 컨퍼런스 개최	2022.12월	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8433
 - 팩스 : 042-612-8479

(중·단기교육) ICT멘토링

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 대학생(멘티)들이 기업전문가(멘토)와 수행하는 실무 ICT/SW 개발 프로젝트 지원을 통해 산업 실무역량 제고
 - 실무역량을 갖춘 ICT·SW인재를 양성하여 ICT인력과 기업 간 양적-질적 미스매치 해소
- 지원분야
 - ICT/SW 쏘 기술분야
 - ICT/SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 전국 대학생

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,291백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 6,291백만원

【 추진일정 】

프로젝트 공고	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
멘토/멘티 팀 자율 매칭	2022.2~3월	신청자 → 정보통신기획평가원(한이음사이트)
↓		
프로젝트 개설 심의 및 승인	2022.4월	정보통신기획평가원
↓		
프로젝트 수행	2022.4~11월	참여자
↓		
프로젝트 중간점검	2022.7월	참여자 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
프로젝트 결과보고서 등록 및 종료	2022.12월	참여자 ↔ 정보통신기획평가원

* ICT멘토링 운영은 한이음 사이트(<http://www.hanium.or.kr/>) 내 프로젝트 지원 신청

【 문의처 】

- 정보통신기술기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8437
 - 팩스 : 042-612-8479

(현장연수) ICT학점연계프로젝트인턴십

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 정보통신관련학과 대학생이 학점 인정을 조건으로 국내·외 기업에서 제안한 ICT관련 직무 중심 인턴십을 수행하도록 지원하여 이론과 실무역량을 겸비한 ICT실무인재 양성
- 지원분야
 - ICT/SW 쉐 기술분야
 - ICT/SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

- 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제12조, 동법 시행령 제12~13조에 따른 기업, 대학, 학생
 - (연수기업) ICT직무 중심의 인턴십을 수행할 수 있는 기업, 기관, 단체 등
 - (참여대학) 정보통신 관련학과를 보유한 대학, 전문대학 등
 - (학생) 참여대학 정보통신 관련학과에 재학 중인 전공자, 복수전공자 또는 부전공자

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,993백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,993백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓	(1학기) (2학기)	
기업·대학 신청서 접수	2022.1월 2022.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
기업·대학 평가	2022.1월 2022.6월	정보통신기획평가원
↓		
학생매칭	2022.1~2월 2022.7~8월	정보통신기획평가원
↓		
ICT학점연계프로젝트인턴십 운영	2022.3월 2022.9월	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 글로벌인재팀
 - 전화 : 042-612-8436
 - 팩스 : 042-612-8479

(정책기반) SW전문인력양성기관지정·지원

【 사업내용 】

○ 사업목적

- SW전문인력의 양성과 자질 향상을 위하여 교육훈련을 실시하는 기관 중 지정요건을 충족하는 기관을 “SW전문인력양성기관(SWETI)”으로 지정·지원

【 지원대상 】

○ 국내 교육기관 중 SW인력 양성기관 지정요건을 갖춘 기관 또는 단체

- 단, 자사 직원만을 위한 SW교육과정을 운영하는 경우 또는 학원 형태의 기업 제외

* 소프트웨어 진흥법 시행령 제23조제3항(소프트웨어인력 양성)

<소프트웨어 진흥법 시행령 제23조제3항(소프트웨어인력 양성)>

1. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교
2. 정보통신산업 진흥법」 제26조에 따른 정보통신산업진흥원
3. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관 또는 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
4. 「민법」 제32조 또는 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」에 따라 설립된 법인으로서 소프트웨어 산업 육성과 관련된 업무를 수행하는 법인
5. 그 밖에 소프트웨어산업과 관련된 교육훈련기관으로서 과학기술정보통신부장관이 소프트웨어인력 양성기관으로 지정할 필요가 있다고 인정하는 교육훈련기관

【 사업규모 】

○ 2022년 예산 : 720백만원

- (지원기관) ‘지정기관’ 혜택 및 기관의 교육 인프라 강화비용 지원(2022.12.31.까지)
 - * 총 7개 내외 신규 기관 지원(기관당 90백만원 내외)
- (지정기관) SW전문인력양성기관 지정서 및 지정마크 사용권한 부여(지정일로부터 1년)

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 혁신인재팀

- 전화 : 042-612-8497

- 팩스 : 042-612-8479



79. 인공지능반도체융합인력양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 인공지능 반도체 연합전공 활성화를 통한 인공지능 반도체 융합, 실무역량을 갖춘 우수인재 양성
- 지원분야
 - 인공지능반도체

【 지원대상 】

- 인공지능반도체 연합·융합 전공 개설이 가능한 국내 4년제 대학

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,141백만원
 - 총 3개 과제 지원(신규 3)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 350백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
사업계획서 접수	2022.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022. 5월	정보통신기획평가원
↓		
사업수행대학 선정	2022. 6월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022. 6월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 SW인재팀
 - 전화 : 042-612-8461
 - 팩스 : 042-612-8429



80. 기업멤버십SW캠프

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 기업수요 맞춤형 교육과정 운영을 통해 현장에 즉시 투입 가능한 중·고급 인재를 양성하여 청년 취업난 및 기업 인력난 해소에 기여
- 지원분야
 - (SW전문캠프) 광의의 소프트웨어산업분류*에 해당하는 기업이 멤버십기업으로 참여하는 교육과정
 - * 한국표준산업분류(KSIC Ver.10) 기준 582, 620, 63112, 63120, 63991 코드에 해당
 - (SW+α캠프) SW전문캠프에 미해당하는 기업이 멤버십 기업으로 참여하는 교육과정

<(한국표준산업분류(일부발체), KSIC)>

코드명	항목명
582	소프트웨어 개발 및 공급업
620	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
63112	호스팅 및 관련 서비스업
63120	포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업
63991	데이터베이스 및 온라인 정보 제공업

- 지원기간 : 최대 4년(2년+1년+1년)
 - 단계평가 결과에 따라 과제 보완·변경·중단 또는 사업비 감액·증액 가능

【 지원대상 】

- 협·단체, 멤버십 기업, 교육기관 등 구성된 컨소시엄

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 12,400백만원
 - 총 5개 내외 신규 컨소시엄 지원(양성목표 600명)
 - * 컨소시엄 당 최소 5개 이상 교육과정 신청, 과정당 24명으로 구성 예정

【 추진일정 】

사업 공고	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
신규 선정	2022.4월	신청 컨소시엄 → 정보통신기획평가원
↓		
신규과제 확정 및 협약체결	2022.4~5월	과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원
↓		
교육생 선발	2022.5~6월	컨소시엄 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
교육과정 운영	2022.6월~	컨소시엄

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 혁신인재팀
 - 전화 : 042-612-8496
 - 팩스 : 042-612-8479



81. SW전문인재양성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 현장 수요에 맞는 교육과정을 기업·대학이 공동 설계하고, 기업 주도 집중교육을 통해 산업체에서 즉시 활용 가능한 인력 적기 공급
- 지원분야
 - SW 및 SW융합분야

【 지원대상 】

- (필수) 대학, 기업 + (선택) 전문 교육기관, 지역 진흥기관 등의 컨소시엄
 - (Track1) 캠퍼스SW아카데미, (Track2) 네트워크형 캠퍼스SW아카데미

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 7,708백만원
 - 총 8개 컨소시엄(신규)
 - * 캠퍼스SW아카데미(4개, 각 750백만원), 네트워크형 캠퍼스SW아카데미(4개, 각 1,125백만원)
 - (컨소시엄별 연도별 규모 : Track1(1,500백만원), (Track2) 2,250백만원)

【 추진일정 】

사업공고	2022.1~3월	과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원
↓		
접수마감	2022.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
신규선정 평가 및 협약체결	2022.4~5월	정보통신기획평가원
↓		
사업수행	2022.6월	수행기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 SW인재팀
 - 전화 : 042-612-8454
 - 팩스 : 042-612-8429



82. 이노베이션아카데미

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 지속적인 혁신성장을 위해 국내외 잠재력 있는 인재를 대상으로 혁신적인 교육 시스템을 통한 창의·혁신적 SW인재양성
- 교육대상/기간
 - 민법상 성인 또는 고졸 이상의 학력자라면 누구나 가능 / 2년(비학위)
- 입학 전형
 - 온라인 테스트 및 1개월 집중교육과정을 통한 선발
- 수업 방식
 - 자기주도 학습기반 SW 교육 및 기업 협력 프로젝트 등
- 학비 / 규모
 - 없음 / 연 750명

【 교육기관 】

- (재)이노베이션아카데미

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 39,576백만원

【 추진일정 】

	1개월 집중교육 과정(La Piscine)	본 과정(~최대 23개월)
교육 일정	▪ (6기-1차) 340명 / 1. 3.(월)~1.28.(금)	▪ (6기) 250명 / 3. 7.(월)~ ▪ (7기) 250명 / 7. 4.(월)~ ▪ (8기) 250명 / 11. 7.(월)~
	▪ (6기-2차) 340명 / 1.31.(월)~2.25.(금)	
	▪ (7기-1차) 340명 / 4.11.(월)~5. 6.(금)	
	▪ (7기-2차) 340명 / 5.16.(월)~6.10.(금)	
	▪ (8기-1차) 340명 / 8.22.(월)~9.16.(금)	
	▪ (8기-2차) 340명 / 9.26.(월)~10.21.(금)	

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 인재양성단 혁신인재팀
 - 전화 : 042-612-8494
 - 팩스 : 042-612-8479

V. 기반조성



83. ICT 혁신선도 연구인프라 구축

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 지능·융합 가속화 등 ICT 환경변화에 대응한 혁신 연구 인프라 조성을 통해 국내 중소기업의 R&D역량 강화 및 ICT 산업의 경쟁력 확보

○ 지원분야

- 5G 네트워크 장비(5G 인프라 장비의 시험·검증 환경 구축), 5G 인에이블러 등 SW(초연결 공통 네트워킹 서비스 연구인프라 구축), 스마트센서(5G기반 스마트 센서 검증 플랫폼 구축), 5G 단말(5G 단말의 국제공인시험 전주기 지원 인프라 구축), 무선전력전송(무선전력전송 융합 활성화 센터 구축·운영)

【 지원대상 】

- 출연연, 대학, 협회, 연구조합 등 비영리기관

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 13,528백만원

- 총 5개 과제 지원(계속 5)

* 과제별 평균 지원금액 : 2,705.6백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀

- 전화 : 042-612-8534

- 팩스 : 042-612-8479



84. 저고도 소형드론 식별·관리 기반조성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 드론 이용 확산에 따른 사생활 침해, 안전·보안 위협 등으로부터 국민의 안전을 확보하기 위해 드론 식별·관리기반을 마련하여 안전한 드론 이용 환경을 조성
- 지원분야
 - 통신전파

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,997백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,997백만원

【 추진일정 】

단계평가	2012.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반확산팀
 - 전화 : 042-612-8552
 - 팩스 : 042-612-8509



85. 네트워크슬라이싱기반5G융합서비스테스트베드구축운영

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 초연결 지능형 연구개발망(KOREN)을 연계·활용하여 5G융합서비스를 실증할 수 있는 테스트베드를 구축 운영하여, 중소·벤처·스타트업 등이 개발한 5G융합서비스의 시험·실증 및 사업화·상용화 지원

○ 지원분야

- (5G융합서비스 테스트베드 고도화) 5G융합서비스 환경(코어, MEC 등) 고도화 및 3개소(판교, 호남, 경상) 28GHz 장비 구축
- (5G융합서비스·5G국가망 개발 실증) 5G융합서비스 상용화 지원을 위한 5G융합서비스 실증, 5G국가망 관련 기술 성숙도, 보안 적합성 등 품질 지표 검증을 위한 5G 국가망 실증 추진

【 지원대상 】

- 한국지능정보화진흥원(NIA)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 12,612백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 12,612백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8536
 - 팩스 : 042-612-8479



86. ICT진흥 및 혁신기반조성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT 신산업 및 융합 활성화, 정보통신·방송 진흥 기본계획·중장기전략 수립의 타당성·실효성 확보를 위한 정책연구
 - 미래전략·중장기 ICT 국가 전략 수립, 국가 중장기 ICT 정책 아젠다 발굴 및 이슈 대응을 위한 조사·연구, 국가적 정책 이슈 대응 및 효과 분석
 - 디지털 메가트렌드 연구, ICT 분야 규제정비 지원 등을 통한 ICT 규제 개혁, ICT 기반 사회현안 발굴 및 선제적 해결방안 연구
- 지원분야
 - ICT 정책연구 및 학술행사 지원

【 지원대상 】

- 대학, 학회, 기업, 출연 연구소, 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 9,167백만원
 - 총 90개 과제 지원(신규 90)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 101.9백만원

【 추진일정 】

	(상반기)	(하반기)	
사업공고	2022.2월	2022.5월	정보통신기획평가원
↓			
연구개발계획서 접수	2022.3월	2022.6월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓			
선정평가	2022.4월	2022.7월	정보통신기획평가원
↓			
연구개발기관 선정	2022.4월	2022.7월	과학기술정보통신부
↓			
협약체결	2022.4월	2022.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반기획팀
 - 전화 : 042-612-8514
 - 팩스 : 042-612-8509



87. 전파자원의 효율적확보기반조성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 밀리미터파 대역의 전파측정·분석 기술과 태양활동에 따른 전파변화 예측기술 개발을 통해 다음 세대가 사용할 전파자원의 발굴 및 보호 등 새로운 전파자원을 확보하는 기반을 조성
- 지원분야
 - 태양위험 분석 및 대응 기술, 밀리미터파 전파분석 연구

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,349백만원
 - 총 4개 과제 지원(계속 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 337.25백만원

【 추진일정 】

연구비 지급	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반확산팀
 - 전화 : 042-612-8552
 - 팩스 : 042-612-8509



88. 복합전파환경에서의 국민건강보호기반구축

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 전자파에 의한 잠재적 건강 위험과 심리적 불안으로부터 국민을 보호하기 위해 5G 서비스, 4차 산업혁명 등으로 전자파 발생원이 다원화, 복합화되는 환경에서의 전자파 노출량 평가연구와 건강영향의 과학적 증거 확보 및 활용
- 지원분야
 - 5G 등 미래통신·전파 분야 인체영향 관련 연구 분야

【 지원대상 】

- 한국전자통신연구원(ETRI)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,820백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,820백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8535
 - 팩스 : 042-612-8479



89. 초연결지능형연구개발망구축운영

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 미래네트워크 연구개발 선도시험망(KOREN)을 운영·고도화하여, 초고대역 유무선 시험망/고성능 컴퓨팅 환경/클라우드 서비스, 시험검증, 실증 등 지원
- 지원분야
 - 연구개발·선도시험망 구축·운영
 - ICT 신기술 장비·서비스 실증·시험·검증 및 이용활성화

【 지원대상 】

- 한국지능정보사회진흥원(NIA)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 9,340백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 9,340백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8533
 - 팩스 : 042-612-8479



90. ICT 융합 제조운영체제 개발 및 실증

【 사업내용 】

○ 사업목적

- ICT융합 개방형 제조운영체제(MOS*)를 개발하여 첨단 제조서비스 제공 및 글로벌 산업용 솔루션 국산화 개발

* MOS(Manufacturing Operation System) : 디바이스(sensor, 자동화설비 등)에서 생성되는 각종 데이터를 연계하고 제어프로그램을 통해 관리할 수 있도록 지원하는 소프트웨어 환경

○ 지원분야

- 개방형 ICT융합제조운영체제(MOS) 및 자동차부품 제조 특화서비스 개발, 개방형 제조운영체제 및 응용서비스 실증·검증체계 운영 지원

【 지원대상 】

- 경남테크노파크

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 5,500백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

* 과제 지원금액 : 5,500백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀

- 전화 : 042-612-8538

- 팩스 : 042-612-8479



91. 열린혁신디지털오픈랩구축

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 중소·스타트업이 오픈 이노베이션으로 협업하여 ICT신기술(5G·AI 등)과 산업(교통·제조·농업 등)간 디지털 융합을 통해 혁신 디바이스 및 서비스를 출시할 수 있도록 개발 전주기지원이 가능한 '디지털 오픈랩' 구축·운영
- 지원분야
 - (디지털 오픈랩 인프라 구축·운영) 범부처·지자체·연구소·수요자-공급자 협업 등 오픈 이노베이션 기반으로 디지털 혁신을 온전히 실현할 수 있는 혁신공간 구축·운영
 - (오픈랩 활용기술 개발·확산) 판교권 외부 오픈플랫폼 등 연계·활용을 통한 신기술 기반 지능·융합 디바이스·서비스 개발 전주기(기획→개발→사업화 등) 지원 및 ICT 기능 고도화 지원
 - (ICT 신기술 기반 D·N·A 오픈 디바이스 개발 플랫폼 지원) 공공·민간 수요기반 검증된 디바이스 통신모듈, 상용 디바이스 등 HW제공 및 SW설계툴 및 AI알고리즘 등 SW 지원 플랫폼 통한 개발 지원

【 지원대상 】

- 정보통신 관련 비영리기관 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,600백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 3,600백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8532
 - 팩스 : 042-612-8479



92. 주파수 확보 및 공급기반기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 5G 복합망의 적기 주파수 공급 및 모바일 트래픽 증가에 따른 Beyond 5G* 주파수 확보

* 5G 추가 주파수 경매 및 재할당, 5G 특화망, 민·공공 주파수 공동사용 등 국가 주파수 공급정책에서 필요한 공학적인 근거 제공을 위한 주파수 데이터 분석 기술 및 B5G 추가 주파수 발굴 연구

○ 지원분야

- 4G·5G 동시 주파수 이용량 측정방법 및 수학적모델 개발

- 주파수 가용성 분석 모듈 및 분석 방법론 개발

- 융합서비스별 주파수 수요 및 소요량 산출 방법 개발

【 지원대상 】

○ 한국전자통신연구원(ETRI)

【 사업규모 】

○ 2022년 예산 : 4,950백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

* 과제 지원금액 : 4,950백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀

- 전화 : 042-612-8533

- 팩스 : 042-612-8509



93. 테라헤르츠대역전자파자원기반구축

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 차세대 무선통신을 위한 테라헤르츠 대역 신규 주파수 발굴에 필요한 전파모델, 전파특성 측정 기술 및 전자파 인체 노출량 측정기술 개발

○ 지원분야

- 미활용 테라헤르츠 대역(275-450GHz) 초근접 다중 경로 전파 특성 모델링, 100GHz 대역 광 센서 기반 전자파 인체노출량 측정 기술

【 지원대상 】

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 1,830백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

* 과제별 평균 지원금액 : 915백만원

【 추진일정 】

연구비 지급	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반확산팀

- 전화 : 042-612-8552

- 팩스 : 042-612-8509



94. 통신용화합물반도체연구파운드리기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 차세대 이동통신 및 광통신 장비·부품 등에 적용할 수 있는 저전력 화합물반도체(GaN, InP) 칩 개발을 위한 연구 파운드리* 인프라 구축을 통해 5G, 6G 통신 핵심부품 국산화 및 신유망 저탄소 생태계 육성에 기여

* 연구 파운드리: 반도체 관련 신기술 개발을 위한 산학연 R&D 지원과 기업의 기술 상용화를 위한 시제품 제작, 파일럿 생산지원

○ 지원분야

- 화합물반도체인프라 구축
- 화합물반도체 통신용 150nm GaN MMIC 표준 프로세스 개발

【 지원대상 】

- 한국전자통신연구원(ETRI)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 4,500백만원

- 총 1개 과제 지원(신규 1)

* 과제 지원금액 : 4,500백만원

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2022.2월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구내용 검토	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
협약체결	2022.2월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀

- 전화 : 042-612-8538

- 팩스 : 042-612-8479



95. 디지털트윈기반스마트시티랩실증단지조성

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 4차 산업혁명의 새로운 변화를 도시에 실증·접목하기 위해 디지털트윈 기반 스마트시티 서비스 기술개발 및 실증으로 문제점 도출·개선, 도시 보급 前 단계에서의 안정성 및 기술적 완성도 확보하기 위한 디지털트윈 기반의 스마트시티 서비스 기술개발 및 실증 지원
- 지원분야
 - 디지털트윈 기반 스마트시티 랩 조성 및 운영
 - 디지털트윈 기반 스마트시티 서비스 융합 기술개발

【 지원대상 】

- 정보통신 관련 비영리기관 및 기업 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,000백만원
 - 총 4개 과제 지원(신규 4)
 - * 과제별 평균 지원금액 : 750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
선정평가	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발기관 선정	2022.3월	과학기술정보통신부
↓		
협약체결	2022.3월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8533/8535
 - 팩스 : 042-612-8479



96. 비대면서비스물리보안통합플랫폼운영체계개발

【 사업내용 】

- 사업목적
 - ICT 기술 발전으로 비대면 사회에서 디지털 물리보안 제품이 적용된 무인서비스가 확산됨에 따라, 물리보안의 연동성과 이상상황 판단 등 안전성 성능검증 기술 확보
- 지원분야
 - 물리보안 제품별 레퍼런스 및 단위연동 개발, 서비스 통합연동 프레임워크 및 통합 성능검증기술개발

【 지원대상 】

- 한국인터넷진흥원(KISA)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,000백만원
 - 총 1개 과제 지원(신규 1)
 - * 과제 지원금액 : 3,000백만원

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2022.2월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원
↓		
연구내용 검토	2022.3월	정보통신기획평가원
↓		
협약체결	2022.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8538
 - 팩스 : 042-612-8479



97. ICT 통계조사 및 동향분석

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 정보통신R&D사업의 효율적 추진 및 성과제고를 위한 ICT 통계 기획·생산 및 ICT 산업동향 분석 등을 정책지정 과제로 추진

○ 지원분야

- ICT관련 통계의 기획, 조정, 수집, 분석, 평가 및 유통 등
- ICT 핵심분야 동향분석 및 전망, ICT 수출입 동향분석, ICT 지식포털 운영 등

【 지원대상 】

- 정보통신기획평가원, 정보통신정책연구원, 한국정보통신진흥협회, 한국전자정보통신산업진흥회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 6,130백만원

- 총 2개 과제 지원(신규 2)

* 과제별 평균 지원금액 : 3,065백만원

【 추진일정 】

사업공고	2021.12월	정보통신기획평가원
↓		
연구개발계획서 접수	2022.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
↓		
검토위원회	2022.1월	정보통신기획평가원
↓		
협약체결	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반기획팀

- 전화 : 042-612-8512

- 팩스 : 042-612-8509



98. 5G시험망기반테스트베드구축

【 사업내용 】

- 사업목적
 - 5G 시험망 기반 테스트베드를 활용한 국내 5G융합제품 개발 및 상용화 지원을 통해 국내 중소·중견기업의 기술·품질 경쟁력 강화
- 지원분야
 - 글로벌 주요 이동통신사 수준의 5G 시험망 테스트베드 구축 및 지원

【 지원대상 】

- 구미전자정보기술원(GERI)

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 2,095백만원
 - 총 1개 과제 지원(계속 1)
 - * 과제 지원금액 : 2,095백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀
 - 전화 : 042-612-8536
 - 팩스 : 042-612-8479



99. 글로벌ICT혁신클러스터조성(HPC이노베이션허브)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- (HPC이노베이션허브) ICT 新기술을 실증·사업화할 수 있는 글로벌 테스트베드를 구축하고 고성능컴퓨팅 제품 품질 신뢰성 확보를 통한 공급기반 조성

○ 지원분야

- HPC(고성능컴퓨팅, High-Performance Computing) 성능·품질 검증, 국제 공인 시험인증 획득 지원, 국내 중소기업이 개발한 HCP 장비 레퍼런스 확보를 위한 장비운용실적증명서 발급
- 국내 중소 컴퓨팅 장비(서버, 스토리지, 네트워크 등)로 구축한 컴퓨팅 자원(HW, SW)을 ICT 중소기업 제품·서비스 개발에 제공 등 사업화 촉진
- 국내 컴퓨팅 산업 활성화를 위한 전문인력 양성 교육, 제품 판로 개선 지원

【 지원대상 】

- 한국정보통신기술협회 등

【 사업규모 】

- 2022년 예산 : 3,222백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

- * 과제 지원금액 : 3,222백만원

【 추진일정 】

22년 연구내용 검토	2022.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
↓		
연구비 지급	2022.2월	정보통신기획평가원
↓		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

- 정보통신기획평가원 기술기반본부 기반조성단 기반사업팀

- 전화 : 042-612-8532

- 팩스 : 042-612-8479