2023년 정보통신기획평가원(IITP) 지원사업 안내

2023. 2.

정보통신기획평가원

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

목 차

I.기술개발 .....

1. 5G개방형네트워크핵심기술개발(R&D) 11

2. 5G기반VR/AR디바이스핵심기술개발(R&D) 12

3. 5G기반이동형유연의료시스템플랫폼기술개발(R&D 13

4. 6G핵심기술개발(R&D) 14

5. 8K급차세대미디어전송기술개발(R&D) 15

6. AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D) 16

7. DNA기반국방디지털혁신기술개발(R&D) 17

8. ICT기반사회문제해결기술개발(R&D) 18

9. ICT융합디지털포용기술개발(R&D) 19

10. PIM인공지능반도체핵심기술개발(R&D) 20

11. Sub_THz대역전파응용기술개발(R&D) 21

12. XR인터페이스핵심원천기술개발(R&D) 22

13. 거대인공신경망인공지능반도체SW기술개발(R&D) 23

14. 국방ICT융합(R&D) 24

15. 국방무인이동체사이버보안기술개발(R&D) 25

16. 기술변화선도형방송·미디어장비기술개발(R&D) 26

17. 데이터경제를위한블록체인기술개발(R&D) 27

18. 데이터프라이버시글로벌선도기술연구개발(R&D) 28

19. 디지털역기능대응기술개발(R&D) 29

20. 디지털전환K-SW기술개발(R&D) 30

21. 디지털치료제활성화를위한XR트윈핵심기술개발(R&D) ····· 31

22. 디지털트윈연합핵심기술개발(R&D) ····· 32

23. 미디어지능화기술개발(R&D) ····· 33

24. 민군양용인공지능기술개발(R&D) ····· 34

25. 민군주파수이용효율화소요분석및혼간섭저감기술개발(R&D) ····· 35

26. 블록체인산업고도화기술개발(R&D) ····· 36

27. 비대면비즈니스디지털혁신기술개발(R&D) ····· 37

28. 빅데이터기반생활전자파예측기술개발(R&D) ····· 38

29. 사람중심인공지능핵심원천기술개발(R&D) ····· 39

30. 스마트엣지디바이스기술개발(R&D) ····· 40

31. 스마트제조혁신기술개발(R&D) ····· 41

32. 신개념PIM반도체선도기술개발(R&D) ····· 42

33. 실감콘텐츠핵심기술개발(R&D) ····· 43

34. 암호화사이버위협대응기술연구개발(R&D) ····· 44

35. 양자기술개발선도(양자센서)(R&D) ····· 45

36. 양자인터넷핵심원천기술개발(R&D) ····· 46

37. 우주산업특화SW핵심기술개발(R&D) ····· 47

38. 인공지능반도체SW통합플랫폼기술개발(R&D) ····· 48

39. 인공지능반도체응용기술개발(R&D) ····· 49

40. 인공지능반도체혁신기업집중육성(R&D) ····· 50

41. 인공지능산업융합기술개발(R&D) ····· 51

42. 인공지능챌린지선도기술개발(R&D) ····· 52

43. 인공지능첨단원천유망기술개발(R&D) ····· 53

44. 인터넷동영상서비스글로벌경쟁력강화기술개발(R&D) ····· 54

45. 자율주행기술개발혁신사업(R&D) ····· 55

46. 자율주행용인공지능반도체핵심기술개발(R&D) ····· 56

47. 자율형IoT핵심기술개발(R&D) ····· 57

48. 정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)(R&D) ····· 58

49. 주파수이용효율향상을위한통합형간섭분석기술개발(R&D) ····· 59

50 차세대인공지능핵심원천기술개발(R&D) ····· 60

51. 차세대자율주행차량통신기술개발(R&D) ····· 61

52. 차세대지능형반도체기술개발(설계)(R&D) ····· 62

53. 한국어대형언어모델기술개발(R&D) ····· 63

54. 혁신성장동력프로젝트(R&D) ····· 64

55. 홀로그램핵심기술개발(R&D) ····· 65

56. 휴대전화부정이용방지기술개발(R&D) ····· 66

57. 5G기반IoT핵심기술개발(R&D) ····· 67

58. ICT융합산업혁신기술개발(R&D) ····· 68

59. SW컴퓨팅산업원천기술개발(R&D) ····· 69

60. 디지털콘텐츠원천기술개발(R&D) ····· 70

61. 디지털트윈기반재난안전관리플랫폼기술개발(R&D) ····· 71

62. 사이버보안챌린지선도기술개발(R&D) ····· 72

63. 양자센서핵심원천기술개발(R&D) ····· 73

64. 전파산업핵심기술개발(R&D) ····· 74

65. 전파의료응용핵심기술개발(R&D) ····· 75

66. 정보보호핵심원천기술개발(R&D) ····· 76

67. 차세대엣지컴퓨팅시스템기술개발(R&D) ····· 77

68. 클라우드로봇복합인공지능기술개발(R&D) ····· 78

69. 5G와방송망연동을통한신규미디어서비스기술개발(R&D) ····· 79

70. ICT첨단유망기술육성(R&D) ····· 80

71. 방송통신산업기술개발(R&D) ····· 81

72. 양자암호통신집적화및전송기술고도화(R&D) ····· 82

73. 한국전자통신연구원연구개발지원(R&D) ····· 83

74. DNA활용탄소중립에너지효율화핵심기술개발(R&D) ····· 84

75. 5G기반조선해양스마트통신플랫폼및융합서비스개발(R&D) ····· 85

76. 5G기반장비단말부품및디바이스기술개발(R&D) ····· 86

77. 우편물류지능화기술연구개발(R&D) ····· 87

II.표준화및국제공동연구 ·····

78. 정보통신방송기술국제공동연구(R&D) ····· 89

79. 정보통신방송표준개발지원(R&D) ····· 90

III.기술사업화 ·····

80. 미디어팔레트시장가치창출형기술개발사업(R&D) ····· 92

81. ICTR&D우수IP창출활용지원(R&D) ····· 93

82. ICT기반개방형혁신제품·서비스개발지원(R&D) ····· 94

83. ICT미래시장최적화협업기술개발(R&D) ····· 95

84. ICTR&D혁신바우처지원(R&D) ····· 96

85. 민관협력기반ICT스타트업육성(R&D) ····· 97

Ⅳ.인재양성 ·····

86. 대학혁신지원(AI반도체융합인력양성)(R&D) ····· 99

87. 인공지능융합혁신인재양성(R&D) ····· 100

88. 정보체계개발유지(R&D) ····· 101

89. 정보통신방송혁신인재양성(R&D) ·····

89-1 (교육훈련) ICT명품인재양성 ····· 102

89-2 (교육훈련) 인공지능핵심인재양성 ····· 103

89-3. (교육훈련) 융합보안핵심인재양성 ····· 104

89-4. (교육훈련) 학·석사 연계 ICT 핵심인재양성 ····· 105

89-5. (교육훈련) 인공지능 혁신 허브 연구 개발 ····· 106

89-6. (교육훈련) 지역지능화혁신인재양성 ····· 107

89-7. (교육훈련) 메타버스융합대학원 ····· 108

89-8. (교육훈련) 인공지능반도체고급인재양성 ····· 109

89-9. (연구지원) 대학ICT연구센터 ····· 110

89-10. (해외연계지원) ICT글로벌인재양성 ····· 111

89-11. (해외연계지원) 프로젝트형 글로벌 역량강화 ····· 112

89-12. (정책기반지원) ICT 인재양성관리 기반조성 ····· 113

90. SW전문인재양성(비R&D) ····· 114

91. 국방분야SW·AI역량강화(비R&D) ····· 115

92. 기업멤버십SW캠프(비R&D) ····· 116

93. SW산업기반확충(SW마이스터고)(비R&D) ····· 117

94. 이노베이션아카데미(비R&D) ····· 118

95. 정보통신창의인재양성(비R&D) ·····

95-1. (정규교육) SW중심대학 ····· 119

95-2. (정규교육) 초고속정보통신기반인재양성 ····· 120

95-3. (중·단기교육) SW마에스트로 ····· 121

95-4. (중·단기교육) ICT멘토링 ····· 122

95-5. (현장연수) ICT학점연계프로젝트인턴십 ····· 123

95-6. (정책기반) SW역량검정 ····· 124

Ⅴ.기반조성 ·····

96. 비대면서비스물리보안통합플랫폼운영체계개발(R&D) ····· 126

97. 우주전파재난위험분석및대응기술개발(R&D) ····· 127

98. 저고도소형드론식별·관리기반조성(R&D) ····· 128

99. 통신용화합물반도체연구파운드리기술개발(R&D) ····· 129

100. ICT통계조사및동향분석(R&D) ····· 130

101. ICT혁신선도연구인프라구축(R&D) ····· 131

102. 네트워크슬라이싱기반5G융합서비스테스트베드구축운영(R&D) ····· 132

103. 열린혁신디지털오픈랩구축(R&D) ····· 133

104. 주파수확보및공급기반기술개발(R&D) ····· 134

105. 테라헤르츠대역전파자원기반구축(R&D) ····· 135

106. ICT진흥및혁신기반조성(R&D) ····· 136

107. 복합전파환경에서의국민건강보호기반구축(R&D) ····· 137

108. 초연결지능형연구개발망구축운영(R&D) ····· 138

109. 60GHz이하대역5G전파응용서비스활용기반조성(R&D) ····· 139

110. ICT융합제조운영체제개발및실증(R&D) ····· 140

111. 디지털트윈기반스마트시티랩실증단지조성(R&D) ····· 141

112. 공공SW사업선진화(ICT장비수요예보조사)(비R&D) ····· 142

113. 글로벌ICT혁신클러스터조성(HPC이노베이션허브)(비R&D) ····· 143

114. 5G시험망기반테스트베드구축(비R&D) ····· 144

Ⅰ. 기술개발

1. 5G개방형네트워크핵심기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 중소기업 기술사업화가 가능한 장비 개발을 시작으로 시장 확산 시점에 주요 핵심 부품·SW 국산화를 통해 시장 주도권 확보를 위한 오픈랜 핵심 기술개발 및 개발기술 검증·필드테스트 지원

○ 지원분야: 5G 개방형 네트워크 기술개발, 5G 개방형 네트워크 산업생태계 기반조성

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 6,150백만원

- 총 4개 과제 지원(신규 4)

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2023.상반기	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀

- 전화 : 042-612-8314 - 팩스 : 042-612-8309

2. 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 】

○ 2023년 예산 : 2,966백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 메타버스팀

- 전화 : 042-612-8516
- 팩스 : 042-612-8509

3. 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 】

○ 2023년 예산 : 5,000백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8544 - 팩스 : 042-612-8509

4. 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 위성통신 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 】

○ 2023년 예산 : 32,652백만원

- 총 16개 과제 지원(계속 16)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1월~	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.9~11월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 접수	2023.12월~	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀

- 전화 : 042-612-8312 - 팩스 : 042-612-8309

5. 8K급 차세대 미디어 전송 기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 고화질 방송미디어 제작·소비 환경에 대응할 수 있도록 방송 인프라를 활용하여 8K급 미디어 서비스를 제공하는 차세대 방송 전송 기술개발

○ 지원분야

- 방송, 콘텐츠 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,000백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 진도점검	2023.9~11월	과학기술정보통신부
⇩		
연차보고서 접수	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8355
- 팩스 : 042-612-8059

6. AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 폐암, 간질환 등 12개 질환의 진단 보조를 지원하는 AI 의료 SW 24개 개발 및 임상검증을 통해 진단 정확도 개선, 진단시간 단축, 의료비 절감 등 의료서비스 향상으로 국민 삶의 만족도 개선

○ 지원분야

- AI, 빅데이터, SW, 의료융합 관련 기술분야 등

【 지원대상 】

○ 의료기관 및 ICT기업

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 9,921백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

  * 지원금액 : (계속) 9,921백만원

【 추진일정 】

23년 연구내용 검토	2023.상반기	연구개발기관 ↔ 정보통신산업진흥원
⇩		
연구비 지급	2023.상반기	정보통신산업진흥원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신산업진흥원

【 문의처 】

○ 정보통신산업진흥원 정보통신산업본부 디지털헬스사업추진단 디지털헬스산업팀

- 전화 : 043-931-5401 - 팩스 : 043-931-0000

7. 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
- 데이터, 네트워크 관련 국방 ICT 융합기술 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,438백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀
- 전화 : 042-612-8134
- 팩스 : 042-612-8109

8. 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 】

○ 2023년 예산 : 5,504백만원

- 총 6개 과제 지원(계속 6)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀

- 전화 : 042-612-8556 - 팩스 : 042-612-8509

9. ICT융합디지털포용기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 고령자·장애인 등 디지털 약자가 신체·인지적 제약을 극복하여 독립적인 일상생활 영위 및 사회·경제 참여가 가능하도록 지원하는 ICT 융합 기반 디지털포용 기술 및 서비스 개발

○ 지원분야
- ICT융합기술기반 신체증강, D·N·A기반 인지증강 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,500백만원
- 총 3개 과제 지원(신규 3)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 ICT융합팀
- 전화 : 042-612-8565
- 팩스 : 042-612-8059

10. 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 】

○ 2023년 예산 : 27,000백만원

- 총 19개 과제 지원(계속 14, 신규 5)

  * 지원금액 : (계속) 20,928백만원, (신규) 4,872백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 PIM인공지능반도체사업단

- 전화 : 042-612-8096
- 팩스 : 042-612-8039

11. Sub-THz대역전파응용기술개발사업

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 차세대 전파 활용대역인 100~300㎓ (Sub-㎔) 대역의 전파 응용기술 경쟁력 강화를 위한 전파 생활/산업 센싱 칩 및 전파 계측 장비 개발

○ 지원분야

- 통신전파, SoC 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 9,200백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 3, 신규 1)

  * 지원금액 : (계속) 7,000백만원, (신규) 2,200백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정/신규과제 사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경 / 연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 진도점검	2023.9~11월	과학기술정보통신부
⇩		
연차보고서 접수	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8355
- 팩스 : 042-612-8059

12. XR인터페이스핵심원천기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 메타버스로 확장된 가상증강현실 속 상호작용, 오감인지, 감성전달을 위한 사용자와 객체 상황을 인지·제어·공유할 수 있는 실감인터페이스 핵심기술개발

○ 지원분야
- 네트워크, AI, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,500백만원
- 총 2개 과제 지원(신규 2)

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 메타버스팀
- 전화 : 042-612-8516 - 팩스 : 042-612-8509

13. 거대인공신경망인공지능반도체SW기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 국내 기술의 인공지능반도체(PIM, NPU) 기반의 초거대인공지능 서비스 구현을 위한 거대인공신경망 처리 인공지능반도체 SW 기술개발

○ 지원분야

- 인공지능반도체(PIM, NPU)를 활용한 플랫폼(SW, HW) 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,000백만원

- 총 2개 과제 지원(신규 2)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀

- 전화 : 042-612-8643
- 팩스 : 042-612-8699

14. 국방ICT융합

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 4차산업혁명 핵심기술에 의한 국방디지털혁신 실현을 위해 민간에 연구된 정보화 첨단기술을 군 특화 기술로 개발, 실증하여 신속히 군에 실용화하고, 공개 가능한 우수기술을 민간에 확산하여 관련기술 생태계 확대

○ 지원분야

- AI, 사이버보안, 메타버스 관련 국방 ICT 융합기술 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 7,700백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 2, 신규 2)

  * 지원금액 : (계속) 4,400백만원, (신규) 3,300백만원

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2023.상반기	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.6월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.7월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀

- 전화 : 042-612-8134 - 팩스 : 042-612-8109

15. 국방무인이동체사이버보안기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 군이 도입·운용하는 무인이동체계(드론, 군집로봇, 생체모방로봇 등)를 사이버공격(안티드론 등)으로부터 보호/대응하기 위한 검증체계 구축 및 사이버보안 기술개발 추진

○ 지원분야
- 사이버보안 관련 국방 ICT 융합기술 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,775백만원
- 총 1개 과제 지원(신규 1)
  * 과제 지원금액 : 1,775백만원

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2023.상반기	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.6월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.7월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀
- 전화 : 042-612-8134
- 팩스 : 042-612-8109

16. 기술변화선도형방송·미디어장비기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 방송·미디어 기술 및 서비스 환경변화에 대응하여 신규미디어 서비스를 선도할 수 있는 방송장비 및 핵심기술 개발

○ 지원분야
- 방송장비, 수신단말

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,000백만원
- 총 1개 과제 지원(신규 1)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 네트워크팀
- 전화 : 042-612-8343 - 팩스 : 042-612-8309

17. 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 및 정보보호 기술분야

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 17,360백만원

- 총 9개 과제 지원(계속 9)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀

- 전화 : 042-612-8335 - 팩스 : 042-612-8309

18. 데이터프라이버시글로벌선도기술연구개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 프라이버시 보호를 강화하여 데이터 활용 확대를 지원하기 위한 동형암호*, 재현데이터** 등 데이터 보호 신기술 연구개발

* 데이터를 암호화한 상태에서 연산을 수행할 수 있는 암호 기술

** AI를 기반으로 원본데이터의 통계적 특성을 따르는 가상데이터를 생성하여 활용함으로써 민감정보를 외부에 노출하지 않고 데이터 사용 가능

○ 지원분야

- 네트워크, 블록체인 및 정보보호 기술분야

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,600백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀

- 전화 : 042-612-8331 - 팩스 : 042-612-8309

19. 디지털역기능대응기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 정보통신이 발전함에 따라 나타나는 사이버 부정이용, 디지털 정보격차 등 디지털 역기능 대응을 위한 5G, AI, 빅데이터 등 ICT 기술개발

○ 지원분야

- AI, SW, 빅데이터, 정보보호 등 관련 기술

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,587백만원

- 총 6개 과제 지원(계속 3, 신규 3)

* 지원금액 : (계속) 3,333백만원, (신규) 2,254백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀

- 전화 : 042-612-8556
- 팩스 : 042-612-8509

20. 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 】

○ 2023년 예산 : 4,725백만원

- 총 7개 과제 지원(계속 5, 신규 2)

* 지원금액 : (계속) 2,783백만원, (신규) 1,942백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 SW컴퓨팅팀

- 전화 : 042-612-8655
- 팩스 : 042-612-8699

21. 디지털치료제활성화를 위한 XR트윈핵심기술개발

【 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 】

○ 2023년 예산 : 10,593백만원
- 총 8개 과제 지원(계속 7, 신규 1)
  * 지원금액 : (계속) 9,593백만원, (신규) 1,000백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술전략본부 디지털융합단 미디어콘텐츠팀
- 전화 : 042-612-8531
- 팩스 : 042-612-8059

22. 디지털트윈연합핵심기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 현재 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 】

○ 2023년 예산 : 5,820백만원
- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 ICT융합팀
- 전화 : 042-612-8563
- 팩스 : 042-612-8059

23. 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 】

○ 2023년 예산 : 6,900백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 미디어콘텐츠팀

- 전화 : 042-612-8534 - 팩스 : 042-612-8059

24. 민군양용인공지능기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 민간과 군에서 동시에 사용 가능한 공통적인 AI 기술 개발을 목적으로 국방 수요에 따라 기술을 개발하고, 국방 시스템을 고도화하고 민간에서 활용 가능한 도전·혁신적인 AI 기술 확보 추진

○ 지원분야
- AI 관련 국방 ICT 융합기술 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,800백만원
- 총 1개 과제 지원(신규 1)

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2023.상반기	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.6월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.7월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀
- 전화 : 042-612-8134 - 팩스 : 042-612-8109

25. 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 】

○ 2023년 예산 : 1,600백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀

- 전화 : 042-612-8134 - 팩스 : 042-612-8109

26. 블록체인산업고도화기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 블록체인 기술과 4차 산업혁명 핵심기술을 융합하여 블록체인 기술 고도화를 통한 신산업 창출로 산업경쟁력 확보

○ 지원분야

- AI, 빅데이터, 블록체인 등 관련 기술

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,000백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀

- 전화 : 042-612-8335 - 팩스 : 042-612-8309

27. 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 】

○ 2023년 예산 : 5,200백만원
- 총 8개 과제 지원(계속 8)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀
- 전화 : 042-612-8555
- 팩스 : 042-612-8059

28. 빅데이터기반생활전자파예측기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 新통신 전자파 예측기술 구축 및 전자파에 대한 국민 불안감 해소를 위한 인공지능 기반 5G 기지국의 전자파 예측기술 개발

○ 지원분야

- 전파, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,050백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 진도점검	2023.9~11월	과학기술정보통신부
⇩		
연차보고서 접수	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8355 - 팩스 : 042-612-8059

29. 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 】

○ 2023년 예산 : 49,850백만원

- 총 32개 과제 지원(계속 32)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차 보고서 작성 등	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀

- 전화 : 042-612-8646
- 팩스 : 042-612-8699

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 】

○ 2023년 예산 : 5,700백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8542 - 팩스 : 042-612-8509

31. 스마트제조혁신기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- DNA(Data, Network, AI) 기술 기반의 스마트 제조혁신 고도화* 및 스마트공장 공급기업 경쟁력 제고를 위한 스마트제조 핵심기술 개발

* 5G 기반의 제조현장 디지털 전환을 통해 지능화, 유연화, 무선화 등 스마트공장 고도화 실현

○ 지원분야

- 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW, 디지털콘텐츠 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 38,262백만원

- 총 24개 과제 지원(계속 22, 신규 2)

* 지원금액 : (계속) 36,236백만원, (신규) 2,026백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀

- 전화 : 042-612-8554
- 팩스 : 042-612-8509

32. 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 】

○ 2023년 예산 : 8,846백만원

- 총 5개 과제 지원(계속 5)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 반도체기술팀

- 전화 : 042-612-8634
- 팩스 : 042-612-8609

33. 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 】

○ 2023년 예산 : 33,030백만원

- 총 34개 과제 지원(계속 18, 신규 16)

  * 과제별 평균금액 : (계속) 20,092백만원, (신규) 12,938백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 메타버스팀

- 전화 : 042-612-8515
- 팩스 : 042-612-8509

34. 암호화사이버위협대응기술연구개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 암호화된 사이버위협으로부터 ICT 융합 분야 대국민 공공 서비스·인프라를 보호하기 위한 비복호화 기반 사이버공격·악성행위의 탐지·대응 원천기술, 최적화·실증 서비스 개발 및 공유·협력 플랫폼 구축

○ 지원분야
- 정보보호 등 관련 기술

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 7,000백만원
- 총 3개 과제 지원(신규 3)

○ 다부처 협업사업
- (과기정통부) 암호화사이버위협대응기술연구개발 3,000백만원
- (국토교통부) 암호화사이버위협대응기술개발사업 2,000백만원
- (해양수산부) (다부처)암호화사이버위협대응기술연구개발및실증 2,000백만원

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀
- 전화 : 042-612-8337 - 팩스 : 042-612-8309

35. 양자기술개발선도(양자센서)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 양자센서 기술개발 선도를 위해 양자센서 핵심원천 기술 확보, 고전센서 한계를 넘는 양자센서 산업 응용 기술개발과 함께 그 기반이 되는 양자센서용 광집적회로 및 양자 칩 제작공정 인프라 등을 구축

○ 지원분야

- 양자센서 및 관련 공정 인프라

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 7,125백만원

- 총 7개 과제 지원(신규 7)

【 추진일정 】

사업공고	2023.1월~2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 양자기술팀

- 전화 : 042-612-8362 - 팩스 : 042-612-8059

36. 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 】

○ 2023년 예산 : 9,600백만원

- 총 5개 과제 지원(계속 5)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2~4월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 양자기술팀

- 전화 : 042-612-8363
- 팩스 : 042-612-8059

37. 우주산업특화SW핵심기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 글로벌 기술패권 경쟁의 핵심이 될 '우주산업' 분야에 국내 SW기업의 진출을 지원, 새로운 성장동력을 마련할 수 있도록 우주산업에 특화된 SW핵심기술개발(R&D) 추진

○ 지원분야

- AI, 빅데이터, SW, 우주 관련 기술분야 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,400백만원

- 총 2개 과제 지원(신규 2)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 SW컴퓨팅팀

- 전화 : 042-612-8654
- 팩스 : 042-612-8699

38. 인공지능반도체SW통합플랫폼기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 다양한 스마트 디바이스(엣지)에 국내 기술의 인공지능반도체(NPU)의 적용을 위한 인공지능반도체 SW 통합플랫폼 기술개발

○ 지원분야
- 인공지능반도체(PIM, NPU)를 활용한 플랫폼, 소프트웨어 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,100백만원
- 총 2개 과제 지원(신규 2)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀
- 전화 : 042-612-8642
- 팩스 : 042-612-8699

39. 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 】

○ 2023년 예산 : 12,000백만원
- 총 10개 과제 지원(계속 10)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 반도체기술팀
- 전화 : 042-612-8632
- 팩스 : 042-612-8609

40. 인공지능반도체혁신기업집중육성

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 인공지능·데이터 생태계의 핵심기반인 인공지능 반도체 시장에 도전하는 유망기업(팹리스, IP기업 등)의 연구개발 및 기술 사업화에 대한 맞춤형 집중 지원을 통해 '인공지능 반도체 혁신기업' 육성

○ 지원분야

- SoC, AI, SW 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 10,160백만원

- 총 9개 과제 지원(계속 9)

  * 지원금액 : (계속) 10,160백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 반도체기술팀

- 전화 : 042-612-8631
- 팩스 : 042-612-8609

41. 인공지능산업융합기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 국내 중소·중견기업의 인공지능 활용 제품·서비스 연구개발 지원으로 다양한 분야의 인공지능 전문기업을 육성하여, AI+X R&D 활성화 및 초기시장 창출

○ 지원분야
- AI 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,625백만원
- 총 5개 과제 지원(신규 5)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀
- 전화 : 042-612-8645
- 팩스 : 042-612-8699

42. 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 】

○ 2023년 예산 : 10,000백만원

- 총 7개 과제 지원(계속 1, 신규 6)
  * 지원금액 : (계속) 4,000백만원, (신규) 6,000백만원
  * 단, `23년 신규는 `22년 대회로 선발된 우수팀 후속연구 지원(정책지정) 과제로 공모 대상이 아님

【 추진일정 】

○ `23년 2단계 대회 개최 관련 구체적인 사항은 확정 시 별도 공고* 추진 예정임

* 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 및 정보통신기획평가원(IITP) 홈페이지 및 인공지능 그랜드 챌린지 대회 전용 홈페이지(https://aigrandchallenge.or.kr/)

2단계 대회 공고	미정	과학기술정보통신부/정보통신기획평가원
⇩		
대회 참여의향서 접수	약 30일간	신청기관 → 대회운영기관
⇩		
선행연구 등 대회 참가 준비	~ 대회 개최일	연구개발기관
⇩		
2단계 대회 개최	미정	과학기술정보통신부/정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 클라우드데이터팀

- 전화 : 042-612-8682
- 팩스 : 042-612-8699

43. 인공지능첨단원천유망기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 인공지능 기술 기반의 과학·공공·산업적 난제해결을 위해 우수 아이디어를 발굴하고, 발굴된 아이디어 대상 연구 지원을 통해 인공지능 원천기술을 확보하고 우수성과의 연구 지속성을 제공하는 인공지능 원천 R&D 추진

○ 지원분야

- AI분야 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,500백만원

- 총 4개 과제 지원(신규 4)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀

- 전화 : 042-612-8646
- 팩스 : 042-612-8699

44. 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 】

○ 2023년 예산 : 6,400백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술전략본부 디지털융합단 미디어콘텐츠팀

- 전화 : 042-612-8533 - 팩스 : 042-612-8059

45. 자율주행기술개발혁신사업

【 사업내용 】

○ 사업목적

- '27년 융합형 레벨4+* 자율주행 상용화 기반 조성을 위한 차량-ICT-도로교통 연계 자율주행 융합신기술 개발 및 융합신산업 육성

* 차량-ICT-도로가 융합하여 다양한 운행가능영역(ODD)에서 모든 운행조작과 위기대응을 시스템이 수행하는 자율주행 기술수준

○ 지원분야

- 네트워크, 통신전파, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 37,340백만원

- 총 24개 과제 지원(계속 17, 신규 7)

* 지원금액 : (계속) 28,200백만원, (신규) 9,140백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 자율주행팀

- 전화 : 042-612-8674
- 팩스 : 042-612-8699

46. 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 】

○ 2023년 예산 : 10,400백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 반도체기술팀

- 전화 : 042-612-8631 - 팩스 : 042-612-8609

47. 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 】

○ 2023년 예산 : 2,533백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 자율주행팀

- 전화 : 042-612-8673
- 팩스 : 042-612-8609

48. 정지궤도공공복합통신위성개발(통신탑재체)

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 육·해·공 재난·안전 대응 역량 강화 및 미래 이동통신 패러다임 전환을 대비하기 위한 공공 위성통신 서비스 제공
- 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
※ 다부처 협력사업(해경청, 환경부)으로 과기정통부 외 재원은 별도 협약 체결

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 15,200백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~4월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀
- 전화 : 042-612-8354
- 팩스 : 042-612-8059

49. 주파수이용효율향상을위한통합형간섭분석기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 한정된 전파자원 이용 상황에서 기존 운영 중인 무선서비스와 간섭을 최소화하면서 신규 주파수(6G/5G+전략산업) 확보에 필요한 다양한 이기종 서비스간 간섭분석 기술 및 검증기술 개발

○ 지원분야
- 전파위성

【 지원대상 】

○ 한국전자통신연구원(정책지정)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,000백만원
- 총 1개 과제 지원(신규 1)

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.1월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀
- 전화 : 042-612-8356
- 팩스 : 042-612-8059

50. 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 】

○ 2023년 예산 : 5,000백만원
- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
최종 실적보고서 작성 안내 등	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀
- 전화 : 042-612-8646
- 팩스 : 042-612-8699

51. 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 】

○ 2023년 예산 : 9,645백만원
- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 자율주행팀
- 전화 : 042-612-8673
- 팩스 : 042-612-8699

52. 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 】

○ 2023년 예산 : 32,261백만원

- 총 18개 과제 지원(계속 16, 신규 2)

  * 지원금액 : (계속) 29,131백만원, (신규) 2,520백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 반도체기술팀

- 전화 : 042-612-8634
- 팩스 : 042-612-8609

53. 한국어대형언어모델기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 대용량 한국어 데이터로부터 범용적 의미표현을 사전학습하고 이를 응용 분야에 적용·활용하기 위한 한국어 대형 언어모델 기술개발

○ 지원분야

- AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,000백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 인공지능팀

- 전화 : 042-612-8643
- 팩스 : 042-612-8699

54. 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 】

○ 2023년 예산 : 6,346백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

협약체결	2023.2월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
사업비지급	2023.2월, 7월	정보통신기획평가원
⇩		
성과관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 인공지능사업단

- 전화 : 042-612-8092
- 팩스 : 042-612-8689

55. 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 】

○ 2023년 예산 : 23,100백만원

- 총 21개 과제 지원(계속 21)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술전략본부 디지털융합단 메타버스팀

- 전화 : 042-612-8514 - 팩스 : 042-612-8509

56. 휴대전화부정이용방지기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 보이스피싱 등 휴대전화 상에서 발생하는 부정이용을 방지하기 위해 D.N.A(Data, Network, AI) 기반 ICT 기술개발 추진

* 과기정통부-경찰청 협력사업

○ 지원분야

- AI, SW, 빅데이터, 정보보호 등 관련 기술

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,466백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀

- 전화 : 042-612-8331
- 팩스 : 042-612-8309

57. 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 】

○ 2023년 예산 : 6,600백만원

- 총 6개 과제 지원(계속 6)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1월~	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.9~11월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 접수	2023.12월~	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀

- 전화 : 042-612-8312 - 팩스 : 042-612-8309

58. ICT융합산업혁신기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- ICT 융합기술을 활용한 신산업 혁신 기술을 확보하여 시대변화에 대응 가능한 ICT 융합 신산업 육성을 통해 경제 성장 잠재력 확충

○ 지원분야
- 디지털·비대면융합, 휴먼사물공간융합, 공통응용융합, 다부처융합(식품안전생산), 지능형반도체, 스마트물류융합, 지능형사회경제융합, 반도체이종접합 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 41,927백만원
- 총 28개 과제 지원(계속 25, 신규 3)
  * 지원금액 : (계속) 34,427백만원, (신규) 7,500백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 ICT융합팀
- 전화 : 042-612-8564 - 팩스 : 042-612-8509

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 ICT융합팀 (반도체이종접합 관련 문의)
- 전화 : 042-612-8635 - 팩스 : 042-612-8609

59. 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 】

○ 2023년 예산 : 116,309백만원

- 총 113개 과제 지원(계속 102, 신규 11)

  * 지원금액 : (계속) 107,609백만원, (신규) 8,700백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 SW컴퓨팅팀

- 전화 : 042-612-8654 - 팩스 : 042-612-8699

60. 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 】

○ 2023년 예산 : 1,000백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술전략본부 디지털융합단 미디어콘텐츠팀

- 전화 : 042-612-8533 - 팩스 : 042-612-8059

61. 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 】

○ 2023년 예산 : 총 2,254백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

* (다부처사업) 타부처(행안부, 산업부, 국토부) 3,920백만원

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 ICT융합팀

- 전화 : 042-612-8563
- 팩스 : 042-612-8059

62. 사이버보안챌린지선도기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 사이버보안 분야 신기술 개발을 유도하고, 우수 연구자 선별·집중지원을 위한 챌린지 방식 R&D 추진

○ 지원분야
- 정보보호, IoT 등 관련 기술

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,300백만원
- 총 5개 과제 지원(계속 2, 신규 3)
  * 지원금액 : (계속) 1,800백만원, (신규) 1,500백만원

【 추진일정 】

대회공고	2023.8월	IITP 사업관리시스템(EZOne)에 공고
⇩		
참가 접수	2023.8월	홈페이지를 통한 참가 접수
⇩		
예선대회	2023.9월	경연을 통해 본선진출팀 선발
⇩		
본선대회	2023.11월	경연을 통해 우승팀 선발
⇩		
수상자발표	2023.12월	성과공유 및 시상식

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀
- 전화 : 042-612-8337
- 팩스 : 042-612-8309

63. 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 】

○ 2023년 예산 : 3,586백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2~4월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 양자기술팀

- 전화 : 042-612-8362
- 팩스 : 042-612-8059

64. 전파산업핵심기술개발사업

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 전파 분야 핵심 소재·부품·장비의 국산화 및 미래 원천기술 확보를 위한 연구소 및 중소기업 대상 R&D 지원

○ 지원분야
- 전파위성

【 지원대상 】

○ 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소 등

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 10,161백만원
- 총 9개 과제 지원(계속 9)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀
- 전화 : 042-612-8356
- 팩스 : 042-612-8059

65. 전파의료응용핵심기술개발사업

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 의료 산업 전파기술 수요처 확장에 대응하여 혁신적 전파의료 융합 핵심기술 확보를 통한 미래 新시장 창출 및 선점

○ 지원분야

- 전파위성

【 지원대상 】

○ 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소 등

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,680백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8356 - 팩스 : 042-612-8059

66. 정보보호핵심원천기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

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

○ 지원분야

- 정보보호 등 관련 기술

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 75,490백만원

- 총 63개 과제 지원(계속 59, 신규 4)

* 과제별 평균금액 : (계속) 71,740백만원, (신규) 3,750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀

- 전화 : 042-612-8331, 8835, 8836
- 팩스 : 042-612-8309

67. 차세대엣지컴퓨팅시스템기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 데이터 처리 분산화를 통한 안정적·초저지연 서비스 제공을 위해 다양한 산업현장에 구축·활용 및 확장가능한 엣지컴퓨팅시스템* 기술개발

* 폼팩터(새시, 전원, 쿨링 등), 컴퓨팅·스토리지 모듈, 경량 시스템 SW 등으로 구성

○ 지원분야

- 네트워크, AI, 빅데이터, SW 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,500백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8542
- 팩스 : 042-612-8509

68. 클라우드로봇복합인공지능핵심기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 5G의 '실시간', '초연결' 특성을 활용, 다수 로봇을 원격제어하고, 평생학습을 통해 지능을 고도화하는 클라우드 기반 커넥티드 로봇용 복합 인공지능 기술개발

○ 지원분야

- AI, 빅데이터, SW, IoT 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 7,300백만원

- 총 3개 과제 지원(계속 3)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 클라우드데이터팀

- 전화 : 042-612-8681
- 팩스 : 042-612-8699

69. 5G와방송망연동을통한신규미디어서비스기술개발

【 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

- 방송, 콘텐츠 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,100백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 진도점검	2023.9~11월	정보통신기획평가원
⇩		
최종 실적보고서 작성	2024.2월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8355 - 팩스 : 042-612-8059

70. ICT첨단유망기술육성

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 기초연구(TRL 1~3) 우수성과를 발굴해 ICT 융합기술을 접목한 후속연구(TRL 4~7)를 지원하여 연구지속성 확보 및 새로운 ICT융합기술로 확대

○ 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 】

○ 2023년 예산 : 6,750백만원

- 총 12개 과제 지원(계속 9, 신규 3)

* 지원금액 : (계속) 5,400백만원, (신규) 1,350백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀

- 전화 : 042-612-8551
- 팩스 : 042-612-8509

71. 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

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 92,738백만원

- 총 94개 과제 지원(계속 81, 신규 13)

  * 지원금액 : (계속) 83,863백만원, (신규) 8,875백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 네트워크팀

- 전화 : 042-612-8344
- 팩스 : 042-612-8309

72. 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 】

○ 2023년 예산 : 7,600백만원
- 총 7개 과제 지원(계속 7)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2~4월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 양자기술팀
- 전화 : 042-612-8363
- 팩스 : 042-612-8059

73. 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 】

○ 2023년 예산 : 94,153백만원

- 총 35개 과제 지원(계속 27, 신규 8)

* 지원금액 : (계속) 71,455백만원, (신규) 22,698백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 기술기획팀

- 전화 : 042-612-8618
- 팩스 : 042-612-8609

74. 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 】

○ 2023년 예산 : 10,100백만원

- 총 8개 과제 지원(계속 7, 신규 1)

  * 지원금액 : (계속) 8,000백만원, (신규) 2,100백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀

- 전화 : 042-612-8552
- 팩스 : 042-612-8509

75. 5G기반조선해양스마트통신플랫폼 및 융합서비스개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 5G+ 전략('19.4, 관계부처합동)에 따라 조선산업에 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 】

○ 2023년 예산 : 2,600백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8544 - 팩스 : 042-612-8509

76. 5G기반장비단말부품및디바이스기술개발

【 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 】

○ 2023년 예산 : 1,200백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8544
- 팩스 : 042-612-8509

77. 우편물류지능화기술연구개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 대국민 편의성 향상과 우편서비스 품질 제고를 목표로 국산 기술·장비개발(R&D)을 통해 접수·구분·배달 프로세스 지능화

○ 지원분야

- AI, 빅데이터, SW, 우편물류 관련 기술분야 등

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,175백만원

- 총 1개 과제 지원(신규 1)

  * 지원금액 : (신규) 2,175백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2~3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3~4월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 SW컴퓨팅팀

- 전화 : 042-612-8654 - 팩스 : 042-612-8699

Ⅱ. 표준화 및 국제공동연구

78. 정보통신방송기술국제공동연구

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 정보통신·방송(ICT) 분야 전략적 협력이 필요한 국가들과 공동연구를 통해 핵심기술 확보, 기술 격차 해소 및 국제적 위상강화 등 추진

  * (정보통신융합 국제공동연구) 미국·유럽 등과 양자 또는 다자간 공동연구, 중장기 기술확보 계획에 따른 전략적 협력, 과기공동위·ICT정책포럼 및 한미 정상회담 후속조치 등 국가 간 합의사항 이행 등을 위한 국제공동연구 지원
  * (정보보호 국제공동연구) 사이버 침해 수법이 지능화·고도화됨에 따라 협력국가들과 정보보호 핵심기술 공유 및 글로벌 기술 공조를 위한 국제공동연구 지원

○ 지원분야

- ICT 전분야

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 13,709백만원

- 총 37개 과제 지원(계속 28, 신규 9)
  * 지원금액 : (계속) 11,609백만원, (신규) 2,100백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.5월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.6월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 미래정책단 글로벌협력팀

- 전화 : 042-612-8232
- 팩스 : 042-612-8209

79. 정보통신방송표준개발지원

【 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 】

○ 2023년 예산 : 32,450백만원

- 총 38개 과제 지원(계속 28, 신규 10)

  * 지원금액 : (계속) 29,375백만원, (신규) 3,075백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디지털사회혁신팀

- 전화 : 042-612-8553 - 팩스 : 042-612-8509

Ⅲ. 기술사업화

80. 미디어팔레트시장가치창출형기술개발사업

【 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 】

○ 2023년 예산 : 5,200백만원

- 총 14개 과제 지원(계속 10, 신규 4)

* 지원금액 : (계속) 4,000백만원 (신규) 1,200백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 미디어콘텐츠팀

- 전화 : 042-612-8532 - 팩스 : 042-612-8059

81. 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 】

○ 2023년 예산 : 2,185백만원

- 총 5개 과제 지원(계속 4, 신규 2)

* 지원금액 : (계속) 1,735백만원, (신규) 450백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀

- 전화 : 042-612-8313 - 팩스 : 042-612-8309

82. 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 】

○ 2023년 예산 : 2,672백만원
- 총 12개 과제 지원(계속 4, 신규 8)
  * 지원금액 : (계속) 1,680백만원, (신규) 992백만원

【 추진일정 】

	신규수요 R&BD	
사업공고	2022.11월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2022.12월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2022.12월~2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 미래정책단 기업확산팀
- 전화 : 042-612-8271
- 팩스 : 042-612-8049

83. ICT미래시장최적화협업기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- ICT혁신기업이 신시장 창출 동력 확보를 위한 전략적 협업을 통해 고성장 기업으로 도약할 수 있도록 ICT스타트업 대상으로 시장·수요예측 기반 단계별 기술개발 지원

○ 지원분야

- ICT 미래 新서비스 창출 기술 분야

【 지원대상 】

○ 전략적 협업을 계획한 국내 ICT 스타트업 등

- 창업 7년이내 ICT스타트업(주관연구개발기관)-중소기업(공동연구개발기관)간 전략적 협업 컨소시엄

* (전략적 협업) 시장에서 경쟁 우위를 확보하고 기업의 유연성 확보 및 시장진입 속도 단축 등을 위해 상호 협력 관계를 형성하는 파트너십

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,000백만원

- 총 11개 과제 지원(계속 6, 신규 4, 정책지정 1(사업화컨설팅기관))

* 과제별 평균금액 : (계속) 3,600백만원, (신규) 1,200백만원, (정책지정) 200백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3~4월	정보통신기획평가원
⇩		
지원가능과제 선정(후보포함)	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
사전 사업화 컨설팅 지원	2023.5~6월	정보통신기획평가원
⇩		
지원과제 확정	2023.6월말	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 미래정책단 기업확산팀

- 전화 : 042-612-8267
- 팩스 : 042-612-8049

84. 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 분야및 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 】

○ 2023년 예산 : 40,209백만원
- 총 105개 과제 지원(계속 31, 신규 74)
  * 지원금액 : (계속) 12,400백만원, (신규) 27,809백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.1월,3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.2월,4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월,5월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월,6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월,6월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

* 바우처의 경우 공고가 1차 2차로 나눠져, 모든 일정들이 1, 2차로 진행

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 미래정책단 기업확산팀
- 전화 : 042-612-8262
- 팩스 : 042-612-8049

85. 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 】

○ 2023년 예산 : 5,800백만원

- 총 29개 과제 지원(계속 29)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1~3월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.6~9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차/단계/최종 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 미래정책단 기업확산팀

- 전화 : 042-612-8266
- 팩스 : 042-612-8049

Ⅳ. 인재양성

86. 대학혁신지원(AI반도체융합인력양성)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 인공지능반도체 특화 커리큘럼 개발·운영, 관련 분야 융합(연합) 전공 개설 및 학생 모집, 주요 기업과의 산학 협력 등을 통한 인공지능반도체 융합형 우수 인재 양성

○ 지원분야

- 인공지능반도체

【 지원대상 】

○ 인공지능반도체 융합(연합) 전공 개설이 가능한 국내 4년제 대학

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,287백만원

- 총 6개 과제 지원(계속 3, 신규 3)
  * 지원금액 : (계속) 1,575백만원, (신규) 1,575백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	교육부, 과학기술정보통신부, IITP
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.3월	신청 대학 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.4월	정보통신기획평가원
⇩		
대학 선정	2023.4~5월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4~5월	선정 대학 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 SW인재팀

- 전화 : 042-612-8452 - 팩스 : 042-612-8409

87. 인공지능융합혁신인재양성

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 산학 공동 AI융합프로젝트를 통해 산업계 현안 해결 및 기업이 직접 교육과정에 참여하여 실전형 고급 인재양성 추진

○ 지원분야
- 인공지능(AI) 융합 분야

【 지원대상 】

○ ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 10,500백만원
- 총 9개 과제 지원(계속 5, 신규 4)
  * 과제별 지원금액 : (계속) 1,500백만원, (신규) 750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3~4월 중	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.5월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.6월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털혁신인재팀
- 전화 : 042-612-8433
- 팩스 : 042-612-8409

88. 정보체계개발유지

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 국방ICT 기획·평가관리 및 정책개발 등 국방ICT 수명주기 전반을 상시 관리하기 위한 국방IC단 인건비 및 업무수행을 위한 활동비 지원
- 군 장병(장교·부사관·사병)이 AI·SW전문가로 성장, 군 전력 증강에 도움이 되도록 군 내부 AI·SW에 특화된 전문인력 양성과 장병들의 경력설계 지원을 위한 국방 AI·SW 핵심인재 양성

○ 지원분야
- AI·SW 관련 국방 ICT 융합분야

【 지원대상 】

○ 대학(원), 정부출연연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회, 법인기업 등 국내 교육 관련 기관

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 7,831백만원
- 총 4개 과제 지원(계속 3, 신규 1)
  * 지원금액 : (계속) 6,631백만원, (신규) 1,200백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀
- 전화 : 042-612-8135, 8136
- 팩스 : 042-612-8109

89-1. 정보통신방송혁신인재양성(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 】

○ 2023년 예산 : 6,000백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

* 지원금액 : (계속) 6,000백만원

【 추진일정 】

협약체결	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀

- 전화 : 042-612-8424 - 팩스 : 042-612-8409

89-2. 정보통신방송혁신인재양성(인공지능핵심인재양성)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 인공지능 핵심기술 및 고도의 연구를 통해 글로벌 경쟁력을 갖춘 세계적 수준의 인공지능 석·박사급 고급인재를 양성

○ 지원분야

- 인공지능(AI) 분야

【 지원대상 】

○ ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 20,000백만원

- 총 10개 과제 지원(계속 10개)

* 지원금액 : (계속) 2,000백만원

【 추진일정 】

협약체결	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비지급	2023.2월, 4월, 12월	정보통신기획평가원
⇩		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털혁신인재팀

- 전화 : 042-612-8431
- 팩스 : 042-612-8409

89-3. 정보통신방송혁신인재양성(융합보안핵심인재양성)

【 사업내용 】

○ 사업목적

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

○ 지원분야

- 전략산업 관련 스마트공장, 에너지신산업, 스마트시티, 디지털헬스케어, 핀테크, 자율주행차 등

【 지원대상 】

○ ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 6,760백만원

- 총 10개 과제 지원(계속 8, 신규 2)

* 과제별 지원금액 : (계속) 700백만원(7개), 860백만원(1개), (신규) 500백만원

【 추진일정 】

협약체결	2023.1월(계속), 7월(신규)	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비지급	2023.2월, 4월, 7월, 10월, 12월	정보통신기획평가원
⇩		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털혁신인재팀

- 전화 : 042-612-8432 - 팩스 : 042-612-8409

89-4. 정보통신방송혁신인재양성(학·석사 연계 ICT 핵심인재양성)

【 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 全 기술분야

【 지원대상 】

○ ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 8,500백만원

- 총 37개 과제 지원(계속 31, 신규 6)

* 지원금액 : (계속) 7,750백만원, (신규) 750백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.5월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀

- 전화 : 042-612-8423
- 팩스 : 042-612-8409

89-5. 정보통신방송혁신인재양성(인공지능 혁신 허브 연구 개발)

【 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 】

○ 2023년 예산 : 10,000백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)
  * 지원금액 : (계속) 10,000백만원

【 추진일정 】

협약체결	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비지급	2023.2월, 4월, 10월, 12월	정보통신기획평가원
⇩		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털혁신인재팀
- 전화 : 042-612-8434
- 팩스 : 042-612-8409

89-6. 정보통신방송혁신인재양성(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 】

○ 2023년 예산 : 23,500백만원
- 총 13개 과제 지원(계속 11, 신규 2)
  * 지원금액 : (계속) 21,500백만원, (신규) 2,000백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.5월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀
- 전화 : 042-612-8424
- 팩스 : 042-612-8409

89-7. 정보통신방송혁신인재양성(메타버스융합대학원)

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 메타버스융합대학원 등 설립·운영 지원을 통해 메타버스 등 가상융합서비스를 선도할 글로벌 수준의 연구개발 인력 확보

○ 지원분야
- (요소기술) XR + DNA(데이터, 네트워크, 인공지능), 블록체인, 디지털 트윈 등
- (인문사회) 예술, 경영경제, 심리, 미디어, 스토리텔링 등

【 지원대상 】

○ ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,500백만원
- 총 5개 과제 지원(계속 2, 신규 3)
  * 과제별 지원금액 : (계속) 1,000백만원, (신규) 500백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.4월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털혁신인재팀
- 전화 : 042-612-8435
- 팩스 : 042-612-8409

89-8. 정보통신방송혁신인재양성(인공지능반도체고급인재양성)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 글로벌 경쟁력을 갖춘 세계적 수준의 차별화된 교육 시스템을 구축하여 인공지능반도체 설계 및 SW 역량을 동시에 확보한 인공지능반도체 석·박사 고급인재를 양성

○ 지원분야

- 인공지능반도체 설계 및 인공지능반도체 SW분야

【 지원대상 】

○ 인공지능반도체대학원 개설이 가능한 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,250백만원

- 총 3개 과제 지원(신규 3)

* 과제별 지원금액 : (신규) 1,430백만원(1개), 1,410백만원(2개)

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.4월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털혁신인재팀

- 전화 : 042-612-8434
- 팩스 : 042-612-8409

89-9. 정보통신방송혁신인재양성(대학ICT연구센터)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- ICT유망기술 분야의 첨단연구 프로젝트 지원을 통해 국가 혁신성장을 견인할 석·박사급 핵심 연구인력 양성

○ 지원분야

- ICT/SW 全 기술분야

【 지원대상 】

○ ICT분야 대학원이 설치된 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 39,200백만원

- 총 52개 센터 지원(계속 40, 신규 12)

  * 지원금액 : (계속) 33,200백만원, (신규) 6,000백만원

【 추진일정 】

사업공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.4월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.5월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.6월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀

- 전화 : 042-612-8421 - 팩스 : 042-612-8409

89-10. 정보통신방송혁신인재양성(ICT글로벌인재양성)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 국내 기업의 신흥국 진출 활성화를 위해 해당국의 ICT 공무원 대상으로 석·박사 학위과정을 지원하여 글로벌 네트워크 구축

○ 지원분야

- ICT/SW 全 기술분야
- 미래 신기술 및 융합기술 분야

【 지원대상 】

○ ICT분야 기술경영·정책 관련 전공 국내 대학(원)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,000백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 2)

  * 지원금액 : (계속) 2,000백만원

【 추진일정 】

사업수행(2-2단계)	2023.1~12월	연구개발기관
⇩		
단계평가(2단계)	2023.12월	정보통신기획평가원
⇩		
단계평가(2단계) 결과보고	2023.1월	정보통신기획평가원 → 과학기술정보통신부
⇩		
연구개발계획서(3단계) 제출	2023.1월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀

- 전화 : 042-612-8428
- 팩스 : 042-612-8409

89-11. 정보통신방송혁신인재양성(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 全 기술분야
- 미래 신기술 및 융합기술 분야

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,000백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)
  * 지원금액 : (계속) 4,000백만원

【 추진일정 】

연구비지급	2023.4월	정보통신기획평가원
⇩		
사업관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀
- 전화 : 042-612-8429
- 팩스 : 042-612-8409

89-12. 정보통신방송혁신인재양성(ICT 인재양성관리 기반조성)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- ICT분야 전문인력의 직업·기술·학력별 수요와 공급 실태조사를 추진하고 이를 통해 인력 수급 전망을 수행, 급변하는 ICT환경에서 필요한 인력양성 정책 수립을 지원

○ 지원분야

- ICT/SW 全 기술분야
- 미래 신기술 및 융합기술 분야

【 지원대상 】

○ 한국직업능력연구원(정책지정)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 600백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2023.2월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구내용 검토	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
협약체결	2023.3월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털인재기획팀

- 전화 : 042-612-8414
- 팩스 : 042-612-8429

90. 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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 16,951백만원

- 총 10개 컨소시엄(계속 8 신규 2)

  * 캠퍼스SW아카데미(6개, 7,500백만원), 네트워크형 캠퍼스SW아카데미(4개, 9,000백만원)

【 추진일정 】

사업공고	2023.1~3월	과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원
⇩		
접수마감	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
신규선정 평가 및 협약체결	2023.4~5월	정보통신기획평가원
⇩		
사업수행	2023.6월	수행기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 SW인재팀

- 전화 : 042-612-8455 - 팩스 : 042-612-8049

91. 국방분야SW · AI역량강화

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 군 장병 대상 SW·AI 기초·심화교육 실시로 SW·AI 소양을 높이고, 병과·부대별 특성화 교육을 통해 핵심인재 양성 및 전역자 취업 지원

○ 지원분야
- AI·SW 관련 국방 ICT 융합분야

【 지원대상 】

○ 대학(원), 정부출연연구소, 정보통신 관련 단체 및 협회, 법인기업 등 국내 교육 관련 기관

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,600백만원
- 총 3개 과제 지원(계속 2, 신규1)
  * 과제 지원금액 : (계속) 1,500백만원 (신규) 1,900백만원

【 추진일정 】

사업공고(과제별 상이)	2023.상반기	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.6월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.7월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 국방ICT단 국방ICT평가팀
- 전화 : 042-612-8135
- 팩스 : 042-612-8109

92. 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(일부발췌), 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 】

○ 2023년 예산 : 12,400백만원
- 총 4개 컨소시엄 지원(계속 4, 양성목표 연 600명)

【 추진일정 】

교육생 모집·선발	2023.1~3월	컨소시엄
⇩		
교육과정 운영(8개월)	2023.4~11월	컨소시엄
⇩		
단계평가	2023.12월~	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털융합인재팀
- 전화 : 042-612-8477
- 팩스 : 042-612-8049

93. SW산업기반확충(SW마이스터고)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 디지털분야 고숙련 우수 인재의 조기 양성을 위해 SW산업 수요 맞춤형 교육을 운영하는 SW마이스터고의 교육 운영 및 취업 연계 지원

○ 지원분야

- 정부부처 주도형 마이스터고 중 “소프트웨어”분야 선정 학교

【 지원대상 】

○ SW마이스터고 4개교(대덕SW, 대구SW, 광주SW, 부산SW), 정책지정

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,400백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)
  * 과제 지원금액 : 1개교 6억원 내외 지원

【 추진일정 】

협약 체결 안내	2023.1월	정보통신기획평가원 → SW마이스터고
⇩		
협약 서류 제출 및 협약 체결	2023.1~2월	정보통신기획평가원 ↔ SW마이스터고
⇩		
사업 수행	2023.1~12월	정보통신기획평가원 ↔ SW마이스터고
⇩		
중간보고서 제출	2023.6~7월	SW마이스터고 → 정보통신기획평가원
⇩		
진도 점검	2023.7~9월	정보통신기획평가원 → SW마이스터고

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 SW인재팀

- 전화 : 042-612-8452 - 팩스 : 042-612-8409

94. 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 600명

【 교육기관】

○ (재)이노베이션아카데미, 재단법인 설립 예정(경산)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 33,148백만원

【 추진일정 】

	1개월 집중교육 과정(La Piscine)	본 과정(~최대 23개월)
일정 (서울)	■ (9기-1차) 300명 / 1. 9.(월)~2. 3.(금) ■ (9기-2차) 300명 / 2. 6.(월)~3. 3.(금)	■ (9기) 200명 / 3. 13.(월)~
	■ (10기-1차) 300명 / 7. 3.(월)~7. 31.(금) ■ (10기-2차) 300명 / 7.31.(월)~9. 01.(금)	■ (10기) 200명 / 9. 11.(월)~
일정 (경산)	■ (1기-1차) 300명 / 10. 2.(월)~10.27.(금) ■ (1기-2차) 300명 / 11. 6.(월)~12. 1.(금)	■ (1기) 200명 / 12. 4.(월)~

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털융합인재팀
- 전화 : 042-612-8471
- 팩스 : 042-612-8049

95-1. 정보통신창의인재양성(SW중심대학)

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 산업현장 요구를 반영하여 대학 SW교육을 근본적으로 혁신함으로써 기업이 요구하는 SW전문·융합 인재 양성

○ 지원분야
- SW 및 SW융합분야

【 지원대상 】

○ SW학과를 보유한 국내 4년제 대학

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 83,800백만원
- 총 51개 과제 지원(계속 38, 신규 13)
  * 과제별 평균금액 : (계속) 약 2,000백만원 (신규) 약 950백만원

○ 지원내용 : 대학 SW교육 혁신을 위한 사업비 지원(실습 환경 등 교육 인프라 개선, 산학협력과제·인턴십 지원, SW신기술 교과목·해외교육 등 교육 프로그램 개발·운영 비용 지원 등)

【 추진일정 】

사업공고	2023.2~3월	과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원
⇩		
접수마감	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
신규선정 평가 및 협약체결	2023.4~5월	정보통신기획평가원
⇩		
사업수행	2023.6월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 SW인재팀
- 전화 : 042-612-8451
- 팩스 : 042-612-8049

95-2 정보통신창의인재양성(초고속정보통신기반인재양성)

【 사업내용 】

○ 사업목적
- ICT인프라 구축, 유지보수 분야별 특성화 산업학사학위과정을 운영하여 맞춤형 기술교육을 실시하고 정보통신분야 중소산업체에 졸업생을 취업시켜 중소기업 인력난 해소

○ 지원분야
- ICT인프라 구축

【 지원대상 】

○ ICT폴리텍대학(5개 학과×64명(학과 당 정원))

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 6,063백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

○ 지원내용 : 네트워크 인프라 구축·유지보수를 주도적으로 담당할 전문기술인력양성에 필요한 사업비 지원

【 추진일정 】

협약체결 및 사업수행	2023.1월~	정보통신기획평가원 ↔ 사업수행기관
⇩		
'22년 사업 결과평가	2023.3월	정보통신기획평가원 → 사업수행기관
⇩		
부정수급 예방교육	2023.5월	정보통신기획평가원 → 사업수행기관
⇩		
사업수행	2023.7월	정보통신기획평가원 → 사업수행기관

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털인재기획팀
- 전화 : 042-612-8412 - 팩스 : 042-612-8429

95-3. 정보통신창의인재양성(SW마에스트로)

【 사업내용 】

○ 사업목적
- SW분야 최고전문가들의 집중 멘토링 및 심화교육을 통해 SW산업을 선도할 수 있는 창의도전형 최고급 SW인재 육성

○ 지원분야
- ICT/SW 全 기술분야
- ICT/SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

○ 고등학생, 대학(원)생, 졸업생 등 미취업자

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 13,000백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

공고(연수생 모집)	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
신청서 접수	2023.2월	신청자 → 정보통신기획평가원
⇩		
신규 연수생 선발 평가 및 확정	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연수생 예비연수 및 본 연수과정	2023.4~11월	정보통신기획평가원
⇩		
수료식 및 컨퍼런스 개최	2023.12월	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털융합인재팀
- 전화 : 042-612-8472
- 팩스 : 042-612-8049

95-4. 정보통신창의인재양성(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 全 기술분야
- ICT/SW 융합기술 분야

【 지원대상 】

○ 전국 대학생

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 6,158백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

프로젝트 공고	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
멘토/멘티 팀 자율 매칭	2023.2~3월	신청자 → 정보통신기획평가원(한이음사이트)
⇩		
프로젝트 개설 심의 및 승인	2023.4월	정보통신기획평가원
⇩		
프로젝트 수행	2023.4~11월	참여자
⇩		
프로젝트 중간점검	2023.7월	참여자 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
프로젝트 결과보고서 등록 및 종료	2023.12월	참여자 ↔ 정보통신기획평가원

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

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 디지털융합인재팀
- 전화 : 042-612-8475
- 팩스 : 042-612-8049

95-5. 정보통신창의인재양성(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 全 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 】

○ 2023년 예산 : 2,843백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월		정보통신기획평가원
⇩	(1학기)	(2학기)	
기업·대학 신청서 접수	2023.1월	2023.5월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩			
기업·대학 평가	2023.1월	2023.6월	정보통신기획평가원
⇩			
학생매칭	2023.1~2월	2023.7~8월	정보통신기획평가원
⇩			
ICT학점연계프로젝트인턴십 운영	2023.3월	2023.9월	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 ICT선도인재팀
- 전화 : 042-612-8428
- 팩스 : 042-612-8409

95-6. 정보통신창의인재양성(SW역량검정)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- SW전공 대학생, 개발자 및 산업종사자 등의 SW 핵심실무능력을 강화하여 기업이 요구하는 SW 실무형 인재 양성 시험 제도
- ICT산업 종사자 및 SW개발자가 비즈니스를 이해하고, 요구사항에 따른 과제를 해결하여 업무를 성공적으로 수행하는데 요구되는 기본적인 핵심 지식·스킬의 종합적인 능력을 진단·평가

【 응시대상 】

○ 응시제한 없음

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 2,500백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

평가 공고	2023.2월	TOPCIT 홈페이지
⇩		
제19회 정기평가 원서접수	2023.4월	TOPCIT 홈페이지
⇩		
제19회 정기평가 시행	2023.5월	전국 고사장
⇩		
제20회 정기평가 원서접수	2023.9월	TOPCIT 홈페이지
⇩		
제20회 정기평가 시행	2023.10월	전국 고사장

* TOPCIT 공식 사이트(https://www.topcit.or.kr/) 평가 응시 접수 및 기타 문의

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 디지털인재양성단 SW인재팀

- 전화 : 042-612-8453
- 팩스 : 042-612-8049

Ⅴ. 기반조성

96. 비대면서비스물리보안통합플랫폼운영체계개발

【 사업내용 】

○ 사업목적

- ICT 기술 발전으로 비대면 사회에서 디지털 물리보안 제품이 적용된 무인서비스가 확산됨에 따라, 물리보안의 연동성능과 이상상황 판단 등 안전성 성능검증 기술 확보

○ 지원분야

- 물리보안 제품별 레퍼런스 및 단위연동 개발, 서비스 통합연동 프레임워크 및 통합 성능검증기술개발

【 지원대상 】

○ 한국인터넷진흥원(KISA)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 4,000백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2023.2월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구내용 검토	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 사이버보안팀

- 전화 : 042-612-8332 - 팩스 : 042-612-8309

97. 우주전파재난위험분석대응기술개발

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 4차 산업혁명 기반 전파통신산업 및 우주항공분야 안정성 확보를 위해 AI, 빅데이터 기술의 우주 전파환경 분야 적용을 통한 융합 신기술개발

○ 지원분야
- 통신전파

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,400백만원
- 총 5개 과제 지원(신규 5)

【 추진일정 】

사업공고	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀
- 전화 : 042-612-8351
- 팩스 : 042-612-8059

98. 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 】

○ 2023년 예산 : 3,000백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀
- 전화 : 042-612-8351
- 팩스 : 042-612-8059

99. 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, 기술 상용화를 위한 시제품 제작 및 파일럿 생산 지원

○ 지원분야

- 화합물반도체 인프라 구축
- 저전력 소자 및 공정 기술

【 지원대상 】

○ 한국전자통신연구원(ETRI)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 7,504백만원

- 총 2개 과제 지원(계속 1, 신규 1)

* 지원금액 : (계속) 7,300백만원, (신규) 204백만원

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2023.1월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구내용 검토	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약체결	2023.2월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 네트워크팀

- 전화 : 042-612-8345
- 팩스 : 042-612-8309

100. ICT 통계조사 및 동향분석

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 디지털 융합·혁신 가속화에 따른 시의성 있는 ICT 통계조사 및 동향분석을 통해 ICT 산업의 생산성·경쟁력 강화를 지원하기 위해 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 】

○ 2023년 예산 : 6,517백만원

- 총 3개 과제 지원(신규 3)

【 추진일정 】

연구개발계획서 접수	2023.1월	연구개발기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구내용 검토	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약체결	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 기반관리단 사업총괄팀

- 전화 : 042-612-8713
- 팩스 : 042-612-8709

101. ICT혁신선도연구인프라구축

【 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), 무선전력전송(무선전력전송 융합 활성화 센터 구축·운영)

【 지원대상 】

○ 출연연, 대학, 협회, 연구조합 등 비영리기관

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 10,279백만원

- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

23년 연구내용 검토	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8544 - 팩스 : 042-612-8509

102. 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 】

○ 2023년 예산 : 12,565백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1월~	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.9~11월	정보통신기획평가원
⇩		
최종 실적보고서 접수	2023.12월~	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀

- 전화 : 042-612-8314
- 팩스 : 042-612-8309

103. 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
- (퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 플랫폼 개발, 신규) 기존 의료기기 업체 및 ICT기업의 디지털 헬스케어 분야로의 전환·신규진입을 위한 디지털 헬스케어 개발 및 사업화 지원 기반 조성

【 지원대상 】

○ 정보통신 관련 비영리기관 등

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 5,000백만원
- 총 2개 과제 지원(계속 1, 신규 1)
  * 지원금액 : (계속) 4,500백만원, (신규)500백만원

【 추진일정 】

사업공고	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.2~3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.3~4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀
- 전화 : 042-612-8544
- 팩스 : 042-612-8509

104. 주파수확보 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 수학모델 개발
- 주파수 가용성 분석 모듈 및 분석 방법론 개발
- 융합서비스별 주파수 수요 및 소요량 산출 방법 개발

【 지원대상 】

○ 한국전자통신연구원(ETRI)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 3,600백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

23년 연구내용 검토	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검(성과 관리 등)	2023.9~12월	정보통신기획평가원
⇩		
단계 실적보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8353
- 팩스 : 042-612-8059

105. 테라헤르츠대역전파자원기반구축

【 사업내용 】

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

○ 지원분야
- 통신전파

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,800백만원
- 총 2개 과제 지원(계속 2)

【 추진일정 】

연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀
- 전화 : 042-612-8351 - 팩스 : 042-612-8059

106. 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 】

○ 2023년 예산 : 9,167백만원
- 총 75개 과제 지원(신규 75)

【 추진일정 】

	(상반기)	(하반기)	
사업공고	2023.2월	2023.5월	정보통신기획평가원
⇩			
연구개발계획서 접수	2023.3월	2023.6월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩			
선정평가	2023.4월	2023.7월	정보통신기획평가원
⇩			
연구개발기관 선정	2023.4월	2023.7월	과학기술정보통신부
⇩			
협약체결	2023.4월	2023.7월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 전략기획본부 기반관리단 사업총괄팀
- 전화 : 042-612-8715 - 팩스 : 042-612-8709

107. 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 】

○ 2023년 예산 : 2,820백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

23년 연구내용 검토	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1~2월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검(성과 관리 등)	2023.9~12월	정보통신기획평가원
⇩		
최종 실적보고서 제출	~2024.2월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 전파·위성팀

- 전화 : 042-612-8353 - 팩스 : 042-612-8059

108. 초연결지능형연구개발망구축운영

【 사업내용 】

○ 사업목적
- 미래네트워크 기술·서비스 개발에 필요한 국가연구개발선도시험망(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 이용 활성화

【 지원대상 】

○ 한국지능정보사회진흥원(NIA)

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 9,600백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

23년 연구개발계획 검토	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 네트워크팀
- 전화 : 042-612-8345 - 팩스 : 042-612-8309

109. 60GHz이하대역5G전파응용서비스활용기반조성

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 다양한 실내 구조에서 전파특성을 3차원으로 “자동측정, 분석, 예측”하는 고도화된 로봇 측정 기술 및 전파 간섭분석 기술을 개발

○ 지원분야

- 3차원 인빌딩 전파특성 측정 및 분석 자동화 기술 개발

【 지원대상 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 1,400백만원

- 총 1개 과제 지원(신규 1)

【 추진일정 】

사업공고	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발계획서 접수	2023.3월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
선정평가	2023.3월	정보통신기획평가원
⇩		
연구개발기관 선정	2023.4월	과학기술정보통신부
⇩		
협약체결	2023.4월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀

- 전화 : 042-612-8313 - 팩스 : 042-612-8309

110. ICT융합제조운영체제개발및실증

【 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 】

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

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 8,190백만원

- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

23년 연구내용 검토	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 AI·SW반도체단 SW컴퓨팅팀

- 전화 : 042-612-8652
- 팩스 : 042-612-8699

111. 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 】

○ 2023년 예산 : 8,900백만원
- 총 4개 과제 지원(계속 4)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2023.1월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.9월	정보통신기획평가원
⇩		
연차보고서 작성	2023.12월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 ICT융합팀
- 전화 : 042-612-8563
- 팩스 : 042-612-8059

112. 공공SW사업선진화(ICT장비수요예보조사)

【 사업내용 】

○ 사업목적
- ICT장비 공공부문 시장현황, 마케팅 정보 제공을 통한 기업활동 지원체계 구축 등 ICT장비 산업 지원 기반 마련

○ 지원분야
- 공공부문 ICT장비 수요예보(확정·예정) 조사
- 공공부문 ICT장비 계약현황 및 사용현황 조사

【 지원대상 】

○ 중앙행정기관, 지자체, 공공기관 등

【 사업규모 】

○ 2023년 예산 : 200백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

수행계획서 수립·제출	2023.1월	정보통신기획평가원 → 과기정통부
⇩		
협약체결	2023.1월	과기정통부 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구·조사사업 선정 및 계약체결	2023.2월	정보통신기획평가원 ↔ 용역기관
⇩		
사업수행 및 실적 보고	성시	위탁기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
결과 보고	2023.12월	용역기관 → 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀
- 전화 : 042-612-8541
- 팩스 : 042-612-8509

113. 글로벌ICT혁신클러스터조성(HPC이노베이션허브)

【 사업내용 】

○ 사업목적

- 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 】

23년 연구내용검토	2023.1월	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원
⇩		
연구비지급	2023.2월	정보통신기획평가원
⇩		
성과 관리 등	상시	정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 디지털융합단 디바이스기술팀

- 전화 : 042-612-8544
- 팩스 : 042-612-8509

114. 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 : 1,200백만원
- 총 1개 과제 지원(계속 1)

【 추진일정 】

계속과제 과제조정	2022.12월	정보통신기획평가원
⇩		
협약변경/승인사항 확정	2023.1월	신청기관 → 정보통신기획평가원
⇩		
연구비 지급	2023.1월~	정보통신기획평가원
⇩		
현장컨설팅 및 점검	2023.9~11월	정보통신기획평가원
⇩		
최종 실적보고서 접수	2023.12월~	연구개발기관 ↔ 정보통신기획평가원

【 문의처 】

○ 정보통신기획평가원 기술혁신본부 네트워크·보안단 5G·6G팀
- 전화 : 042-612-8311 - 팩스 : 042-612-8309