ICT기금사업 안내

2019년도

방송통신발전기금
정보통신진흥기금

과학기술정보통신부
KCA 한국방송통신전파진흥원

이 자료는 과학기술정보통신부 소관
ICT기금(방송통신발전기금, 정보통신진흥기금)으로
시행되는 사업 안내서입니다.

사업별 지원내용, 예산, 일정 등은 정부 정책에 따라 변경될 수 있으며,
자세한 사항은 사업별 문의처에 확인하시기 바랍니다.

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

<방송통신발전기금>

Section 1

콘텐츠방송산업육성

▶ 방송통신콘텐츠진흥 – 방송콘텐츠 진흥

01 양방향 프로그램 제작지원 18

02 해외 한국어방송 지원 19

03 방송프로그램제작지원 20

04 방송통신전문인력양성 22

05 융합형콘텐츠 기획 · 개발 프로젝트 지원 24

06 차세대방송 성장 기반 조성 25

07 방송콘텐츠 온라인 유통지원 27

08 과학전문방송 제작지원 28

▶ 방송통신중소기업육성기반조성 – ICT창의기업육성

09 글로벌 창업기업 전문 컨설팅 지원 29

10 ICT 혁신기술 멘토링 프로그램 운영 31

11 ICT창의기업육성 33

12 대한민국 ICT대상 35

▶ 방송산업육성기반구축 – 스마트미디어산업 육성 기반 구축(정보화)

13 방송산업 실태조사 36

14 스마트미디어활성화지원 38

15 유료방송 서비스 품질평가 40

16 스마트미디어산업 실태조사 41

Section 1

콘텐츠방송산업육성

17 유료방송 가입자 수 조사검증 42

18 디지털사이니지 활성화 지원 43

19 방송통신광고비조사 44

20 스마트 광고산업 활성화 기반구축 45

▶ 콘텐츠 진흥 – 차세대융합형콘텐츠산업육성

21 휴먼케어콘텐츠 개발 46

22 차세대 교육 콘텐츠 개발 및 서비스 47

23 스마트 융복합 멀티플렉스 조성 48

24 시장창출형 실감콘텐츠 개발지원 49

25 전략시장 해외진출 지원 50

26 홀로그램 콘텐츠 서비스센터 구축지원 51

27 혼합현실콘텐츠 실증확산 52

28 ICT융합스포츠콘텐츠 개발 53

29 실감콘텐츠 전문인력 양성 55

30 컴퓨터 그래픽 산업육성 56

31 가상증강현실산업육성 57

32 실감콘텐츠 인프라 구축(NIPA) 59

33 실감콘텐츠 인프라 구축(부산) 60

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

Section 1

콘텐츠방송산업육성

▶ 콘텐츠 진흥 – 스마트콘텐츠산업육성

34 스마트콘텐츠 융합형 인재양성 61

35 스마트콘텐츠 지역 거점 구축 62

36 스마트콘텐츠 신흥시장 개척지원 64

37 스마트콘텐츠 지역 산업 경쟁력 강화 65

38 스마트콘텐츠 지역 저변 확대 66

39 스마트콘텐츠 개발역량강화 67

40 스마트콘텐츠 해외진출 지원 70

▶ 콘텐츠 진흥 – 디지털콘텐츠산업육성(정보화)

41 산학연동반성장지원 71

42 디지털콘텐츠 공정거래 환경조성 72

43 디지털콘텐츠 인증제도 활성화 73

44 디지털콘텐츠개발활성화 74

45 대중소기업동반성장지원 75

Section 2

정보통신방송국제협력

▶ 해외방송교류 – 방송통신 교류촉진 지원

46 남북정보통신교류촉진 78

47 방송통신 통상협상력 강화 79

▶ 방송통신서비스해외진출 – 정보통신방송 해외진출지원

48 정보통신 방송 해외진출 지원 80

▶ 방송통신서비스해외진출 – 개도국 정보통신방송 개발협력지원

49 개도국 정보통신방송 정책자문 81

50 개도국 방송환경 개선지원 82

51 개발은행 협력지원 83

52 K-Lab 운영 및 설치 84

53 개도국 정보통신방송전문가 초청연수 85

▶ 방송통신 개발도상국 지원 – 국제회의개최 및 국제기구 활동 지원

54 국제기구 활동 지원체계 구축 86

55 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 지원 87

56 정보통신방송 장관회의 개최 88

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

Section 3

디지털방송전환기반구축

▶ 디지털방송전환 – 저소득층 디지털방송 시청지원

57 DTV 채널재설정 지원 90

58 저소득층 디지털방송 시청지원 92

Section 4

정보통신방송기반조성

▶ 주파수활용여건조성 – K-ICT 전파자원 선순환 개발환경 조성사업

59 주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성 94

60 주파수 대역 정비 및 실행기반 구축 95

61 주파수 이용현황 분석 고도화 및 활용기반 조성 96

62 주파수 할당조건 이행 평가체계 구축 97

▶ 전파방송산업 활성화 – 전파기반 신산업 창출 및 중소기업 육성

63 전파산업 중소기업 성장기반 조성 98

64 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원 99

65 중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원 100

66 고출력전자파 침해 대응산업 활성화 102

▶ 전파방송산업 활성화 – 전파기반 중소기업 전자파대책 기술지원

67 전파기반 중소기업 전자파대책 기술지원 103

Section 5

인터넷융합산업

▶ 인터넷이용환경고도화 – 인터넷이용환경고도화

68 ICT통계분석 및 고도화 106

69 인터넷 이용 실태조사 107

70 인터넷주소자원 관리기반 구축 108

71 차세대 인터넷 종합지원체계 운영 109

72 온라인광고 유통기반 조성 110

73 규제 샌드박스 운영 111

74 인터넷규제개선 기반구축 112

▶ 인터넷이용환경고도화 – 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화

75 데이터기반 전략기획 및 정책지원 113

76 빅데이터 선도 및 활성화 기반구축 114

77 빅데이터 안전한 활용 활성화 116

78 사물인터넷 신산업 육성선도(KISA) 117

79 차세대 웹 기술 HTML5 이용활성화 118

80 사물인터넷 신산업 육성선도(NIPA) 119

81 O2O 서비스 활성화 기반조성 120

82 빅데이터 유통 · 활용 생태계 조성 121

▶ 인터넷이용환경고도화 – 지능형 초연결망 인프라 기반조성

83 지능형 초연결망 인프라 기반조성 122

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

Section 6

SW산업진흥

▶ SW산업경쟁력강화 – 클라우드컴퓨팅산업육성

84 공공부문 클라우드 도입 촉진 124

85 클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호 126

86 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화 127

87 범부처 협업을 통한 클라우드 혁신 사례 창출 129

Section 7

통신정책지원

▶ 공정경쟁 및 이용자보호 – 공정경쟁 및 이용자보호 환경조성

88 합리적인 통신소비 환경조성(KISDI) 132

89 회계정보 분석 시스템 개선 및 운영 133

90 합리적인 통신소비 환경조성(KTOA) 134

91 전기통신번호관리체계 운영 135

▶ 공정경쟁 및 이용자보호 – 버스 Wi-Fi 확대구축

92 버스Wi-Fi 확대 구축 136

▶ 공정경쟁 및 이용자보호 – 이용자전화사기 대응체계 구축

93 이용자 전화사기 대응체계 구축 137

Section 7

통신정책지원

▶ 공정경쟁 및 이용자보호 – 통신시장 경쟁상황 및 품질평가

94 통신서비스 품질평가 138

▶ 공정경쟁 및 이용자보호 – 교육콘텐츠(EBS) 데이터요금 지원

95 교육콘텐츠(EBS) 데이터 요금지원 139

▶ 네트워크기반조성 – 네트워크 인프라 구성

96 정보통신공사업 활성화 기반구축 141

97 공공와이파이 확산기반 조성 143

98 무선인터넷 인프라 확대구축 144

99 네트워크산업 육성 기반조성 145

Section 8

전파활용방송서비스산업

▶ 전파방송산업 활성화 – 방송장비산업인프라구축(정보화)

100 차세대 UHD 방송장비 해외진출 지원 148

101 방송 장비산업 인프라 구축 149

▶ 전파방송산업 활성화 – 지상파를 활용한 재난경보서비스 도입

102 지상파를 활용한 재난경보서비스 도입 150

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

Section 8

전파활용방송서비스산업

▶ 주파수회수 및 재배치 손실보상 – 주파수회수 및 재배치 손실보상

103 주파수회수 및 재배치 손실보상 151

▶ 주파수회수 및 재배치 손실보상 – 산업생활 주파수 활용기반 구축

104 주파수 공동사용 활성화 기반구축 152

105 산업생활 주파수 생태계 조성 153

Section 9

이용자보호 및 공정경쟁

▶ 소외계층지원 – 소외계층 통신접근권 보장

106 소외계층 통신접근권 보장 156

<정보통신진흥기금>

Section 10

정보통신방송기반조성

▶ 주파수활용여건조성 – 천리안 통신위성 이용기반 구축

107 천리안 통신위성 이용기반 구축 158

Section 11

인터넷융합산업

▶ 인터넷이용환경고도화 – 지능정보 네트워크용 광통신 부품상용화 실증확산

108 지능정보 네트워크용 광통신 부품 상용화 실증 및 확산 160

▶ 인터넷이용환경고도화 – 10Giga인터넷서비스촉진사업

109 10Giga인터넷서비스촉진사업 161

▶ 스마트화산업기반확충 – IT활용촉진(정보화)

110 IT활용촉진 기반조성(KISA) 162

111 전자거래분쟁조정위원회 운영 163

112 IT활용촉진 기반조성(NIPA) 164

113 기업 경쟁력 지원체계 시스템 운영 165

114 취약부문 IT활용촉진 지원 167

▶ 스마트화산업기반확충 – ICT융합자율주행기반구축

115 ICT융합 자율주행 기반구축 168

▶ 스마트화산업기반확충 – 인공지능식별추적시스템구축

116 인공지능식별추적시스템구축 169

▶ 스마트화산업기반확충 – 블록체인활용기반조성

117 블록체인 기술 · 보안 경쟁력 강화 170

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

Section 11

인터넷융합산업

118 블록체인 기술 선도 적용 171

119 블록체인 전문기업 육성 172

▶ 스마트화산업기반확충 – 스마트 생활환경개선 융합서비스 활성화

120 ICT기반 맞춤형 문화 체험 서비스 구축 174

121 지능형 CCTV 이용 활성화 175

▶ 스마트화산업기반확충 – 지능정보서비스 확산

122 사회현안 해결 지능정보화 176

123 국가인프라 지능정보화 177

124 민간 지능정보 서비스확산 178

▶ 스마트화산업기반확충 – 빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축

125 빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축 179

126 데이터 거래 기반 지원 180

▶ 스마트화산업기반확충 – 페이퍼리스 촉진지원

127 모바일 기반 전자고지 시범사업 181

▶ 스마트화산업기반확충 – 스마트빌리지 보급 및 확산

128 스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증 182

Section 12

정보통신융합산업

▶ AI기술개발 – 지능정보산업 인프라 조성

129 인공지능 학습용 데이터(지식베이스) 구축 184

130 인공지능 SW개발환경 조성 186

131 개방형 경진대회 플랫폼 구축 187

132 고성능 컴퓨팅 지원 188

▶ ICT산업기반확충 – 3D프린팅 산업육성 기반구축

133 3D프린팅산업 육성기반 구축 189

▶ ICT산업기반확충 – 해외IT지원센터운영

134 해외 IT지원센터 운영(KOTRA) 191

135 해외IT지원센터 운영(NIPA) 192

▶ ICT산업기반확충 – 글로벌ICT혁신클러스터조성

136 HPC이노베이션허브 194

137 정보보호 클러스터 196

138 ICT문화융합센터 197

139 글로벌융합클러스터 199

CONTENTS

2019년도 ICT기금사업(비R&D)

Section 13

SW산업진흥

▶ SW융합인력양성 – ICT이노베이션스퀘어조성

140 인공지능 역량강화 202

141 블록체인 복합 교육공간 운영 203

142 3D프린팅 혁신성장 거점조성 205

143 ICT콤플렉스 운영 206

▶ SW융합인력양성 – 정보통신창의 인재양성

144 대학생프로그래밍 경시대회 207

145 SW여성인재 수급 활성화 208

146 ICT융합역량강화 209

147 초고속 정보통신 기반 인력양성 211

148 정보보호 전문인력 양성 212

149 정보보호 취업박람회 213

150 ICT멘토링 214

151 SW역량지수(TOPCIT) 217

152 미래기초인력역량개발 218

153 SW마에스트로 220

154 SW전문인력 양성기관 지정지원 222

▶ SW산업경쟁력강화 – SW산업기반확충(정보화)

155 SW테스트기반조성 223

Section 13

SW산업진흥

156 SW정책연구소 운영 224

157 실감교육 강화사업 225

158 정보소외계층 SW교육 지원 강화 226

159 SW고성장 클럽 200 227

160 SW기업성장촉진 지원 228

161 SW중심사회 포털 230

162 SW공학경쟁력 강화 231

163 공개SW활성화지원 232

164 SW인재저변 확충 233

165 SW인재양성기반확대 234

▶ SW산업경쟁력강화 – 정밀의료 산업기반구축

166 AI기반 정밀의료 응급시스템 개발 235

▶ SW산업경쟁력강화 – 공공SW사업 선진화(정보화)

167 SW제도 적용 및 확산 236

168 공공SW사업 발주기술지원 및 SW사업정보 관리 237

169 SW기술자 경력관리 및 환경개선 238

170 ICT장비 수요예보 조사 239

▶ SW산업경쟁력강화 – SW융합클러스트2.0

171 SW융합클러스터 2.0 241

Section 1

콘텐츠방송산업육성

01. 양방향 프로그램 제작지원
02. 해외 한국어방송 지원
03. 방송프로그램제작지원
04. 방송통신전문인력양성
05. 융합형콘텐츠 기획·개발 프로젝트 지원
06. 차세대방송 성장 기반 조성
07. 방송콘텐츠 온라인 유통지원
08. 과학전문방송 제작지원
09. 글로벌 창업기업 전문 컨설팅 지원
10. ICT 혁신기술 멘토링 프로그램 운영
11. ICT창의기업육성
12. 대한민국 ICT대상
13. 방송산업 실태조사
14. 스마트미디어활성화지원
15. 유료방송 서비스 품질평가
16. 스마트미디어산업 실태조사
17. 유료방송 가입자 수 조사검증
18. 디지털사이니지 활성화 지원
19. 방송통신광고비조사
20. 스마트 광고산업 활성화 기반구축
21. 휴먼케어콘텐츠 개발
22. 차세대 교육 콘텐츠 개발 및 서비스
23. 스마트 융복합 멀티플렉스 조성
24. 시장창출형 실감콘텐츠 개발지원
25. 전략시장 해외진출 지원
26. 홀로그램 콘텐츠 서비스센터 구축지원
27. 혼합현실콘텐츠 실증확산
28. ICT융합스포츠콘텐츠 개발
29. 실감콘텐츠 전문인력 양성
30. 컴퓨터 그래픽 산업육성
31. 가상증강현실산업육성
32. 실감콘텐츠 인프라 구축(NIPA)
33. 실감콘텐츠 인프라 구축(부산)
34. 스마트콘텐츠 융합형 인재양성
35. 스마트콘텐츠 지역 거점 구축
36. 스마트콘텐츠 신흥시장 개척지원
37. 스마트콘텐츠 지역 산업 경쟁력 강화
38. 스마트콘텐츠 지역 저변 확대
39. 스마트콘텐츠 개발역량강화
40. 스마트콘텐츠 해외진출 지원
41. 산학연동반성장지원
42. 디지털콘텐츠 공정거래 환경조성
43. 디지털콘텐츠 인증제도 활성화
44. 디지털콘텐츠개발활성화
45. 대중소기업동반성장지원

01 양방향 프로그램 제작지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 11.3억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 방송콘텐츠와 ICT(빅데이터 등) 융합을 통한 창의적인 아이디어 발굴과 상용화 지원으로 시청자 참여 기반의 양방향 프로그램 활성화

사업 내용

▶ **시청자 참여기반 방송콘텐츠 서비스 개발 및 엑셀러레이팅**

– '스마트미디어X 캠프'를 통해 매칭된 컨소시엄 중 심사를 통해 선정된 과제에 대해 개발 비용 지원 및 엑셀러레이팅

▶ **중소벤처 개발사–방송사업자 간 컨소시엄 구성 및 투자유치 지원**

– **(사업내용)** 시청자 참여 기반 방송콘텐츠 서비스 모델 발굴 강화를 위해 중소 · 벤처 개발사의 창의적인 아이디어 공모를 거쳐 '스마트미디어X 캠프'에서 제안 발표

▶ **사업 모니터링 및 사업화 지원 조성**

– **(사업화 지원)** 국내 방송 · 통신 관련 행사 참가 지원(스마트미디어 대상 등) 및 플랫폼 담당자와의 교류의 장 마련을 통한 사업화 확대 지원

[스마트미디어X 캠프]

스마트미디어 개발사와 플랫폼사 간에 창의적인 아이디어를 공유하고 협업 컨소시엄을 구성하는 미디어 업계 상생 · 협력 행사

추진 일정

중소 · 벤처 개발사 아이디어 제안서 공고 및 접수	3월
스마트미디어X 캠프 참여	4, 6, 9월
양방향 프로그램 제작지원 개발 및 상용화 완료	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 미디어산업진흥팀(061–350–1426 jinable@kca.kr)

02 해외 한국어방송 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 15억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 방송국

사업 목적

▶ 해외동포의 우리말과 우리 문화에 대한 접근성 제고, 민족 정체성 유지 및 국내 콘텐츠의 해외유통, 방송한류 확대를 통한 세계 미디어문화 선도

사업 내용

▶ **자체제작 지원**

– 해외 한국어방송사를 대상으로 다양하고 경쟁력 있는 한국어 방송프로그램의 기획안을 공모, 심사 · 선정을 통해 프로그램 제작비 지원

▶ **방영권 지원**

– 국내 방송사의 방송콘텐츠(TV드라마, 다큐멘터리 등), 한국영화, 한국어 교육 콘텐츠, Radio 콘텐츠 등 요청하는 국내 방영권을 구매 · 지원

▶ **해외한국어 방송 실태조사**

– 해외 한국어방송지원 사업 수용자 만족도 측정 및 실효성 있는 지원사업의 다각적인 검토와 진단으로 전략적인 가이드라인 마련

▶ **글로벌 인적 네트워크 구축**

– 해외 한국어방송인대회(자체제작 콘텐츠 시상식, 국내 중소 방송사 · 제작사 등과 협력 워크숍, 공조간담회, 교육 세미나)개최, 방송 체험견학 추진

추진 일정

지원 공고(자체제작 및 협업제작)	1월
지원 공고(국내방송사 프로그램 제공 및 해외방송사 수요 조사)	1월
해외 한국어방송 실태조사 공고	1월
대회 개최 관련기관 의견수렴 및 용역 공고	2월
해외 한국어방송 대상 작품 공모	3월
해외 한국어방송 대상 심사 및 선정	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 콘텐츠산업진흥팀(061–350–1410, fantome@kca.kr)

03 방송프로그램제작지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 137억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 방송국

사업 목적

▶ 방송산업의 국제 경쟁력 제고와 시청자 복지를 위한 콘텐츠 다양성 확보를 위해 창의적이고 경쟁력 있는 우수 방송프로그램의 기획 · 제작 · 유통을 지원

사업 내용

(단위: 백만원)

구분		예산	주요 내용
해외진출형 방송콘텐츠	국제 공동제작	3,600	• 국제공동제작, 해외 배급, 선판매 등 확정 프로그램 제작지원
	기획개발	200	• 국제공동제작을 위한 기획개발 및 해외 마케팅 지원
	크로스미디어 콘텐츠	2,360	• 웹, 모바일 등 다양한 미디어 환경에서 동시 활용 가능한 방송콘텐츠 제작지원
	포맷형 콘텐츠	2,000	• 포맷형 시리즈물 제작지원
	해외유통 활성화 지원	1,000	• 국내외 투자설명회 개최(영국, 네덜란드 등) • 중소사업자 콘텐츠 수출지원(싱가포르) • 주요행사 조사 분석(중국, 미국, 프랑스 등) • 차세대미디어대전 운영
	성과관리시스템 구축 및 방송콘텐츠 조사 · 분석	500	• 방송콘텐츠 성과관리시스템 구축 • 방송콘텐츠 시장 조사 · 분석 (미디어 이슈&트렌드 등)
	소계	9,660	
공익형 방송콘텐츠	공공 · 공익 우수프로그램	3,000	• 공공 · 공익적 주제의 우수방송프로그램 제작지원 – 단편(자유주제, 지정주제), 장편
	해외 우수프로그램 우리말 더빙	500	• 해외 우수 프로그램의 우리말 더빙 제작지원
	종합포털 구축 및 협동조합 적용가능성 연구	100	• 콘텐츠 종합포털 구축방안 연구 • 방송콘텐츠 협동조합 적용 가능성 연구
	소계	3,600	
방송통신협력협정이행		435	• 협정체결국(37개국)과의 공동제작 지원 • 3개국 이상 공동 제작 시 최대 2억원 지원
합계		13,695	

※ '18년 '경쟁력 강화' 및 '다양성 강화' 부문을 '19년 '해외진출형 방송콘텐츠' 및 '공익형 방송콘텐츠'로 변경

추진 일정

사업공고 및 사업설명회 개최	1월
방송프로그램제작지원 서류접수	2월
공공공익 우수프로그램 방영권 지원 공모	4월
상반기 해외 투자설명회 개최(영국 셰필드)	6월
하반기 기획개발 지원작 공모 및 선정	8월
방송프로그램제작지원 선정사업자 현장컨설팅 및 간담회	9월
하반기 해외 투자설명회 개최(네덜란드 암스테르담)	11월
해외 콘텐츠마켓 참가(싱가포르 ATF)	12월
차세대 미디어대전 및 국내 투자설명회 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 콘텐츠산업진흥팀 (061-350-1403, jspark@kca.kr)

04 방송통신전문인력양성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 39.9억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 방송종사자의 방송콘텐츠 글로벌 제작역량 강화와 특성화고 · 대학생 등 방송 취업희망자에 대한 준비교육을 통해 급변하는 방송시장의 핵심인재 양성

사업 내용

[방송통신전문인력양성 사업 주요내용]

(단위: 명, 백만원)

구분		주요내용	교육대상	'19년 목표	'19년 예산	사업 예산
방송종사자전문교육	방송신기술 공통교육 (6개 분야, 645명)	• 4IR 방송신기술 전문 인력 양성	방송산업 현업인	90	100	1,289
		• UHD 제작 전문인력 양성	방송산업 현업인	300	700	
		• 온라인 미디어 콘텐츠 전문인력 양성	방송산업 현업인	100	150	
		• 공공 · 공익 교육	방송산업 현업인	100	179	
		• 지역 · 중소 방송인 맞춤 교육	중소 · 지역 방송사 등	48	105	
		• 차세대콘텐츠 기획자 과정	방송산업 현업인(7년이상)	7	55	
	직군별 특성화교육 (6개 분야, 1,530명)	• 방송프로그램 기획 · 연출력 강화	PD · 디텍터 등	380	627	2,000
		• 방송 장르별 집필역량 강화	PD · 방송작가 등	190	220	
		• 방송저널리즘 역량 강화 (위탁)	방송기자 · 작가 등	240	350	
		• 방송기술 전문인력양성 (지상파 분야 위탁)	지상파케이블 IPTV, CIT 기술인 등	460	531	
		• 방송진행 · 표현능력 강화	성우, 아나운서, 연기자 등	180	212	
		• 방송무대기술 인력양성	방송 스태프	80	60	
	아시아디지털 방송아카데미 (3개 분야, 75명)	• 콘텐츠 유통 · 마케팅 • 콘텐츠 기획 · 연출 • 방송콘텐츠 융 · 복합	한 · 아시아 방송 현업인	75	200	200
	소계			2,250		3,489

구분	주요내용	교육대상	'19년 목표	'19년 예산	사업 예산
방송취업희망자 준비교육 (3개 분야, 230명)	• 콘텐츠 기획 및 제작 실습(진로 · 직업탐색, 학점연계 교육)	방송특성화고/ 대학생 등	200	200	500
	• 산업체 현장 교육	방송특성화고/ 대학생 등	30	100	
	• 방송미디어 직업체험전	방송특성화고/ 대학생 등	–	200	
	소계		**230**		**500**
합계			2,480		3,989

* 교육신청은 전파방송통신교육원 홈페이지(www.atic.ac)에서 가능

추진 일정

위탁사업 용역 공고	1월
방송미디어 직업체험전 개최(빛마루)	8월
교육과정 운영	4~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 미디어콘텐츠교육팀(02-317-6163, sch@rapa.or.kr)

05 융합형콘텐츠 기획·개발 프로젝트 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 미디어 분야 혁신성장 동력으로 주목받는 1인 창작자 육성 · 지원을 통한 산업 기반 조성 및 신직업 일자리 창출

사업 내용

▶ **신직업 / 일자리 창출**

– 1인 미디어 산업 신예(新銳)를 발굴, 우수자 대상 콘텐츠 제작비 지원, 사업자 매칭과 콘텐츠 유통 채널 지원을 통한 산업 진입 지원

▶ **1인 미디어 콘텐츠 경쟁력 강화**

– 국내 1인 미디어 산업 경쟁력을 확보하고, 해외 시장 진출 발판 마련을 위해 양질의 콘텐츠 제작지원, 국제 공동제작 지원 추진

▶ **산업기반 조성**

– 초기 조성 중인 국내 1인 미디어 산업의 붐업과 글로벌 시장 선점을 위해 산업 동향 자료 배포 및 참관지원, 신유형 미디어 축제 개최 추진

추진 일정

MCN 오리지널 콘텐츠 제작지원 모집 공고	2월
1인 창작자 공모전 모집 공고	2월
월드 MCN 비즈니스 그라운드(Vidcon) 모집 공고	5월
1인 미디어 콘텐츠 국제공동제작 캠프 참가자 모집	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 ICT융합교육팀(02–317–6196, dive18@rapa.or.kr)

06 차세대방송 성장 기반 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 50억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 빠르게 변화하는 미디어 시장에 대응하고 차세대 방송 콘텐츠 세계시장 선점을 위한 콘텐츠 제작지원 및 글로벌 유통 강화 등 차세대방송 성장기반 조성

사업 내용

▶ **UHD 콘텐츠 제작지원**

– UHD방송시장 활성화를 위한 다양한 장르의 고품질 UHD콘텐츠 제작지원

공고 및 접수 → 트레일러 제작 지원작 선정 → 본편 제작 지원작 선정 (트레일러 평가) → 결과물 제출

▶ **실험 · 도전 방송용 콘텐츠 제작지원**

– 혁신적인 사고와 신기술로 기획된 도전적인 방송 콘텐츠를 지원, 미디어 시장의 빠른 변화를 선도하는 신규 창작 환경 조성

▶ **UHD 콘텐츠 글로벌 유통 네트워크 구축 지원**

– 해외 콘텐츠마켓 참가 및 KOREA UHD SHOWCASE 구축 운영

– 글로벌 UHD 네트워킹 데이 개최

▶ **KOREA UHD AWARD**

– 국내 우수 UHD콘텐츠 시상을 통한 재능있는 창작자 발굴 및 격려를 통한 UHD콘텐츠 제작 활성화

추진 일정

사업공고 및 사업설명회 개최	1월
차세대방송용콘텐츠 지원 서류접수	3월
실험 · 도전 방송용콘텐츠 제작지원 공고	4월
지원사 멘토링 워크숍 개최	6월
사업자 현장실사 및 중간보고회	8~9월
해외 콘텐츠 마켓 참가	10월
글로벌 UHD 네트워킹 데이 및 KOREA UHD AWARD	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부(02-317-6149, sihun32@rapa.or.kr)

07 방송콘텐츠 온라인 유통지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 3억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 중소 방송사 및 제작사 등에게 다양한 온라인 방송 플랫폼 진출을 위한 인프라 제공과 기술 운영 지원을 통해 K-콘텐츠의 글로벌 유통 활성화

사업 내용

▶ **온라인 유통 플랫폼 운영**

– K-콘텐츠뱅크 사이트(http://www.kcontentbank.com) 클라우드 서비스 운영관리, 유지보수, 장애관리

▶ **방송 콘텐츠 해외 유통 활성화 지원**

– **(다양한 장르의 국내 방송 콘텐츠 수급)** 해외 유통이 가능한 국내 방송콘텐츠 수급으로 온라인 해외 B2B 유통 촉진

– **(신규 참여사 모집 및 K-콘텐츠 소개)** 온*/오프라인** 유통지원, 온라인 유통 플랫폼을 통한 방송 콘텐츠 비즈니스 활성화를 위하여 국내외 참여사 간 비즈매칭 행사 운영

* 부산 콘텐츠 마켓(BCM, 5월) 등

** 북미(5개국), 유럽(10여개국), 아시아(15여개국) 등 K-콘텐츠 관심국 대상으로 온라인 홍보 실시

추진 일정

용역 선정 공고	2월
유통플랫폼 신규 회원사 모집 및 K-콘텐츠 수급	6월
K-콘텐츠 비즈매칭 행사 개최(글로벌 UHD 네트워킹 데이 연계)	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부(02-317-6043, sih88@rapa.or.kr)

08 과학전문방송 제작지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 59.9억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인 ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 과학전문방송을 통해 과학기술에 대한 국민의 이해와 지식 수준을 높이고, 과학기술문화 창달에 기여

사업 내용

▶ **다양항 분야의 과학영상콘텐츠 방영**

– 과학기술 이해도에 따른 콘텐츠 제작 · 편성

청소년 · 청년층	과학에 대한 흥미유발, IT 미래인재 발굴, 교육 및 청년 기술 창업 프로그램 등
중 · 장년층	과학적정보제공 기능이 많고 과학 시사성이 높은 프로그램 등
일반국민	최신 ICT정보에서부터 첨단과학 이론까지 다양한 정보를 제공하는 생활과학 정보 프로그램 등
과학관심계층	과학기술, ICT, 생활과학 등 우리 주변에서 접할 수 있는 모든 분야를 주제로 심층 접근하는 종합 다큐멘터리 등

추진 일정

입찰공고	2월
사업 운영	4월~

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국과학창의재단 과학문화산업기반실(02–559–3822, yrmoon@kofac.re.kr)

09 글로벌 창업기업 전문 컨설팅 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 53억원	☑ ICT 융합기술분야	☑ 비상장기업

사업 목적

▶ ICT분야 기업의 기술 이해를 기반으로 민간의 전문성과 노하우를 활용하여글로벌 창업 활성화를 통한 ICT혁신 기술기반 창업 생태계 조성

사업 내용

▶ **글로벌 창업기업 전문컨설팅**

– 컨설팅 전담인력(국제변호사, 회계사, 변리사, 마케팅, 금융.투자 컨설턴트) 및 국내외 기관과의 파트너쉽 체결을 통해 해외 진출에 필요한 전문 컨설팅 지원

▶ **글로벌 시장진출지원**

– **(글로벌 투자유치 프로그램)** 글로벌 기업, 투자자, 액셀러레이터 등 해외채널과 수요 연계형 파트너십 프로그램을 통해혁신기술기업의 레퍼런스 구축 및 해외 투자유치, 매출 확보를 위한 로드쇼형태의 IR 운영 외 3개 사업

• **(지원방식)** 현지 출장이 필요한 경우, 선발기업 1인의 항공료 및 숙박비 지원

▶ **글로벌 역량강화**

– **(Born2Global Meet-up)** 기업의 문제 해결 및 글로벌 역량 강화를 위해 현지 전문가 위주의 전문가를 초청하여 1:1 멘토링, Meet-up 형태의 정보 공유 · 네트워킹 프로그램 운영

– **(Born2Global Boot Camp)** 해외 시장에서 자신의 아이디어를 제품과 서비스로 구체화시키는 과정, 마케팅 방법에 대한 글로벌 시장 진출 특화 교육 프로그램 운영

▶ **창업문화 확산**

– **(스타트업 Index 발간)** 해외 진출 및 글로벌 창업에 대한 기초 자료로서 신뢰성 있는 정보 제공

▶ **보육공간지원**

– K-Global스타트업 허브內 국내 스타트업에 사무공간을 제공함으로써 창업 → 성장 → 해외진출 등 성장단계별 원스톱 지원

추진 일정

2019년 해외진출 지원기업 모집 및 CP 공모	1월
2018 start up index 발간	4월
글로벌 시장검증 프로그램 운영	4~12월
글로벌 투자유치 프로그램 운영	4~12월
해외진출 지원기업 전문 컨설팅	4~12월
Born2global Meetup, 워크샵	9, 11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신진흥협회 본투글로벌센터(031-5171-5620, shbeak@born2global.com)

10 ICT 혁신기술 멘토링 프로그램 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 29.9억원	☑ SW ☑ ICT디바이스	☑ 기업

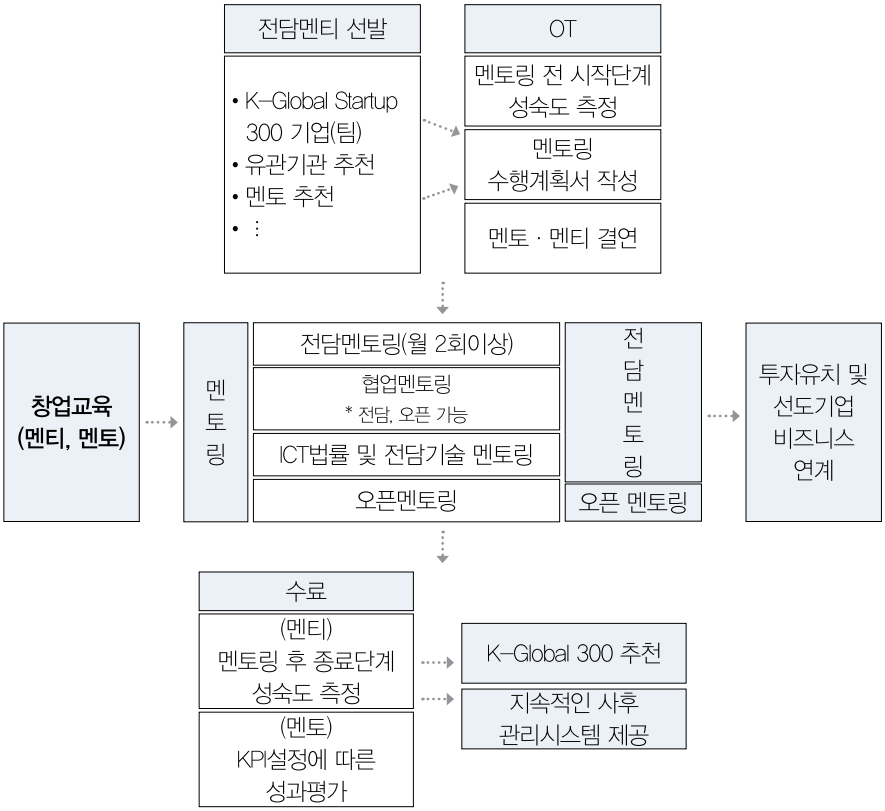
사업 목적

▶ 선배 벤처기업인과 ICT분야 창업자간 연계를 통한 ICT 벤처 창업 활성화와 실패 후 재창업에 이르는 벤처 생태계 선순환 모델 구축

▶ 성공 · 실패 경험을 가진 선배 벤처기업인들의 풍부한 경험과 노하우를 바탕으로 청년창업가의 기술 · 경영 애로사항 등을 진단하고 해결 방안을 제시하여 창업성공과 기업성장을 지원

사업 내용

[K-ICT창업멘토링센터 프로그램 운영 체계도]



추진 일정

2019년 상반기 전담멘티 및 멘토 모집 공고	1월
교육운영	3~10월
선도기업 비즈니스 사업설명회	4,5,6,9,10,11월
2019년 하반기 전담멘티 모집공고	6월
Fellowship Day&통합수료식	12월
ICT 법률멘토링	상시
기술분야 전문멘토링	상시
성장프로그램(선도기업 비즈니스 미팅) 실시(상시)	상시

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국청년기업가정신재단 K-ICT창업멘토링센터(031-778-7453, 031-778-7452)

11 ICT창의기업육성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 69.8억원	☑ SW	☑ 기업

사업 목적

▶ 인공지능, AR/VR 등 ICT분야 혁신 아이디어 사업화 및 해외진출지원, 벤처 · 투자사간 협력/투자지원 체계 구축

사업 내용

▶ **ICT혁신기술기반 벤처성장 지원**

– **(ICT혁신기술 발굴 · 육성)** 전문가 멘토링 및 교육, 네트워킹, 법률상담, 협업 공간 연계지원, 우수 스타트업 선정 등

– **(ICT 혁신기업 성장지원)** 국내 · 외 사업화를 포함하여 창업 성공률 제고를 위한 전문 홍보 · 마케팅 교육, 사업화 자금, 사무공간 등 제공

– **(K-Global 액셀러레이터 육성)** 국내 액셀러레이터가 유망 스타트업을 선발하여 자체 보육 프로그램(멘토링, 네트워킹, 데모데이 등) 운영 지원 등

▶ **ICT 벤처 투자사 협력 네트워크 구축 · 운영**

– **(ICT 벤처 기술교류 및 투자 활성화 지원)** ICT 분야 중소 · 벤처기업의 비즈니스 모델 혁신 지원, 판로개척 지원을 위한 전시회, 컨퍼런스 등 추진

– **(VICTory 프로그램 운영)** ICT 벤처 · 창업 사례 기반 전문교육, 벤처 · 창업 기업 투자 성공 사례공유 등 국내 ICT 전문 교육과정 운영 등

▶ **ICT 창업 · 벤처 지원정책 통합 · 연계 지원**

– **(K-Global 프로젝트 통합 · 연계 지원)** K-Global 통합 공고 및 설명회, 성과조사 및 통계 등 단일 채널 운영 등

추진 일정

K-Global 액셀러레이터 육성사업 모집공고	2월
K-Global 프로젝트 사업 통합 공고 및 통합 사업설명회	2월
Hi Tech 스타트업 프로그램 서비스개발 용역공고	2월
ICT 중소 · 벤처기업 투자유치설명회	3, 5, 7, 11월
지원사업별 수혜기업 모집공고	4월
혁신기업 홍보 · 마케팅 지원용역 공고	4월
19기 VC교육생 해외 정규교육 추진	9월
ICT InnoFesta 행사 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 창업지원팀(043-931-5556, husung@nipa.kr)

12 대한민국 ICT대상

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.9억원	☑ ICT전분야	☑ 기업

사업 목적

▶ 4차 산업혁명을 이끌어가는 대한민국 ICT산업의 활성화와 경쟁력 강화에 기여하고 있는 우수기업 시상 및 홍보 지원

사업 내용

▶ **시상 분야**

– 5G, 지능정보, ICT혁신 〈일자리, 신성장, 해외진출, 복지〉

▶ **기업 모집**

– 2019 '대한민국 ICT대상' 공모 신청기업 접수 (대기업 제외)

▶ **시상식 개최 및 시상 규모**

※ 시상 부문 및 규모는 상황에 따라 변동될 수 있음

▶ **수상기업 홍보**

– 수상기업 영상물 제작 및 방송(종편) 송출

– 수상기업 옥외광고 지원(버스, 지하철, 대중교통 정류장 등)

※ 과학기술정보통신부장관상 이상 기업 지원

추진 일정

기업 모집	8~10월
시상식 개최	11월 또는 12월 중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보방송통신대연합 정책연구본부(02–2132–2104, kimminchen@kfict.or.kr)

13 방송산업 실태조사

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.7억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ ICT 전체

사업 목적

▶ 방송산업의 분야별 실태를 적기(timeless)에 정확(accuracy)한 통계 자료로 방송정책 수립에 활용할 수 있도록 일관성(coherence) 있게 제공

▶ 민간기업체의 경영 계획 수립과 학계, 연구소 등의 학술연구를 지원하고 다양한 매체를 이용하는 시청자에게는 산업을 이해할 수 있는 기초통계로 제공

사업 내용

구분	내용	비고
조사명	• 방송산업 실태조사	승인통계 제920010호
조사기관	• 정보통신정책연구원(KISDI) • 방송산업 실태조사는 2000년 6월부터 방송위원회에서 실시되어, 2008년부터 정보통신정책연구원에서 지속 사업 수행 중 ('18년 예산: 1.7억)	–
조사대상	• '18년 12월 말 기준 과학기술정보통신부와 방송통신위원회에 등록된 방송사업자(지상파방송, 지상파DMB, 종합유선방송, 중계유선방송, 위성방송, 방송채널사용사업자, 전광판방송, IPTV사업자) • '17년 말 기준 약 411개	–
조사항목	• 본 연구는 과학기술정보통신부 · 방송통신위원회에 등록된 방송사업자를 대상으로 다음의 항목별로 2018년 1년간의 방송사업 현황을 조사, 분석함 – 일반현황: 대표자명, 주소, 사업형태, 개국/설립일, 자본금, 최다출자자 등 – 인력과 시설 현황: 매체별, 성별 종사자, 보유시설과 시설장비 투자 형황 – 방송편성과 운영 현황: 방송시간, 제작원별 및 방송유형별 편성 현황 – 프로그램 제작과 유통 현황: 제작비, 프로그램 판매 및 구매, 수출입, 공동제작 현황 – 유료방송 현황: 플랫폼별 가입자 현황, 채널운영 현황, 부가서비스 – 사업결합과 소유구조 현황: MPP, MSO, MSP 현황, 특수관계 현황, 자본금과 대출자자 – 손익 · 재무 현황: 매출액, 매출구성내역, 요약 손익과 재무 현황 – 기타현황: 유무선 서비스 운영현황	–

구분	내용	비고
특이사항	• 방송사업자 대상 조사의 일원화를 위해 KISDI의 방송시장경쟁 평가 조사를 통합하여 조사	–
보고서명	• 방송산업 실태조사 보고서	–
배포처	• 청와대, 국회, 과학기술정보통신부, 방송통신위원회, 방송사업자, 도서관, 대학, 연구소 등	–

추진 일정

2018년 방송산업 실태조사 후속 작업 시행	1월
방송산업 실태조사 웹설문 사이트 개설 및 DB 구축 위탁사업자 선정	2월
2019년 방송산업 실태조사 최종 보고서 제출	10월
책자 배포	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 ICT통계정보연구실(043–531–4042, hyoooon@kisdi.re.kr)

14 스마트미디어활성화지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 21.7억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

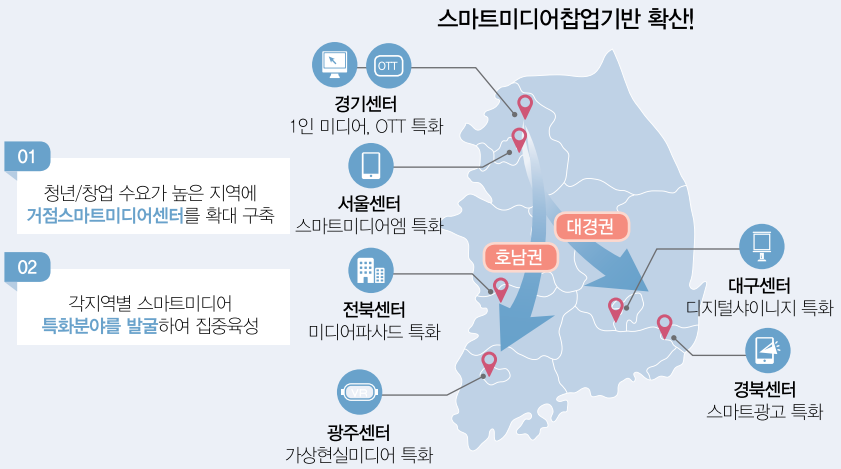
▶ 최근 국내 방송통신 융합의 대표적인 서비스로 부상하고 있는 스마트미디어의 활성화 및 관련 산업의 경쟁력 강화를 위한 여건 조성

▶ 창의적 신규 아이디어를 지닌 벤처 · 중소기업 육성 및 우수한 서비스 발굴을 통한 스마트미디어 산업 활성화 여건 조성

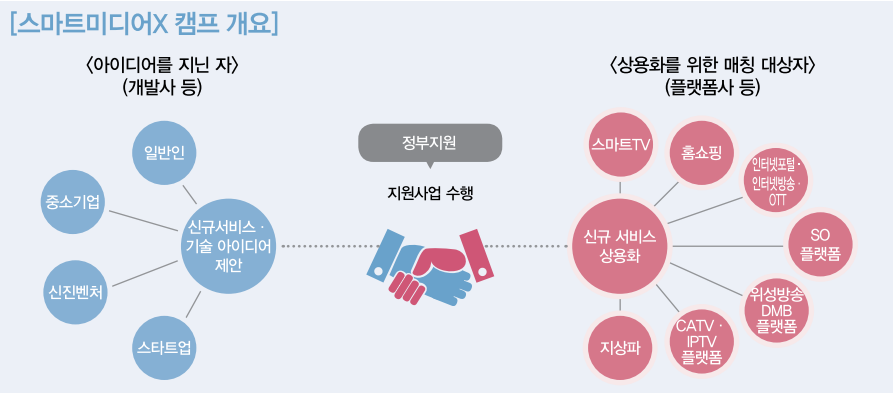
사업 내용

▶ **스마트미디어센터 운영**

[전국 6개 지역 스마트미디어센터 현황]



▶ 스마트미디어X 캠프 개최



▶ 스마트미디어 상용화 모델 개발

구분	세부내용
지원 대상	• X캠프에 참가하여 신규 스마트미디어 서비스 아이디어를 제안하고, 이를 개발하여 함께 상용화 시킬 플랫폼사와 컨소시엄 매칭에 성공한 개발사
사업수행 절차	• 컨소시엄 매칭 → 대면심사 → 협약 체결 및 정부지원금 교부 → 개발 및 상용화 진행 사업계획 및 발표자료 준비 → 선정위원회 → 결과통보 및 협약체결 → 사업진행 → 서비스상용화
지원 조건	• 협약 기간 내 신규 스마트미디어 상용화 모델 개발 및 상용화 완료 • 지원받는 사업자 자체부담금 부과

▶ 스마트미디어 활성화 여건 조성

– 스마트미디어협의회(가칭) 등 커뮤니티 운영, 우수 중소벤처 후속지원(데모데이 및 전시 등 행사 참가 기회 제공, 시상, 타 사업 연계 추천 등)

추진 일정

각 스마트미디어센터 별 운영 및 프로그램 진행	연중
스마트미디어X 캠프 개최	4, 6, 9, 12월
우수성과 시상 및 전시	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 미디어산업진흥팀(02–3151–0742, hanna.s@kca.kr)

15 유료방송 서비스 품질평가

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인

사업 목적

▶ 유료방송서비스에 대한 품질정보를 제공하여 이용자의 알권리 제공 및 사업자의 자발적인 품질 투자 유도를 통한 고품질 서비스 제공

사업 내용

▶ **'19년 유료방송서비스 품질평가 기본계획에 따라 품질평가 수행**

– 평가 결과는 향후 이용자들이 상품선택에 활용할 수 있도록 서비스별 · 사업자별 상호 비교가 가능하도록 분석하여 제공

추진 일정

19년 유료방송서비스 품질평가 지원 용역 발주	5월
유료방송서비스 품질평가 환경 구축 및 시험 운영	6월
유료방송서비스 품질측정 개시	7월
유료방송서비스 품질측정 결과 분석	10월
유료방송서비스 품질측정 결과 발표	11~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 네트워크팀(053-230-1773, qos@nia.or.kr)

16 스마트미디어산업 실태조사

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.3억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 협회

사업 목적

▶ 최근 방송 통신 융합, 유무선 인터넷 스마트 기기 확산 등 급변하는 4차 산업혁명 시대에 기반이 되는 스마트미디어 산업 육성 지원정책의 실효성 확보를 위해 스마트미디어산업 실태조사 추진 필요

사업 내용

▶ **스마트미디어산업 실태조사**

– 스마트미디어 주요서비스 및 상품을 영위하는 기업, 연구기관, 최종 이용자에 대한 매출액, 종사자, 사업체 수 등 기초 통계 조사

* 스마트미디어 주요 분야 : OTT, 소셜미디어, 디지털사이니지, 가상증강현실미디어 등

구분	내용	비고
조사명	• 스마트미디어산업 실태조사	–
조사목적	• 방송산업 육성 및 활성화 기반 마련을 위한 스마트미디어 주요 서비스 시장의 기초통계 생성 및 제공	–
조사대상	• OTT서비스, 디지털사이니지 등 주요 스마트미디어산업 관련 사업체 1,000여개 대상	–
범위/주기	• 전수조사 / 연 1회	–
조사 기간	• 2019년 7월~9월(3개월)	–
조사방법	• 통신 및 온라인조사 병행	–
조사항목	• 사업 · 재무 · 고용현황 등 • 2018년 매출, 수출입 현황, 인력 현황 • 2019년 매출, 수출입 현황, 인력 현황 및 차년도 인력 전망 – 필요 시 전문가 추정 • 기타 분야별 특성을 반영한 조사항목(가입자, 서비스유형 등)	–
보고서명	• 스마트미디어산업 실태조사 결과 보고서	–
배포처	• 과학기술정보통신부	–

추진 일정

'18년도 스마트미디어산업 실태조사 통계자료 공표	4월
스마트미디어산업 실태조사 용역 공고	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신진흥협회 ICT기반본부(02–580–0724, yoonhhs@kait.or.kr)

17 유료방송 가입자 수 조사검증

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.8억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 방송국 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 유료방송 가입자 검증을 통해 가입자 수 신뢰성 있는 유료방송 가입자 통계를 생산하여 유료방송 시장의 통계자료로 활용

사업 내용

▶ **유료방송가입자 수 조사검증 사업**

– 유료방송가입자 시장 조사 및 검증을 통한 특정사업자의 시장편중 방지와 소비자의 선택 동향 파악

추진 일정

유료방송 가입자 정보시스템 운영	1~12월
유료방송사업자 실무협의회 운영 및 워크숍 개최	6월
유료방송사업자 실무협의회 운영 및 워크숍 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신진흥협회 통계조사분석팀(02–580–0723, jwlee06@kait.or.kr)

18 디지털사이니지 활성화 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 4.9억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 디지털사이니지 기기(HW)의 품질 신뢰성 확보를 위한 시험기준 개발 및 시험환경(설비) 구축 · 운영 등 품질인증 시험 지원과 서비스 솔루션(SW)에 대한 테스트베드 공간 제공 및 검증시험 등 서비스 상용화 지원을 통하여 관련 산업 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화

사업 내용

▶ **디지털사이니지 품질인증 시험 지원**

– 품질인증 시험범위 확대를 위한 시험규격 개발 및 시험장비 추가 구축

– 디지털사이니지 기기(HW) 품질인증 시험서비스 제공

▶ **디지털사이니지 신기술 · 서비스 솔루션 테스트베드 검증 활성화**

– 디지털사이니지 테스트베드 체험존 확대 구축 및 운영

– 테스트베드 참여기업 솔루션 검증 지원

▶ **산업 활성화 지원**

– 디지털사이니지 기술 국제 표준화를 위한 표준화 활동 참여 등

추진 일정

테스트베드 체험존 구축 전문가 협의회 구성 및 운영 개시	3월
디지털사이니지 1차 기술세미나 개최	5월
사업 성과분석 용역 발주	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신기술협회 방송융합시험인증단(031–780–9189, swhong@tta.or.kr)

19 방송통신광고비조사

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1억원	☑ 이동/통신 ☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 통신사 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

- 신유형 스마트광고를 포함한 국내 광고시장을 매체별/광고유형별로 파악하여 정부 · 국회의 정책의사결정 및 관련업계(매체사, 광고회사, 광고주 등) 전략수립에 필요한 기초통계 제공
- 국가승인통계자료의 지속 공급을 통한 학계연구 지원 및 미디어산업 진흥

사업 내용

- 국내 소재 매체사 대상으로 광고매출 및 인력현황 조사하여 스마트광고를 포함한 국내 광고산업 현황 파악, 통계조사보고서 발간

추진 일정

조사용역 입찰공고 및 업체 선정	3월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송광고진흥공사 미디어데이터팀(02-731-7236, chjw@kobaco.co.kr)

20 스마트 광고산업 활성화 기반구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 2.7억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 스마트광고 활성화를 위한 전문인력 공급, 일자리 창출 및 저변확대

사업 내용

▶ **스마트광고 전문가 양성과정 운영**

– **(대상)** 예비광고인 및 미취업자, 고등학생 등

– **(내용)** 스마트광고 아카데미(서울)(3월~8월), 지역 스마트광고 아카데미(6월말), 고등학생 스마트광고 캠프 운영(8월), 스마트미디어 광고대상 공모(12월)

▶ **스마트광고 제작시스템 제공 및 창작플랫폼 지원(1월~12월)**

– **(대상)** 스마트광고 관련 중소광고제작사, 1인 기업, 스타트업 및 광고관련 대학생 등 예비광고인

– **(운영계획)** 최신의 제작 시스템 및 장비 지원, 스마트광고 제작 컨설팅 및 제작사간 협업 지원, 광고마케팅 멘토링 등을 통한 청년 예비 광고인 대상 실무역량 지원

추진 일정

스마트광고 아카데미 수료생 대상 인턴십 운영	2~12월
지역 스마트광고 아카데미 교육과정 운영	6월
고등학생 스마트광고캠프 운영	8월
스마트미디어 광고대상 공모전 운영	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송광고진흥공사 광고교육팀 (02-2144-0142, skoh@kobaco.co.kr)

21 휴먼케어콘텐츠 개발

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 39.6억원	☑ 소프트웨어 ☑ 융합서비스	☑ 기업

사업 목적

▶ 고령화 문제 해결 및 건강한 삶에 대한 관심 증대로 향후 지속적 수요증가 및 시장성장이 예상되는 휴먼케어콘텐츠 시장 선점

사업 내용

▶ **기업 지원**

구분	세부 내용
① 콘텐츠 개발 지원 [자유과제]	• 지원과제수 : 10개 내외 • 기업부담금 : 총사업비의 25% 이상 • 지원금액 : 과제당 5억 이내(최대 2년까지 지원) • 시장 선도형 콘텐츠 개발 및 기업 공동으로 활용할 수 있는 핵심 요소 기술 지원
② 5G 기반 전략과제 [전략과제]	• 지원과제수 : 2개 내외 • 기업부담금 : 총사업비의 25% 이상 • 지원금액 : 과제당 5억 이내(최대 2년까지 지원) • 기업 수요조사를 통한 5G 기반 휴먼케어콘텐츠 개발 기술 및 사업화 추진
③ 사업화지원	• 지원과제수 : 2개 내외 • 기업부담금 : 총사업비의 20%(현금) 이상 • 지원금액 : 과제당 5천만원 이내 • 패키지형 기업지원(시제품제작, 국내외 전시회, 지재권 및 인증 지원, 우수기업글로벌 시장진출 지원 등)

▶ **활성화 지원**

구분	세부 내용
① 지원 기반 조성	휴먼케어콘텐츠 산업활성화 및 기업의 사업화 지원을 위한 시설 장비 구축 및 지원거점기관 운영
② 전문기술 지원	사업수행기관이 파급력이 크고, 다수의 기업이 공동으로 활용할 수 있는 핵심 요소 기술을 개발하고, 그 결과를 중소기업에 지원

추진 일정

전략과제 아이템 기획 및 수요조사 공고	1월
제1차 지원과제(개발지원 자유/전략과제, 사업화지원 과제) 사업공고	2월
계속 및 신규 수행기업 통합워크숍	5월
개발지원 과제 수행기업 대상 정산설명회 및 기술세미나 진행	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

경북대학교 산학협력단 첨단정보통신융합산업기술원(053-242-1000, humancare@iact.or.kr)

22 차세대 교육 콘텐츠 개발 및 서비스

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 12.3억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 학교 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 제4차 산업혁명 시대에 대비하여 에듀테크 기반의 고품질 교육 콘텐츠 개발 및 학교 교육 현장의 활용 활성화 추진

사업 내용

▶ **고품질 교육영상클립 제작**

– 교양, 다큐멘터리 등 EBS의 고품질의 방송 콘텐츠를 활용하여 학습 자료형 클립 영상 제작

▶ **융합형 디지털수업지도안 '스토리북' 콘텐츠 개발**

– 4차 산업혁명, 과학과 발명, 수학과 경제 등 미래교육에 적합한 주제들로 디지털수업 지도안을 개발하고 주제중심의 교육이 가능하도록 제작

▶ **ICT 기반 공익형 교육 플랫폼 서비스 강화**

– ICT 기반 공익형 교육 플랫폼 : 360VR, 큐레이션, 블록체인 등 ICT 기술이 적용된 무료 교육 플랫폼

▶ **오프라인 학교 현장 및 온라인 소셜미디어 확산 활성화**

– EBS의 고품질의 학습클립 영상과 클립뱅크 서비스를 활용하여 실감형(VR/AR) 콘텐츠 적용 및 활성화를 위한 선도학교 운영

추진 일정

스토리북 제작 용역 공고	4월
클립영상 제작 용역 공고	6월
클립뱅크 선도학교 운영	4~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국교육방송공사 미래교육연구소(02-526-2612, hasim@ebs.co.kr)

23 스마트 융복합 멀티플렉스 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 14억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스	☑ 일반인

사업 목적

▶ '19년부터 '22년까지 총 4년간 새만금에서 개최하는 2023년 제25회 세계잼버리 대회* 참가자 및 관람객을 대상으로 5G, 홀로그램, VR/AR 등 첨단 ICT 기술을 활용한 '스마트 융복합 멀티플렉스' 구축 및 운영

* 세계 잼버리대회는 2023년 8월 전북 부안 새만금 관광 레저용지에서 역대 최대인 168개국 청소년이(5만명 추첨) 참가하는 축제

사업 내용

▶ **실감콘텐츠 시범 제작 · 운영**

– 2023년 제25회 세계잼버리 대회 이전, 개최지 인근에 콘텐츠 시범 운영 등을 통해 세계잼버리 대회 분위기 조성

▶ **스마트 융복합 멀티플렉스 구축**

– 세계잼버리 대회에 참가하는 청소년 및 일반 관람객들에게 AR/VR 등 실감콘텐츠 체험 기회를 제공하는 실감콘텐츠 체험관 설계안 도출

추진 일정

스마트 융복합 멀티플렉스 설계 사업자 공모	2월
스마트 융복합 멀티플렉스 조성을 위한 시범 콘텐츠 운영	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부(02–317–6142, specialmp@rapa.or.kr)

24 시장창출형 실감콘텐츠 개발지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 45억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 4D, 홀로그램, 인공지능 등 실감콘텐츠 기술과 이종산업과의 융복합 환경에 대응, 고부가가치 융 · 복합 콘텐츠를 선도개발하고 이를 통한 신시장 창출 견인

사업 내용

▶ **차세대 실감콘텐츠 개발지원**

– 4D, 홀로그램, 인터랙션, 인공지능 등 디지털콘텐츠 기술과 공연 · 전시, 테마파크, 헤리티지 등 다양한 산업과 접목한 융합 실감콘텐츠 개발지원

▶ **상암 DMS 디지털 사이니지 시범사업**

– 홀로그램, AR, 로봇, 인터랙션 등 첨단 ICT기술과 미디어보드 산업을 접목한 실감형 스마트 사이니지 구축 및 콘텐츠 개발지원

▶ **콘텐츠 바우처 시범사업**

– 교육 · 의료 · 국방 등 분야 수요기관이 필요한 시기에 원하는 콘텐츠를 선택하여 지원받을 수 있는 수요자 중심의 '콘텐츠 바우처' 사업 추진

추진 일정

2019년도 개발지원 사업 공고 및 접수	3월
전문가 간담회 및 멘토링 지원	5월
사업 관련 간담회 개최	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부(02–317–6142, specialmp@rapa.or.kr)

25 전략시장 해외진출 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 40억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 4차산업 혁명시대 3D/4D, 홀로그램, 인공지능 등 ICT 기술을 활용한 수출전략형 콘텐츠를 선도개발하고, 해외유통과 연계하여 전략국가 新시장 창출 지원

사업 내용

▶ **수출전략형 실감콘텐츠 개발지원**

– 첨단 ICT 기술 기반 실감형 콘텐츠 개발지원

▶ **가상현실 5대 선도프로젝트 지원(다면상영 분야)**

– 세계시장을 선도할 수 있는 디지털 기술 기반의 글로벌 新시장 · 생태계 조성을 위한 '가상현실 5대 선도 프로젝트'(다면상영 분야) 지원

▶ **수출전략형 실감콘텐츠 해외 유통지원**

– 국산 실감콘텐츠 해외시장 진출 지원을 위해 해외마켓 참가 및 비즈니스 미팅 등 지원

▶ **수출전략형 실감콘텐츠 해외 유통지원**

추진 일정

2019년도 제작지원 사업 공고 및 접수	2월
기획개발 회의 전문가 구성 · 운영	4월
아세안 10개국 현지 바이어 섭외	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부(02–317–6142, specialmp@rapa.or.kr)

26 홀로그램 콘텐츠 서비스센터 구축지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 40억원	☑ SW	☑ 기업

사업 목적

▶ 홀로그램콘텐츠 서비스센터 조성, 기술지원, 사업화 지원을 통한 홀로그램 콘텐츠 경쟁력 제고

사업 내용

▶ **홀로그램콘텐츠 서비스센터 조성 및 운영**

– 중소 및 벤처, 창업기업의 홀로그램콘텐츠 제품, 창작 및 제작 지원을 위한 홀로그램 콘텐츠 全주기 지원 센터 조성

▶ **홀로그램 응용기술 · 서비스 개발 및 기업기술 지원**

– 홀로그램콘텐츠 제작 및 시스템 커스터마이징 기술지원

– 홀로그래픽 DOE 설계 및 기술지원 등

▶ **홀로그램콘텐츠 관련 상용화 및 사업화 지원**

– 홀로그램콘텐츠 기업지원 프로그램 구축

추진 일정

홀로그램 정보 코드 모바일 네트웍 기술 개발 용역 공모 및 선정	2월
홀로그램 산업현황 분석을 위한 용역 공모 및 선정	3월
홀로그램콘텐츠 서비스센터 개소식	10월
광고/교육/문화재 관련 기업 기술이전 및 기술 지원을 위한 기업선정	11월
기업대상 홀로그램콘텐츠 서비스센터 및 기업지원 프로그램 설명회	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

대구테크노파크(053-757-4165, jtkim@ttp.org)

27 혼합현실콘텐츠 실증확산

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ SW ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업

사업 목적

▶ 4차 산업혁명 핵심기술(5G 등)을 적용한 AR · MR 콘텐츠 제작 및 사업화 지원

사업 내용

▶ **AR · MR 산업고도화 콘텐츠 사업화 지원**

– 실제 구매 및 성과 확산이 이루어지도록 타 기관 연계 네트워크 지원

▶ **판로개척 해외시장 조사**

– 관련 기술 기업이 모이는 특정 행사를 중심으로 시장창출 지원

▶ **사업기획 및 사업단 운영**

– 성과환류시스템 구축에 따른 자문/평가/분석 위원회 상시 운영

추진 일정

AR/MR 콘텐츠 제작/실증 지원 과제 공모	3월
시민체험리빙랩 용역 공고	4월
KVRF AR · MR 공동관 참여 기업 모집 공고	4월
CES AR · MR 공동관 참여 기업 모집 공고	5월
CES AR · MR 공동관 참여 기업 간담회 / 용역 공고	7월
AR · MR 콘텐츠 제작/실증 지원과제 현장 실증	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

대구테크노파크 스포츠융복합산업지원센터(053–757–4165, htkim@ttp.org)

28 ICT융합스포츠콘텐츠 개발

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 13.6억원	☑ 융합서비스	☑ 기업

사업 목적

▶ ICT 기술과 스포츠와의 접목을 통해 관련 기업 및 산업을 육성하고, 글로벌 경쟁력을 확보

▶ 기존 스포츠 활동, 용품에 ICT 융합기술을 접목하여 체계적 · 과학적인 체력 증진 융합 콘텐츠 제작 및 보급

▶ 스포츠의 기록경신 요소 및 경쟁적인 요소에 ICT 기술의 적용을 통하여 엔터테인먼트적 기능을 강조하는 콘텐츠 주력 제작지원

사업 내용

▶ **ICT융합스포츠콘텐츠 제작지원**

– ICT 기술이 융합된 스포츠 관련 직 · 간접 기기 또는 서비스 연계 융합스포츠콘텐츠 제작지원

– 신규 콘텐츠 발굴뿐만 아니라, 전문 기획 및 퍼블리싱 전문가와 연계하여 실질적인 상용화가 가능하도록 멘토링 · 컨설팅

▶ **ICT융합스포츠콘텐츠 성과확산 지원**

– 융합스포츠 관련 콘텐츠 홍보지원 및 전시 · 상담회 참가 간접지원, 국내 전시 · 상담회 공동관 참가지원

지원분야	지원내용	지원규모
콘텐츠 홍보 지원	• 온 · 오프라인 매체 광고 ※ 키워드, 배너, CPI/CPA/CPV 등 • 판촉 프로모션, 출시 행사 등 • 그 외 기타 마케팅	기업당 최대 10,000천원
전시 · 상담회 참가지원	• 참가비, 부스임차료, 부스 세팅비, 장치비 • 통역비(1인 100%) • 체재비(항공료/교통비, 숙박비 등 2인 50%) • 그 외 참가 소요비용	기업당 최대 10,000천원

추진 일정

제작지원사업 계획수립 및 모집 공고(사업설명회 개최)	2월
마케팅지원사업 계획수립 및 지원기업 모집 공고	3월
ICT융합스포츠 성과발표회 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

대구디지털산업진흥원 디지털콘텐츠팀 (053-655-5627, cs1301@dip.or.kr)

29 실감콘텐츠 전문인력 양성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 19.8억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 미래 전략 콘텐츠 산업의 국가 경쟁력 제고를 위한 가상현실 등 실감 콘텐츠 제작기술과 창작 역량을 갖춘 '맞춤형 전문 인력' 육성

사업 내용

▶ **인공지능, IoT, 빅데이터 등 ICT 신기술을 융합하는 VR · AR · MR 교육 과정 운영**

- ICT 신기술이나 신제품의 출시보다 앞서서 관련 산업의 수요를 분석하여 현업인들을 위한 대안교육 설계
- 찾아가는 교육, 주말/야간 교육 확대 및 직능단체 교육 운영으로 교육 수혜자 pool을 확대
- 교육 프로그램 성과 제고를 위한 인프라 운영 및 홍보 확대
- VR/AR Literacy 투어
  - 가상 · 증강 · 혼합 · 현실 분야 전문가 현장 특강 및 우수 콘텐츠 체험

추진 일정

실감콘텐츠 전문인력양성 교육 장비 유지보수 위탁 공고	2월
실감콘텐츠 전문인력 양성 교육 운영	4~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 VR · AR산업팀(043-2132-5652, kbj03@nipa.kr)

30 컴퓨터 그래픽 산업육성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 49.3억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업

사업 목적

▶ 컴퓨터그래픽(CG)은 경쟁력 있는 고품질 콘텐츠 제작기술과 고급 인력을 양성하는 SW 기반 시각 · 영상 기술 분야로, 해당 기술을 보유한 기업에게 기반조성, 제작역량강화, 해외마케팅 등을 지원하여 글로벌CG전문기업으로 육성

사업 내용

▶ **CG전문기업육성**

– 국내 우수 컴퓨터그래픽(CG) 기업을 선발하여 기반조성, 제작역량강화, 해외진출 등을 지원함으로써 고급 기술력과 인력을 바탕으로 독자적 프로젝트 기획 및 제작할 수 있는 글로벌CG전문기업 육성

▶ **CG기반 新비즈모델지원사업**

– 컴퓨터그래픽(CG)기업이 주도적으로 참여(기획, 공동제작 등)하여 사업영역을 다변화할 수 있는 CG기술 기반의 융 · 복합 5G 콘텐츠 선도 프로젝트 플래그십 지원

▶ **국내 · 외 마케팅 지원**

– 국내 우수 CG기업의 글로벌 프로젝트 수주기회 발굴, 네트워크 구축을 통한 경쟁력 강화 및 해외 매출 증대를 위해 해외 CG관련 유관 행사 운영

추진 일정

해외마켓 NIPA 비즈니스 쇼케이스 입찰공고 및 계약체결	2월
연구용역 과제 입찰 공고 및 계약체결	3~4월
NIPA 비즈니스 쇼케이스, 마케팅 행사 용역 입찰 공고 및 계약체결	6~7월
CG전문기업육성사업, 新비즈모델 지원사업 과제 관리	5~11월
해외 비즈니스 쇼케이스 참가기업 간담회 개최	10월
마케팅 행사 개최	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 VR · AR산업팀(043–931–5657, elena@nipa.kr)

31 가상증강현실산업육성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 235.4억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 4차 산업혁명의 글로벌 가상 · 증강현실산업 시장 선점을 위한 국내 VR/ AR/MR산업 생태계 선순환 체계 구축을 통한 성장 가속화

사업 내용

▶ **가상증강현실 플래그십 프로젝트**

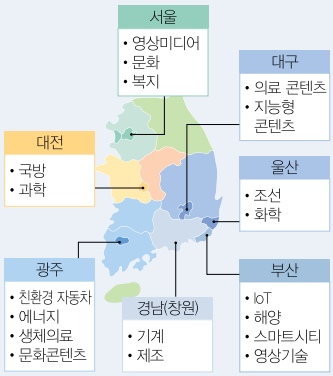
– 스마트시티, 교통, 복지, 환경, 안전, 국방, 여가 등 공공수요 확산을 목표로 안전/재난 등 사회문제 해결 분야를 신산업 창출과 연계하여 플래그십 프로젝트로 발굴

▶ **VR/AR산업 거점 고도화**

– 지역 VR/AR제작지원센터 운영을 통한 4차 산업을 육성 및 콘텐츠 상용화 이후 기업의 수익 창출로 이어질 수 있도록 KoVAC 운영을 통한 전주기 지원 체계 운영

[지역 VR/AR제작지원센터 현황(7개센터)]

지역	특화 분야	수행기관
서울	문화복지 · 미디어영상	서울산업진흥원
대전	국방 · 과학교육	대전정보문화산업진흥원
광주	자동차 · 에너지 · 의료 · 문화	광주정보문화산업진흥원
대구	의료 · 지능형콘텐츠	대구디지털산업진흥원
부산	해양 · 물류 · 영상 · IoT	부산정보산업진흥원
울산	조선 · 화학	울산정보산업진흥원
경남(창원)	제조	경남테크노파크



* 지역센터 운영 효율성을 위해 사업기간 연속성(1~12월) 반영

▶ **VR/AR기업 성장지원**

– 초기 창업 기업의 단계별 성장 지원을 위해 콘텐츠 사업화를 위한 단계별 맞춤형 지원으로 세분화하여 아이디어 현실화 ⇨ 상용화 및 성장 촉진 2단계 지원으로 강화

* 학생, 현업인 등 개인 개발자, 초기 창업 기업 대상 지원

[VR/AR기업 성장 지원 Process]

아이디어 발굴	후속 지원	상용화 지원	고도화 지원
초기 창업/개발자 등의 아이디어 Prototype 제작 지원	VR상장지원센터, 혁신벤처센터 입주 가점 부여	Prototype의 상품화 지원	VR Developing Bed에 구축하여 콘텐츠 상품성 제고 지원

▶ **한류VR/AR해외진출지원**

– 한류 콘텐츠의 해외진출 및 사업화를 위한 유관 행사 참여 등 연계 홍보 · 마케팅 활동 지원

▶ **VR/AR산업 활성화(한국가상증강현실산업협회)**

– KVRF 2019 EXPO, 과학관 전시 및 홍보, 신시장활성화지원, 산업 현황조사 등

▶ **가상훈련 활용 국가기술자격 취득 활성화(한국전파진흥협회)**

– 10대 고비용, 고위험, 고숙련 분야 중 국가기술자격 취득을 위한 가상훈련콘텐츠 및 시뮬레이터 제작

▶ **가상증강/홀로그램 활용 산업육성 및 지역연계 실증연구(홀로그램 포럼)**

– 가상증강/홀로그램을 활용한 산업육성 및 지역연계 실증정책 조사의 발굴 기획

추진 일정

Global Business Showroom 입주 기업 선정 공고	2월
VR/AR Shared Infra 활용 기업 선정 공고	2월
가상증강현실 플래그십 프로젝트(신규) 공고	3월
신규 지역 VR/AR제작지원센터구축 사업 공고	3월
VR/AR/MR 기업 육성 과제 선정 공고	3월
해외 진출 지원 사업 과제 선정 공고	3월
해외 진출 지원(미국LA K-CON)	8월
지역 VR/AR제작지원센터 성과 보고회	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 VR · AR산업팀 (043-931-5656, jpseo@niap.kr)

32 실감콘텐츠 인프라 구축(NIPA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 컴퓨팅	☑ 기업 ☑ 방송국 ☑ 통신사

사업 목적

▶ VR 가상현실, 초고화질 영상 및 3D입체 등의 차세대 실감 영상 콘텐츠 제작 지원을 위한 인프라 확충 및 이를 통한 제작활성화 지원

사업 내용

▶ VR, 입체영상, 초고화질 영상 등 차세대 영상콘텐츠 제작 환경 변화에 따른 국내 제작사의 장비 보유 및 운용의 부담을 줄이기 위해 최소비용 투자를 통한 차세대 콘텐츠 제작 인프라 준비

▶ 차세대 영상 콘텐츠 제작지원을 위한 고가의 콘텐츠 제작 장비 공동지원 시설 구축

▶ VR, 입체영상, 초고화질 영상 등의 차세대 실감형 콘텐츠 제작 지원을 위한 고가의 공동활용 인프라 확충 및 간접지원 운영

추진 일정

차세대영상콘텐츠 제작 장비도입 조달청 입찰공고 실시	5월
중계차 시스템 업그레이드 공사완료	9~11월
테스트 및 시험운영	11~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 VR · AR산업팀(02-2132-1221, ipss@nipa.kr)

33 실감콘텐츠 인프라 구축(부산)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 아시아 최고의 실감형 시네마로보틱스 특수촬영스튜디오 인프라 구축

사업 내용

▶ **장비구축**

– 방송 및 하이스피드 시네마로보틱스 제작시스템 구축

▶ **실감형 디지털콘텐츠 R&D 및 제작지원**

– 실감형 버추얼 디지털 콘텐츠 R&D

– 실감형 시네마로보텍스 디지털 콘텐츠 제작지원

▶ **실감형 디지털콘텐츠 제작 인력양성**

– 실무교육을 통한 시네마로보틱스 콘텐츠 제작 전문인력 양성

– 4차산업혁명과 시네마로보틱스 세미나 개최

– 산학연계를 통한 실무 교과과정 개설

추진 일정

버추얼프로덕션 제작지원 사업 공고	4월
버추얼프로덕션 제작지원사업 지원작품 기술지원	6월
실감형 시네마로보틱스 영상포맷별 연구 용역사업 용역 공고	6월
3D 프로덕션 센터 기념품 제작업체 공고	7월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

부산광역시 영상콘텐츠산업과(051–888–5146, kdhn28@korea.kr)

34 스마트콘텐츠 융합형 인재양성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 5.3억원	☑ 융합서비스	☑ 일반인

사업 목적

▶ 인공지능, 5G 등 급변하는 차세대 기술변화에 능동적인 대처와 디지털 콘텐츠 산업 현장의 인력수요에 적합한 맞춤형 융합인재 양성

사업 내용

▶ **산업체 맞춤형 전문인력 양성**

– 융합기술을 활용, 5G 네트워크 기반에서 VR · AR 콘텐츠 제공을 위한 전문교육 (장기, 3과정 30명)

▶ **지역대학 학점연계과정**

– 학교에서 제공하기 어려운 신기술 중심의 융합형 실감콘텐츠 기획 · 제작 교육 실시 (중기, 3과정 22명 양성)

['19년 교육운영 계획(안)]

교육프로그램		일정(기간)	교육인원	횟수
① 산업체 맞춤형 전문인력양성	5G 기반, 콘텐츠	3~8월(6개월)	30명 (과정별 10명)	3회
	인공지능 콘텐츠			
	그래픽 아티스트 과정			
② 지역대학 학점연계 과정		7~8월 중(1개월)	22명	3회
합계			52명	6회

추진 일정

산업체 맞춤형 전문인력 양성 프로그램 홍보 및 교육생 모집	2월
산업체 맞춤형 전문인력 양성 프로그램 운영	3~8월
지역대학 학점연계과정 홍보 및 참여대학 모집	4월
지역대학 학점연계과정 운영	7~12월
산업체 현장교육 운영	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 미디어콘텐츠교육팀(02–317–6198, khch@rapa.or.kr)

35 스마트콘텐츠 지역 거점 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 21.8억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 수도권에 비해 상대적으로 열악한 지역의 스마트콘텐츠 개발역량을 강화하고, 지역 콘텐츠 개발환경 및 인프라 구축 추진

사업 내용

▶ **스마트콘텐츠 지역 성장거점 구축**

– 지역 거점기관 구축 및 운영

[2018~19년 지역 거점기관 현황]

지역	거점기관명
강원	강원정보문화진흥원
충청	대전정보문화산업진흥원
호남	전주정보문화산업진흥원
	광주정보문화산업진흥원
영남	경남테크노파크

- **(지원대상)** 스마트콘텐츠 산업 육성 의지가 있는 지역 ICT 진흥기관 및 지역 소재 스마트콘텐츠 관련기업
- **(지원내용)** 콘텐츠 사업화를 위한 입주공간, 개발 장비 등의 인프라 지원 및 B2C 마케팅, 제작지원, IR컨설팅 등 기업 생애주기별 맞춤 프로그램 지원

– 사업화 성공지원

- **(지원대상)** 지역 거점기관에서 선정한 제작지원 과제 수혜기업
- **(지원내용)** 제작지원 사업을 통해 개발되는 신규 콘텐츠의 상용화 촉진 및 사업화 성공확률 제고를 위한 품질관리(Q.A) 및 전문가 멘토링 지원

▶ SMAC(Smart Mobile Application Center) 운영

– 지역 테스트베드 운영

[2018~19년 지역 테스트베드 현황]

지역	거점기관명
강원	강릉원주대학교 산학협력단
	강원창조경제혁신센터
충청	대덕인재개발원
호남	전주정보문화산업진흥원
	광주정보문화산업진흥원
영남	대구대학교 산학협력단
	대구창조경제혁신센터
	부산정보산업진흥원

- **(지원대상)** 테스트베드 운영이 가능한 지역 진흥원, 학교, 공공기관 및 중 · 소개발사, 개인 개발자. 예비창업자, 학생 등
- **(지원내용)** 테스트 단말 및 공간제공, 신규테스트 단말 보급, 개발관련 세미나 및 교육지원 등

▶ **중소 모바일콘텐츠 기업 육성 방안 연구**

– 중소 모바일콘텐츠기업이 상시적으로 이용 가능한 글로벌 비즈니스 매칭 소프트웨어 개발 및 산업육성전략 정책수립에 필요한 기초자료 제공

추진 일정

기업 인큐베이팅 프로그램 지원 및 테스트베드 운영	4~11월
테스트베드 단말기 보급(상 · 하반기)	5, 11월
콘텐츠 품질관리(Q.A) · 전문가 멘토링 지원	6~10월
사업 성과보고회 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국모바일산업연합회 모바일콘텐츠팀(070–8765–8445, sys7304@moiba.or.kr)

36 스마트콘텐츠 신흥시장 개척지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 15.2억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ 소프트웨어	☑ 기업

사업 목적

▶ 신흥시장 현지 마케팅 및 비즈니스 연계 지원을 통한 우수 스마트콘텐츠 스타트업 · 중소개발사 신흥시장 진출 기반 마련과 수익창출 지원

사업 내용

▶ **스마트콘텐츠 기업 신흥시장 진출**

- **(지원 대상)** 게임, 웹툰, 기술융합형 콘텐츠(VR/AR, IoT, 핀테크 등 유망 스마트기술융합 분야 서비스 · 플랫폼) 등 글로벌 경쟁력 보유한 스마트콘텐츠 스타트업 · 중소개발사
- **(사전 지원)** 진출 정보 제공(현지 시장, 산업, 신기술 동향 등), 수출 · 투자유치 컨설팅 등
- **(마케팅 · 비즈니스 연계 지원)** 1:1 비즈니스 상담회, IR 투자피칭, 현지 협업 파트너(마케팅, 영업, 유통, R&D 등) 발굴을 위한 네트워킹 지원
- 신흥시장 현지 마케팅 · 비즈니스 연계 지원 외 연말(11월중) 신흥시장 빅바이어 · 투자자 초청 국내 행사 개최를 통한 연내 후속 지원
- **(사후 지원)** 사후 커뮤니케이션 지원, 비즈매칭 시스템 등록을 통한 상시 매칭 지원 등

추진 일정

러시아 · CIS 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	3, 4월
싱가포르 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	3, 5월
인도네시아 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	4, 6월
대만 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	4, 7월
터키 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	5, 9월
베트남 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	5, 10월
인도 신흥시장 개척지원 (모집/현지행사)	6, 11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국모바일산업연합회(070-8765-8313, yookh@moiba.or.kr)

37 스마트콘텐츠 지역 산업 경쟁력 강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	9.5억원	방송/스마트미디어	기업

사업 목적

▶ 스마트콘텐츠 생태계 확산 및 제작지원을 통한 지역 강소기업 육성

사업 내용

▶ **스마트콘텐츠 제작지원**

– **(지원대상)** 스마트콘텐츠 관련 기업 및 컨소시엄

– **(지원분야)** ICT기술을 활용한 앱 기반 스마트콘텐츠 및 서비스

– **(지원조건(자부담))** 총 사업비의 30%이상 자부담

▶ **스마트콘텐츠 기업 사업화 지원**

– **스마트콘텐츠 기업 시장진출 지원**

• **(지원대상)** 스마트콘텐츠 제작지원사업 수행과제 중 중간평가를 통해 선발된 상위 20% 기업, 공모를 통해 선발된 스마트콘텐츠 기업 2개사 내외

• **(지원범위)** 기업수요를 기반으로 한 국내외 시장진출을 위한 제반 서비스 일체 지원

– **스마트콘텐츠 홍보지원**

• **(지원대상)** 스마트콘텐츠 관련 기업

• **(지원내용)** 스마트콘텐츠 관련 분야 콘텐츠 홍보 지원 및 국내외 전시 · 상담회 참가 간접지원, 국내 전시회 공동관 참가 등

추진 일정

제작지원사업 계획 수립 및 모집 공고	2~3월
홍보지원사업 계획 수립 및 지원기업 모집 공고	4월
기업 시장진출 지원사업 계획 수립 및 지원기업 모집 공고	5~6월
사업 성과보고회 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

대구디지털산업진흥원 디지털콘텐츠팀(053–655–5622, choish@dip.or.kr)

38 스마트콘텐츠 지역 저변 확대

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 3.3억원	☑ 이동/통신 ☑ 소프트웨어	☑ 일반인

사업 목적

▶ 전국 대학생들을 대상으로 스마트콘텐츠 개발 활성화와 모바일 앱 개발자의 전국적 확산을 위한 대학생 앱 개발 챌린지 개최

사업 내용

▶ **대학생 앱 개발 챌린지 대회**

– **(전국 5대 권역별 예선 개최)** 전국 대학생으로 구성된 100여팀(권역별 20여 팀) 선정 후 권역별 예선 개최

– **(권역별 우수 팀들에 대한 멘토링)** 우수 팀들을 선발하여 예선에서 제시된 콘텐츠를 구현하기 위한 기술 접목 멘토링

– **(앱 개발 챌린지 대회)** 멘토링 참여 팀들 중 우수 팀 선발

▶ **스타트업 위크엔드 행사 개최**

– Startup Weekend 행사 개최(국내 대회 1회)

스마트콘텐츠 개발자, 디자이너 및 기획자들이 한자리에 모여 아이디어를 발표하고, 선발하여 기획과 개발까지 2박3일 동안 진행

추진 일정

25회 스타트업 위크엔드 행사개최	4월
앱 개발 첼린지 대회 서류접수	5월
권역별 예선	6~7월
권역별 본선 및 멘토링	8월
최종 선발팀 결선	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

소프트웨어교육혁신센터 (070–7525–0500, jsyoo@swkorea.org)

39 스마트콘텐츠 개발역량강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 31.7억원	☑ 이동/통신 ☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업

사업 목적

▶ 디지털콘텐츠가 PC 온라인 기반에서 스마트 폰 · 패드 기반의 스마트콘텐츠 비즈니스가 확장됨에 따라 스마트콘텐츠 기업의 사업화 촉진 및 글로벌 경쟁력 강화 정책지원을 통해 강소기업 육성 및 청년 일자리 창출 기대

사업 내용

▶ **스마트콘텐츠센터 운영 · 관리**

[스마트콘텐츠센터 시설 개요]

• 센터위치 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 327번길 11-41
안양창조경제융합센터내 스마트콘텐츠센터 4~6층
• 센터규모 : 3개층(4~6층), 전용면적 1,995㎡ 규모

구분	지원 내역
지원 규모	• 35개사
지원 기간	• 최대 4년(기본 2년 및 추가 2년 연장입주 가능) – 「입주사관리지침 제8조(계약 기간 연장)」 근거 : 평가결과에 따라 추가 1년마다 연장하여 2회까지 연장입주 가능 – 「입주사관리지침 제9조(계약의 해지)」 근거 : 연 2회 입주사 평가를 통해 누적 2회 불합격일 경우 계약 해지
보유 시설	• 스마트콘텐츠 테스트 랩, 공용지원시설(안양 에이큐브 외), OA기기, 각종 회의실 등
세부 지원내용	• 입주 공간 지원 – 입주임대료 전액 지원(단 관리비*는 입주기업 전액 자부담) * 입주기업 관리비는 전기 및 통신료 등 포함됨 – 기업 규모에 맞춘 3가지 타입으로 제공

타입	면적(㎡)	규모(평)	입주인원	보유공간
A타입	20 이상~40 미만	6 이상~12 미만	4~6인	12개
B타입	40 이상~60 미만	12 이상~18 미만	6~10인	17개
C타입	60 이상~80 미만	18 이상~24 미만	10~20인	6개
총계				35개

• 스마트콘텐츠센터 입주기업 역량강화 프로그램 제공(허브활성화 지원사업) 등

▶ **스마트콘텐츠 허브활성화 지원((사)차세대융합콘텐츠산업협회, 참여기관)**

– **(스마트콘텐츠기업 역량강화(Build-up))** 전담 코디네이터 매칭 지원, 기업별 비즈니스 고도화 역량강화 컨설팅 지원, 투자발표 Scale-up

– **(스마트콘텐츠기업 글로벌 사업화(Global))** 해외 법인 설립 지원, 해외 크라우드 펀딩 운영, 해외 현지 글로벌 컨설팅 지원

– **(스마트콘텐츠기업 마케팅 지원(Marketing))** 입주기업 국내/외 미디어 홍보 및 콘텐츠 시연 영상 제작, 스마트콘텐츠센터 SNS 및 블로그 기자단 운영 등

– **(스마트콘텐츠기업 보육 지원(Incubation))** 투자유치 피칭데이, 스마트콘텐츠 비즈니스 데이&컨퍼런스, 입주기업 네트워킹, 입주기업 CEO Training Program 지원

▶ **스마트콘텐츠 테스트 플랫폼 운영**

– **(스마트콘텐츠 개발 테스트 및 컨설팅 지원)** 스마트콘텐츠기업의 개발 제품 수준 향상과 부가가치화를 위한 콘텐츠 개발 테스트 및 컨설팅 지원

* 5G, O2O, VR/AR, AI 등 高 성장 중인 융합 콘텐츠기업 등을 대상으로 콘텐츠 개발 테스트 서비스 (개발 컨설팅(글로벌 현지화 컨설팅 등), 기능성 테스트, 사용성 테스트, 호환성 테스트, 베타 테스트 등)

– **(스마트콘텐츠 개발 인프라 및 기술지원)** 서버에 개발 및 테스트 솔루션을 조합하여 콘텐츠 유형별 테스트 환경이 가능한 스마트콘텐츠 개발 인프라 및 기술지원

• 특히, 5G기반 융합서비스 실증이 가능한 인프라 및 디바이스 제공

* 프라이빗 클라우드 기반에서 개발환경 제공(PaaS), 가상서버 제공 등

* 개발, 테스트, 서비스 등 스마트콘텐츠 개발에 필요한 전문 기술지원 및 기술정보 제공

– **(스마트콘텐츠 테스트 랩 운영)** 중소 콘텐츠 개발사에게 자체 보유가 어려운 국내 · 외 스마트기기* 테스트 환경을 제공하고 콘텐츠 개발 장비 활용 지원

* 5G 전용 단말기, 스마트폰, 태블릿 PC, VR/AR기기(VR체험관 운영), 드론(360도 카메라 탑재) 등 스마트기기 테스트 환경 및 고품질 콘텐츠 제작 장비 제공(영상 · 음향 편집기기)

▶ **스마트콘텐츠 제작지원**

– 新시장 창출 및 해외 진출 가능성이 높은 5G기반 선도 콘텐츠 · 서비스를 포함한 유망 스마트 콘텐츠 발굴 및 개발 지원

– **지원분야**

• 스마트기기 기반 App형태의 콘텐츠, AI기능을 연동하는 콘텐츠(AI스피커 등), O2O서비스, 빅데이타, Cloud형태의 아이디어를 결합한 콘텐츠

• 라이프스타일, 교육, 유틸리티 등 ICT를 기반으로 한 다양한 형태의 스마트 콘텐츠/서비스

• 다양한 분야와 융합된 5G기반 선도 콘텐츠 · 서비스

추진 일정

융합형 스마트콘텐츠 제작 지원사업 공고	3월
스마트콘텐츠 테스트 플랫폼운영사업 공고	3월
스마트콘텐츠 테스트 플랫폼 운영사업 추진	5~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 5G콘텐츠확산팀(031-360-5945, math1029@nipa.kr)

40 스마트콘텐츠 해외진출 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	35억원	융합서비스	기업

사업 목적

▶ 국내 스마트콘텐츠의 성공적인 글로벌 시장 진출 확대를 위한 해외 홍보 · 마케팅, 콘텐츠 · 서비스 인프라 지원

사업 내용

▶ **해외 홍보 · 마케팅 지원**

– **(지원대상)** 해외진출을 희망하는 스마트콘텐츠 관련 기업, 5G기반 콘텐츠 · 서비스 개발 또는 상용화 준비 중인 콘텐츠 관련 기업

– **(지원내용)** 기업 방문컨설팅을 통한 콘텐츠 특성, 타겟시장, 잠재고객 등 업체별 현황 · 니즈 분석 및 전략 수립, 글로벌 홍보 · 마케팅 집중 분야 선정 및 중 · 장기 해외마케팅 로드맵 작성 지원 등

▶ **글로벌 서비스 인프라 지원**

– **(지원대상)** 해외진출을 희망하는 스마트콘텐츠 관련 기업, 5G기반 콘텐츠 · 서비스 개발 또는 상용화 준비 중인 콘텐츠 관련 기업

– **(지원내용)** 선정기업별 네트워크 수요를 반영한 CDN(Content Delivery Network) 및 웹서비스 등 글로벌 네트워크 서비스 지원

추진 일정

스마트콘텐츠 해외 홍보 · 마케팅 지원 기업 방문 컨설팅 실시	4월
스마트콘텐츠 글로벌 서비스인프라 지원 기업 방문 컨설팅 실시	4월
스마트콘텐츠 비즈니스 로드쇼 참가	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 5G콘텐츠확산팀(043–931–5632, sjy@nipa.kr)

41 산학연동반성장지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 14.2억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 다학제의 대학(ICT · 인문 · 예술 · 디자인)과 기업이 참여하는 융합 LAB을 구축, 4차 산업혁명의 킬러 콘텐츠를 선도개발하고, 사업화 연계를 통한 인재양성

▶ 대학 중심의 산 · 학 · 연 연계 융 · 복합 및 5G 실감형 콘텐츠 선도개발을 목표, 스타인재 육성을 위해 입주 → 개발 → 창업 · 사업화를 연계한 가치사슬 종합지원

사업 내용

▶ **프로젝트 개발 지원**

– 창의적인 아이디어를 가진 창작자들의 콘텐츠 제작 활성화를 위하여 프로젝트 제작비 · 랩 운영 · 전문가 지원 · 사업화 비용 등 지원

▶ **국내외 전시 · 홍보 지원**

– VR-LAB 개발결과물 전시, 상용화 비용 등 지원

※ 중국, 동남아 / 미주 등 해외전시회 참가 및 결과물 홍보, 마케팅 추진 예정(Asian Attractions Expo 2019(6월), Euro Attractions Show 2019(9월)

▶ **월별 교육프로그램 제공**

– 게임엔진 세미나, 현장실습 등 실무역량 교육실시

※ 콘텐츠 개발수행에 따른 애로기술 지원 및 맞춤 전문교육 프로그램 제공

추진 일정

사업 신규공모 및 접수	2월
현장 실습 교육프로그램 운영	6~10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부 (02-317-6142, specialmp@rapa.or.kr)

42 디지털콘텐츠 공정거래 환경조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업

사업 목적

▶ 디지털콘텐츠 유통시장의 불공정한 거래관행 개선 및 중소콘텐츠 사업자 보호를 통한 디지털콘텐츠 유통질서 합리화 및 공정한 시장환경 조성

사업 내용

▶ **디지털콘텐츠 공정거래 캠페인 및 인식 개선**

- **(언론 홍보)** DC법제도 개선위원회 및 법률자문단을 통한 정책현안, 상생협력지원센터 추진 실적 등 언론홍보를 통한 상생협력 활동 홍보
- **(온라인 홍보 활동전개)** 공정거래 인식개선 및 법률자문 사례, 불공정거래 예방 Tip, 표준계약서 우수사례 등을 온라인 매체를 활용하여 불공정 사전예방 활동 전개
- **(오프라인 홍보)** 상생협력지원센터 포스터 및 리플렛, 법률자문 사례집, 표준계약서 안내책자 등 간행물을 DC 업계 배포
- **(공정거래 컨퍼런스)** DC 산업 발전을 위한 공정거래 환경조성 및 불공정거래 현안이슈 등 공정거래 인식전환을 위한 컨퍼런스 개최

추진 일정

디지털콘텐츠 시장현황 및 산업실태 조사 연구용역 공고	3월
국외 디지털콘텐츠 시장 조사 연구용역 공고	3월
디지털콘텐츠공정거래환경조성 사업 수행	4~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 DC전략팀(043-931-5616, gsbyun@nipa.kr)

43 디지털콘텐츠 인증제도 활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 5.8억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 디지털콘텐츠 인증제도 활성화를 통해 사업자에게 홍보 및 마케팅 기회를 부여하고 제작 · 유통 · 소비 등 신뢰할 수 있는 시장 환경 조성

▶ 이용자의 안전한 콘텐츠 소비 환경 제공을 위한 서비스 편의성, 안정성 평가

사업 내용

▶ **디지털콘텐츠 인증제도 활성화**

– 디지털콘텐츠 인증제도 활성화 운영

– 중소 콘텐츠서비스 기업에 교육지원

– 인증제도 고도화 연구

– 굿콘텐츠서비스대상(GCS) 운영

추진 일정

디지털콘텐츠 시장현황 및 산업실태 조사 연구용역 공고	3월
국외 디지털콘텐츠 시장 조사 연구용역 공고	3월
디지털콘텐츠공정거래환경조성 사업 수행	4~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 ICT문화융합팀(031-5182-9023, hspark@nipa.kr)

44 디지털콘텐츠개발활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 17.8억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 소프트웨어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 방송국 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 다양한 디지털콘텐츠 플랫폼 대응 시스템 구축을 통한 디지털콘텐츠 제작기반 강화 및 산업육성

▶ DC개발지원센터의 기능 확대로 추진되는 국내외 기업간 CGI 공동제작 프로젝트 발굴 및 지원을 통한 해외 시장 진출 확대

사업 내용

▶ **DC 개발지원센터 차세대 콘텐츠 제작인프라 도입**

– 디지털콘텐츠 제작지원 공동제작센터 시설 보강, 디지털콘텐츠제작사 업계요구 수렴반영 및 제작시장 조사

▶ **글로벌 CGI 공동제작 프로젝트 발굴 및 지원**

– 국내외기업과 공동제작*으로 글로벌 시장 진출을 목적으로 하는 극장용 CGI 프로젝트

※ 기획단계 및 기 제작이 추진된 프로젝트의 OSMU 기획도 지원

– 선정절차

• 2019년은 제작지원 2년차로서 별도 선정과정 없음

• 1차 연도 선정 프로젝트 결과평가를 통해 계속지원 여부 확정

추진 일정

프로젝트별 제작지원 추진(기술마케팅 지원용역사 선정 추진)	4월~
시스템 구축 사업자 선정을 위한 입찰 공고(조달청)	6월
장비도입 및 구축 사업 실시	7~9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 VR · AR산업팀 (02–2132–1221, ipss@nipa.kr)

45 대중소기업동반성장지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	43.8억원	방송/스마트미디어	기업

사업 목적

▶ 세계 최고 수준의 ICT인프라 5세대 이동통신(5G)*에 VR/AR/MR 등 기술 적응력이 높은(Tech-savvy) 콘텐츠를 융합하여 대 · 중 · 소기업 기술, 서비스 및 비즈니스모델 동반성장 프로젝트 발굴 및 지원

사업 내용

▶ **실감콘텐츠 복합타운조성 지원 (前.디지털콘텐츠 해외유통거점지원)**

- **(지원내용)** 콘텐츠 제작 · 수급 및 현지화 작업비용, 국내 콘텐츠 · 브랜드 수출을 위한 유통망 구축, 복합타운 장소임차 및 인테리어, 운영비용 등
- **(지원규모)** 과제별 5.5억원 내외 지원
- **(지원대상)** 국내 디지털콘텐츠 제작사, 유통사, 엔터테인먼트사, 방송사 등으로 구성된 대 · 중견기업 및 중소기업 컨소시엄

※ 2018년 선정된 '디지털콘텐츠 해외유통거점' 과제 2건(㈜스코넥엔터테인먼트, ㈜토마토 프로덕션 컨소시엄) 2건 계속지원 (과제별 최대 5.5억원)

▶ **성공적인 5세대 이동통신(5G) 인프라 구축을 위한 한국형 IP를 활용한 디지털콘텐츠 온 · 오프라인(O2O) 서비스 제작 · 유통지원**

- **(지원내용)** 콘텐츠 제작, 유통, 서비스 확산, 마케팅 및 운영 비용
- **(지원규모)** 과제별 5억원 내외 지원
- **(지원대상)** 국내 디지털콘텐츠 제작사, 유통사, 엔터테인먼트사, 방송사

▶ **선도프로젝트 '다면상영' 부문 (4차년도)**

- **(지원내용)** 다면상영 플랫폼의 확산 · 글로벌 사업화를 위한 마케팅 및 운영비용
- **(지원규모)** 연 5억원 내외 지원 (2년 지원)
- **(지원대상)** 씨제이씨지브이㈜, 씨제이포디플렉스㈜, ㈜위지윅스튜디오 등으로 구성된 대 · 중견기업 및 중소기업 1개 컨소시엄

추진 일정

신규과제 공고	3월
과제수행	6~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 VR · AR산업팀(043-931-5659, hgkim@nipa.kr)

Section 2

정보통신방송 국제협력

46. 남북정보통신교류촉진

47. 방송통신 통상협상력 강화

48. 정보통신 방송 해외진출 지원

49. 개도국 정보통신방송 정책자문

50. 개도국 방송환경 개선지원

51. 개발은행협력지원

52. K-Lab 운영 및 설치

53. 개도국 정보통신방송전문가 초청연수

54. 국제기구 활동 지원체계 구축

55. 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 지원

56. 정보통신방송 장관회의 개최

46 남북정보통신교류촉진

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 0.85억원	☑ 이동/통신 ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 소프트웨어	☑ 연구소

사업 목적

▶ 남북 정보통신 · 방송 교류추진 및 북한 ICT 관련 정책연구를 통해 상호간 신뢰구축 및 민족동질성 회복과 한반도평화 번영에 기여

사업 내용

▶ **남북 ICT 교류협력방안 연구**

– 북한 정보통신, 방송 분야의 학술논문 및 정기간행물, 특허출원 현황 대상 북한 ICT 연구동향 분석, 노동신문 및 조선중앙방송 보도를 바탕으로 언론동향 분석 등

▶ **남북 ICT 학술대회 개최**

– 남북간 ICT 현황 및 교류협력에 대한 논의가 되는 여건이 조성될 경우 북측 인사 초청 또는 방북을 추진하여 남북 ICT 학술대회 개최 등

추진 일정

남북 ICT 학술대회 개최	10월
남북 ICT 협력방안 연구보고서 최종 작성	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 국제협력연구실(043–521–4412, novus0705@kisdi.re.kr)

47 방송통신 통상협상력 강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 5억원	☑ 이동/통신	☑ 연구소

사업 목적

▶ 우리나라의 글로벌 통상협상력을 강화하고 전략적 진출대상국의 시장개방을 확대하기 위하여 과학기술정보통신부(이하 과기정통부)가 ICT 분야 통상협상을 추진하는데 있어 ICT 분야 주요 현안을 다각도로 신속하게 검토하고 효과적인 대응전략을 수립하도록 지원

사업 내용

▶ **WTO, FTA 다자 및 양자 통상협상 내 ICT분야 협상 대응 지원**

– FTA 협상에 대해 협상별 최적화된 맞춤형 대응 지원

– WTO 및 TiSA ICT 분야 협상 대응 지원

▶ **ICT 분야 해외진출 지원 및 선진형 통상대응체계 강화 지원**

– ICT 분야 해외진출 지원을 위한 기초 연구 수행

– 선진형 통상대응체계 강화를 위한 지원 수행

추진 일정

WTO, FTA ICT 분야 협상 대응	연중
ICT분야 해외진출 지원 및 선진형 통상대응체계 강화	연중
진행 중인 통상협상의 ICT 분야 협상의제 분석 및 국제통상법 정합성 점검	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전자통신연구원 통신정책연구그룹(042–860–1891, jekim0104@etri.re.kr)

48 정보통신 방송 해외진출 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 22억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ 소프트웨어	☑ 기업

사업 목적

▶ ICT, 콘텐츠 관련 우리 중소 · 중견기업의 해외진출을 위해 양자간 협력, 해외시장 정보제공, 글로벌 마케팅 지원 등을 통해 정부와 민간분야 해외시장 진출 진흥

사업 내용

▶ **정보통신방송 국제협력 인프라강화**

– 정보통신방송 분야의 해외진출을 위해 지역별 주요국가와의 고위급 면담 및 국제기구, 국제회의를 통한 협력의제 발굴, 협력사업 추진, 주요정책 교류 등 협력활동을 통한 민간 협력 지원

▶ **정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영**

– 정보통신방송 분야의 국가별 ICT 정책, 기술, 시장현황 등 해외진출에 필요한 정보를 온라인을 통하여 ICT 기업들에게 상시 제공함으로써 해외시장 판로 개척 지원

▶ **정보통신방송 융합서비스 글로벌마케팅 강화**

– 국내기업의 新시장 활로 개척 및 해외진출 고도화를 위한 1:1 비즈니스 상담회, 기술 시연회 등으로 구성된 정보통신 · 방송분야 기술특화형 ICT비즈니스 파트너쉽 개최

▶ **방송콘텐츠 국제경쟁력 강화**

– 우리나라 방송콘텐츠의 해외진출 활성화를 위해 비즈니스 상담회와 연계한 콘텐츠 상영회 등으로 구성된 방송콘텐츠 파트너쉽 개최, 한류 방송콘텐츠 홍보, 현지 방송사 및 기관 면담 수행 등 상호 협력

추진 일정

정보통신방송 국제협력 인프라 강화	2~12월
정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	1~12월
정보통신방송 융합서비스 글로벌 마케팅 강화	2~12월
방송콘텐츠 국제경쟁력 강화	2~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌협력팀(043-931-5533, jdw@nipa.kr)

49 개도국 정보통신방송 정책자문

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 15.2억원	☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 전파/위성 ☑ SW ☑ 정보보호 ☑ 융합서비스	☑ 공공기관

사업 목적

▶ 협력국의 여건을 고려한 ICT 정책자문을 통해 국가발전의 성장 동력이 되는 ICT 분야의 효과적 발전 방향 제시 및 이행 촉진

사업 내용

▶ **ICT ODA 체계 수립**

– 과학기술 ICT ODA 사업 통합 수요조사, 사전 타당성 조사, 협력대상국 선정, 성과관리, ICT 국제개발협력 전략 수립

▶ **개도국 정보통신방송 정책자문단 운영**

– KISDI 연구진 중심, 산 학 연 전문가로 구성된 자문단이 해당 협력국의 정책 환경 및 ICT 현황에 대한 분석, 평가를 바탕으로 향후 ICT 발전전략과 구체적 이행 방안에 대한 자문을 제공

▶ **국내 ICT ODA 성과공유 워크숍 개최**

– ICT 국제개발협력 사업 참여기관 · 기업을 대상으로 과학기술정보통신부 ICT ODA 사업 성과를 공유하고, 향후 사업 수행방안을 논의

추진 일정

과기정통부 ODA 사업 자체평가 용역 공고	2월
국 · 영문 최종보고서 작성	2월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 국제협력연구실(043–531–4416, shyoo@kisidi.re.kr)

50 개도국 방송환경 개선지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 개도국에 방송설비 지원, 전문가 운용교육, 사후관리 지원 등을 통해 개도국의 방송환경 개선 및 국내 방송산업의 국제적 확대 기반 마련

사업 내용

▶ **인프라 개선 지원(2건) : 탄자니아, 도미니카공화국**

– **(방송 설비(시스템, 장비, 솔루션 등) 지원)** 협력대상국의 방송환경 및 수요 등을 고려하여 경쟁력 있는 국산 방송설비 패키지 모델 구성 및 지원 실시

– **(운용교육 지원)** 협력대상국 기술실무진을 대상으로 지원설비의 운용, 유지보수, 고장수리 방법 등 전문가 현장 운용교육 제공

▶ **사후관리 지원 : 네팔 ('16년도 인프라 개선 지원국)**

– 현지 기술실무진 국내 초청 심화교육

– 旣지원장비 유지보수 지원

▶ **방송 콘텐츠 공급 모델 구축**

– 방송설비 지원과 연계하여 교육 · 어린이, 다큐 등 국내 우수 콘텐츠를 동반 지원하기 위하여 콘텐츠 공급 모델 구축

추진 일정

지원품목 시스템 구축업체 선정	4~6월
지원품목 편지 구축 및 기술실무진 운용교육 실시	10~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 해외진출지원팀(02-317-6171, jnlee@rapa.or.kr)

51 개발은행 협력지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 6.2억원	☑ 정보보호	☑ 기업

사업 목적

▶ 세계은행(WB) 및 미주개발은행(IDB) 등과 협력하여 개도국의 ICT · 보호기술정책 지원, 자문 등을 통한 ODA 사업 실시 정보보호 분야 한 네트워크형성

사업 내용

▶ **개발은행 협력지원**

– **(WB 협력사업)** GCCD 주관 개도국 사이버보안 역량강화 프로그램 실시

• 정보보호 현지 공동 세미나, WB–옥스퍼드大–GCCD 공동 협력 교육개최

• 정보보호 분야 정보공유 등 대외협력을 위한 글로벌 파트너십 구축

– **(IDB, CABEI 협력사업)** 중남미 권역의 신규 ICT 협력 의제 발굴 및 CEABAD 운영 지원

추진 일정

온라인 교육과정(연중, 분기별 교육내용 상이함)	4월
중남미 사이버보안 현지 공동 세미나 개최	4월
GCCD 사이버보안 초청세미나 개최를 위한 지원사업자 선정	6월
GCCD 사이버보안 초청 세미나 개최 및 운영	9월
국가 CERT 구축을 위한 글로벌 사례 조사 및 가이드라인 개발 추진	하반기
WB–옥스퍼드대–GCCD 공동협력 과제 프로젝트 추진	하반기

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 글로벌보안협력팀(02–405–5542, pack@kisa.or.kr)

52 K-Lab 운영 및 설치

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 4.6억원	☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 학교

사업 목적

▶ 개도국에 K-Lab 설치(메이커 스페이스) 및 현지 제조업 실정에 맞는 창업 아이디어 발굴, 교육을 통해 창업문화 확산 지원

사업 내용

▶ **K-Lab 시설 운영 · 홍보**

- **(운영 · 관리)** 디지털 제작 장비를 활용하여 현지의 수요에 맞는 시제품을 제작할 수 있도록 제작 공간 운영 · 관리
- **(K-Lab 홍보)** 미얀마 내 K-Lab 인지도 제고 및 교육생 확대를 위한 전략적 홍보

▶ **K-Lab 교육 프로그램운영**

- **(K-Lab 시설활용)** 기 구축된 K-Lab 시설의 이용 활성화를 위해 장비 활용교육 · 아이디어의 시제품 제작 멘토링 지원 및 K-Lab 투어프로그램 개발
- **(자립기반조성)** 사업 종료 후 K-Lab의 지속운영 및 활성화를 위해 현지 관리자 양성 및 교수연수 등 자립기반 프로그램 지원

추진 일정

K-Lab 시설운영 및 상시교육 (디지털 제조장비 활용 교육 등) 실시 · 점검	3~6월
랩 메니저 양성교육 추진	4~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌인력팀(043-931-5592, minzy@nipa.kr)

53 개도국 정보통신방송전문가 초청연수

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 17억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 기업공공기관 ☑ 연구소 ☑ 협회

사업 목적

▶ 개도국 정보통신방송분야 전문인력을 초청하여 우리나라의 선진기술과 개발경험을 교육하고 홍보함으로써 개도국 역량 배양 및 대외관계 강화

사업 내용

▶ **(연수준비 및 운영)** 강사 · 견학기관 · 연수생 체류시설 섭외, 연수생 선발, 비자발급 협조요청, OT · 만찬 · 수료식, 비즈니스 미팅, 문화체험 등 운영

▶ **(현지과정 운영)** 최근 5년간 초청현황 및 기업 수요 등을 고려하여, 특정 권역 내 기수료 연수생 대상 현지과정(동창회)을 개최하여 사업 연계수요 발굴 및 국내기업과의 비즈니스 미팅 지원 등의 해외진출 기회 지원

['19년 초청연수 과정별 운영계획(안)]

순번	수행기관	과정	비고
1	NIPA	• ICT 정책 과정 • 금융 IT 과정 • 농업 IT 과정 • 정보보호 정책 과정 • 전자재판서비스 ICT 과정 • ICT활용 교육 과정	직접운영
2	ETRI	• ICT 기술연수 과정(장기) • ICT 기술연수 과정(단기)	지정위탁
3	RAPA	• 디지털방송전환 과정 • 주파수 정책 과정 • 시험인증 과정 • 글로벌 방송콘텐츠 제작 · 유통 과정 • 전파 실무 과정	지정위탁

* 기관별 전문성을 고려하여 2개 기관을 위탁사업자로 선정 후 지정위탁 수행 진행

* 전파관리 · 인증(중앙전파관리소), 전자재판서비스(헌법재판소), 금융IT(금융결제원), 농업IT(농촌진흥청) 등 해당분야 담당 정부 관계자와의 협력을 통해 교육 전문성 및 효과성 제고

추진 일정

초청연수 홈페이지 기능개선 및 유지보수 용역사 선정	4월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌협력팀(043-931-5537, jhlee03@nipa.kr)

54 국제기구 활동 지원체계 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 7.3억원	☑ 이동/통신 ☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 다변화된 국내외 정보통신 및 방송 정책에 능동적으로 대응하기 위한 방송통신 국제기구 및 국제협의체 회의의 의제 대응 체계 구축

▶ 디지털경제 환경하에서 글로벌 정보통신 및 방송 동향 파악을 통한 국내 방송통신 정책 자문 및 국내 관련 산업의 해외진출 기반 강화

사업 내용

▶ **상시 의제 대응체계 구축 및 운영**

– ITU, OECD, APT, APEC TEL, ASEAN TEL, AIBD, G20 등 방송통신 주요 국제기구 및 협의체의 주요이슈 별 논의경과 및 동향을 수시 파악 및 분석

▶ **국제기구 및 국제회의 회의참석 · 대응 체계화**

– 주요회의 의제대응 대비 회의 준비반 구성 등 회의 준비 실무지원 및 주요의제별 한국 정부의 대응전략 마련

추진 일정

국제기구 활동 대응	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 국제협력연구실(043–531–4436, woongnice@kisid.re.kr)

55 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 3.3억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ SW ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 글로벌 과학기술정보통신산업 최신동향, 미래 트렌드, 4차 산업혁명 관련 정보 등을 소개하고 대응방안 등을 논의하여 지속가능한 산업발전 방안 모색, 한중남미 장관회의와 연계하여 중남미 잠재 비즈니스 기회 및 프로젝트 발굴

사업 내용

▶ 미주개발은행(IDB)와 협력하여 개최하는 한 · 중남미 정보통신방송 장관회의와 연계하여 중남미 현지(칠레)에서 진행하여 정부간 협력사업 시너지 효과 제고

추진 일정

대행용역사 선정 공고	5~6월
과학기술정보통신 국제콘퍼런스 개최	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌협력팀(043-931-5531, jylee@nipa.kr)

56 정보통신방송 장관회의 개최

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 2억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ 소프트웨어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호 ☑ 이동/통신	☑ 기업

사업 목적

▶ 주요 전략국가의 고위급 인사들을 초청하여 정보통신방송분야 협력방안을 논의하고 미래 산업발전에 대한 비전 공유를 통해 국가간 협력 강화 및 국내기업의 해외진출 기반 조성 추진

사업 내용

▶ 미주개발은행과 협력하여 한 · 중남미 장관회의를 개최하여 최신기술 동향, 국가별 정책 소개, 상호 협력방안을 협의하는 라운드 테이블 등의 행사 개최

▶ 회의에 참석한 고위급 인사들과의 양자면담을 개최하여 정보통신방송분야 정부 간 협력 사업 논의, 우리나라 선진기술 홍보 등 업무 수행

▶ 참석국 대표단과의 미팅 등을 통해 정보통신방송 분야 국제협력 강화 및 우리 기업의 주요국 진출 기반 마련

추진 일정

IDB와 협력하여 장관회의 의제 발굴, 의제 발굴을 위한 자문회의 개최, 프로그램 기획 및 세부주제 협의	3월
2019년 정보통신방송장관회의 개최(칠레)	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌협력팀(043-931-5531, jylee@nipa.kr)

Section 3

디지털방송전환 기반구축

57. DTV 채널재설정 지원

58. 저소득층 디지털방송 시청지원

57 DTV 채널재설정 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	3.64억원	방송/스마트미디어	일반인

사업 목적

▶ 세계 최초 지상파 UHD 방송 도입 관련 기존 DTV 방송 채널 변경에 따른 직접수신가구의 채널재설정을 위한 홍보 · 방문지원, 소출력기기 채널변경 추진

사업 내용

▶ **채널재설정 규모 조사**

– 470~698㎒ 대역 3차 재배치 관련 수도권 · 전라 · 경남지역 해당 무선국의 방송권역 분석을 통한 채널재설정 규모 · 대상 설정

▶ **소출력 무선기기 지원**

– DTV 대역 주파수재배치 관련 난시청 해소를 위해 설치 · 운용 중인 소출력 무선기기의 채널 변경을 위한 무선설비 변경 지원

※ 소출력 무선기기 특성 상 전파환경 사전 검토가 불가함에 따라, 필요시 예산범위 내에서 채널 재변경 시행

▶ **사업 홍보 및 교육 등 시행**

– **(홍보물 제작 · 배부)** 시청자의 자발적인 채널재설정 유도를 위해 전단지, 포스터, 교육시설 가정통신문 등 안내 홍보물 제작 · 배부 추진

– **(주민센터 안내)** 읍 · 면 사무소, 동 주민센터 등 관할지역 내 관공서에 채널변경 관련 안내문 비치 및 포스터 부착, 현수막 게시 관련 행정용 게시대 활용 가능여부 협의

– **(이장단 교육)** 채널재설정 일정, 직접수신가구의 채널변경 방법, 이장단 협조 요청사항 등 교육자료 제작 · 배포를 통한 채널변경 안내 및 교육 시행

– **(취약계층 방문지원)** 자가 조치가 곤란한 기술적 취약계층(노인 · 장애인 등) 및 아파트 공시청 설비 기술지원, 민원해소를 위한 현장방문 지원팀 구성 · 운영

▶ **협의체 구성 등**

– **(채널재설정 추진협의회)** 지자체, 방송사, 과기정통부(본부, 전파관리소) 등으로 구성된 추진협의회를 구성 · 운영하여 세부계획 수립, 업무분장, 홍보, 현장지원 등 수행 업무 총괄

– **(지자체 협의)** 반상회보, 시 · 군청 홈페이지 홍보 등 추진협의회 주요 업무분장 사전 협의, 직접수신가구 및 공동주택, 취약계층 현황 파악 관련 자료 협조 요청

추진 일정

소출력 무선설비 DB 현장조사	3월
전단지 · 포스터 제작 및 배부	5월
이장단 홍보 · 교육	5~9월
주민센터 안내 · 홍보	7~9월
취약계층 등 방문지원 시행	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 전파자원보상팀(061-350-1542, jasso@kca.kr)

58 저소득층 디지털방송 시청지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 17억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 도서 · 산간 등 농어촌지역 난시청 실태조사 및 소출력 중계기를 통한 난시청 해소, DTV · UHDTV 지상파 수신환경 정보제공 등을 통해 전국 어디서나 지상파 디지털방송 시청이 양호한 방송시청환경 조성

사업 내용

▶ **디지털방송 수신환경 개선**

– 디지털방송(DTV · UHD) 수신환경 조사 및 정보제공

– DTV 난시청지역 소출력중계기 구축

▶ **저소득층 디지털방송 시청지원센터 운영**

– 124콜센터 및 권역별 디지털방송 시청지원센터 운영

▶ **DTV 채널재설정 지원**

– 채널재배치 민원 상담 콜센터 운영

– 기술적 취약계층(노인 · 장애인) DTV 채널재설정 현장방문 지원

• 해당권역 : 수도권, 전남, 전북, 경남(재배치방송보조국 50국)

– 교육 및 홍보(KCA와 병행 추진)

추진 일정

도서 · 산간 등 농어촌지역 난시청 실태조사	연중
취약계층 미디어 활용지원 교육 · 운영	3~12월
디지털방송시청지원 시스템 구축 · 운영	3~12월
독거노인 등 취약계층 안테나 설치지원	4~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 차세대미디어진흥본부(02–317–6190, rouchj@rapa.or.kr)

Section 4

정보통신방송 기반조성

59. 주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성
60. 주파수 대역 정비 및 실행기반 구축
61. 주파수 이용현황 분석 고도화 및 활용기반 조성
62. 주파수 할당조건 이행 평가체계 구축
63. 전파산업 중소기업 성장기반 조성
64. 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원
65. 중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원
66. 고출력전자파 침해 대응산업 활성화
67. 전파기반 중소기업 전자파대책 기술지원

59 주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 8.6억원	☑ 전파/위성	☑ 일반인 ☑ 통신사 ☑ 기업

사업 목적

▶ 국내 환경에 적합한 주파수 할당 및 경매 설계 방안 마련을 통해 시장 수요에 부응하는 주파수 공급이 이루어지도록 하고, 동시에 시장경쟁 활성화 및 소비자 이익 극대화 도모

사업 내용

▶ **주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성**

- 이동통신시장 조사 및 현황 분석
- 이동통신주파수 할당 사례 연구 및 향후 개선방향 연구
- 주파수 경매 이론 연구 및 적용방안 검토
- 이용기간 종료 예정 주파수의 효율적 활용 사례 조사 및 분석

추진 일정

주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성 관련 연구 및 조사	1~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 통신전파연구실(043-531-4141, archung@kisdi.re.kr)

60 주파수 대역 정비 및 실행기반 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10억원	☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 전파/위성 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 협회 ☑ 학교 ☑ 통신사 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 주파수 자원의 효율적 이용을 위해 수요에 따른 적정 공급 방안을 마련하고 공공 전파 이용 제도개선 및 이용효율화 방안 연구 등 실시

사업 내용

▶ **공공용 주파수 적정성 조사 · 분석**

– 다음연도 수급계획(안) 마련을 위한 공공주파수 이용계획 접수 · 분석, 적정성 조사 · 분석, 적정성 평가 · 수급계획 수립 지원, 정책협의회 운영지원 등 추진

▶ **주파수 대역정비**

– 공동사용 대역 발굴을 위한 수요조사, 기존 및 신규 이용자간 공존여부를 검토하는 기술분석 및 이용조건 마련하는 절차 도입

– 5G 이동통신 트래픽 증가에 따른 추가 주파수 수요에 대비하기 위하여 차기 5G 주파수 확보를 위한 작업반 운영 추진

– 중장기 주파수 확보 계획, 주파수 이용효율개선 우선순위 평가결과 등에 따른 「주파수 확보지원 로드맵(가칭)」 마련

추진 일정

관계중앙행정기관등 대상 수급계획 관련 설명회 준비 및 실시	2월
다음연도 공공용 주파수 이용계획서 접수 및 마감	3월
공공용 주파수 이용계획서 제출기관 현장 조사	6월
공공용 주파수 정책협의회 협의	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 공공전파관리단(061–350–1463, smoh@kca.kr)

61 주파수 이용현황 분석 고도화 및 활용기반 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 10.3억원	☑ 전파/위성	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 협회 ☑ 통신사 ☑ 방송국

사업 목적

▶ 최근 급증하고 있는 주파수 자원 수요에 선제적으로 대응하기 위해 전 주파수 대역의 이용현황을 조사 · 분석 · 평가하여 확보 가능한 대역을 사전에 발굴하고, 주파수 공급을 위한 정책수립의 기반을 제공

사업 내용

▶ **주파수 이용현황 분석**

– 주파수 할당, 지정 현황 분석

– 주파수 이용 동향 분석

– 주파수 이용효율개선 우선순위 등급평가 시행기반 마련 및 시범평가

▶ **전파정보 활용기반 조성**

– 전파정보 개방 및 활용촉진

– 전파정보 이용환경 분석 및 기술지원

– 주파수 종합정보시스템 · 안정적 운영 · 관리

추진 일정

전파정보 공공데이터 연계 컨설팅 및 data warehouse 설계 추진	3~9월
주파수이용효율개선 우선순위 등급평가 대역선정	4월
라디오 방송 전파수신레벨 수집 및 분석 사업추진	4~10월
전파정보 공공데이터 연계 컨설팅 및 data warehouse 설계 완료	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 전파자원개발팀(061–350–1535, khw0314@kca.kr)

62 주파수 할당조건 이행 평가체계 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 5.4억원	☑ 이동/통신 ☑ 전파/위성	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 이동통신용 주파수 할당시 사업자에게 부여한 조건의 이행여부를 점검하고 평가체계를 구축하여 ICT 분야 투자활성화 및 전파이용 효율극대화 촉진

사업 내용

▶ **이행점검**

– 무선국 허가DB와 사업자가 제출한 이행실적 자료 등을 수집 · 비교 · 분석하는 서면 점검 후, 관련 기관과 함께 현장점검 추진

▶ **평가**

– 관련분야 전문가 10인 내외로 평가위원회 구성, 이행점검 결과를 평가하고 미이행시 할당취소, 이용기간 단축 등 제재방안 마련

▶ **점검방법 등 개선**

– 5G 무선국 등에 대비하여 점검방법 개선방안 검토

▶ **관련 법제도 정비**

– 주파수할당 및 사후관리에 관한 법제도 정비방안 마련(이행점검 법적근거 마련 등)

추진 일정

현장점검 기관별 실무자 워크샵	3월
지역별 현장점검 실시	4~8월
평가 실시 및 사업자 청문 등 의견청취	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 전파기획팀(061–350–1502, sunjj@kca.kr)

63 전파산업 중소기업 성장기반 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 18억원	☑ 전파/위성 ☑ ICT디바이스	☑ 기업

사업 목적

▶ 전파의 역할이 타산업군으로 외연 확대됨에 따라 전파를 활용한 우수 기술력 및 창의적 아이디어를 보유한 중소기업의 제품화 지원을 통하여 제품 기술 개발 및 상용화 촉진을 통한 중소기업의 성장기반 마련에 기여

사업 내용

▶ **중소기업 전파기반 제품화 지원**

– 전파 활용 제품에 대한 창의적 아이디어 및 우수 기술력을 가진 중소기업을 선정 · 발굴하여 제품화에 소요되는 비용, 기술, 환경 지원

• 지원기업당 최대 4,000만원 지원금 범위 내에서 정부 지원비율은 최대 60% 기업 부담은 최소 40% 매칭펀드 형태로 지원

▶ **전파산업 중소기업 현황 파악**

– 전파산업 중소기업의 기술개발 경험 및 애로사항 청취 등 전반적 실태를 파악하여 향후 지원사업 방향 설정 및 산업 활성화 방안 마련의 기초 자료로 활용

▶ **전파플레이그라운드 구축**

– 창의적인 신규 전파기술 및 무선기기에 대해 중소기업이 자유롭게 전파기술을 시험 · 검증할 수 있는 공간 구축

추진 일정

중소기업 제품화 지원사업 공고	1월
중소기업 제품화 지원사업 홍보 및 지원기업 선정	3월
전파플레이그라운드 구축 용역 업체 선정	4월
제품화 지원사업 선정 기업관리	4~11월
전파플레이그라운드 시범운영	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 산업육성팀(02-317-6077, wih9377@rapa.or.kr)

64 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 4억원	☑ 이동/통신 ☑ 전파/위성 ☑ ICT디바이스	☑ 기업

사업 목적

▶ 인력 기술력 부족으로 전파 · 방송분야 기술개발에 어려움을 겪는 기업 및 대학창업자의 맞춤형 기술개발지원을 통한 애로 해결 및 산업 경쟁력 강화

사업 내용

▶ **기술개발지원**

– RF 회로 및 송 · 수신 안테나 설계, 무선 성능을 고려한 PCB 설계, 전파를 이용한 타 응용분야 개발 등 애로 기술 지원

※ 기업의 개발지원 요청 시 애로기술 해당 분야별, 단계별 전문인력 및 전문가 풀을 활용한 맞춤형 기술개발 지원

▶ **시험 · 측정 지원**

– 설계 · 제작단계, 전파인증 전 단계 제품에 대해 랩 보유장비를 이용하여 무선성능 시험 · 측정 지원

※ 기 구축된 고주파(20GHz 이상) 측정 장비를 통한 5G 등 신기술분야 시험 · 측정 지원 확대

[전파엔지니어링랩 지원대상]

① 창업단계에서 제품의 설계나 제품 구현 등 기술적 어려움을 겪고 있는 기업
② 실험실, 설계프로그램, 측정장비 등 설계 및 시험측정 시설이 필요한 기업
③ 전파관련 분야의 애로사항으로 인해 전문가의 지원이 필요한 기업

추진 일정

중소기업 기술개발 및 시험측정 지원	연중 실시

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 전파방송산업전략본부(02–317–6052, ash1121@rapa.or.kr)

65 중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 3.5억원	☑ 전파/위성	☑ 기업

사업 목적

▶ 우수 기술을 보유한 중소기업을 대상으로 전파법 제58조의2에 의한 방송통신기자재 등의 전파인증 시험비용을 지원함으로써 중소기업 제품 출시 활성화

사업 내용

▶ **신청대상**

– 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업에서 개발하여 전파법에 의한 적합성 평가를 받은 제품

– 가점부여 대상 : 창업기업, 여성기업, 장애인기업, 사회적기업 및 Inno–Biz기업 등

[신청 제한]

- 사업 참여 제한조치를 받은 기업으로 그 기간이 경과되지 않은 기업
- 지자체 등 타 정부기관으로부터 동일 제품에 대한 인증획득으로 지원금을 받은 기업 (다만, 인증명칭이 다른 경우 지원가능)

▶ **지원절차**

– 사업 공고 후 년 3회 모집 및 지원 실시

사업계획 공고	⇒	신청서 사전 등록 (www.emti.or.kr)	⇒	서류 제출 / 신청서 · 첨부 서류 검토	⇒	선정 평가 & 지원대상선정	⇒	선정 통보 & 지원금 지급
한국전파진흥협회 (전자파기술원)		신청 중소기업		신청 중소기업 / 한국전파진흥협회 (전자파기술원)		선정위원회		한국전파진흥협회 (전자파기술원)

▶ **신청서 접수 및 서류 제출**

– (신청 및 접수기간) 사업공고에 게시

공고 방안	주요내용
웹사이트 홍보	협회, 유관기관 웹사이트 등에 사업 공고문 게재
지정시험기관 활용	지정시험기관에 대한 지원 사업 협조요청을 통한 홍보

– **(신청서 작성 및 제출방법)** 지정 웹사이트 회원가입 후 신청서를 작성 · 등록하고, 신청서를 출력하여 대표자 날인 후 첨부서류와 함께 전자파기술원에 제출

– **(구비서류)** 지원신청서, 적합인증서 사본 또는 적합등록 필증 사본 등

추진 일정

1회차 신청 · 접수	2~3월
2회차 신청 · 접수	4~5월
3회차 신청 · 접수	8~9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 전파기술원(02-703-2453, ksu@rapa.or.kr)

66 고출력전자파 침해 대응산업 활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 15억원	☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 전파/위성	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 협회 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 고출력전자파 침해에 대응하기 위한 민간분야 방어 기술 지원 및 관련 전문가 육성 등 산업기반 마련

사업 내용

▶ **고출력전자파침해 대응기술 지원/확산**

– 민간분야 주요 정보통신기반시설을 대상으로 취약점 분석 · 평가 시범지원 및 컨설팅 제공

– 전파특성 성능검증 및 시험서비스 제공

▶ **고출력전자파 침해 인식제고**

– 주요 정보통신기반시설 및 민간시설의 취약점 평가에 필요한 검증된 고출력전자파 전문인력 양성

– 주요 정보통신기반시설 운용 담당자 및 산업체 종사자 대상 고출력전자파 방호 기술동향 세미나를 개최하여 상호 교류의 장 마련

– 고출력 전자파 방호 포럼의 창립, 세부분과 및 운영위원회 운영

추진 일정

취약점 분석 · 평가 시범지원 대상기관 선정	3월
전문 인력 양성 교육	3, 5, 7, 9월
전파특성 성능검증 시험환경 구축 및 시험서비스 제공	4 ~ 11월
고출력전자파 방호 민간 협의체 구성 및 운영	4 ~ 11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신기술협회 공공안전서비스단(031-724-0114 hlee@tta.or.kr)

67 전파기반 중소기업 전자파대책 기술지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	17억원	전파/위성	기업

사업 목적

▶ 국내 중소기업이 제품 개발 및 사업화를 위해 반드시 거쳐야 하는 전자파 대책에 대한 기술지원을 통해 기업 경쟁력 강화

사업 내용

▶ **안전한 전자파 제품 개발지원**

– ICT 및 전기 · 전자기기의 전자파 측정 및 발생원 분석을 통한 대책기술 개발 · 적용으로 중소기업 ICT 제품 상용화의 최대 애로기술인 전자파 문제를 해결

- EMC기술지원
- EMF기술지원
- 권역별 산업 클러스터 연계 기술지원
- 안테나 성능개선 기술개발 지원

▶ **고품질 전자파 부품 · 소재 개발지원**

– 5G, IoT 등 무선 신기술 등의 도입으로 인하여 확장된 주파수 대역에서 전자파 관련 부품 · 소재의 차폐도, 유전율, 투자율, 임피던스, Near Field 등 산업체에서 필요로 하는 전자파 관련 특성 측정지원 제공

▶ **전자파 정보 인프라 구축 · 운영**

– 전자파대책, 실습교육 등 온 · 오프라인 기술교육을 실시하고 지역별 산업클러스터 유관기관과 연계하여 전문 기술교육 운영 및 전자파 분야 미래기술 수요 대응을 위한 산업체가 필요로 하는 정보 제공

* 홈페이지(www.emti.or.kr)를 통한 상시지원

추진 일정

정보보호 클러스터 엑셀러레이팅(멘토링) 운영	4~12월
정보보호 클러스터 소프트랜딩 참여기업 선발	4월
정보보호 클러스터 투자상담회 개최	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 정상욱 선임연구원(02–6959–6332, swjung@kca.kr)

Section 5

인터넷융합산업

68. ICT통계분석 및 고도화
69. 인터넷 이용 실태조사
70. 인터넷주소자원 관리기반 구축
71. 차세대 인터넷 종합지원체계 운영
72. 온라인광고 유통기반 조성
73. 규제 샌드박스 운영
74. 인터넷규제개선 기반구축
75. 데이터기반 전략기획 및 정책지원
76. 빅데이터 선도 및 활성화 기반구축
77. 빅데이터 안전한 활용 활성화
78. 사물인터넷 신산업 육성선도(KISA)
79. 차세대 웹 기술 HTML5 이용활성화
80. 사물인터넷 신산업 육성선도(NIPA)
81. O2O 서비스 활성화 기반조성
82. 빅데이터 유통·활용 생태계 조성
83. 지능형 초연결망 인프라 기반조성

68 ICT통계분석 및 고도화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.9억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호 ☑ 융합서비스	☑ 연구소

사업 목적

▶ 4차 산업혁명 관련 기술의 진보와 다양한 거시경제적 충격으로 인한 ICT산업 파급효과를 시의성 있게 분석하여 정부 정책 수립의 기초자료를 제공하기 위해 ICT통계에 대한 지속적인 모니터링을 통해 현황을 진단하고 이를 활용하여 다양한 이슈를 선제적으로 검토

사업 내용

▶ 월별 주제를 선정하여, ICT 산업 경기 · 실적 추이를 분석하고 관련된 이슈와 통계지표를 수집 · 분석하여 ICT 산업에 대한 종합적 분석 제공

– ICT 일자리 상황판, ICT 경기 분석, 수출산업 경기전망 분석, ICT 기업 실적 추이 및 분석, 주요 ICT 품목 분석, 4차 산업혁명 기술과 산업 동향, 기타 ICT 관련 통계 분석

▶ 해외 자료의 시의성 있는 주제를 선별하여 ICT 산업 관련 최신 고급 분석 정보 제공

▶ ICT 주요 현안을 파악하기 위해 ICT 관련 산업계, 학계 및 기관의 전문가와의 네트워크를 구축하고 이슈 세미나를 진행

▶ ICT 노동통계 산출시 신뢰성 확보하기 위해 노동통계 작성기관과의 협의체계를 구축하여 ICT 노동통계 이슈 및 개선방안을 논의

추진 일정

〈ICT 통계분석〉 월간 보고서 발간	3~12월
ICT 이슈 세미나 개최	1~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 ICT통계정보연구실 (043-531-4088, imdeiagod@kisdi.re.kr)

69 인터넷 이용 실태조사

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 9.9억원	☑ 이동/통신 ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 국내 가구의 인터넷 이용환경 및 개인의 이용행태 파악을 위한 국가승인 지정통계 생산 및 한국인터넷백서 발간을 통한 정책 수립 기초자료 마련

사업 내용

▶ **인터넷 이용 실태조사**

[인터넷 이용 실태조사 개요]

- 통계유형 : 국가승인통계(지정통계 제120005호)
- 조사대상 : 전국 25,000가구 및 가구내 만3세 이상 가구원
- 조사기간 : 2019. 7. 1 ~ 9. 30(3개월간)
- 조사방법 : 가구방문 면접조사
- 산 출 물 : 국/영문 요약보고서, 국/영문 최종보고서

▶ **'2019 한국인터넷백서' 발간**

[한국인터넷백서 개요]

국내외 최신 인터넷 정책, 기술 이슈 및 동향을 체계적으로 종합하여 매년 발간하는 백서

추진 일정

용역사 선정, 표본 · 설문설계, 면접원 선발 · 교육 등 조사기획	1~6월
통계청 통계작성 변경승인 신청	6월
가구방문 면접조사 실시	7~9월
국 · 영문 요약보고서 배포 및 최종보고서 발간	12월
편집위원회 구성 · 운영, 집필진 구성 및 원고 의뢰	2~10월
한국인터넷백서(국문판) 발간	11월
한국인터넷백서(영문판) 발간	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 디지털문화기획팀(053-230-1309, hyunmin@nia.or.kr)

70 인터넷주소자원 관리기반 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 25.2억원	☑ 네트워크 ☑ 정보보호	☑ 기업

사업 목적

▶ 'krDNS(.kr, .한국)'와 '인터넷주소자원센터'의 안정적 보호 · 관리 및 인터넷주소 분쟁해결제도 운영 등을 통한 인터넷 기반 인프라 강화

사업 내용

▶ **DNS 고도화 및 안정적 서비스 체계 구축**

– 인터넷주소자원센터 보안강화

– 최상위 루트 미러 DNS 운영 및 krDNS 백업체계 강화 등

▶ **인터넷 거버넌스 역량강화**

– 인터넷 거버넌스 관련 국제회의 민간전문가 활동 지원

– 인터넷 거버넌스 역량강화를 위한 기반 마련 및 정책 개발

▶ **인터넷주소분쟁해결제도 운영**

– 인터넷주소분쟁조정위원회 회의 개최

▶ **대한민국 인터넷대상 시상**

– 국내 인터넷 산업 발전 및 사회에 기여한 기업 · 단체 · 개인 등을 선정하여 정부 시상

▶ **krDNS DDoS 보안 강화**

– krDNS DDoS(디도스) 대응 시스템 운영

추진 일정

인터넷거버넌스 민간전문가 국제협력활동 지원	3월
인터넷대상 시상	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 인터넷주소기술팀(061–820–1449, ahnss@kisa.or.kr)

71 차세대 인터넷 종합지원체계 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 6.4억원	☑ 네트워크	☑ 기업

사업 목적

▶ 기존 IPv4주소 할당 종료에 따라 차세대인터넷주소(IPv6)가 원활히 운영될 수 있는 기반환경 조성을 통해 4차 산업혁명 환경에서 예상되는 미래인터넷 수요에 대응

사업 내용

▶ **차세대인터넷주소(IPv6) 이용기반 구축**

– 인터넷 생태계(CPND) 全 영역에 걸친 IPv6 서비스 도입 및 이용자 확대 지원

▶ **차세대인터넷주소(IPv6) 자율도입 지원**

– 국내 인터넷 생태계(CPND) IPv6 현황조사

– 글로벌 IPv6 동향 조사 · 분석

– 국내 IPv6 도입 · 확산을 위한 민 · 관 협의회 운영

추진 일정

IPv6 테스트베드 운영	1~12월
IPv6 정보포털 웹사이트 운영 용역 추진	3~12월
글로벌 IPv6 동향 조사 · 분석 용역 추진	3~12월
국내 인터넷 생태계(CPND) IPv6 현황 조사 용역 추진	4~11월
국내 IPv6 이용확산 지원사업 추진	5~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 인터넷주소기술팀(061–820–1277, sjyoon@kisa.or.kr)

72 온라인광고 유통기반 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 6.3억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 온라인광고 산업 활성화를 위한 인프라인 전문인력 양성 및 이용자 인식조사, 산업동향 조사 등 정책연구 등을 통해 산업 경쟁력 강화 및 지속발전 기반 마련

사업 내용

▶ **온라인광고 유통기반 건전화**

– 고충처리 · 분쟁조정 제도 운영

– 불법 · 유해 온라인광고 사전예방 활동 운영

▶ **온라인광고 활성화 지원**

– 온라인광고 이용자 인식조사 및 정책연구

– 온라인광고 전문인력 양성

– 온라인광고인의 밤 개최

추진 일정

온라인광고 분쟁조정위원회 운영	1~12월
전문인력 양성 교육생 모집 · 선발	5~6월
전문가양성 교육 실시	7~12월
온라인광고대상 공모전 작품공모 접수	10월
온라인광고인의 밤 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 융합서비스지원팀(061–820–1417, yeyoung@kisa.or.kr)

73 규제 샌드박스 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 28.1억원	☑ 이동/통신 ☑ ICT디바이스 ☑ 소프트웨어 ☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 실증규제특례 · 신속처리 · 임시허가 · 일괄처리 등 ICT 규제샌드박스 제도 운영을 통해 기업들의 신규 정보통신융합 등 기술 · 서비스에 대한 신속한 시장출시 및 사업화 지원

사업 내용

▶ **규제샌드박스 사전 상담 및 신청 지원**

– 규제샌드박스 제도 문의에 대해 유선전화 및 이메일을 통한 상담을 수행하고 기업 신청 서류 작성 지원

▶ **규제샌드박스 시스템(홈페이지) 개발 및 운영**

– 규제샌드박스 신청, 심의(선정 · 평가) · 과제 관리 및 결과 공개 등을 투명하고 효율적으로 관리할 시스템 구축 및 운영

▶ **규제샌드박스 제도 홍보**

– 신규로 추진되는 규제샌드박스 제도 관련 홍보물 제작 및 행사, 세미나, 설명회 개최 등 규제샌드박스 제도 홍보 추진

▶ **신기술 · 서비스 심의위원회 및 사전검토위원회 운영 지원**

– 규제 샌드박스 제도의 신청 안건에 관한 사항을 심의 · 의결하는 신기술 · 서비스 심의위원회 운영 지원

– 심의 · 의결 사항을 사전에 안건을 검토하는 분야별 사전검토위원회 운영 지원

▶ **규제샌드박스 지정과제 운영 지원**

– 중소기업대상 시제품 제작, 실증 데이터 분석 등 실증사업 지원

– 안전성 확보, 이용자 보호, 안전도 제고를 위한 과제 운영 지원 등

추진 일정

실증규제특례 · 지원과제 선정 공모	6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 규제샌드박스팀(043–931–5452, kongyj@nipa.kr)

74 인터넷규제개선 기반구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 4억원	☑ 융합서비스	☑ 기업

사업 목적

▶ 인터넷 융합신산업의 창출 · 발전을 저해하는 핵심규제를 조사 · 분석하고, 개선 및 대응 방안 마련

사업 내용

▶ **융합신산업 저해 인터넷 규제조사 및 대응방안 마련**

– ICT 유관기업, 협회를 대상으로 현장의 규제를 개선할 수 있도록 방안 마련

▶ **신속처리 · 임시허가 등 규제샌드박스 확산 방안 마련**

– 가이드라인, 홍보리플릿, 성과사례집 등 홍보물 및 지원과제 홍보 동영상 제작

▶ **인터넷 규제개선 이행관리 및 홍보**

– 규제샌드박스 상담 및 신청, 운영 현황, 심의 선정 및 평가, 과제 관리 및 결과 공개 등을 투명하고 효율적으로 관리하는 시스템 운영 관리

추진 일정

인터넷규제 및 신속처리 자문 용역	1월 착수
규제이슈분석 및 규제개선 제도 운영 방안마련 용역	2월 착수
규제샌드박스 홈페이지 운영 용역	3월 착수
신속처리, 임시허가 등 규제샌드박스 홍보 용역	4월 착수
규제개선 홍보 용역	7월 착수

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 산업규제전략팀(043–931–5412, miranda0711@nipa.kr)

75 데이터기반 전략기획 및 정책지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 15.3억원	☑ SW ☑ 컴퓨팅	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 데이터(증거) 기반 사회현안 해결 및 정책 수립 지원

▶ 데이터 기반 정책 수립 활성화를 위한 거버넌스 및 방법론 연구, 성공사례 보급

사업 내용

▶ **데이터 기반 전략 수립 활성화 기반 조성**

– 데이터 기반 전략 분석을 위한 신규 데이터 수집 및 인프라 고도화, 국내외 데이터 기반 전략 협력 체계 강화, 공공부문 데이터 역량 및 활용수준 제고를 위한 컨설팅 지원

▶ **데이터 기반 사회현안 해결 및 정책수립 지원**

– 데이터 기반 사회 변화 및 정책수립 방안 연구, 데이터 기반 시범과제 추진을 통한 성공사례 창출

추진 일정

공공기관 데이터 역량 강화 지원 사업	4월
데이터 정책 개발 지원 사업	4월
데이터 기반 정책 수립 분석 인프라 고도화 사업	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 지능데이터기획팀(053-230-1264, shkim@nia.or.kr)

76 빅데이터 선도 및 활성화 기반구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	85.1억원	컴퓨팅	기업

사업 목적

▶ 빅데이터 선도 시범사업 개발 및 확산, 공통인프라 활용을 통한 빅데이터 분야 사업화 지원, 안전한 빅데이터 활용 지원 등 빅데이터의 생산적 활용확산을 통한 빅데이터 기반 산업경쟁력 강화와 시장창출 도모

사업 내용

▶ **빅데이터 플래그십 선도사업**

– **(선도 서비스 발굴 · 지원)** 빅데이터 · 지능정보 기술을 활용한 비즈니스 모델 개발, 공공이익 실현 등 선도 서비스 과제 발굴 및 개발

▶ **빅데이터 센터 운영 및 확충**

– **(센터 운영 및 고도화)** 빅데이터 분석인프라(www.kbig.kr) 및 판교 빅데이터센터 오픈랩을 활용하여 데이터기반 스타트업 및 빅데이터 전문기업의 사업화 지원

– **(중소기업 빅데이터 사업화 컨설팅)** 빅데이터 전문기업의 솔루션 · 분석 컨설팅을 제공하여 비즈니스 경쟁력 향상을 지원

– **(빅데이터 교육실습 콘텐츠 제작)** 스타트업, 대학(원) 등 대상으로 빅데이터센터 인프라를 활용한 분야별 빅데이터 교육콘텐츠 및 실습교육 *제공

– **(활용 여건조성)** 빅데이터 경진대회 및 글로벌 협력, 빅데이터 매직 컨퍼런스, 등 추진

▶ **빅데이터 안전한 활용 지원**

– 산업적 활용가치가 높은 데이터를 안전하게 공유 · 활용할 수 있도록 비식별 처리하여 기업의 안전한 빅데이터 활용 지원

– **(빅데이터 안전한 활용 지원)** ICT · 과학기술 등 분야 비식별 처리, 데이터 결합 등 기술 지원 및 안전한 활용을 위한 실무형 전문교육 추진

– **(빅데이터 안전한 활용 컨설팅 지원)** K–ICT 빅데이터센터 기반 가치가 높은 익명 · 가명정보를 확보하고 스타트업 등이 활용할 수 있도록 지원

추진 일정

빅데이터 플래그십 사업 등 사업 공모	3월
빅데이터 활용 중소기업 지원사업 공모	4월
빅데이터 매직 컨버런스 행사 개최	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 지능데이터사업팀(053-230-1274, nmkok@nia.or.kr)

77 빅데이터 안전한 활용 활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 2억원	☑ 정보보호	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 4차산업혁명 관련 빅데이터 활용 분야 핵심기술 증진 및 중 · 장기적 전문 인력 양성을 위해 개인정보 비식별 기술 경진대회* 추진

※ 개인정보 비식별 기술 경진대회는 2018년 시행 명칭이며, 개인정보보호법 개정 방향에 따라 대회명 변경 예상

▶ 비식별 조치 수준에 따른 '데이터 유용성 저하 ⇔ 재식별 가능성' 이슈에 대한 기술적 검증을 통해 비식별 기준 마련 및 제도개선 사항 발굴

사업 내용

▶ **개인정보 비식별 기술 경진대회 개선 및 준비**

– 개인정보 비식별 기술 경진대회 지표 개선 및 시스템 구축, 개인정보 비식별 기술 경진대회 추진위원회 구성 및 운영

▶ **개인정보 비식별 기술 경진대회 추진**

– 개인정보 비식별 기술 경진대회 워크숍 및 리허설 진행, 개인정보 비식별 기술 경진대회 개최를 위한 대회 기획 및 홍보, 개인정보 비식별 기술 경진대회 예선 및 본선 진행

• 비식별 기술 경진대회 성적 우수자 시상식 및 상금 수여(12월)

※ 대상 500만원(과기정통부 장관상)/ 금상 300만원/ 은상 200만원 *2 / 동상 100만원 *3

추진 일정

비식별 기술 경진대회 참가자 대상 설명회 개최	9월
비식별 기술 경진대회 예선전	10월
비식별 기술 경진대회 본선전	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 개인정보비식별지원센터(061–820–1866, hughgram@kisa.or.kr)

78 사물인터넷 신산업 육성선도(KISA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 19.2억원	☑ 정보보호	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 사물인터넷(IoT) 기반 주요 서비스 보안위협 분석 및 보호대책 수립을 통해 안전한 사물인터넷 이용기반 조성

사업 내용

▶ **안전한 IoT 이용 기반 조성**

– IoT 보안테스트베드 환경 구축

– IoT 보안내재화 제도적 기반 마련

– IoT 보안 분야 중소형 기업 성장지원

추진 일정

IoT 보안테스트베드 운영 및 유지보수	1~12월
IoT 보안테스트베드 시험환경 확대 · 구축	5~12월
IoT 중소형기업 대상 IoT 제품 보안성 검증 · 컨설팅 서비스 제공	1~12월
IoT 제품 특성을 반영한 보안 인증항목 · 시험방안 마련 및 보안내재화 확산 및 보안성 유지관리를 위한 대책 지원	1~12월
IoT 보안 분야 신규 아이디어 발굴	3~9월
IoT 분야 우수 정보보호 스타트업 육성 지원	3~12월
사물인터넷 글로벌 취약점 찾기 대회 개최 지원	6~8월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 융합보안지원팀(02-405-6325, yschoi@kisa.or.kr)

79 차세대 웹 기술 HTML5 이용활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 26.6억원	☑ 이동통신 ☑ 전파/위성	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 국민의 인터넷 이용불편을 유발하는 민간분야 웹사이트의 액티브X 등 비표준 이용환경을 개선하고 웹표준 확산, 차세대 웹 선도서비스 발굴 · 개발 지원 등 국내 웹기술 경쟁력 강화를 통하여 4차 산업혁명 기반 확보

사업 내용

▶ **비표준 인터넷 이용환경 개선**

– 민간 분야 플러그인(액티브X, 실행파일) 사용 환경 개선 지원을 통해 인터넷 이용불편 해소 및 웹 호환성 취약문제 해결

▶ **HTML5 기술지원센터 운영**

– 웹 표준 확산을 위해 웹 개발자 등 대상 HTML5 기술 동향, 선도 기술 적용 사례 등 제공하는 기술지원센터 운영

▶ **차세대 웹 표준 선도서비스 발굴**

– 웹 표준 기반의 他산업 · 신기술(IoT, Cloud, Bigdata, AI 등) 융합서비스 발굴 · 개발을 지원하여 국내 웹 산업 경쟁력 강화 및 4차 산업혁명 기반 확보

추진 일정

HTML5 기술지원센터(koreahtml5) 운영 및 고도화	2~12월
글로벌 웹 표준 전환 및 융합 선도 기술 · 서비스 개발 지원	4~11월
민간 500대 웹사이트 대상 플러그인 개선 세미나 개최	9~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 인터넷기반조성팀(061–820–1428, cmh1@kisa.or.kr)

80 사물인터넷 신산업 육성선도(NIPA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 130억원	☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 협회

사업 목적

▶ 다양한 사물인터넷(IoT) 제품 · 서비스 발굴, 창의적 아이디어의 기술지원 · 개발환경 마련 등 IoT 스타트업 · 전문기업 육성 및 IoT 시장 활성화 도모

사업 내용

▶ **사물인터넷 제품 · 서비스 검증 · 확산**

– IoT 서비스 검증 · 확산, IoT 융합제품 상용화, IoT 해외진출 및 성과홍보 등

• IoT 중소기업 육성 프로그램 운영, 판교 창조경제밸리 IoT혁신센터 운영, IoT 쇼케이스 및 IoT 국제전시회 개최 등

▶ **IoT 스마트 신제품 개발환경 조성 · 보급**

– 우수 아이디어가 제품화 될 수 있도록 IoT 신제품 개발환경을 조성 및 운영(판교 시제품 제작지원 시설, 지역별 오픈랩 4개소)

– IoT 시제품 제작지원 판교 FAB 및 DIY 창작문화 확산을 위한 지역 오픈랩 운영

▶ **IoT 종합기술지원**

– IoT 서비스 · 제품 개발환경 운영, 수요 · 공급기업 현장애로기술 지원 강화

추진 일정

IoT 기술지원서비스 제공	연중
신규과제 모집 공고 및 설명회 개최	2월
운영위탁 공모 및 선정	4~6월
1차 해외로드쇼	6월
IoT 비즈니스협력 워킹데이	10월
2차 해외로드쇼	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 IoT산업팀(043-931-5715, zauiin@nipa.kr)

81 O2O 서비스 활성화 기반조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 2.6억원	☑ 융합서비스	☑ 기업

사업 목적

▶ 국내 O2O 서비스의 활성화 및 지속성장을 위하여 객관적인 O2O 시장 정보 및 O2O 관련 법제도 현황 등을 기업에게 제공

사업 내용

▶ **O2O 시장조사**

– 2019년 O2O 시장의 기업 수, 서비스 분야, 매출액, 인력 등 시장규모를파악하여 정책마련의 기초자료 확보 및 신뢰성 있는 양질의 정보 제공

▶ **O2O 서비스 규제개선 과제 발굴 및 홍보**

– 「공유경제 활성화 방안」 발표(2019.1월, 관계부처 합동)에 따른 현장기반의포럼 구성 · 운영을 통한 규제개선 과제 발굴 및 규제샌드박스 제도 홍보

* 필요 시 임시허가, 신속처리, 일괄처리 등 소관부처 협의를 통한 규제개선 추진

추진 일정

O2O 서비스 전문가 작업반 운영	3월
O2O 서비스 시장조사 및 규제개선 포럼운영 · 홍보 용역업체 선정	4월
O2O 서비스 시장조사 및 규제개선 포럼운영 · 홍보 결과보고	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 산업규제전략팀(043–931–5411, pprm@nipa.kr)

82 빅데이터 유통·활용 생태계 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 750.4억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 빅데이터 유통 · 활용 생태계 기반 마련을 위해 데이터 바우처 지원, 본인정보 활용 지원(MyData 지원), 데이터 안심구역 운영, K-Global 데이터 글로벌(데이터 기업 해외진출) 등 중점 추진

사업 내용

▶ **데이터 바우처 지원**

– 중소기업 등을 대상으로 데이터 기반 서비스 개발에 필요한 데이터 구매 또는 가공(일반/AI) 비용을 바우처를 통해 총 1,640개사 지원

▶ **본인정보 활용 지원(MyData)**

– 대국민 활용성이 높은 본인정보 활용 실증 서비스 발굴을 통해 개인정보 자기결정권 제고와 개인데이터 활용 생태계 마련

▶ **데이터 안심구역 운영**

– 미개방 된 공공 · 민간 데이터의 분석 · 활용이 가능하도록 안전한 공간(안심구역) 구축 및 지원을 통해 데이터 활용 가치 제고

▶ **K-Global 데이터 글로벌**

– 체계적인 해외 진출 지원을 통해 글로벌 시장을 선도하는 데이터 기업 육성

추진 일정

데이터바우처 지원사업 1차 수요기업 공모	3월
데이터바우처 지원사업 2차 수요기업 공모	5월
MyData 아이디어 공모전 개최	6월
MyData 해커톤 개최	9월
MyData 컨퍼런스 개최	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국데이터산업진흥원 전략기획팀(02-3708-5321, dhlee@kdata.or.kr)

83 지능형 초연결망 인프라 기반조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 36.5억원	☑ 네트워크	☑ 공공기관

사업 목적

▶ 4차 산업혁명과 스마트시티의 핵심 인프라인 5G이동통신, IoT망, SW기반 네트워크 기술 등 지능형 초연결 네트워크 신기술을 선도 테스트하고, 공공 · 민간분야에 선도 적용하여 확산 및 활성화 촉진

사업 내용

▶ **중소기업 등의 네트워크 신기술 개발 · 실증 지원**

- **(발굴)** 지능형 초연결망의 신기술 발전과 공공 · 민간 수요를 기반으로 공공 · 민간부문 선도사업 적용 모델 발굴
- **(선도테스트)** AI 네트워크 Lab을 활용하여 공인인증기관 등의 객관적 실증 결과인 시험성적서 등 확보
- **(선도적용)** 실 수요기관을 대상으로 서비스 모델 및 기술, 솔루션, 장비 등을 선도 적용하여 효과성과 안정성 등 실증
- **(확산)** 지능형 초연결망 선도적용 결과에 대하여 가이드라인을 마련하여 공공 · 민간 보급 및 홍보 등으로 활성화 촉진

추진 일정

지능형 초연결망 테스트/선도적용 사업 등 입찰/공모	2월
지능형 초연결망 테스트/선도적용 사업 등 추진	4~7월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 인프라기획팀(053-230-1707, wb2008@nia.or.kr)

Section 6

SW산업진흥

84. 공공부문 클라우드 도입 촉진

85. 클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호

86. 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화

87. 범부처 협업을 통한 클라우드 혁신 사례 창출

84 공공부문 클라우드 도입 촉진

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 34.5억원	☑ SW	☑ 중앙부처 ☑ 지자체 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 클라우드법 시행('15.9월)으로 NIA가 공공부문 전담기관으로 지정됨에 따라 공공부문의 선제적인 클라우드 도입에 대한 기준/절차/제도/체계를 연구하고 정책으로 반영

▶ 민간 클라우드를 활용하는 선도 프로젝트 발굴 및 추진으로 공공부문의 민간 클라우드 이용 활성화 추진

▶ 공공부문의 클라우드 도입 확산을 위한 다양한 클라우드서비스 상품정보(규격 · 가격 · 견적 등) 제공하여 클라우드서비스 이용 및 유통지원

사업 내용

▶ **공공부문 클라우드 컨설팅 및 민간 클라우드 활용 선도 프로젝트 추진**

- 수요조사 및 상시지원을 통해 공공부문 클라우드 도입을 위한 업무분석중심 심화 컨설팅 지원
- AI · 빅데이터 등 첨단 클라우드 기술을 접목한 신규 분야를 발굴하여 선도적 전환 추진과 성공사례 확보를 위한 선도 프로젝트 추진
- 기존 선도 프로젝트 중 지속적 지원이 필요한 분야 추가 지원

▶ **공공부문의 민간 클라우드 이용 촉진을 위한 정책 제도정비 추진**

- 중앙부처 · 지자체 · 공공기관 등 기관별 환경, 유관법 등 정보화환경 · 제도분석 및 클라우드 이용방안 연구
- 중앙부처 · 지자체 · 공공기관별 클라우드 도입 · 활용 · 관리 가이드라인, 클라우드 컴퓨팅법 시행령 개정안 마련 및 과기정통부 사전협의 검토 · 권고

▶ **공공부문 클라우드 인식확산을 위한 홍보 및 교육 운영**

- 중앙부처 · 지자체 · 공공기관 대상 제2차 클라우드 기본계획 정책 방향, 중앙부처 · 지자체 도입 우수사례, 기관 유형별 클라우드 컨설팅 사례 등 심화교육 개최
- 선도 프로젝트 및 컨설팅 성공사례집 발간

▶ **공공기관의 민간 클라우드 우선 이용에 대한 상시 상담 및 기술 지원 등 공공부문 클라우드 도입 원스톱 지원을 위한 공공 클라우드 지원센터 운영**

▶ **개방형 클라우드 플랫폼 파스-타 기반 플랫폼 생태계 확산 추진**

- 국내 기업 플랫폼기술력 강화와 전문기업 확인 추진
- 파스-타 전문가 과정 개설 및 신규 개발자 발굴, 확대
- 파스-타 적용 · 활용사례 확대를 위한 기술지원
- 파스-타 호환 SW · 서비스 기업 발굴과 연계 확대

▶ **공공부문의 민간 클라우드 이용 확대를 위한 클라우드스토어 씨앗(ceart.kr) 운영**

- 기업협약, 서비스 승인을 통한 민간 클라우드서비스 선정 · 제공

  ※ 등록된 서비스의 지속성, 안정성 등 수준 향상을 위한 상시점검
- 제공자 · 이용자 연계, 서비스 정보, 계약방식 등의 즉각적 지원서비스 제공을 위한 헬프데스크 운영
- 씨앗이용현황 정보(이용건수, 실적 등) 분석 · 공개, 클라우드 이용사례 발굴, 행정 · 공공대상 권역별 씨앗 이용기관 교육 추진
- 공공부문 클라우드서비스 활용 및 유통가이드, 이용자 · 제공자 가이드 개선
- 클라우드스토어 씨앗시스템 민간 클라우드 전환 추진

추진 일정

2019년도 추진사업 발주 및 업체선정	1~4월
행정 · 공공기관 대상 권역별 씨앗 이용기관 교육	4, 8, 10월
제공자 대상 클라우드스토어 씨앗 설명회	5, 9월
공공부문 클라우드 맞춤형 심화교육	5, 9, 11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 공공클라우드사업팀(053-230-1737, yunjh@nia.or.kr)

85 클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 39억원	☑ SW ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호	☑ 기업 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 공공기관이 이용하는 민간 클라우드 서비스의 안전성 · 신뢰성 확보하기 위해 클라우드 보안인증제 운영 및 개선

사업 내용

▶ **클라우드 서비스 보안인증제도 운영 및 개선**

– IaaS/SaaS 대상 클라우드 보안인증 평가 수행

– 클라우드 보안 인증제도 운영

▶ **클라우드 보안 서비스 개발 지원**

– 클라우드 기반 보안서비스(SecaaS) 개발 지원(매칭펀드)(1~2월 공모)

▶ **클라우드 침해사고 대응체계 강화**

– 클라우드 보안 점검 체계 운영

– 중소 · 영세 클라우드 사업자 보안 기술 지원

– 클라우드 보안 협의체 운영

추진 일정

클라우드 보안 지원사업 대상 공모 및 선정	2~3월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 클라우드보안관리팀(061-820-1666,drleesh@kisa.or.kr)

86 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 166억원	☑ 컴퓨팅	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 협회

사업 목적

▶ 취약한 국내 클라우드 산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 산업별 클라우드 이용 확산, 클라우드 전문기업 육성, 인력 · 품질강화 등 생태계 활성화 추진

사업 내용

▶ **중소기업 클라우드 서비스 시범적용**

– 전국 창업/중소기업에게 클라우드 서비스를 제공하여 정보화 수준 향상 및 클라우드 시장 확산 기반마련

▶ **글로벌 SaaS 육성 프로젝트**

– 국내 중소 ICT · SW 기업과 글로벌 · 국내 클라우드 선도기업간 파트너십을 통한 클라우드 서비스(SaaS) 개발 및 국내외 사업화 지원

▶ **클라우드 기반 창업 · 성장 인프라 운영**

– 클라우드 기반 SW개발환경 지원 및 도입컨설팅을 통해 '창업–성장–해외진출'을 원스톱으로 지원

▶ **클라우드 생태계 조성**

– 클라우드 개발자 기술 역량 강화, 품질 · 성능 검증, 산업실태 조사, 상호운용성 확보 지원 및 클라우드 인식개선 및 확산활동 추진

▶ **클라우드 서비스 해외진출 지원**

– 국내 중소 클라우드 기업의 글로벌 마케팅 지원 및 국내외 우수 클라우드 서비스 전시 등 클라우드 기업의 해외진출 및 산업 확산 촉진

▶ **대중소기업 협업 클라우드 글로벌 진출**

– 국내 IaaS와 중소 SW의 기술 연계를 통한 서비스 개발 및 글로벌 마케팅 등 홍보 지원을 통한 대중소기업 글로벌 진출 촉진

▶ **클라우드 선도활용 시범지구 조성**

– 광역 지자체를 시범지구로 선정하여, 지자체 내 주요산업에 클라우드 도입 지원 및 서비스 성공사례 발굴 · 확산

추진 일정

클라우드 상호운용성 컨설팅 · 시험 지원대상 기업 · 기관 모집 공모	3월
클라우드 인식확산 사업 공고	3월
클라우드 기반 창업 플랫폼 운영 사업 용역계획 수립 및 공고	4월
클라우드 도입 · 공급컨설팅 지원(20개 기업)	~12월
클라우드 서비스 품질 · 성능검증 및 컨설팅 지원(30건)	~12월
클라우드 상호운용성 컨설팅 · 시험 서비스(18건) 개시	~12월
온라인/오프라인 전문인력양성 수행	~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 클라우드산업팀(043-931-5773, archa1@nipa.kr)

87 범부처 협업을 통한 클라우드 혁신 사례 창출

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 40억원	☑ 소프트웨어	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 협회

사업 목적

▶ 클라우드컴퓨팅은 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등 신기술과 융합하여 4차산업혁명을 촉진하는 중요 인프라로서 국내 산업의 글로벌 경쟁력 확보가 시급

▶ 범부처 협력을 통해 산업분야별 클라우드 활용 성공사례를 창출하고 각종 규제 및 제도 등 활성화 저해 요인 개선

사업 내용

▶ **범부처 협업 클라우드 혁신사례 창출**

– 부처 · 공공 · 민간 등의 데이터 활용을 위한 클라우드 플랫폼을 구축하고, 빅데이터 및 AI기반의 혁신적인 서비스 구현 및 실증(2개 산업분야)

- **(플랫폼)** 기 보유 데이터(공간정보, 도시정보, 병원정보 등), IoT/센서 데이터, 시스템 이용정보 등의 수집 · 분석을 위한 플랫폼 구축
- **(서비스)** 데이터를 빅데이터 및 AI기반으로 학습하여 신서비스를 구현하고, 실증을 통해 기술적 · 제도적 문제점 도출 및 보완

추진 일정

범부처 협업을 통한 클라우드 혁신사례 창출사업 공모	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 클라우드산업팀(043–931–5773, archa1@nipa.kr)

Section 7

통신정책지원

88. 합리적인 통신소비 환경조성(KISDI)

89. 회계정보 분석 시스템 개선 및 운영

90. 합리적인 통신소비 환경조성(KTOA)

91. 전기통신번호관리체계 운영

92. 버스Wi-Fi 확대 구축

93. 이용자 전화사기 대응체계 구축

94. 통신서비스 품질평가

95. 교육콘텐츠(EBS) 데이터 요금지원

96. 정보통신공사업 활성화 기반구축

97. 공공와이파이 확산기반 조성

98. 무선인터넷 인프라 확대구축

99. 네트워크산업 육성 기반조성

88 합리적인 통신소비 환경조성(KISDI)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.8억원	☑ 이통/통신	☑ 일반인

사업 목적

▶ 합리적인 통신소비 환경조성을 통한 가계통신비 부담완화와 이용자 후생증진을 도모하기 위한 실증기반을 강화하고 이용자와의 소통 및 협업을 활성화

사업 내용

▶ **이동통신 단말기 유통 실태 조사**

– 단말기 유통 영업 형태, 매출, 고용 실태 등 유통망 운영에 대한 현황 파악

– 단말기 유통구조 개선을 위한 유통업계 종사자 의견 수렴

▶ **이동통신 단말기 유통구조 개선을 위한 시사점 도출**

▶ **소비자 상담 사례분석**

– 이용자 불만을 파악하고 다발민원 및 피해사례를 심층분석하여 정기교류 등을 통해 정보제공 및 제도개선 사항 발굴 · 제안

▶ **통신서비스 제도개선 자문위원회 운영**

– 이해관계자가 참여하는 '자문위원회' 운영을 통해, 통신서비스 이용자의 불편사항 및 문제점을 파악하고 이용자의 권익증진을 위한 제도개선 추진

▶ **제도개선 홍보**

– 소비자단체와의 협력을 통해 정보제공 콘텐츠를 제작 · 배포하여 국민과의 소통 채널 확대

추진 일정

제도개선 자문위원회 운영	연중
단말기 유통망 실태 조사	1~3월
단말기 유통망 실태조사 결과 분석	6~9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신정책연구원 통신전파연구실(043-531-4097, bokyumlee@kisdi.re.kr)

89 회계정보 분석 시스템 개선 및 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 1.5억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 이동/통신	☑ 기업 ☑ 방송국 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 기간통신사업자 영업보고서 및 인터넷 멀티미디어 방송 제공사업자 영업 보고서 온라인 입력 및 제출 시스템(회계정보분석시스템) 개선 · 운영

사업 내용

▶ **(자료입력 · 검증)** 기간통신사업자 및 인터넷 멀티미디어 방송 제공 사업자 영업보고서의 온라인 입력 및 검증시스템 운영

▶ **(분석업무 지원 및 시스템 유지 · 관리)** 시스템 장애예방, 복구 등 안정적 시스템 유지 · 관리, 회계자료 분석 및 검증 지원

▶ **(제도변경에 따른 시스템 반영 및 개선)** 관련 회계제도 변경에 따른 시스템 반영, 추가 분석기능 개발, 노후 서버 및 OS 교체를 통한 이용자 사용 환경 고도화

추진 일정

회계정보분석시스템 개선 사항 의견수렵	2월
회계정보분석시스템 개선사항 시스템 반영	8~11월
회계정보분석시스템 개선 사항 의견수렴	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신진흥협회 통계조사분석팀(02-580-0712, jwlee06@kait.or.kr)

90 합리적인 통신소비 환경조성(KTOA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 2.5억원	☑ 이통/통신	☑ 일반인

사업 목적

▶ 합리적인 통신소비 환경조성을 위해 통신서비스 종합정보 제공, 이용자와의 소통 · 협업 활성화 및 이용자 편익 증대 등을 위함

사업 내용

▶ **통신서비스 위약금 정보제공 서비스 등 개발 · 고도화**

– 위약금 정보제공 서비스 개발

▶ **신규기능 품질검사 및 개선**

– 스마트초이스 신규 기능개발건에 대한 품질관리 수준진단, 품질 점검 · 개선 · 기술 지원, 보안 취약점 분석

– 사업결과물과 제안요구서간의 일치여부 확인 등

▶ **스마트초이스 대국민 홍보**

– 스마트초이스 · 신규기능 핵심가치, 서비스, 기능 등에 대한 홍보물을 제작하여 통신 서비스 이용자에게 이를 효과적으로 전달하고자 함

추진 일정

'신규기능 개발' 제안공고 및 업체선정	3월
'품질검사', '홍보' 업체선정 계획 마련, 제안공고 및 업체선정	5월
'신규기능 개발' 정부보고, 최종 테스트	9월
신규기능 개발 추진	4~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국통신사업자연합회 대외협력실(02–2015–9048, sehun@ktoa.or.kr)

91 전기통신번호관리체계 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 3.2억원	☑ 이동/통신	☑ 통신사

사업 목적

▶ 통신시장 환경변화에 따른 신속 · 정확한 정책결정을 위하여 전기통신번호자원(약 20억 개)을 효율적으로 관리하고 번호관리시스템을 안정적으로 운영하기 위함

사업 내용

▶ **전기통신번호관리시스템 운영**

– 16개 통신사업자(이동전화, 시내전화, 인터넷전화 등)가 제출한 번호사용 현황 자료의 신뢰성 검증 및 통계처리 배치작업 수행(약 20억건 /월평균 4.4억건)

– 전기통신번호자원 현황 자료를 선별 및 가공하여 정부 정책수립에 기초자료 제공

– 통합관제를 이용한 실시간 모니터링 및 장애 대응 등 안정적인 번호관리시스템 운영

▶ **불법사용 번호정지시스템 운영**

– 관계 행정기관에서 이용정지 요청한 불법사용 전화번호에 대해 번호자원 DB와 연동하여 가입통신사 정보를 확인

• 해당 통신사에게 불법사용 전화번호 이용정지 요청 후 번호정지 요청기관에게 결과를 통보하여 관련 서민 피해 예방

추진 일정

시스템 유지운영 업체 선정	1월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국통신사업자연합회 사업협력실(02–2015–9068, lkj446@ktoa.or.kr)

92 버스Wi-Fi 확대 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 50억원	☑ 이동/통신	☑ 일반인

사업 목적

▶ 상대적으로 구축이 미흡한 대중교통 시설인 버스에 공공Wi-Fi를 구축하여 가계통신비를 완화하고 국민 이용편의 확대 추진

사업 내용

▶ **버스 공공Wi-Fi 활성화 여건 조성(협의체, 품질평가)**

- 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(1차)을 통해 구축된 장비 및 서비스의 안정적 제공
- 고품질의 서비스 제공을 위한 품질테스트(점검) 등 시행

▶ **버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(2차)**

- **(사업자선정)** 제안 요청사항을 만족하고 효율적 사업추진이 가능한 사업자 선정
- **(구축 · 개통)** 지자체 수요조사를 통해 이용자가 많고 신규 버스가 많은 노선을 중심으로 공공 Wi-Fi 19,800대 이상 구축 · 개통
- **(운영)** 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(2차) 구축물량의 모니터링에 필요한 각종 장비들과 이를 유지할 수 있는 체계 마련
- **(보안)** 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(2차) 구축 공공Wi-Fi를 사용하는 사용자 정보보호를 위한 보안 · 인증 방안 도입 추진
- **(품질)** AP의 트래픽 및 장애 등 성능을 실시간 확인이 가능한 기술 도입 추진
- **(협의체 구성 · 운영)** 정부, 전담기관(NIA), 지자체로 구성된 '버스 공공Wi-Fi 구축 협의체'를 구성 · 운영하여 의견수렴, 구축현황 관리 등 추진

추진 일정

버스 공공 와이파이 임차운영 입찰공고	1월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 네트워크팀(053-230-1778, gskang@nia.or.kr)

93 이용자 전화사기 대응체계 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 9억원	☑ 이동/통신 ☑ 정보보호	☑ 일반인 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 발신번호 변작에 의한 사기 피해의 사전예방 및 피해 최소화를 위해 변작 대응 시스템 및 신고센터 운영 등 이용자 피해확산 방지

사업 내용

▶ **이용자 전화사기 대응체계 구축**

– 번호변작 예방 및 대응 활동 강화

▶ **번호변작 신고 센터 구축 · 운영**

추진 일정

전기통신사업자 현장검사 추진	매월
발신번호 변작 대응 시스템 기능개선	3~11월
공공 · 금융기관 사칭 전화 차단 시스템의 안정적 운영	상시
발신번호 변작 신고센터 모니터링 시스템 개발	3~11월
발신번호 변작 신고센터 운영	상시
번호 도용 문자 차단 시스템의 안정적 운영	상시
전화번호 발신지 확인시스템의 안정적 운영	상시
발신번호 변작방지 기술협의회 운영	상시

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 탐지2팀(02–405–6478, choimh@kisa.or.kr)

94 통신서비스 품질평가

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 12.1억원	☑ 이동/통신 ☑ 네트워크	☑ 일반인

사업 목적

▶ 통신서비스에 대한 객관적인 품질정보를 제공하여 이용자의 합리적인 선택을 지원하고 사업자의 품질 개선을 유도

사업 내용

▶ **무선인터넷 품질 평가**

– 통신서비스 품질평가를 통해 통신서비스 전반에 대한 객관적인 품질정보 확보 및 평가 결과 공개

▶ **유선인터넷 품질 평가**

– 신규서비스 및 조기 상용화가 필요한 서비스는 정부가 직접 품질평가 수행

▶ **음성통화 품질 평가**

– 품질취약지역의 3G, VoLTE 등 이동통신 음성통화서비스에 대한 품질평가 방안 마련

▶ **통신서비스 커버리지 정보 제공**

– 커버리지 정보의 검증 절차를 마련하고 정기 점검을 통해 신뢰성 있는 커버리지 정보 제공 및 사업자의 품질 개선 유도

▶ **응용서비스 품질평가**

– 다수의 이용자가 사용하는 모바일 동영상 서비스에 대한 품질을 측정

▶ **국제 구간 유 · 무선 인터넷 서비스 품질 조사**

– 북미, 유럽, 아시아 등 우리나라와 주요국가간의 인터넷 품질 조사

추진 일정

통신서비스 품질평가 환경구축 용역 발주	4월
통신서비스 품질측정 및 커버리지 점검지원 용역 발주	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 네트워크팀(053–230–1773, qos@nia.or.kr)

95 교육콘텐츠(EBS) 데이터 요금지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 48억원	☑ 이동/통신 ☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 저소득층 고교생을 중심으로 기본적인 교육콘텐츠를 언제 · 어디서나 요금부담 없이 이용할 수 있도록 EBS 교육콘텐츠 데이터 요금을 지원

사업 내용

▶ **지원내용**

– **(개요)** 통신사가 교육용 데이터를 무제한으로 쓸 수 있는 부가서비스를 출시하고, 서비스 요금을 정부가 지원

※ 대상 사이트(웹/앱) : EBSi 고교강의, EBS math, 중학+

– **(지원금액)** 월 3,300원 × 10개월, 약12만명(기초생활 수급자 및 차상위 계층)

– **(지원대상)** 기초생활 수급자 및 차상위 계층 대상자를 우선 지원하고 추후 일반고교생으로 확대

▶ **서비스 내용**

– 통신사 부가서비스 요금제 출시 및 정부지원

• 부가서비스 요금제 : 월 6,600원(미성년자)

※ 저소득층 고교생의 경우, 정부가 예산으로 월 3,300원을 지원하고 통신사가 정부지원금(월 3,300원)만큼을 할인하여 무료로 제공

※ 추후, 일반 고교생으로 지원대상이 확대되더라도, 정부 예산 지원분에 대해서는 통신사도 요금할인을 지속 제공

– **(가입방법)** 고객센터 등에서 통상적인 부가서비스 가입절차에 따라 가입

※ 교육급여 수급자 여부는 통신사가 사회보장정보시스템 등을 이용하여 조회

– **(가입 시 동의)** 개인정보수집 · 이용 · 제공 동의를 통해 정산기관과의 요금정산 등에 개인정보가 사용될 수 있음을 가입 시 고지

– **(이용절차)** 이용자가 통신사에서 해당 부가서비스를 신청하면, 통신사는 이용요금을 감면하고 수행기관 검증 후 사후 요금정산

▶ **가입자 관리 및 정산**

– **(미사용자 처리 조치)** 요금지원 대상자가 1개월 동안(가입월 제외) 대상 사이트의 웹/앱에 1회도 접속하지 않는 경우 안내 문자를 송부, 익월에도 1회도 사용하지않으면 (2개월 연속) 2회 문자 고지 후 그 익월초 해지

※ (예시) 1월(1일~31일) 가입자가 2월 동안 대상 사이트에 1회도 접속하지 않는 경우 2월25일경 안내문자를 송부하고, 3월에도 대상 사이트에 1회도 접속하지 않으면 3월 25일경 문자를 추가 송부하고, 3월 31일까지도 1회도 사용하지 않는 경우 4월 5일 문자 고지 후 해지

- 미 사용자 처리로 서비스가 해지 되더라도 추후 재가입 가능
- 20세 이상 재학생의 경우 연말 고지 후 해지

– 통신요금 검증 및 정산

- 수행기관은 통신사에 이용자 샘플링을 통해 휴대폰번호, 생년월일, 취약계층여부, 접속기록, data사용량 등을 확인
- 수행기관은 통신사로부터 일일 이용자 현황을 집계/관리하고 월별 이용자에 대해 통신사 방문을 통해 이용자 검증을 실시하고 정산

※ 1개월(3,300원), 1일(가입 및 해지월 일할계산)

추진 일정

통신사업자 EBS 부가서비스 상품 출시	2월
저소득층 대상 교육콘텐츠(EBS) 데이터 제공 서비스 홍보	1~4월
저소득층 대상 교육콘텐츠(EBS) 데이터 제공 서비스 실시	3 ~ 4월
일반 고교생 대상 교육콘텐츠(EBS) 데이터 제공 서비스 홍보	5 ~ 6월
일반 고교생 대상 교육콘텐츠(EBS) 데이터 제공 서비스	5~12월
교육 콘텐츠 이용자 실태조사 용역업체 선정	9월~

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신진흥협회 통신정보팀(02–580–0575, sharkall@kait.or.kr)

96 정보통신공사업 활성화 기반구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	7.3억원	네트워크	기업

사업 목적

▶ 국내 ICT 네트워크 인프라 구축의 시공분야를 담당하고 있는 중소 정보통신공사업체(9,900여개)의 육성 · 발전 및 산업 활성화 정책을 통해 건전한 산업발전 생태계 조성

사업 내용

▶ **합리적인 공사원가 산정기준(표준시장단가, 표준품셈) 마련**

– 정보통신공사 표준시장단가 제 · 개정

• 기존 1,100여개 표준시장단가의 현행화, 수량산출기준, 공사비지수, 단가집 개정, DB 구축 및 분석

▶ **정보통신공사 표준시방서 및 표준공법 제정 · 보급**

– 표준시방서 및 표준공법 제정 · 보급

• 표준시방서 및 표준공법 제정 기술위원회 및 실무전문가 T/F 운영

• 표준시방서 및 표준공법 의견수렴 및 홍보

▶ **정보통신공사업 해외진출 역량강화**

– 해외진출 역량강화 추진방안 마련 및 유관기관 프로그램 참여

• 유관기관 해외진출 지원 프로그램 연계 및 참여

– 해외진출 프로젝트 발굴 및 수주교섭 지원

• 해외진출 대상 아이템 발굴 및 수주방안 추진 등

▶ **정보통신공사업 경기실사지수 산정 · 발표 및 실태조사**

– 정보통신공사업 실태조사 및 진단

• 정보통신공사업계의 시장상황, 경영환경 및 운영실태 등을 파악하기 위한 설문조사 추진, 정보통신공사업 관련 전문가를 대상으로 심층면접(현장조사) 추진

– 경기 체감도 분석 및 예측을 위한 경기실사지수 산정 · 발표

추진 일정

표준품셈 제 · 개정 제안 모집	1~2월
경쟁력 보유 공사업체 발굴 및 수주교섭 지원	2~11월
해외진출 역량강화 방안 및 지원 협의체 구성 방안 모색	1~3월
표준품셈 관리 추진계획 수립 및 보고	~3월말
표준품셈 현장실사	4~10월
정보 통신공사업체 해외진출 수요조사 및 실태분석(격년) 실시	6월
표준품셈 심의(안) 작성 및 심의기구 운영	11~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신산업연구원 조사분석실(031-231-3450, hcshin@kici.re.kr)

97 공공와이파이 확산기반 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 19.7억원	☑ 네트워크	☑ 공공기관

사업 목적

▶ 부처 · 지자체 · 공공기관 등이 각자 운영중인 공공 Wi-Fi에 대한 통합관리센터를 구축 · 운영하고, 공공 Wi-Fi 플랫폼을 활용하는 시범사업 실시하여 공공W-Fi 확산기반 조성 추진

사업 내용

▶ **공공Wi-Fi 통합관리센터 구축**

– 통합관리방안수립, 통합관리시스템 구축, 통합관리센터 구성 및 관리

▶ **공공Wi-Fi 통합관리센터 운영 및 기술지원 등**

– 공공Wi-Fi 관리시스템 및 장비 유지보수 등 기술지원 및 공공Wi-Fi 이용자 민원 통합대응, 이력관리 등 민원상담 체계 마련

▶ **공공Wi-Fi 플랫폼 활용 시범사업**

– 공공Wi-Fi 활용 사례분석 · 산업계 의견수렴 등으로 발굴 · 제안된 모델에 대해 시범사업을 통해 효과성 및 지속가능성 분석

추진 일정

공공Wi-Fi 통합관리 시스템 구축 및 환경조성 · 운영 용역 입찰공고	3월
공공Wi-Fi 플랫폼 활용 시범사업 공모 공고	4월
공공Wi-Fi 통합관리 시스템 운영	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 네트워크팀(053-230-1778, gskang@nia.or.kr)

98 무선인터넷 인프라 확대구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
방송통신발전기금	100억원	네트워크	일반인

사업 목적

▶ 도서 · 벽지 등 전국 공공장소에 무선인터넷 인프라를 구축하여 지역 주민들의 통신 접근성을 강화하고 가계통신비 경감에 기여

사업 내용

▶ **무선인터넷 인프라 확대구축**

– 지자체 수요조사 및 협의체 의견수렴 등을 통해 '19년 무선인터넷 인프라 확대 구축 계획 수립하고 입찰 · 공모 등을 통한 사업자 선정

▶ **협의체 구성 · 운영 및 사후관리**

– '무선인터넷 인프라 확대 협의체' 구성을 통해 지자체 및 사업자 등과 추진방안 · 구축수요조사 · 의견수렴 · 애로사항 등에 대해 논의

추진 일정

무선인터넷 인프라 확대구축 사업 공모(입찰) 공고	4월
전국 무선인터넷 장비 단계적 구축 및 서비스 개시	6월
무선인터넷 인프라 관리시스템 구축 · 시범운영 개시	7월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 네트워크팀(053–230–1778, gskang@nia.or.kr)

99 네트워크산업 육성 기반조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 6.7억원	☑ 네트워크	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 네트워크 구축 가이드 활용, 법 · 제도 개선, 실태조사, 종합지원포털 구축 등 산업육성 기반구축을 통해 국내 네트워크장비의 보급 확산 지원으로 시장 경쟁력 확보

▶ 네트워크 산업체의 애로사항 개선, 산업동향의 종합지원 등으로 공공부문에 중소 네트워크장비 도입 확대를 통한 시장 경쟁력 강화

사업 내용

▶ **국내 네트워크 산업의 선순환 생태계 회복을 위하여 국내 네트워크장비의 공공시장 진입 기회의 확대와 공정경쟁 환경 조성에 필요한 7개 사업으로 구성**

- 네트워크장비 구축 가이드 활용 지원
- 우수 네트워크장비 정보 제공
- 공정경쟁 환경 조성을 위한 공공시장 정보화 지원
- 공공시장 공정경쟁 환경 확대 지원
- 네트워크장비 산업 실태조사
- 법제도 개선 지원
- 네트워크장비 기업 종합정보 지원

추진 일정

네트워크장비산업 규제사항 조사 및 공공부문발주자협의회 대상 가이드 활용 교육 추진	4월
네트워크산업 상생발전협의회 개최 및 네트워크장비산업체 애로사항 실태조사 발표	6월
공공부문 기술 세미나 및 국내 ICT 기기 산업 전시상담회 개최	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국네트워크산업협회 정책기획팀(070-7860-4304, baeksw@kani.or.kr)

Section 8

전파활용방송 서비스산업

100. 차세대 UHD 방송장비 해외진출 지원

101. 방송 장비산업 인프라 구축

102. 지상파를 활용한 재난경보서비스 도입

103. 주파수회수 및 재배치 손실보상

104. 주파수 공동사용 활성화 기반구축

105. 산업생활 주파수 생태계 조성

100 차세대 UHD 방송장비 해외진출 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 7.5억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업

사업 목적

▶ 차세대 방송장비 중소업체 육성 및 글로벌 협력 통한 해외진출 기반 조성

사업 내용

▶ **방송장비 히든챔피언 기업 육성 지원**

– 공모 통한 히든챔피언 지원신청서 접수 및 업체 선정, 경쟁력 분석 등 해외진출 포트폴리오 개발, 지원방안 협의 및 매칭 지원 등

▶ **글로벌 레퍼런스 확보 지원**

– 해외 ATSC3.0 필드테스트 현황 및 테스트 환경 조사, 기술지원단 운영 통한 국산장비 필드테스트 참여 지원, 방송사 네트워킹 및 글로벌 홍보 통한 레퍼런스 확보 등

▶ **차세대 방송시스템 해외시장 확대**

– 협력 발굴을 위한 수요조사, 전략국 선정 및 협력모델 협의, 차세대 방송서비스 모델 개발 실험환경 구축, 기술시연 프로그램 개발 등

▶ **추진 협의체 운영**

– 히든챔피언 운영위원회, 해외 필드테스트 추진 TF 연구반, 차세대 방송서비스 모델 실무협의회 등 운영

추진 일정

히든챔피언 지원 사업 공모 및 업체 선정	1~3월
해외 필드테스트 기술지원	1~12월
히든챔피언 기업 매칭지원	4~6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 산업전략본부(02-317-6173, jko@rapa.or.kr)

101 방송 장비산업 인프라 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 14.7억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 기업

사업 목적

▶ 중소기업 위주 국내 방송장비 산업의 국내 · 외 시장 진출기반 마련 및 시험인증 지원, 사업화 지원 등을 통한 글로벌 경쟁력 강화

사업 내용

[방송장비산업 인프라구축 세부 사업내용]

구분	세부사업
방송장비산업 성장 기반 조성	• 공공기관 방송장비 구축 · 운영 지침 운영
	• 방송장비 Help Desk 컨설팅 지원
	• 방송음향장비 3차원 성능측정 환경 운영
	• 방송장비 구축 · 운영 교육 프로그램 추진
	• 방송장비 국내 로드쇼 개최
	• 방송장비 패키지 고도화 지원
	• 방송장비 패키지 시장진출 지원단 운영
방송장비 테스트베드 운영 및 인증 강화	• 수출향 방송장비 테스트베드 운영
	• 시험실 시험인증 규격 개발 및 인증서비스 제공
	• 수요처(방송사) 확인 시험 지원
방송장비산업 해외시장 확대	• 방송장비 해외 로드쇼 개최
	• 해외 방송음향 전문전시회 한국관 운영

추진 일정

UHD on Air 테마관 관련 용역 입찰 추진	2월
infocomm 2019 방송장비 한국공동관 관련 용역 입찰 추진	3월
방송장비 패키지 고도화 지원 과제 공모 및 선정	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전자정보통신산업진흥회 방송장비산업센터(02-6388-6144, bjkim@gokorea.org)

102 지상파를 활용한 재난경보서비스 도입

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 17억원	☑ 방송/스마트미디어	☑ 일반인

사업 목적

▶ 전송지연, 미수신 단말 등 통신망 기반 재난문자의 한계를 보완하기 위해 지상파 UHD 방송을 활용한 재난경보 新 서비스(문자 · 이미지 · 음성 등) 도입

사업 내용

▶ **지상파 방송 재난경보 전달체계 구축**

– ATSC3.0기반 재난경보 신호 변환기 및 UHD 시스템 통합 운영을 위한 경보 추가 인터페이스 구축지원으로 전국 방송망 기반 재난망 구축(정책지정위탁) 지원('19년 수도권, '20년 이후 광역권)

▶ **재난경보 수신 시범단말 보급 · 지원**

– 지상파 UHD 수신기를 기반으로 시범지원 대상 시스템과 연동이 가능한 재난경보 전용수신기, 재난약자를 위한 특수수신기를 제작하고, 파급효과가 큰 공공미디어 사업자 선정 및 지원 실시

▶ **지상파 재난경보서비스 유지 · 보수 · 모니터링 등**

– 관련기관 실무반 운영, 보급 지원 수신기 유지 · 보수, 체계적 서비스 운영을 위한 사업 관리 등

추진 일정

송신시스템, 수신기, 시범지원대상 규격 확정 및 발주	2월
방송시스템(UHD+재난) 정상 운용	6~12월
시범서비스 개시 행사 개최	6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 전파자원보상팀(061–350–1543, ymp611@kca.kr)

103 주파수 회수 및 재배치 손실보상

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 11억원	☑ 이동통신 ☑ 전파/위성	☑ 공공기관

사업 목적

▶ 전파자원의 효율적인 이용 및 전국 지상파 UHDTV 방송용 주파수 공급을 위해 DTV(470~698㎒) 대역의 주파수 재배치에 따른 전파법상 손실보상 기반조성 및 법정 절차 추진

사업 내용

▶ **470~698㎒ 대역 재배치 손실보상**

– UHD 방송의 보편적 서비스 환경 구축을 위해 기존 DTV 대역의 주파수재배치 손실보상 추진

▶ **전파 · 방송 동향 조사 · 분석**

– 세계 최초 전국 지상파 UHD 방송 도입, DTV 채널 재배치와 연계하여 전파 · 방송 분야의 동향 조사 · 분석을 통해 실효성 있는 정책 지원 추진

▶ **회수 · 재배치 후보대역 조사 · 분석**

– 정부의 주파수 확보 및 공급 계획에 따라 주파수 회수 · 재배치 후보대역의 무선설비 및 재배치 비용 등에 대한 조사 · 분석업무 추진

▶ **손실보상관련 제도개선 추진**

– 현행 전파법상 손실보상제도의 미비점 검토, 개선방안 마련 등 제도개선 추진 지원

추진 일정

470~698㎒ 대역(3차) 결정통지에 따른 이의신청 접수	2월
470~698㎒ 대역(3차) 재배치 손실보상금 지급	5월
470~698㎒ 대역(3차) 재배치 이행확인	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국방송통신전파진흥원 전파자원보상팀(061-350-1545, gw73@kca.kr)

104 주파수 공동사용 활성화 기반구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 6.5억원	☑ 전파/위성	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 지능정보사회의 ICT 서비스 확대와 4차 산업혁명 핵심 산업에 필요한 주파수 이용의 효율성 제고를 위한 주파수 공동사용 활성화 기반조성

사업 내용

▶ **TVWS 전파환경 조사 및 분석**

– 전파환경 조사 지점 발굴 및 분석

▶ **신규 주파수 공동사용 활용 기반 마련**

– 무인항공기 임무용과 AeroMACS 주파수 공동사용 방안 마련 등

▶ **주파수 간이 면허 방안 마련**

– 해외 동향 조사 · 분석, 제도도입 방안 마련

▶ **주파수 공동사용 산업활성화 지원**

– 중소기업 지원을 위한 TVWS 가용채널 DB접속 인증 및 개발 시험 지원 등

추진 일정

주파수 간이 면허 법제도 연구 용역 추진	3월
무인기 임무용 주파수와 AeroMACS 서비스간 혼신 분석 전문용역 추진	5월
주파수공동사용 산업활성화 워크숍 개최	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 전파방송산업전략본부(02–317–6165, sjh@rapa.or.kr)

105 산업생활 주파수 생태계 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 15억원	☑ 전파/위성	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 연구소 ☑ 협회

사업 목적

▶ 지능정보사회의 다양한 ICT 융복합 서비스를 위한 산업 · 생활 주파수 공급, 규제 완화 등을 통한 4차 산업혁명 핵심 산업 기반 조성

사업 내용

▶ **산업생활 주파수 수요 분석**

– 온라인 상설 수요접수 창구(www.spectrum.or.kr) 운영을 통해 관 · 산 · 학 · 연 등 주파수 이용자를 대상으로 신규 주파수 공급, 기술기준 제 · 개정 수요를 발굴하고 주파수 공급 및 제도개선 방안 마련

▶ **산업생활 주파수 정책자문단 구성 · 운영**

– 초고속통신, 저속통신, 레이다 · 센싱, 에너지 등 분야별 10인 내외의 산 · 학 · 연 · 전문 정책자문단 구성 · 운영

▶ **산업생활 주파수 이용현황 조사**

– 수요제기 대역 또는 정책적 이슈 대역 중 정부 협의를 거쳐 대상 선정, 해당 대역 이용 무선기기 관련 세부현황 조사

▶ **산업생활 주파수 포화도 측정 및 평가 방안 마련**

– 전문가 자문단을 구성하고 포화도 평가를 위한 평가 방법, 측정 대상 기기를 선정 및 측정 · 분석, 포화도 평가 방안 마련

▶ **3.7㎓ 대역 이용실태 조사 및 정비 방안 마련**

– 3.7㎓대역에서 이용중인 허가 무선국과 위성 수신설비 설치 유형별 조사를 통하여 위성 수신설비 설치규모 및 서비스 현황 파악, 국외 위성방송 서비스 수신기와 5G 간섭분석을 통해 공동사용 가능, 간섭대책 가능 여부 등에 관한 방안 마련

추진 일정

조사 방법 및 용역 업체 선정	2월
(3.7㎓) 대역정비 및 확보방안 분과 구성 및 운영	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전파진흥협회 전파방송기술본부(02–317–6159, swhan@rapa.or.kr)

Section 9

이용자보호 및 공정경쟁

106. 소외계층 통신접근권 보장

106 소외계층 통신접근권 보장

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 17.4억원	☑ 이동/통신	☑ 일반인

사업 목적

▶ 청각 · 언어장애인이 비장애인들과 영상(수화), 문자, 음성 등을 통해 의사소통이 가능하도록 통신중계서비스를 제공하여 통신소외계층의 통신접근권 보장

사업 내용

▶ **연중무휴 365일 24시간 통신중계서비스(영상 및 문자, 음성) 제공**

– 앱 및 중계서비스 시스템, 웹사이트 점검 등을 통해 안정적인 서비스 지원

▶ **중계서비스 만족도 및 품질향상을 위한 중계사 교육프로그램 운영**

– 심화/신조수화 등 역량강화 교육 및 CS교육, 개인정보보호 교육 실시

– 악성이용자 대응 매뉴얼 교육

▶ **107번 특수번호 인지도 향상을 위한 레터링 서비스 지속 추진**

– 107번 스팸번호 인식 예방을 위해 레터링 서비스 지속추진

추진 일정

연중무휴 365일 24시간 통신중계서비스(영상 및 문자, 음성) 제공	연중
중계서비스 만족도 및 품질향상을 위한 중계사 교육프로그램 운영	연중
107번 특수번호 인지도 향상을 위한 레터링 서비스 지속 추진	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 디지털격차해소팀(02–6191–2022, swlee@nia.or.kr)

Section 10

정보통신방송 기반조성

107. 천리안 통신위성 이용기반 구축

107 천리안 통신위성 이용기반 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 6.4억원	☑ 전파/위성	☑ 연구소

사업 목적

▶ 국가 우주국책사업의 일환으로 개발된 통신해양기상위성 (천리안 위성) 통신탑재체가 정지궤도 운용중 불의의 사고에 의한 위성손실을 담보하기 위한 궤도보험료 확보 및 통신탑재체 운용을 위한 위성임무관제비 확보

사업 내용

▶ **통신탑재체 궤도보험 가입, 위성 임무관제, 통신탑재체 활용**

– 우주국책사업의 일환으로 개발한 통신해양기상위성(천리안위성) 통신탑재체는 발사성공 후 2018년12월 현재 정지궤도에서 정상 운영하였으며, 당초 위성임무기간 만료 (2018. 12. 31) 시점에서 천리안위성의잔존연료, 유용성이 있어 신규사업으로 재추진

※ 2012 ~ 2018 기간에 관련 사업 (천리안 통신위성의 안정적 이용기반 구축)으로 통신탑재체 궤도보험 가입, 위성임무관제, 통신탑재체 활용을 수행하였음

추진 일정

천리안 통신위성 운용	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전자통신연구원 무인이동체시스템연구그룹(042–860–6220, spallee@etri.re.kr)

Section 11

인터넷융합산업

108. 지능정보 네트워크용 광통신 부품 상용화 실증 및 확산

109. 10Giga인터넷서비스촉진사업

110. IT활용촉진 기반조성(KISA)

111. 전자거래분쟁조정위원회 운영

112. IT활용촉진 기반조성(NIPA)

113. 기업 경쟁력 지원체계 시스템 운영

114. 취약부문 IT활용촉진 지원

115. ICT융합 자율주행 기반구축

116. 인공지능식별추적시스템구축

117. 블록체인 기술·보안 경쟁력 강화

118. 블록체인 기술 선도 적용

119. 블록체인 전문기업 육성

120. ICT기반 맞춤형 문화 체험 서비스 구축

121. 지능형 CCTV 이용 활성화

122. 사회현안 해결 지능정보화

123. 국가인프라 지능정보화

124. 민간 지능정보 서비스확산

125. 빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축

126. 데이터 거래 기반 지원

127. 모바일 기반 전자고지 시범사업

128. 스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증

108 지능정보 네트워크용 광통신 부품 상용화 실증 및 확산

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 25억원	☑ 네트워크 ☑ 이동/통신	☑ 기업 ☑ 연구소

사업 목적

▶ 4차 산업혁명 인프라인 클라우드 데이터 센터 확대, 5G 상용화에 대비한 지능정보 네트워크용 핵심 광통신부품 실증 · 확산으로 광통신부품 산업의 경쟁력 확보

사업 내용

▶ **핵심 광소자 · 광모듈 개발 · 상용화 지원 및 실증 · 확산**

– 25기가급 이상 데이터센터 및 5G 네트워크용 고속 광원 소자, 수광소자 및 광학소자, 광 송 · 수신기 광모듈 등 상용화 지원

– 핵심 광소자 제조기술 역량 및 가격 경쟁력 제고를 위해 광소자, 광모듈 부품의 국산화 추진 및 시험 · 검증 지원 등 실증지원

▶ **지능정보 네트워크용 광통신 부품 상용화 기술 지원**

– 광통신 부품 실증 기술지원을 위한 개방형 · 협업형 장비 실험실 운영지원

– 통신사, 장비제조사, KOREN 연구시험망 등을 활용하여 수요처 연계형 광소자 · 광모듈 상용화 기술 지원

추진 일정

광통신 부품 상용화 실증 확산 사업 사전공개 및 공모안내	3~4월
광통신 부품 상용화 실증 확산 사업 제안서 접수, 평가 및 선정	4월
광통신 부품 상용화 실증 확산 사업 추진	5~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 인프라기획팀(053-230-1774, ygjeon@nia.or.kr)

109 10Giga인터넷서비스촉진사업

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 17.8억원	☑ 네트워크	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 5G, VR, AR 등 빠르게 진화하는 네트워크 환경에 선제적으로 대응하기 위해 전국 네트워크를 10Giga급으로 고도화하여 국내 네트워크 산업 활성화

사업 내용

▶ **10기가 인터넷 서비스 활성화**

– 일반가구 및 기업용 10기가 인터넷 기반 비즈니스모델 발굴 및 서비스 활성화

▶ **10기가 인프라 보급 및 확산**

– 10기가 인터넷 서비스 활성화를 위해 중소도시 중심 광인프라(FTTH), 기반 조성 및 시범망 구축

▶ **10기가급 국산장비 개발 지원**

– 통신사 · 장비개발사 등 수요 · 공급 매칭을 통한 10기가 인터넷 핵심 기술개발 및 기술방식별 장비개발 지원

▶ **10기가 인터넷 추진협의회**

– 10기가 인터넷 인프라 투자 촉진, 서비스 확산 및 이용자 품질제고를 위한 민 · 관 협력 10기가 인터넷 추진협의회 구성 · 운영

추진 일정

10기가 인터넷서비스 촉진 사업 사전공개, 공모안내	2~4월
10기가 인터넷서비스 촉진 사업 제안서 접수, 평가 및 선정	4월
10기가 인터넷서비스 촉진 사업 추진	5~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 인프라기획팀(053-230-1774, giga@nia.or.kr)

110 IT활용촉진 기반조성(KISA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 2.8억원	☑ 이동/통신	☑ 기업

사업 목적

▶ 전자상거래 발전 및 글로벌화를 위한 정책 지원 및 국제협력, 전자문서 · 전자거래 표준화 등을 통한 정보기술(IT)의 활용 촉진

사업 내용

▶ **전자상거래 국제협력**

– 전자상거래 관련 국제규범 및 표준화 작업, 기타 협력이슈 대응

▶ **전자문서 및 전자거래 표준기반 조성**

– 전자(세금)계산서 표준인증시스템 운영 및 관련 표준 제 · 개정

– 한국전자문서표준위원회(KEC) 운영 및 KEC 표준 제 · 개정

추진 일정

전자상거래 관련 국제규범 및 표준화 작업, 기타 협력이슈 대응	수시
한국전자문서표준위원회(KEC) 운영 및 KEC 표준 제 · 개정	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 전자문서기술팀(061–820–1446, jdw703@kisa.or.kr)

111 전자거래분쟁조정위원회 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 4억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 전자문서 · 전자거래로 발생한 분쟁에 대한 상담 및 조정 서비스 제공을 통해 국민편익을 제고함으로써 전자거래를 촉진하고, 이용자를 보호하여 전자거래 산업 육성

사업 내용

▶ **전자거래분쟁조정위원회 운영**

– 신속 · 공정한 분쟁 서비스 제공을 위한 위원회 운영 및 제도 개선

• 'ICT분쟁조정상담센터' 운영을 통한 상담 및 조정사건 처리

• 상담품질 개선을 위한 QA코칭(상담원 모니터링 및 교육 등) 실시 등

– 안전하고 편리한 서비스 제공을 위한 시스템 운영 및 업무환경 개선

• 분쟁조정관리시스템 접속기록 관리를 위한 개인정보보호 솔루션

• IP전화상담시스템 취약점 점검 및 관리자용 콘솔(전용 노트북) 구매

– 분쟁조정제도 이용 활성화를 위한 유관기관 협력 및 홍보 강화

• 공정위 · 소비자원 · 국민신문고 · 포털 전자게시판을 통한 상담 및 조정

• 예비 법조인 양성 및 제도 활성화를 위한 모의 분쟁조정 경연대회 개최

추진 일정

ICT분쟁조정상담센터 상담품질 QA코칭 용역 추진	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 ICT분쟁조정지원센터(061–820–1459, hjcho@kisa.or.kr)

112 IT활용촉진 기반조성(NIPA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 2억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ ICT융합 촉진과 정책발굴을 위해 ICT활용(융합) 우수성과 발굴 · 포상(과학–정보통신의 날 기념식, ICT Innovation Awards 시상식 개최)을 통한 민관협력 및 문화 확산 활동 지원

사업 내용

▶ **정보통신의 날 기념식**

– ICT융합, 국가정보화, 방송 · 전파 · 우정사업 등 정보통신 발전을 통한 산업발전 및 국가정책에 기여한 개인 또는 단체를 포상함으로써 ICT 우수사례 홍보 및 성과확산

▶ **ICT Innovation Awards**

– CT 융합 우수기업(기관) 및 유공자를 포상하기 위한 ICT Innovation Awards 시상식 개최

추진 일정

과학 · 정보통신의 날 대행사 공고	1월
과학 · 정보통신의날 기념식 개최	4월
ICT Innovation Awards 공고	6월
ICT Innovation Awards 대행사 공고	8월
ICT Innovation Awards 시상식 개최	10월
2020년 과학 · 정보통신의 날 유공자 포상 공고 및 접수	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 IoT산업팀(043–931–5717, janice@nipa.kr)

113 기업 경쟁력 지원체계 시스템 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 11.2억원	☑ SW ☑ 컴퓨팅	☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 기업지원플러스*(G4B**) 시스템의 안정적 운영 · 관리를 통한 기업지원 통합포털 기능 수행 및 다각적 홍보 · 교육을 통한 이용 활성화

* 기업지원플러스 : '기업경쟁력지원체계시스템'의 브랜드명

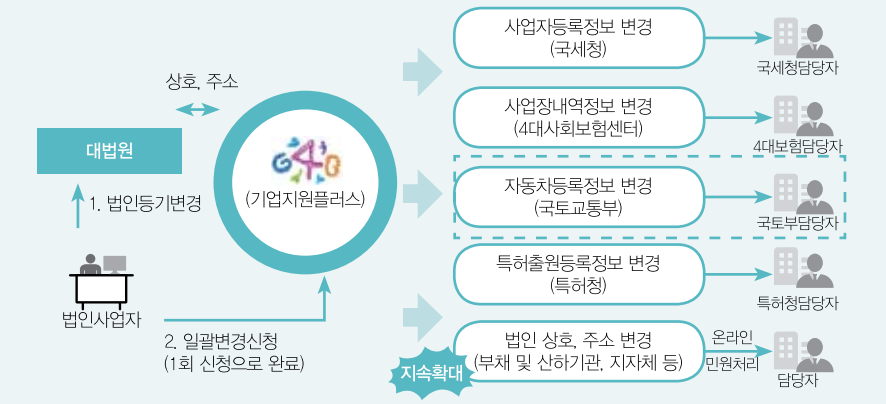
** G4B(Government for Business) : 정부, 공공기관 등 국내 여러 기관이 보유하고 있는 기업지원 IT 인프라를 연계하여 기업 행정서비스를 한 곳에서 쉽고 편리하게 제공하는 전자정부 포털 사이트(www.G4B.go.kr)

사업 내용

▶ **기업지원플러스(G4B) 서비스 확대 및 운영환경 고도화**

– 사업내용일괄변경 서비스 확대 개선

[사업내용일괄변경 서비스 개념도]



– 기업지원플러스(G4B) 홍보, 교육 및 기업애로 청취 등 다가가는 활동 강화로 이용 · 연계기관 확대 및 시스템 고도화 (보안강화 포함)

▶ 기업지원플러스(G4B) 서비스 운영 및 유지관리

추진 일정

e소식지 발행, SNS 운영 등 상시 홍보 실시	상시
일간지, 공공정책포털 등 미디어홍보 실시	상시
민원처리 서비스 운영, 정보제공 서비스 운영, 통합콜센터 운영	상시
노후장비 상용SW 이전 및 서비스 환경개선용역 발주	5월
개인정보보호 및 보안 내부교육 실시	8월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 3D프린팅산업팀(02-2132-1150, mglee@nipa.kr)

114 취약부문 IT활용촉진 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	1.8억원	SW	기업

사업 목적

▶ IT/SW산업에서 교육 서비스 제공 등 공급기관들과 여성 IT인력 고용예정 기관들 간의 온 · 오프라인 서비스를 제공하는 플랫폼을 구축 · 운영

사업 내용

▶ 여성의 IT산업 고용율 제고라는 중 · 장기 목표 달성을 위해 플랫폼을 구축 하기 위한 최소의 기반 DB를 마련(구인기업 50개사, 구직예정자 150명)

▶ 국내 사회, 경제적 이슈 중의 하나인 여성IT인력의 경제활동 참가 증가를 IT를 활용하여 해결할 수 있는 플랫폼 서비스 기반을 마련

* 금년에는 IT교육기관에서 취업을 준비하는 여성과 IT여성기업을 타겟으로, 관련 DB를 구축하고 2020년부터 취업 알선, 연계 등 핵심 서비스(Killer Service)를 구축하고, 향후 취업 여성의 애로사항을 IT로 해결하는 다양한 서비스(Add-on)로 단계적으로 확산이 가능

추진 일정

DB 구축사업 사업공고	3월
DB 구축사업 데이터입력, 협력기관 대상 홍보활동 등	8~11월
DB구축사업 2019년도 데이터 구축 완료	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 공개SW팀(043-931-5371, jhlee@nipa.kr)

115 ICT융합 자율주행 기반구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 20억원	☑ 이동통신 ☑ 네트워크 ☑ 융합서비스	☑ 협회

사업 목적

▶ 글로벌 커넥티드 카(Connected Car)시장 선도를 위해 셀룰러 기반 차량통신 단말 등의 글로벌 표준에 따른 시험환경 구축과 기술개발 지원 등 산업활성화 기반 조성

사업 내용

▶ **국제표준 기술검증 기반 구축**

– 국제 표준적합성 시험환경 구축 및 시험서비스 제공

– 국제표준기반 상호운용성 시험환경 구축 및 시험서비스 제공

▶ **실증환경 성능검증 기반구축**

– 실증환경 성능품질 시험환경 구축 및 시험서비스 제공

▶ **국제공인 인증시험 서비스 제공**

– 국제공인시험소 자격획득 및 공인시험서비스 제공

▶ **산업활성화지원**

– 자율주행 기술 국제 표준화 지원

– 기술세미나 개최

추진 일정

상반기 자율주행 기술세미나 개최	5월
표준적합성 개발지원 시험서비스 제공	7월
하반기 자율주행 기술세미나 개최	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신기술협회 방송통신인프라단(031–780–9182, sybae@tta.or.kr)

116 인공지능식별추적시스템구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 80억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 다수의 움직이는 사람의 신원을 자동 식별하고, 위험 상황을 실시간으로 탐지 · 추적하는 인공지능 시스템 개발 지원 및 실증

사업 내용

▶ **안면인식 및 행동패턴기반 위험인식 알고리즘 · 시스템 실증**

– **(안면인식)** 움직이는 사람을 자동으로 식별하는 AI(딥러닝 기반) 안면인식 실증 시스템을 구축하고 이를 전문기관이 공급한 데이터기반으로 실증

– **(행동패턴 위험인식 · 추적 시스템)** 동영상 데이터 등을 기반으로 위험 상황을 실시간으로 탐지하고, 위험 인물을 추적하는 AI 시스템을 실증

▶ **인공지능의 안면인식 식별의 정확도를 올리기 위한 실증랩을 공항내에 구축하여 관련 기술의 정확도에 대한 모니터링 추진**

▶ **움직이는 사람을 자동으로 식별 추적하기 위한 학습 데이터 및 평가지표 구축**

– 시스템 구축 · 고도화를 위한 다각도의 학습데이터 가공, AI시스템의 성능을 검증하기 위한 시험 데이터 구성 및 시험장비 구축, 성능 검증을 위한 평가 지표 및 시스템 구축

▶ **인공지능 식별을 포함한 AI분야 국제 행사 개최 및 정책 연구 등 수행**

추진 일정

식별 시스템 실증 과제 공고	4월
식별 · 추적시스템 구축지원 착수보고 및 사업수행	5월
실증랩 시스템 구축 · 실증 착수보고 및 사업 수행	5월
참여기관 및 수행업체 실사 및 과제관리 수행	6월
인공지능 분야 국제 행사 개최	11월

법무부 실증랩 구축 및 공모 방법, 시스템 구축 세부 내역 등은 관계 부처(법무부, 과기정통부 등)간 협의 과정 및 개인정보 제공에 관한 법률 검토 과정에서 변경될 수 있음

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 AI프로젝트팀(043-931-5793, ksj@nipa.kr)

117 블록체인 기술·보안 경쟁력 강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 7.7억원	☑ 네트워크 ☑ SW ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 통신사 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 블록체인의 보안성 및 성능을 정량적 · 정성적으로 검증할 수 있는 평가기준 및 절차, 방법론 등 검증체계 구축

사업 내용

▶ **블록체인 보안성능 시험환경 구축**

– 블록체인 요소기술 · 플랫폼의 보안성 및 성능을 기술적으로 분석하고 평가하기 위한 시험환경 마련

▶ **요소기술 구현적합성 평가기준 개발**

– 블록체인의 기반이 되는 요소기술이 정해진 입력 값에 대해 정상적인 결과 값을 제공하는지 검증하기 위한 요구사항 및 평가기준 개발

▶ **플랫폼 보안성능 공통평가기준 개발**

– 분산앱에 구동환경을 제공하는 블록체인 플랫폼의 보안성 및 성능을 검증하기 위한 요구사항 · 평가모델 · 평가기준 개발

▶ **블록체인 플랫폼 · 분산앱 검증 지원**

– 블록체인 플랫폼 · 분산앱에 대한 기능 · 보안성 · 성능 시험 수행 및 시험성적서(평가결과보고서) 발급 비용 지원

추진 일정

블록체인 보안성능 시험환경 구축	4월
플랫폼 보안성능 평가기준 초안 개발	3~8월
블록체인 플랫폼 · 분산앱 검증 지원 수행	7~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신기술협회 정보보호단(031-780-9264, kkwon@tta.or.kr)

118 블록체인 기술 선도 적용

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	132.6억원	융합서비스	일반인

사업 목적

▶ 블록체인 선도사업 추진으로 공공 · 민간 업무혁신 및 블록체인 적용사례 확산을 통해 블록체인 생태계 기반 마련

사업 내용

▶ **블록체인 공공선도 시범사업**

– 정부 · 지자체 · 공공기관의 수요를 바탕으로 블록체인 기반의 공공서비스 효율화 및 우수사례 발굴 ('19년 12개 과제)

▶ **블록체인 민간주도 국민 프로젝트**

– 민간의 창의적인 아이디어를 바탕으로 실생활에서 이용 가능한 블록체인 서비스 개발 및 조기 상용화 지원과제 추진 ('19년 3개 과제)

▶ **지역 특화 사업**

– 유관기관, 협 · 단체 등과 함께 블록체인 관련 다채로운 행사를 집중 개최하는 블록체인 진흥주간 및 TechBiz 컨퍼런스 개최

추진 일정

블록체인 공공선도 시범사업 사업자 공모	1월
블록체인 민간주도 국민 프로젝트 공모	1월
블록체인 인식제고(Techbiz 컨퍼런스, 진흥주간) 사업자 공모	2월
블록체인 공공선도 시범사업/민간주도 국민 프로젝트 진행사항 관리	4~11월
블록체인 진흥 주간 개최(그랜드챌린지, Techbiz 컨퍼런스)	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 블록체인확산팀(061–820–1405, niceha@kisa.or.kr)

119 블록체인 전문기업 육성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 62억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 통신사 ☑ 협회

사업 목적

▶ 세계적으로 초기단계인 블록체인 시장을 국내 기업이 선점할 수 있도록 블록체인 전문기업 성장 및 시장활성화 지원

사업 내용

▶ **블록체인 전문기업 성장지원**

– 민간의 창의적 서비스 모델에 대한 프로토타입 설계 · 구현 및 기술적인 관점의 사전 검증(PoC : Proof of Concept)* 지원

* 기존의 시장에 존재하지 않던 기술을 도입하기 전 기술적인 불확실성 해소를 목적으로 수행하는 기술검증 프로젝트

- **(지원분야)** 블록체인 기반의 창의적 서비스를 적용할 수 있는 전 분야
- **(지원내용)** 창의적 서비스 모델에 대한 서비스 기획, 소규모 시범 시스템 개발 및 테스트를 통한 모델의 기술구현 가능성, 안정성 등에 관련한 기술 검증 지원
- **(지원규모)** 총 10개 내외 과제 지원

▶ **블록체인 시장활성화 지원**

– 블록체인 기술을 활용하고자 하는 수요기관, 블록체인 기반의 기술 개발 및 비즈니스 모델을 개선하고자 하는 공급기관을 대상으로 맞춤형 컨설팅 지원

- **(지원대상)** 블록체인 기술 도입 · 활용을 희망하는 수요 및 공급기관
- **(지원절차)** 컨설팅 대상기관 및 수행기관을 공모를 통해 선정

▶ **블록체인 산업 동향분석**

– **(산업 실태조사)** 매년 체계적인 국내외 블록체인 시장규모 산정, 블록체인 전문 기업 분포 등 산업구조 분석을 통해 시장현황 · 전망 등을 도출

추진 일정

아이디어 공모전 및 전문기업 성장 지원사업 공고	2월
컨설팅 대상 수요 · 공급기업 모집 공고	2월
산업 실태조사 용역 공고	4월
시장활성화 지원 컨설팅 업체 용역 공고	4월
전문기업 성장 지원사업 수행관리 및 진도점검	6~11월
산업 실태조사 수행 및 점검	5~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 블록체인산업팀(043-931-5358, gjung@nipa.kr)

120 ICT기반 맞춤형 문화 체험 서비스 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 8.5억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 클라우드 기반 국가기념관 통합 서비스 관리체계 구축

– 전시형 이외의 추모형, 공원형, 홍보형 등 국가기념관이 공동 활용할 수 있는 클라우드 기반의 통합 서비스 관리체계 구현

※ 국내 민간 클라우드를 이용하여 모든 기념관이 공동으로 편리하게 활용 가능하도록 모듈 기반으로 개발

사업 내용

▶ **실내 · 외 서비스를 제공할 수 있는 전시 · 관람 환경조성**

– 증강현실(AR) 기반의 상징물 소개 및 길안내 등 GPS, WiFi 등 측위 기술을 사용하여 편리하게 접근할 수 있도록 인프라 개선

– 모션인식이 가능한 인터랙션 빔프로젝터와 증강현실(AR) 콘텐츠 등을 결합한 혼합현실(MR) 구현을 위한 인프라 구축

▶ **AR, MR 등 첨단 ICT 융합 콘텐츠 개발**

– 스토리텔링형 ICT융합 콘텐츠 개발 및 기념시설을 원격에서 가상 체험할 수 있는 실감형 콘텐츠 제작

추진 일정

과제발주	4월
사업자 선정	6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 교육문화팀(053–230–1483, uhmbm@nia.or.kr)

121 지능형 CCTV 이용 활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 7.6억원	☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 4차 산업혁명 시대 지능형CCTV 이용활성화 시범사업 추진을 통한 안전한 지능정보사회 구현 기여 및 국민 삶의 질 제고

사업 내용

▶ **지능형CCTV 시범사업 추진**

– 공모 방식을 통해 공공분야 사회문제 해소 지원을 위한 지능형CCTV 수요처 확보 및 시범 적용이 필요한 기술을 선정 · 개발하고, 수요처 대상 시범 적용

※ (예시) 행안부 관제센터 지능형 CCTV를 활용한 통합관제 시범사업 추진 등 수요 부처와 기술 개발 내용이 확인 가능해야 함

추진 일정

지능형CCTV 활용 시범사업 공모 추진	2월
지능형CCTV 활용 시범사업 심사 및 선정	3월
지능형CCTV 활용 시범사업 수혜기관/수행업체 간담회	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 보안성능인증팀(02–405–5246, jinnykim@kisa.or.kr)

122 사회현안 해결 지능정보화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 40억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 국민 생활과 밀접한 다양한 민생현안을 지능정보기술을 적용하여 보다 근본적 · 효율적으로 해결함으로써, 사회적 약자 보호 및 국민의 삶의 질 향상에 기여

사업 내용

▶ **사회현안 해결 지능정보화 서비스 구축 · 실증**

– 사회적 약자(노인, 장애인, 아동 등), 서민의 다양한 민생현안을 해결하여 국민 삶의 질 제고 및 사회안전망 강화

- **(사회적 약자 보호)** 로봇, AI 등 첨단 ICT를 활용하여 노인, 장애인, 아동 등 사회적 약자를 보호하고 지원하는 지능형 서비스 구축 · 실증
- **(서민 생활 지원)** 취약계층, 소상공인 등을 대상으로 지능정보기술을 활용하여 서민의 어려움을 해결하는 지능형 서비스 구축 · 실증

▶ **사회현안 해결 지능정보화 서비스 추진 중장기 전략 연구**

– 사회현안 해결 지능정보화 국내외 정책, 기술 현황 조사, 주요 사회 현안 및 지능정보 서비스 발굴 등 중장기 정책 추진 전략 수립

추진 일정

위탁과제 공모 및 사업 설명회 개최	2월
사업 서비스 시나리오 개발	5월
전시회 등 참가	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 의료복지팀(053-230-1455, leehk@nia.or.kr)

123 국가인프라 지능정보화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 50억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 국가 주요 인프라(SOC, 환경, 교통, 안전, 에너지 등)에 지능정보기술을 선도 적용하여 국가 경쟁력을 강화하고 지능정보산업을 육성

사업 내용

▶ **국가 인프라 지능정보화 시스템 구축 및 실증**

- **(사고예방 · 장수명화)** 주요 시설물의 고장을 사전 예측하고 예방 정비를 지원하는 지능형 유지보수 시스템 개발 · 실증
- **(HW의 SW화)** 물리적 인프라 확충을 최소화하고 정밀 측정 및 성능향상 효과를 극대화하는 지능화 SW 기술개발 · 실증
- **(지능형 상황판단)** 영상 · 이미지 · 음향 등을 인공지능 학습을 통해 자동으로 상황 인지 · 판단하여 효율화하고, 안전사고를 예방하는 기술개발 · 실증

[국가인프라 지능정보화 10대 과제(안)]

※ '18년도에는 지능형교통서비스, 스마트도시안전, 지하역사 공조시스템 지능화 등 3개 과제를 발굴하여 테스트베드를 구축하였으며 '19년도에는 빅데이터 수집 및 AI알고리즘 개발 등 추진 예정

추진 일정

위탁과제 공모 및 사업 설명회 개최	2월
사업 서비스 시나리오 개발	5월
사업 실증 테스트베드 구축	6월
전시회 및 컨퍼런스 개최 등	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 국토환경팀(053-230-1480, jum1122@nia.or.kr)

124 민간 지능정보 서비스확산

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 91.3억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 협회 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 지능정보기술 기반 신규서비스 모델을 발굴하여 제품 · 서비스 개발 및 현장 적용을 지원함으로써 지능정보사회 조기 실현 및 연관 산업육성에 기여

사업 내용

▶ **서비스별 지능정보데이터 통합 · 분석 플랫폼 구축**

– 사물인터넷(IoT) 기기를 통해 수집된 정형 · 비정형 데이터를 통합 분석 · 처리하고 실시간 데이터를 저장 · 처리할 수 있는 분산형 지능정보 데이터 통합 · 분석 플랫폼 구축

▶ **서비스별 지능정보 알고리즘, SW 개발**

– **(알고리즘)** 수집되어 가공 · 정제된 방대한 데이터를 통해 시스템이 스스로 학습 · 추론이 가능하도록 한 지능정보 알고리즘 개발

– **(소프트웨어)** 지능정보 서비스를 사용자에게 효율적으로 제공하는데 필요한 클라우드 환경, 정보보안, 사용자 디바이스 연계 인터페이스, 모바일 앱 등 지능정보 서비스 구현을 위해 필요한 SW개발

추진 일정

신규과제 모집 공고	2월
신규과제 사업설명회 개최	3월
성과발표회	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 AI융합산업팀 (043–931–5757, dhlim@nipa.kr)

125 빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 736억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 데이터 축적–가공–유통 생태계 마련을 위해 '빅데이터 센터, 플랫폼, 네트워크'를 유기적으로 연계하여 구축

사업 내용

▶ **빅데이터 센터 육성**

– 수요 기반의 활용가치가 높은 데이터를 생산 · 구축하고 시장에서 요구하는 수준의 데이터 품질을 확보하여 플랫폼을 통한 획기적인 개방 · 공유 체계 마련

▶ **빅데이터 플랫폼 구축 · 운영**

– 주요 분야별로 데이터의 수집 · 분석 · 유통 체계를 구축하고 데이터 활용기반 혁신 서비스를 발굴 · 확산하는 등 데이터 혁신 생태계 조성 추진

▶ **빅데이터 네트워크 조성**

– 민 · 관 협력을 통해 데이터 유통 · 활용 기반을 조성하고, 플랫폼 간 연계와 이용 활성화 지원 추진

추진 일정

빅데이터 센터 구축 과제 공모 착수	4월
빅데이터 네트워크 협의회 개최 및 경진대회 개최	10월
빅데이터 플랫폼 및 센터 우수 사례 확산 컨퍼런스 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 지능데이터기반팀(053–230–1220, hwsong@nia.or.kr)

126 데이터 거래 기반 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	7억원	네트워크	기업

사업 목적

▶ 국내 데이터 활용 붐 조성 및 데이터 경제 생태계의 선제조건은 기업들이 손쉽게 데이터를 거래할 수 있는 환경 조성이 핵심

– 이에, 데이터가 안전하고 자유롭게 거래될 수 있도록 환경조성에 필요한 데이터 거래 기반 지원 연구 수행

사업 내용

▶ **데이터 거래 기반 체계 연구**

– **(데이터 거래 실태 연구)** ▲ 해외 데이터 거래 선진시장(미국, 중국, 일본, 영국, EU 등) 연구, ▲ 국내 데이터 거래시장(데이터 중개, 판매 및 가공 기업 사례 분석) 연구, ▲ 국내 데이터 거래실태(산업별, 유형별) 및 장애요인 연구 등

– **(데이터 거래 추진체계 연구)** ▲ 국내 실정에 맞는 공공 · 민간의 데이터 거래를 위한 역할 연구, ▲ 데이터 산업 생태계 및 중장기 활성화 정책 수립을 위한 연구

▶ **데이터 거래 활성화를 위한 법 · 제도 연구**

– **(데이터 권리 관련 법 · 제도 연구)** ▲ 소유권 등 데이터 권리 관련 국내외 법 · 제도 연구, ▲ 국내외 실제 분쟁사례 및 해결사례 연구, ▲ 데이터 권리관리 방안 연구

– **(데이터 가치 평가 및 자산화 관련 법 · 제도 연구)** ▲ 국내외 데어터 가치 관련 법 · 제도 연구, ▲ 국내 · 외 관련 가치 평가 사례(신용평가사, 구글, 아마존, GE 등) 연구, ▲ 산업별 특성, 거래 표준, 데이터 가치 평가 방안 등 연구

추진 일정

연구과제 공모 및 자문반 구성	2월
연구과제 수행 및 관리/ 분야별 자문반 운영	3~10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국데이터산업진흥원 유통기반실(02–3708–5334, if701@kdata.or.kr)

127 모바일 기반 전자고지 시범사업

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 14억원	☑ 이동/통신	☑ 일반인 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 디지털 전환과 페이퍼리스 촉진을 지원하여 '업무 · 생활 방식의 혁신'을 견인함으로써 데이터 중심의 지능 정보 사회 생태계 기반 마련

사업 내용

▶ **모바일 기반 전자고지 시범사업**

– 대국민 전자고지 시범사업

• 종이 고지 · 안내문 · 처방전의 전자화를 위한 전자문서 생성 · 발송 · 관리 등 관련 시스템 구축 지원을 위한 제반 업무 수행

– 공공분야 송달현황 및 전자고지 서비스 만족도 조사

• 법령상 고지, 통지, 안내 등이 명시된 현행법령 등 전수조사 추진

• 국민에게 종이로 발송 중인 공공부문의 등기 · 일반우편 발송규모 조사

• 전자고지 대표 도입사례(최소 2개) 이용 만족도 조사

추진 일정

대국민 전자고지 · 처방전 시범사업 과제 공모 및 설명회	2월
페이퍼리스 촉진지원 원가조사 · 회계자문 용역 공고	2월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 전자문서확산팀(061–820–1442, sjchoi@kisa.or.kr)

128 스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 40억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 연구소 ☑ 통신사

사업 목적

▶ 4차 산업혁명 혜택을 농어촌에서 향유할 수 있도록 지능기술을 접목해서 농어촌지역 현안을 해결하고 생활편의를 개선

사업 내용

▶ **스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증**

– 농어촌 생활 전 분야에 지능정보기술을 접목하여 농가 일손 부족 등 지역현안을 해결하고 도시 수준으로 생활편의를 개선하기 위한 스마트빌리지 서비스 모델 발굴 및 실증 등을 위한 개선방안 연구

추진 일정

위탁과제 공모 및 사업 설명회 개최	2월
전시회 및 컨퍼런스 개최 등	10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 국토환경팀(053–230–1476, jyh@nia.or.kr)

Section 12

정보통신융합산업

129. 인공지능 학습용 데이터(지식베이스) 구축

130. 인공지능 SW개발환경 조성

131. 개방형 경진대회 플랫폼 구축

132. 고성능 컴퓨팅 지원

133. 3D프린팅산업 육성기반 구축

134. 해외 IT지원센터 운영(KOTRA)

135. 해외IT지원센터 운영(NIPA)

136. HPC이노베이션허브

137. 정보보호 클러스터

138. ICT문화융합센터

139. 글로벌융합클러스터

129 인공지능 학습용 데이터(지식베이스) 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 195억원	☑ 컴퓨팅	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 중소 · 벤처기업의 AI응용서비스 개발 활성화를 위해 양질의 AI 학습용 데이터를 대량 구축하고 데이터 전문가 육성을 통한 일자리 창출

사업 내용

▶ **AI 학습용 데이터 구축 추진**

– **(AI데이터 구축)** 다양한 AI학습용 데이터셋에 대한 전문가 대상 수요조사 및 평가를 통해 선정한 우선추진과제(10개) 추진

* ① 번역 말뭉치, ② 사물 이미지, ③ 글자체 이미지, ④ 인도 보행 영상, ⑤ 융합 영상, ⑥ 사람 동작 영상, ⑦ 안면 이미지, ⑧ 위험물 이미지, ⑨ 질병진단 이미지, ⑩ 이상 행동 영상

▶ **AI 학습용 데이터 생태계 구축**

– **(생태계 조성)** AI 데이터 개방에 그치지 않고 지속적으로 새로운 데이터가 확산 · 증가되는 AI 데이터 생태계 구축 추진

☞ AI학습 데이터, AI 오픈API, AI시범서비스 등을 활용하여 AI 허브를 데이터 선순환(데이터 제공 → 서비스 확산 → 데이터 축적) 플랫폼으로 전환

▶ **AI 데이터 품질 확보**

– **(데이터 품질)** AI 데이터 구축 분야별 가이드라인을 마련하고 구축 단계별 품질검증을 통해 고품질의 AI 데이터셋 확보 및 활용도 제고

▶ **AI 데이터 활용 지원 및 확충**

– **(데이터 샌드박스)** 헬스케어분야 데이터 등 민감정보 데이터의 운영을 위한 별도의 데이터 샌드박스 존*을 마련하여 AI학습 · 활용

– **(전문가 위원회)** AI 데이터 과제발굴 및 확정, 사업계획 검토 · 조정 등 자문을 위한 산 · 학 · 연 전문가로 구성된 AI 데이터 전문 위원회 구성 · 운영

추진 일정

인공지능 학습용 데이터 구축 사업 공모	1월
인공지능 데이터 활용우수사례 공모전 개최	4월
인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어톤 개최	6월
인공지능 데이터 기반 사례중심 AI서비스 개발자 교육	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 지능데이터기획팀(053-230-1265 yuhj@nia.or.kr)

130 인공지능 SW개발환경 조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 5억원	☑ SW	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 민간의 지능정보기술 응용서비스 개발 활성화를 위한 인공지능 openAPI 지원 인프라 구축 및 openAPI 제공을 통한 지능정보산업 육성 지원

사업 내용

▶ **인공지능 SW openAPI 서비스 고도화**

– 법률 질의응답, 영상에서의 사람 속성 검출 등 4종 API 추가

▶ **인공지능 SW openAPI 이용을 위한 서비스 인프라 고도화**

– 당해연도 서비스를 위한 컴퓨팅 인프라 설계 및 확보

▶ **인공지능 SW openAPI 사용자 기술 지원 및 이용현황 관리**

– 서비스 사용 및 응용 개발을 위한 기술 지원

– 서비스 개선을 위한 이용현황 관리

추진 일정

API 서비스를 위한 연구 장비 도입	2~3, 6~8월
신규 API 최종테스트 및 시험운영	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국전자통신연구원 지역ICT융합연구실(031–739–7257, munyounglee@etri.re.kr)

131 개방형 경진대회 플랫폼 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 50억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교

사업 목적

▶ 우수(특화) AI 알고리즘을 개발하는 스타트업, 중소 · 벤처기업 등을 발굴하는 개방형 경진대회 플랫폼을 구축하고, 우수한 알고리즘을 개발한 기업의 사업화비 지원 등

사업 내용

▶ **개방형 AI 경진대회 플랫폼**

– 정부는 문제만 제시하고 민간의 자율적인 경쟁을 통해 AI 알고리즘을 활용한 도전적 · 창의적 문제해결 인공지능 경진대회 운영

▶ **개방형 AI 경진대회 프로그램**

– **(공공부문)** 전문가로 구성된 문제발굴위원회가 공공데이터을 활용하여 지정한 20개 과제에 대한 문제해결 알고리즘 모델 개발 경연

– **(아이디어 경진대회)** 공공 · 민간 데이터를 활용하여 해결 할 수 있는 창의적인 아이디어를 도출하는 경연(문제정의, 해결목표, 평가방법 등)

– **(사업화 지원)** 지정 과제의 평가 결과를 기반으로 상위 기업의 사업화 계획을 평가하여 최종 사업화 지원 대상을 선정, 사업화 지원금을 제공

추진 일정

조달 용역 사업 공고	1월
사업 공고 및 설명회	3월
개방형 AI 경진대회 공고	4월
문제발굴위원회	2~11월
개방형 AI 경진대회 플랫폼 및 경진대회 운영	5~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 AI융합산업팀(043-931-5755, germanodin@nipa.kr)

132 고성능 컴퓨팅 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 60억원	☑ 컴퓨팅	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ AI 중소 · 벤처기업과 AI 연구 공공기관을 대상으로 인공지능 서비스 개발에 필요한 대규모 데이터 처리 지원을 위해 GPU 클라우드 컴퓨팅 기반의 AI 특화 컴퓨팅 자원 지원

사업 내용

▶ **고성능 컴퓨팅 자원(GPU 클라우드) 지원**

– **(자원운영)** 민간 고성능 컴퓨팅 자원(GPU 클라우드) 운영 및 이용 서비스를 제공할 사업자를 선정하여 AI 중소벤처 등이 활용할 수 있도록 자원 운영 · 관리

– **(개발환경 제공)** AI중소벤처, AI경진대회 참가자 등 서비스 이용자가 별도의 인프라 구축 없이 개발할 수 있도록 시스템 개발환경 마련

▶ **홍보 및 교육**

– 지원사업의 효과적인 운영을 위하여 홍보활동을 수행하며, AI중소벤처 등을 모집하고 고성능 컴퓨팅 지원 서비스 교육 · 세미나 개최

▶ **성과도출**

– **(성과발굴)** 자원 이용자 대상 서비스 만족도 조사 및 우수 활용성과 사례 발굴 등을 통해 사업 수행성과 도출

추진 일정

고성능 컴퓨팅 자원 지원 운영 용역 사업 발주(조달청 입찰공고)	1월
사업안내 공고, 제안요청 설명회 개최	2월
고성능 컴퓨팅 자원 서비스 이용자 모집 공고 · 접수 및 선정	~3월
고성능 컴퓨팅 자원 서비스 이용자 모집 공고(홍보) · 접수 및 선정	3월
필요시 추가로 고성능 컴퓨팅 자원 서비스 이용자 모집 · 접수 및 선정	4월
고성능 컴퓨팅 자원 지원 서비스 운영	4~12월
예비 사용자 대상 홍보, 세미나 개최	매월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 AI융합산업팀(043-931-5751, pjhcom@nipa.kr)

133 3D프린팅산업 육성기반 구축

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 47.7억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교

사업 목적

▶ 3D프린팅 도입 · 활용, 역량 강화 및 인식 확산, 산업 활성화를 지원하여 3D프린팅 신시장 창출에 기여하고, 선순환 생태계를 조성

사업 내용

▶ **3D프린팅 도입 · 활용 지원**

– 3D프린팅 기술활용 촉진 지원(시범제작, 비즈니스모델 발굴)

– 3D프린팅 활용 환자 맞춤형 의료기기 제작 및 현장적용 지원

▶ **3D프린팅 역량 강화 및 인식 확산**

– 국내외 3D프린팅산업 실태조사 및 연구를 통해 산업내 활용, 육성정책 수립 반영

– 3D프린팅 지역센터를 통한 특화분야 제품화 지원 및 전문교육, 자유학기제 및 창작 경진대회 개최 등 지역산업 역량 강화

– 3D프린팅산업 종사자 대상 의무 안전교육* 실시 및 동영상 교육 콘텐츠 제작

* 서비스사업 대표자(8시간/年), 서비스사업 종업원(16시간/年)

– 재직자, 구직자 및 3D프린팅 교육강사 희망자 대상 3D프린팅 교육을 통해 전문인력 양성 및 창 · 취업역량 강화

▶ **3D프린팅 산업 활성화 지원**

– 중소기업 현장방문 조사를 통해 3D프린팅 기술 활용 및 도입 컨설팅 지원

– 국내 우수 3D프린팅 기업의 국내 외 전시 참가지원 및 서비스기업 3D프린팅 활용 바우처 지원

– '3D프린팅 서비스 사업자 사업자 신고 변경 폐업 등 사업자 신고 제도 운영 지원

– 3D프린팅 종합포털(3D상상포털)의 운영 및 3D프린팅 콘텐츠 활용 지원

– 국내 3D프린팅 기업의 기술 및 제품에 대한 이용자 신뢰성 확보 등 품질평가모델 유효성 검증

추진 일정

서비스사업자 신고제도 운영	3~12월
위탁과제(사업 및 용역) 공고	4월
월간 3D프린팅산업 동향 보고	5~12월
해외전시회(formnext) 한국공동관 구성 및 참가	11월
3D프린팅 컨퍼런스 2019 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 3D프린팅산업팀(043-931-5484, stjun@nipa.kr)

134 해외 IT지원센터 운영(KOTRA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	35.5억원	융합서비스	기업

사업 목적

▶ 정부 주도하에 ICT분야 해외수출 비중이 높은 주요 거점국가에 IT지원센터를 운영, 인지도가 낮은 국내 ICT 중소 · 중견기업의 현지진출 마케팅 활동을 지원하여 성과 창출이 가능한 사업기반 구축

사업 내용

▶ **해외IT지원센터 사업관리**

– 무역(수출상담회), 투자(투자유치 · 진출), 정보(세미나), 기술(기술 로드쇼), 현지 진출 컨설팅(자문) 등 복합 지원기능 수행

▶ **해외IT지원센터 운영**

– 현지직원 및 분야별 자문위원 운영

– 사무 인프라, 센터 운영 기본사업, 공용차량 등 운영

▶ **지역 특화 사업**

– **(실리콘밸리)** 입주기업 특화 전략마케팅 사업 확대

* IT혁신기업(블록체인, 자율주행차 등) 입주 확대를 통한 현지 유망시장 진출 집중 지원

– **(도쿄)** 인구감소 등 각종 사회문제 해결이 가능한 ICT 신기술 분야 공략

* AI, IoT, AgTech 등 신성장 분야 중점 사업 추진

– **(베이징)** 중국 제조2025 정책과 발맞춘 4차 산업혁명 전략 품목 진출지원 확대

* 스마트제조 등 타겟분야 글로벌기업 초청 핀포인트 상담회 추진

▶ **ICT 시장 및 전략품목 현지정보 분석**

– ICT 시장 및 전략품목 현지 정보분석 제공

추진 일정

IT센터 운영	연중
ICT 시장 및 전략품목 현지정보 분석	연중
IT센터 주재지역 IT시장동향 조사	3~4월
지역 특성에 맞는 센터별 특화사업	5, 8,12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

KOTRA 융복합산업팀(02–3460–7472, julio@kotra.or.kr)

135 해외IT지원센터 운영(NIPA)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 19.9억원	☑ 융합서비스	☑ 기업

사업 목적

▶ ICT 분야 진출 전략지역인 아세안 권역 거점 구축*을 통해 ICT산업의 글로벌 경쟁력을 강화하고 국내 ICT 중소 · 중견기업의 현지진출 거점 역할 수행

▶ 해외진출 희망 초기단계 기업의 현지 네트워킹 및 멘토링 등 현지화 지원 프로그램 운영을 통한 미국 시장 투자유치 등 성공사례 발굴

사업 내용

▶ **싱가포르 IT지원센터 운영 및 특화사업 수행**

– **(IT지원센터 운영 및 특화사업 수행)** 국내 ICT · SW분야 중소기업의 현지화를 위한 입주시설 지원 및 현지 전문가 · 외부 자문단을 활용한 기업 맞춤형 마케팅 · 컨설팅 지원, K–솔루션 페어, 세일즈랩 프로그램 등 특화사업을 통해 현지 파트너사 발굴 및 유통 채널 구축, 아세안 신규시장 진출 확대, 중소 IT기업의 현지진출을 위한 全주기 마케팅 지원 프로그램 운영

▶ **하노이 IT 지원센터 운영**

– **(신남방정책 교두보 확보를 위한 IT지원센터 운영)** 베트남 등의 개도국 · 신흥시장에 특화된 ICT 진출 활성화를 위한 안정적인 현지 비즈니스 환경 제공, 한베트남 ICT 정책 교류, 정보 교류 지원을 통해 국내 기업 진출 체계 마련

▶ **호치민 IT지원센터 운영**

– **(신남방 정책 연계를 위한 호치민IT지원센터 운영)** 베트남 경제중심인 호치민에 호치민IT지원센터를 개소, 신남방 정책과 연계하여 ICT기업의 진출 활성화 추진, 한–베트남 ICT 기술 및 인적자원 교류 지원을 통해 양국 교류 활성화

▶ **실리콘밸리 현지화 지원 프로그램 운영**

– **(현지화 지원 프로그램 운영)** 현지 진출기업 지원을 위한 오픈형 코워킹 스페이스 지원, 현지 매출, 투자유치 및 진출을 위한 단계별 전문적 현지화 프로그램 운영

추진 일정

[싱가포르IT지원센터 운영]

세일즈 랩 프로그램 참가 한국 기업 모집	1월
세일즈 랩 프로그램 참가 현지 리셀러 모집	2월
전문영역(법무 · 조세 · 회계 등)별 컨설팅 지원	4~12월
세일즈 랩 프로그램 운영	4~12월
인도네시아 K-솔루션페어 및 The Meet & Match 참가 한국 기업 모집	6~7월
K-스타트업 그랜드 챌린지 오디션 개최	7월
인도네시아 K-솔루션페어@IoT Platform 및 The Meet & Match 개최	8월
싱가포르 K-솔루션페어@Cloud Expo 및 The Meet & Match 개최	10월

[하노이 IT지원센터 운영]

입주사 및 진출 기업 대상 법률/회계 자문 서비스 실시	2월
한-베 정책 교류 워크숍, 세미나 개최	3월
입주사, 진출 기업 현지 마케팅, 파트너 발굴 지원	3, 4, 9월
입주사, 진출 기업 현지 마케팅(B2B 매칭), 파트너 발굴 지원	4월
스타트업 교류 협력 프로그램(K-Startup 그랜드 챌린지) 홍보/현지 오디션	6월
한-베 정책 교류 워크숍, 세미나 개최	11월

[호치민 IT지원센터 운영]

호치민 IT지원센터 공식 개소	3월
호치민 내 협력대상 기관, 네트워킹 기업 발굴	4월
스타트업 교류 협력 프로그램(K-Startup 그랜드 챌린지) 홍보/현지 오디션	6월
입주기업 지원	7~10월
한-베 ICT 네트워킹 이벤트 개최	12월

[현지화 지원 프로그램 운영]

프로그램 참가기업 선정	2, 7월
국내 사업 홍보 등 국내 유관기관 협력 로드쇼 개최	2월
프로그램 운영	3~5월, 8~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌전략팀(043-931-5515, lch235@nipa.kr)

136 HPC이노베이션허브

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 60억원	☑ 컴퓨팅	☑ 기업

사업 목적

▶ 국내 중소기업을 대상으로 고성능컴퓨팅(HPC) 제품 성능 및 품질검증, 국제공인인증 획득 지원, HPC 활용교육 등의 서비스 제공으로 국산 HPC 제품 품질 신뢰성 제고를 통한 중소기업 경쟁력 강화 및 컴퓨팅산업 활성화 도모

사업 내용

▶ **HPC 사용자 지원 인프라 구축 및 운영**

– 국내 중소기업의 고성능컴퓨팅 장비로 이노베이션 허브의 HPC 사용자 지원 인프라를 확대 구축하여 중소 · 벤처기업들이 자신이 원하는 만큼의 자원을 안정적이고 편리하게 이용할 수 있도록 지원

▶ **HPC 제품 성능검증 및 개발지원**

– HPC 제품 성능검증 서비스 제공

– HPC 제품 사전제작 검증지원을 위한 오픈랩 서비스 제공

▶ **컴퓨팅장비 운영실적증명서 발급**

– 중소기업 생산 제품에 대한 수요기관의 막연한 불안 해소를 위하여 HPC 이노베이션 허브에서 기 도입하여 운영중인 서버장비 및 네트워크장비에 대해 안전성 검증 후 운영실적증명서 발급

▶ **컴퓨팅장비 국제공인인증 획득 지원**

– TPC/SPEC 등 국제인증기관과의 협력을 통해 국산 서버 장비의 국제공인 시험인증 지원 등

▶ **HPC 전문교육 프로그램 운영**

– HPC 온라인 강좌 및 허브 맞춤형 교육 프로그램 운영

▶ **HPC 신제품/기술 사업화 지원**

– HPC 신제품/기술 사업화 지원 및 연계사업 발굴

▶ **HPC 기술정보교류 및 제품 판로개선 지원**

– HPC 이노베이션 허브 구성원간 인프라 운영 · 관리 개선 방안 논의 및 중소기업 지원 방안 수립을 위한 기술공유 워크숍 개최

추진 일정

HPC 신제품/기술 사업화 지원 기업 모집 및 홍보	2월
TPC/SPC/SPEC 국제 공인 시험인증 설명회 개최	2월
HPC 성능검증 및 개발지원 서비스 제공	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신기술협회 융합소프트웨어팀(031–780–9345, srpark@tta.or.kr)

137 정보보호 클러스터

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 35억원	☑ 정보보호	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 판교의 IT기업 및 정보보호 기업들의 집적으로 산 · 학 · 연 협업을 통한 창업 생태계를 조성하여 정보보호 新산업 허브 구축

사업 내용

▶ **정보보호 클러스터 운영**

– 잠재력 있는 정보보호 · 융합보안 기업의 성장 전주기를 지원하기 위해 기업 입주 · 네트워킹 공간 및 지원시설 등을 구축 및 운영

▶ **사업 추진 방법**

– 정보보호 업체들이 협업을 통해 새로운 기술 · 제품을 개발할 수 있도록 기업지원공간, 네트워크 공간, 기업입주 공간, 테스트베드 등을 운영

– 기업 간 신뢰형성을 위한 '협업지원 프로그램' 및 창업에서 해외진출까지 지원하는 '성장지원 프로그램' 운영

추진 일정

정보보호 클러스터 엑셀러레이팅(멘토링) 운영	4~12월
정보보호 클러스터 소프트랜딩 참여기업 선발	4월
정보보호 클러스터 투자상담회 개최	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 지능정보보안팀(061–820–1285, jiinii@kisa.or.kr)

138 ICT문화융합센터

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 64.5억원	☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ 판교 기업지원허브(판교 제2테크노밸리)에 ICT, 과학기술, 문화 · 예술 등 이종분야의 융합을 통한 신산업창출의 거점 조성

▶ 다양한 분야의 인재가 모여 협업하여 융합 아이디어를 창출하고, 이를 혁신적인 제품, 서비스로 발전토록 지원하여 혁신성장과 일자리 창출에 기여

사업 내용

▶ **창업기업 역량 강화 지원**

– ICT와 스포츠, 관광, 예술 등 이종분야 융합에 기반한 스타트업에게 성장에 필요한 경영 · 기술 등을 지원하여 경쟁력 있는 강소기업으로 육성

– 안정적인 창업활동을 위한 스타트업 맞춤형 근무 환경 제공 및 창업공간 확대(25개실 → 33개실)

▶ **ICT기반 융합 신산업 프로젝트 지원**

– ICT와 스포츠, 관광, 예술 등 문화 분야 융합 신서비스 과제(4개 내외) 발굴

▶ **ICT기반 융합 인재양성**

– Art융합 및 Tech 융합 인재양성 프로그램 일환으로 대학 등 전문교육기관과 연계한 융합형 전문인재 양성과정 운영 등

▶ **영상 · 음향 제작 시설 운영**

– ICT와 문화 예술이 융합된 콘텐츠 제작을 위한 영상 및 음향 제작 · 편집 장비 제공, 장비 운영 기술 지원

▶ **ICT–문화융합 교류활성화 및 센터 관리 · 운영**

– ICT와 스포츠, 관광, 예술 등 다양한 융합분야의 신산업 아이디어 발굴을 위한 공모전 개최

– ICT–이종분야 융합 강연, ICT–예술 융합 작품 공연 및 전시 운영을 통한 ICT와 이종 산업 간 정보 교류 활성화

– 입주기업을 포함한 센터 내외 고객들의 시설 이용에 필요한 입주 공간, 공연장, 세미나실, 전시장 등의 인프라 유지 관리

추진 일정

ICT 융합 인재양성 용역 공고	3월
ICT 융합 교류 활성화 용역 공고	3월
신산업 프로젝트 선정 공고	4월
ICT 융합 교류 행사 진행(전시회, 컨퍼런스 등)	6월
ICT 융합 아이디어 발굴 공모전 공고	6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 ICT문화융합팀(031-5182-9021, tkpark@nipa.kr)

139 글로벌융합클러스터

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 15.5억원	☑ SW	☑ 일반인

사업 목적

▶ 판교 기업지원허브의 ICT 융합분야 스타트업 · 중소중견 기업에게 기술개발 단계부터 표준 기술 컨설팅 및 시험인증 지원을 제공함으로써 사업화 지원

사업 내용

▶ **글로벌 IoT 시험인증센터 운영**

– 판교 기업지원허브 내, 국제 표준 기반의 IoT 전용 시험인증 공간(3,305㎡, 약 1,000평)의 안정적 운영 및 관리

▶ **IoT 국제공인 시험인증 환경 구축**

– 국제공인 시험인증 고도화, 네트워크, 디바이스, 플랫폼 확대

▶ **IoT 상호운영성 검증 지원**

– IoT 원스톱 국제공인시험인증 지원, 제품 상용화 지원, 기술 및 IPR 컨설팅 지원, 유관기관 및 글로벌 기관 연계 협력

추진 일정

e-IoT 사전 검증랩 런칭	3월
OCF 기술총회 개최	5월
oneM2M 상호운영성 행사 개최	9월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 IoT산업팀 (032-720-8143, jdr@nipa.kr)

Section 13

SW산업진흥

140. 인공지능 역량강화
141. 블록체인 복합 교육공간 운영
142. 3D프린팅 혁신성장 거점조성
143. ICT콤플렉스 운영
144. 대학생프로그래밍 경시대회
145. SW여성인재 수급 활성화
146. ICT융합역량강화
147. 초고속 정보통신 기반 인력양성
148. 정보보호 전문인력 양성
149. 정보보호 취업박람회
150. ICT멘토링
151. SW역량지수(TOPCIT)
152. 미래기초인력역량개발
153. SW마에스트로
154. SW전문인력 양성기관 지정지원
155. SW테스트기반조성
156. SW정책연구소 운영
157. 실감교육 강화사업
158. 정보소외계층 SW교육 지원 강화
159. SW고성장 클럽 200
160. SW기업성장촉진 지원
161. SW중심사회 포털
162. SW공학경쟁력 강화
163. 공개SW활성화지원
164. SW인재저변 확충
165. SW인재양성기반확대
166. AI기반 정밀의료 응급시스템 개발
167. SW제도 적용 및 확산
168. 공공SW사업 발주기술지원 및 SW사업 정보 관리
169. SW기술자 경력관리 및 환경개선
170. ICT장비 수요예보 조사
171. SW융합클러스터 2.0

140 인공지능 역량강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 24.3억원	☑ SW	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 인공지능은 경제와 사회의 혁신성장을 주도하는 핵심 동력으로 세계 각국은 현재 인공지능 우수 인재 확보와 양성에 총력

사업 내용

▶ **산업 수요 중심 AI 특화 교육과정 개발**

– SW역량을 갖춘 개발자들이 딥러닝 등 AI 기본개념 이해하고 오픈 API 등을 활용한 AI 제품 · 서비스 구현 등

▶ **산업 수요 중심 AI 특화 교육과정 개발**

– 모집 인원 등을(교육과정별 25명 정원) 고려하여, 교육생 선발 기준* 마련과 대학교 · 기업 등과 협력을 통해 교육생 모집 유도 및 강사 발굴 등

▶ **AI 글로벌 창업 인턴쉽 프로그램 운영**

– **(글로벌 인턴쉽 지원)** AI 기술 및 비즈니스 모델 과정 內 우수 교육 이수자 (20명) 대상 글로벌 창업 인턴십 프로그램 운영 · 지원

▶ **산업 밀착형 신규 일자리 창출 및 혁신적인 비즈니스 모델 발굴**

– AI 비즈니스 모델 발굴부터 신규 일자리 창출까지 선순환 생태계 조성

추진 일정

인공지능 역량강화 1차 교육생 모집	2월
인공지능 교육장 운영 및 교육 실시	3~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 AI융합전략팀(043–931–5731, spkong@nipa.kr)

141 블록체인 복합 교육공간 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 16.2억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 블록체인 기술에 대한 사회적 관심 제고 및 산업 활성화를 위해 단계적 교육과정, 체험 서비스, 교류협력 기회 등을 제공하는 복합공간 운영

사업 내용

▶ **블록체인 교육과정 운영**

– 블록체인 특화 커리큘럼을 구성하여 수강목적 및 난이도에 따라 입문 · 개발 · 전문 과정의 단계적 교육과정 운영

구분	입문과정	개발과정	전문과정
교육 대상	예비창업자, 재직자, 프리랜서 등		
교육 개요	• 블록체인의 이해와 활용사례 • 블록체인 기반기술	• 스마트컨트랙트 활용 실습 • 분산앱(dApp) 개발 실습	• 소스코드 심화분석 • 시장 및 비즈니스 이해 • 프로젝트형 실습
교육 일수	1주	2주	12주 + 12주(기업연수)
총 교육인원	720명	240명	20명

▶ **블록체인 체험환경 운영**

– 블록체인 기술을 쉽게 이해할 수 있도록 개념 이해(개념, 구조 등) · 원리 실습(거래생성, 공유원장 등) · 실제 적용사례 체험* 등으로 구성

* 적용사례 예시: 블록체인 기반 세대간 전력거래 및 전기차 충전 서비스, 블록체인 기반 전자투표 서비스, 블록체인 기반 자판기 서비스

▶ **블록체인 교류 활성화**

– 취업준비생, 예비창업자, 스타트업 등을 대상으로 토론식 소규모 세미나 개최 및 블록체인 업체 운영 시 필요한 멘토링 제공

구분	세미나	멘토링
대상	• 취업준비생(학생 등), 예비창업자, 스타트업 등	• 예비창업자, 스타트업, 중소 · 중견 기업 등

구분	세미나	멘토링
개요	• 블록체인 창업에 필요한 법 · 제도, 기술, 노무, 회계 관련 계획수립 및 전략 등 소개	• 블록체인 업체 운영에 필요한 사업, 역량개발, 마케팅 관련 진단 및 가이드라인 등 제공
비고	회당 2~3시간 (야간 · 주말 운영)	멘토링단 상시 운영

추진 일정

블록체인 교육과정 및 복합공간 운영 용역 공고	1월
블록체인 교류 활성화 용역 공고	2~3월
교육 운영	4월~

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 블록체인산업팀 (043-931-5351, dwkim@nipa.kr)

142 3D프린팅 혁신성장 거점조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 12.6억원	☑ ICT디바이스	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 3D프린팅 일반 · 전문 교육과정 운영, 제작지원 등 3D프린팅 복합교육 공간조성 및 운영을 통한 3D프린팅 활용 저변 · 인식확산

사업 내용

▶ **공간 · 장비 구축, 개소, 교육운영 등**

- **(공간구성)** 마포 포스트타워(舊마포우체국) 1개층(185평 규모), 임대 · 공간 설계 · 시공
- **(장비구축)** 교육 · 제작 장비 발주 · 입고 · 설치
- **(장비도입)** 교육 · 제작 장비로 구분하여 도입타당성, 장비사양 등 적합성 검증 및 장비도입 투명성 확보
- **(교육운영)** 교육 커리큘럼 개발 및 교육운영

추진 일정

교육 및 제작지원실 시공 발주	3월
보급형 및 산업용 3D프린터 등 구매 발주	4월
교육과정개발 용역 발주	6월
교육진행	9~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 3D프린팅산업진흥팀(043-931-5485, hwangsc@nipa.kr)

143 ICT콤플렉스 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 방송통신발전기금	☑ 14.1억원	☑ SW	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 협회

사업 목적

▶ 청년인재, 예비창업자 등을 대상으로 4차 산업혁명 관련 프로젝트 개발, 아이디어 구현 및 검증, 네트워킹, 멘토링 등 참여목적의 개방형 공간인 「ICT콤플렉스」 구축 · 운영

사업 내용

▶ **ICT콤플렉스 관리 · 운영**

- **(효율적 관리)** ICT콤플렉스 구축(2월), 시범운영(3월)을 통해 운영방안을 확정하여 ICT콤플렉스 개소행사(4월) 후 상용 서비스 추진
- **(온라인 홍보)** ICT콤플렉스 시설물 · 장비 이용을 신청할 수 있는 홈페이지 구축 및 SNS 등 온라인 매체를 활용한 홍보 추진

▶ **ICT콤플렉스 프로그램 기획 · 운영**

- **(세미나 및 미트업)** 4차 산업혁명 8대 혁신성장 산업분야 전문가, SW개발자, 스타트업 경험 등을 공유하는 미트업 개최
- **(멘토링 및 컨설팅)** 개발 기술의 사업화, 초기 비즈니스 개발 등을 위한 아이디어 사업화, 특허, 지재권, 법률, 금융 지원 등 비기술 멘토링 및 컨설팅 지원
- **(해커톤 캠프)** 팀 빌딩, 아이디어 발굴 및 구체화, 아이디어 융합 촉진을 위한 다양한 주제의 해커톤 캠프 개최
- **(취업IT(가제))** 산업현장에 맞는 인재 육성 · 발굴을 위해 우수 IT강소기업의 취업 설명회 개최, 구인구직매칭 등을 통한 일자리 미스 매치 해소 기여
- **(4차 산업혁명 저변확대 프로그램)** 일반국민 및 취약계층을 대상으로 IT체험 프로그램을 제공하여 4차 산업혁명 신기술 이해도, 관심도 제고

추진 일정

ICT콤플렉스 홍보 용역사 공모	2월
ICT이노베이션 스퀘어 개소행사 개최	4월
ICT콤플렉스 운영 및 프로그램 수행	5~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 글로벌인력팀(043-931-5591, ycha@nipa.kr)

144 대학생프로그래밍 경시대회

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 1.7억원	☑ 소프트웨어	☑ 일반인

사업 목적

▶ 대학생을 대상으로 문제해결 및 알고리즘 설계 능력을 발휘할 수 있는 기회를 제공하여 소프트웨어 중심의 미래사회를 주도할 ICT 인재 양성 및 발굴

사업 내용

▶ **'제19회 한국 대학생 프로그래밍 경시대회' 개최**

– **(주요내용)** 대학(원)생 대상으로 프로그램 작성 및 응용 능력을 평가하는 대회로써, 5시간 이내에 팀별로(3인 1팀) 10~12개의 문제를 해결한 결과에 따라 채점 및 심사하여 순위 결정 후 시상

– **(대회 개요)**

• 장소 : 세종대학교 컨벤션센터 (예정)

▶ **성적 우수팀 대상 역량 강화 교육 실시를 통한 인재 양성**

– '18년 국내대회 성적 우수팀 중 참여 희망 팀을 대상으로 전일 역량강화 교육을 상반기 2차례 실시하여 대학생들의 ICT 역량 제고 및 정보 공유의 장 마련

– **(교육내용)** 각종 고난이도 세계대회 기출문제 실습 및 팀별 문제 풀이 토의

▶ **국제 대학생 프로그래밍 경시대회(ACM-ICPC World Finals) 참가 지원**

– 2019년 국제 대학생 프로그래밍 경시대회(ACM-ICPC World Finals) 운영 방향 관련 담당자 회의 참가, 출제 경향 조사, 각국의 프로그래밍 대회 정보 수집 등

– **(대회 개요)**

• 장소 : 포르투갈 포르토

• 한국 대표단 : 서울대 1팀, KAIST 1팀 (예정)

추진 일정

한국 대학생 프로그래밍 경시대회	11월
국제 대학생 프로그래밍 경시대회	3.31~4.5

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 디지털문화기획팀(053-230-1317, lgm3077@nia.or.kr)

145 SW여성인재 수급 활성화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	7억원	SW	일반인

사업 목적

▶ 미취업 · 경력단절 여성을 대상으로 소프트웨어(SW)산업에 대한 인식제고와 취업역량 강화 교육을 통해 SW여성인재 사회진출 활성화 및 일자리 창출 기여

사업 내용

▶ **미취업 · 경력단절 여성 소프트웨어 취업역량 강화 교육 운영**

– SW산업 사회진출 유망업종 발굴, 미취업 · 경력단절 여성 대상 교육 및 실무 역량 강화 과정 진행

– SW여성인재 사회진출 모델 발굴, 취업률 제고를 위한 취 · 창업 지원

▶ **소프트웨어 산업과 여성인재 관련 인식 제고 활동**

– 참여형 행사 "제 6회 SW(Software) Welcomes Girls" 개최

– SW여성인재 사회진출지원 및 인식 제고 활동

추진 일정

SW여성인재 취업역량 교육 교육생 모집	5월
SW여성인재 취업역량 교육 교육생 선발	6월
제 6회 SW Welcomes Girls 개최	9~10월
교육생 사회진출 지원 진행	10~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 디지털사회혁신팀(053-230-1319, happym@nia.or.kr)

146 ICT융합역량강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	2.8억원	ICT전반	공공분야 종사자

사업 목적

▶ 전 부처 고위공무원 및 공공기관 임직원 등을 대상으로 최신 ICT융합 교육 수행을 통해 ICT에 대한 이해, 인사이트 및 비전을 함양케 하여 향후 공공혁신에의 활용 제고와 정부 정책역량 강화를 기대

사업 내용

▶ **교육 커리큘럼 기획 및 콘텐츠 개발**

- **(강의 교육)** 인공지능, 블록체인, 5G 등 최신 ICT 기술/트렌드 교육 프로그램 기획 및 분야별 국내 최고 수준의 강사진 발굴
- **(실습 교육)** 데이터 분석, 무인이동체 체험 등 실습형 교육과 홀로그램, 가상현실 등 ICT융합 현장방문 및 체험형 교육 기획
- 교육 콘텐츠 개선 · 강화를 위한 최신 동향 모니터링 및 전문가 자문 추진

▶ **교육과정 연계 · 협력 추진 및 신규교육과정 개발**

- 고위공무원 교육과정 운영기관 및 고위과정 운영대학 등과 ICT융합 교육 연계 · 협력 및 상호 역할분담 등 추진(교육주제/기간 등)
- 신규 교육과정 수요 발굴 및 추진(공공기관 임직원, 국회 등 대상)

▶ **ICT융합역량강화 교육 수행**

- 단기집중교육과정 기획 및 운영(약 5~8일 예정)
- 연계교육과정 기획 및 운영(수시 강의교육 5~10회, 실습교육 1~2일)
- 자체교육과정 기획 및 운영(수시 또는 단기교육, 약 1~2회)

추진 일정

연계과정(국방대, 통일교육원, 세종연구소, 국립외교원) 교육프로그램 확정	2월
강의형 교육 운영	2~8월
수도권 교육 운영	9~10월
제주현장교육 운영지원 공모	9월
제주현장교육 실시	10~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보화진흥원 글로벌아카데미 (064-909-3040, jameslim@nia.or.kr)

147 초고속 정보통신 기반 인력양성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	41.2억원	네트워크	학교

사업 목적

▶ 지속가능한 정보통신생태계 기반조성을 주도적으로 담당할 ICT 인프라 구축과 유지보수에 필요한 핵심 전문기술인력을 산업체 수요에 맞는 현장중심의 실무양성을 통해 중소 정보통신공사업체의 기술인력 수요 공급을 통한 ICT 최강국 건설 기반 조성

사업 내용

▶ **산업학사학위과정 교육프로그램 운영**

– 학위과정 교과목에 국가직무능력표준(NCS) 적용

▶ **졸업생 양성률 제고를 위한 재학생 관리 강화**

– 수요자 맞춤식 교육 및 교육성과 제고를 위한 소그룹지도제(멘토링) 활성화

▶ **전공 관련 국가기술 · 공인자격 취득률 제고**

– 정보통신기술자격자로 인정받을 수 있는 통신 · 전자 · 정보처리기술 관련 국가기술 · 공인자격증 취득률 향상으로 이론과 실무를 겸비한 전문기술인력 양성

▶ **산업체 취업 지원 강화를 통한 전공취업률 제고**

– 교수기업전담제 운영으로 교수가 관련분야의 우수기업을 직접 발굴하여 협력관계를 유지하는 동시에 기업이 요구하는 인재를 양성하여 재학생들의 취업률과 취업 만족도를 제고

추진 일정

정보통신 기술인력 양성 특성화학과 운영	연중
국가기술자격증 취득 특별지도	2~11월
2020학년도 신입생 모집	10~12월
교육인프라 구축	1~10월
신기술 전파 교육과정 운영	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

ICT폴리텍대학 기획예산팀(031–760–3372, shk7625@ict.ac.kr)

148 정보보호 전문인력 양성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 105.7억원	☑ 정보보호	☑ 학교 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 국가 사이버 위협에 대비하고, 정보보호 산업의 경쟁력 강화를 위해 공공 · 민간 사이버 보안 전문 인력 양성

사업 내용

▶ **정보보호 산업전문인력 양성**

– 정보보호 특성화대학 지원

– 실전형 사이버훈련장 운영

– 융합보안 전문인력 양성

– 구직자 대상 정보보호 교육(K-Shield Jr.) 운영

▶ **정보보호 인력양성 기반 구축**

– 대학 정보보호 동아리 지원

– 국가기술자격제도 운영

– 국제 해킹방어대회 개최 지원

▶ **정보보호 우수인재 발굴**

– 차세대 보안리더 양성 프로그램 운영

– 사이버 가디언즈 운영 지원

추진 일정

정보보호인력 실태조사 위탁용역 공고	1월
제2기 구직자 대상 정보보호 교육(K-Shield Jr.) 홍보 및 교육생 모집	1월
융합보안 전문인력 양성 교육 위탁용역 공고	2월
국가기술자격 시험관련 문서 보안운송 및 홈페이지 개선 위탁용역 공고	2월
대학 정보보호 동아리 선발 및 위탁용역 공고	2월
인력 육성 및 교육 관련 활동	2~12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국인터넷진흥원 사이버보안인재센터(061-820-1415, kacd@kisa.or.kr)
한국정보기술연구원 BoB센터(070-7093-9879, khcho@kitri.re.kr)

149 정보보호 취업박람회

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 1.4억원	☑ 정보보호	☑ 일반인

사업 목적

▶ '정보보호 취업 박람회' 개최를 통해 정보보호 및 관련학과 전공자와 정보보호 산업계를 연결해 줌으로써 우수한 인력들이 정보보호 업계로 유입될 수 있는 토대를 마련하고 청년 실업 해소와 정보보호 업계의 당면 문제인 인력 부족 해소에 기여

사업 내용

▶ **정보보호 기업 소개 및 인재상 발표**

– 기업별 채용 수요 조사를 통한 모집분야 등 정보 제공

▶ **채용상담 부스 운영(현장 채용 인터뷰 진행)**

▶ **채용 관련 부대 행사 개최**

– 이력서 및 자기소개서 작성컨설팅

– 면접 이미지메이킹 컨설팅

– 정보보호 희망 멘토링

추진 일정

정보보호 취업박람회 1차	5월
정보보호 취업박람회 2차	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보보호산업협회 교육운영팀(02-2142-0914, kjy@kisia.or.kr)

150 ICT멘토링

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	47.6억원	SW	일반인

사업 목적

▶ 실무 역량을 갖춘 ICT · SW인재를 양성하여 ICT인력과 기업 간 양적–질적 미스매치 해소

사업 내용

▶ **한이음 ICT멘토링**

대학생(멘티), 기업 실무자(멘토)가 팀을 이루어 실무 프로젝트를 수행할 수 있도록 지원(프로젝트 530개 및 참여멘티 1,550명 내외 지원)

[프로젝트 구성(안)]

구분	자율형	산업체 연계형	학점 연계형
규모	• 435개 팀 내외	• 20개 팀 내외	• 75개 팀 내외
목적	• 개발중심 실무경험 • 프로젝트 품질관리 역량 강화	• 현업 기반기술 중심 프로젝트 수행을 통한 기술역량 강화	• 개발중심 실무경험 • 프로젝트 수행경력의 학점 인정을 통한 취업 경쟁력 강화
기간	• 6개월 이상	• 6개월 이상	• 6~9개월
팀구성 및 개설 방법	• 자율적 공고 및 매칭 • 심의위원회 개설 승인	• 프로젝트 선 기획 및 멘티 모집 • 사무국 개설 승인	• 프로젝트 선 기획 및 참여자모집 • 심의위원회 개설 승인
주요 지원 사항	• 실습장비 및 클라우드 개발환경(팀당 130만원 이내) • 성과창출지원	• 실습장비 및 클라우드 개발환경(팀당 130만원 이내) • 교육훈련비 및 시제품 제작비 추가 지원(팀당 180만원 이내) • 성과창출지원	• 실습장비 및 클라우드 개발환경(팀당 130만원 이내) • 참여멘티 학점인정 • 성과창출지원
프로젝트 성과물	• 프로젝트 완료보고서 • 논문, 특허, 앱 등록 등 • 결과물 소스코드 공개	• 프로젝트 완료보고서 • 논문, 특허, 앱 등록 등 • 결과물 소스코드 공개	• 프로젝트 완료보고서 • 논문, 특허, 앱 등록 등 • 결과물 소스코드 공개 • 프로젝트 수행 학점인정

▶ 프로보노 ICT멘토링

맞춤형 착한기술 프로젝트 수행을 통한 사회공헌형 재능기부 프로젝트 운영 지원(프로젝트 75개 및 참여멘티 265명 내외 지원)

[프로젝트 구성(안)]

구분	자율형	산업체 연계형	학점 연계형
규모	• 60개 팀 내외	• 5개 팀 내외	• 10개 팀 내외
목적	• 개발중심 실무경험 • 프로젝트 품질관리 역량 강화	• 5G 선도기업과 연계한 프로젝트 수행을 통해 실무 밀착형 인재양성	• 멘토링 수행 경험이 취업경쟁력 제고와 연계될 수 있는 방안 마련 • 비 수도권 참여 활성화
분야	• 착한기술 창의과제	• 착한기술 창의과제	• 착한기술 창의과제
기간	• 6개월 이상	• 6개월 이상	• 6~9개월 이상
팀구성 및 개설 방법	• 자율적 공고 및 매칭 • 심의위원회 개설승인	• 프로젝트 선 기획 및 멘티 모집 • 사무국 개설 승인	• 프로젝트 선 기획 및 참여자모집 • 사무국 개설 승인
주요 지원 사항	• 실습장비 및 클라우드 개발환경(팀당 130만원 이내) • 성과창출지원	• 실습장비 및 클라우드 개발환경(팀당 130만원 이내) • 교육훈련비 및 시제품 제작비 추가 지원(팀당 180만원 이내) • 성과창출지원	• 실습장비 및 클라우드 개발환경(팀당 130만원 이내) • 프로젝트 수행 학점인정 • 성과창출지원
프로젝트 성과물	• 프로젝트 완료보고서 • 논문, 특허, 앱 등록 등	• 프로젝트 완료보고서 • 논문, 특허, 앱 등록 등	• 프로젝트 완료보고서 • 논문, 특허, 앱 등록 등

▶ 이브와 ICT멘토링

이공계 여대생(멘티)을 대상으로 ICT분야 여성 CEO(멘토) 등이 참여하여 프로젝트를 수행할 수 있도록 지원(프로젝트 50개 및 참여멘티 185명 내외 지원)

– 여성인력의 ICT유입을 유도하는 여대생 특화 프로젝트 수행 지속 지원

대학팀 프로젝트 참가 신청	멘토–멘티 프로젝트 연계	기업(멘토) 참가 신청
• 멘티(여대생 4~5인) 및 교수로 이루어진 대학팀 * 남학생 1명 참여 가능(단, 팀장은 반드시 여학생) • 프로젝트 수행계획서 제출 필수	• 대학팀과 기업(멘토)의 프로젝트 분야, 지역 등을 고려하여 위원회의 심의 및 승인을 통하여 멘토–멘티 매칭	• 실무인재 발굴을 위한 ICT기업 및 지식나눔을 원하는 실무자(멘토) • ICT분야 관련 기업 대표이사 및 경력 5년 이상 여성 임 · 직원

- 프로젝트 신청 접수, 프로젝트 주제/내용 검토에 따른 프로젝트 선정 및 멘토 매칭
- 원활한 프로젝트 수행 지원을 위하여 대학과 동일한 지역의 기업을 매칭하는 지역 밀착형 멘토링 확대

추진 일정

학점연계트랙 프로젝트 공고, 모집, 접수	2~3월
프로젝트 수행 및 지원제도 운영	6~11월
2019 한이음 엑스포개최	11월
프로보노 ICT멘토링 최종결과발표회 시상식 개최	11월
이브와 ICT멘토링 시상식 개최, 대상팀 해외 ICT 단기 연수	11월
2019 한이음/프로보노 공모전 수상자 해외 연수	'20.1~2월중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

문의처 : 정보통신기획평가원 기반인력팀(042-612-8437, kimjg@iitp.kr)

151 SW역량지수(TOPCIT)

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	35.5억원	소프트웨어	일반인

사업 목적

▶ SW전공생 및 SW개발자 등 산업현장 종사자 실무역량 평가제도 시행 · 확산을 통해 대학교육의 산업요구 중심 개선과 능력중심 채용문화 조성

사업 내용

▶ **평가제도 개편**

– 법정시험화 준비, 평가모델 개선

▶ **국내 시행 및 운영**

– '19년 응시목표 인원: 10,000명 / 응시료 2만원(MOU 체결기관 1만원)

* 응시료 수입은 시행 및 평가관련 소요비용 집행

* 군간부 등의 경우 과학기술정보통신부–국방부 MOU에 따라 무료

– 정기평가 시행, 수시평가 시행, 신규문항 개발, 성적우수자 포상

▶ **통합관리시스템(TIMS : TOPCIT Integrated Management System) 운영 · 개선**

▶ **클라우드 기반 IBT(Internet-Based Testing) 시스템 개발**

* ISMP(Information System Master Plan) 등을 반영하여 개발 내용은 변동가능

▶ **홍보 및 활용 · 확대**

– 언론홍보, 오프라인 홍보, 온라인 홍보, 홍보물 제작 배포, 활용 · 확대

▶ **글로벌 시행 및 확산**

– 글로벌 TOPCIT(영문 등) 시행, 글로벌 확산 및 협력 네트워크 강화, 글로벌 기반구축

▶ **교육프로그램 운영 · 개발**

– 온라인 학습시스템 운영, 기존 콘텐츠 유지보수, 신규 콘텐츠 개발, 학습 교보재 제작 및 보급, 軍 TOPCIT 오프라인 강의 운영

추진 일정

상반기 대학 순회설명회	3~5월
하반기 대학 순회설명회 실시	9~10월
성적우수자 시상식 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신기획평가원 SW인력팀(042–612–8457, shchae@iitp.kr)

152 미래기초인력역량개발

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 20억원	☑ SW ☑ 융합서비스	☑ ICT관련 학과 대학생

사업 목적

▶ 정보통신 관련학과 대학생이 학점 인정을 조건으로 국내 · 외 기업에서 제안한 ICT관련 직무 중심 인턴십을 수행하도록 지원하여 이론과 실무 역량을 겸비한 실전형 ICT인재 양성

사업 내용

구분	주체		주요 내용
지원 대상 및 조건	공통		ICT특별법 제12조 및 동법 시행령 제12~13조에 따른 기업 · 대학 · 학생
	연수 업체	지원 대상	• 실습생 지도에 필요한 근무 환경과 의지를 가지고 있으며, ICT 관련 직무를 부여하고 지도할 수 있는(지도인력을 보유한) 역량을보유한 국내 · 외 중소 · 중견 · 벤처기업 등
		지원 조건	• **(국내 · 외 공통)** 업무환경 先구축 및 ICT **직무기반*** 인턴 프로젝트 운영 * SW개발 및 구현, HW 설계 · 개발 및 구축, 정보통신서비스, 그 밖에 정보통신 융합 등 분야에 관련된 직무(ICT특별법 시행령 제13조 2항) • **(국내)** 인턴십 활동수당 **월30만원(현금, 4개월) 지원 및 산재보험 가입** • **(글로벌)** 인턴십 기간 동안 수당 또는 수당에 준하는 비용 지급 * 미국 : 실습생 수당 월 $1,300 이상, 일본 : 중식비, 교통비, 기숙사 등 제공
	참여 대학	지원 대상	• 국내 고등교육법에 따른 대학, 산업대학, 교육대학, 전문대학 등
		지원 조건	• 정보통신 관련학과를 보유하고 있으며, **학칙에 근거하여 학점**과 연계된 **현장실습 교과목을 개설하여 운영**할 수 있어야 함
	학생 (연수생)	지원 대상	• 참여대학의 정보통신 관련학과에 재학 중인 전공자, 복수전공, 부전공자로, 현장실습 교과목 수강을 통해 학점 이수가 가능한 대학생
		지원 조건	• **(국내)** 참여대학 교육과정의 신청일 기준 **50% 이상** 이수자 • **(글로벌)** 참여대학 교육과정의 신청일 기준 **75% 이상** 이수자 중, **대한민국 여권 소지자** 및 해당 국가 **인턴비자 발급이 가능한 자**
지원 기간	• **(국내)** 학사 일정에 따른 1학기(3~6월), 2학기(9~12월) • **(글로벌)** 학사 일정에 따른 통합학기(1학기+계절학기(3~8월)/계절학기+2학기(7~12월))		

<table>
<tr><th>구분</th><th>주체</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td>지원 내용</td><td colspan="2">• 국내 · 외 인턴십 프로그램 운영에 필요한 비용 지원
<table>
<tr><th>구분</th><th>과정</th><th>지원 항목</th></tr>
<tr><td rowspan="2">학생</td><td>국내</td><td>• 실습생 활동수당 : 월 130만원 (정부지원금 100만원 + 기업매칭금 30만원)
• 실습생 주거지원비 : 최대 월 30만원(조건부)</td></tr>
<tr><td>글로벌</td><td>• 실습생 인턴준비금 : 왕복 항공료, 비자발급 수수료 등
• 실습생 인턴십 지원비 : 월 150만원
• 실습생 인턴십 수당(기업부담)
– (미국) 월 $1,300 (일본) 수당에 준하는 중식비, 교통비 등</td></tr>
<tr><td>업체</td><td>국내</td><td>• 지도인력 수당 : 월15만원</td></tr>
<tr><td>대학</td><td>국내</td><td>• 교과목 운영비–지도수당 : 월15만원(현장지도시)</td></tr>
<tr><td colspan="3">* 글로벌 과정의 경우 별도의 기업 및 대학 지원금 없음</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

추진 일정

하반기 「ICT 인턴십」 연수기업 신청접수 및 선정	2월
하반기 「ICT 인턴십」 사업공고 및 참여대학 신청접수	~3월
하반기 「ICT 인턴십」 사업공고 및 연수업체/참여대학 신청접수	5월
하반기 연수업체/참여대학 선정	6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신기획평가원 기반인력팀(042–612–8434, kangdy@iitp.kr)

153 SW마에스트로

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	75.9억원	소프트웨어	일반인

사업 목적

▶ SW분야 최고전문가들의 멘토링 및 심화교육을 통한 창의 · 도전형 SW인재 육성으로 창업 지원 및 일자리창출 제고

사업 내용

▶ **연수생 모집 및 선발**

– **(선발 중점)** 능력과 인성을 겸비한 SW재능인재 150명 선발

– **(응시자격 및 전형방법)** SW분야에 재능을 갖춘 미취업 청년을 대상으로, 인 · 적성 검사, 코딩테스트, 심층면접 과정을 통해 선발

[SW마에스트로 제10기 연수생 선발 과정]

지원서 접수 ('19.1~2월)		1차 전형 ('19. 3월)		2차 전형 ('19. 3월)		3차 전형 ('19. 4월)
• 응시원서 • 자기소개서 • 연수계획서 등	➡	인 · 적성검사 (온라인 평가)	➡	코딩 테스트 (서울소재 시험장)	➡	심층면접
적격성 여부 판단		적격 · 부적격 판단		1.5배수 (225명) 선발		1배수(150명) 선발

▶ **연수생 교육 및 지원**

– **(주요 교육일정)** 연수 준비를 위한 예비과정(5월)이후 6개월간(6~11월) 교육

[주요 교육 일정]

2019년				2020년
4월	5월	6월~11월	12월	1~2월
합격자 발표 (150명)	예비 과정 및 발대식	본 과정 (교육 및 프로젝트 개발)	인증자 선발	글로벌 SW 역량강화 교육 (15명)

– **(본 과정 교육)** 자기주도형 학습 및 멘토링 기반의 프로젝트 기획 · 설계 · 구현을 통해 SW 심화교육 실시 ('19.6월~11월, 6개월)

– **(멘토단 운영 및 지원)** '18.5월 선발된 'SW마에스트로 멘토단' 76명을 활용하여 연수생에 대한 멘토링을 지원하는 동시에 연수생(매칭 팀)에 대한 성실도 평가를 실시

– **(연수센터 운영 및 지원)** 서울 강남소재 'SW마에스트로 연수센터' 공간 및 사무국 운영을 통해 'SW마에스트로' 연수생에 대한 행정사항을 지원

▶ **교육평가 및 관리**

– **(평가체계)** 개인평가(40%)와 팀 · 프로젝트 평가(60%)를 통해 종합적으로 평가

[연수생 평가 항목별 가중치]

교육 과정 / 평가 방법	개인 평가(40%)			팀 평가(60%)		합계
	① 기본 소양교육	② TOPCIT	③ 성실도	④ 프로젝트 중간	⑤ 최종 종합 평가	
교육 내용	인성교육	자율학습	멘토링	중간평가	최종 산출물 및 학습결과	–
평가기준	이수 여부	공인성적서	담당 멘토 판단	책임평가단		
평가시점	'19. 5월	'19.10월	수시	'19. 8월	'19.11월	

▶ **지속성장 지원**

– **(수료생 창업기업 지원)** 수료생 창업후 1~5년차에 겪는 '죽음의 계곡'을 극복하기 위해 우수 · 유망 창업기업 14개社를 발굴하여 기업당 최대 3천~1억원 범위내에서 지속성장지원을 추진

– **(미취업 수료생 지원)** 'SW마에스트로' 과정 수료 후 미취업자를 대상으로 취업컨설팅 및 일자리 정보 교류회 행사를 확대 추진

– **(2019년도 추적조사 실시)** '11년부터 배출된 'SW마에스트로' 수료생 900명을 대상으로 수료후 현재상태(취업, 창업, 학업, 입대 등)를 설문조사하여 사업성과 분석에 활용

추진 일정

제10기 연수생 모집공고	1.23.~2.22.
2019년 SW마에스트로 100+ 컨퍼런스	3.13.
제10기 연수생 · 멘토 만남의 장(통합 워크샵)	5.9.~5.10.
제10기 연수생 워크샵	6.27.~28.
제10기 연수생 TOPCIT 응시 (일자 미정)	일자 미정
제10기 연수생 수료식 및 한마음 축제	12.19.

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신기획평가원 기반인력팀(042–612–8433, kochoi@iitp.kr)

154 SW전문인력 양성기관 지정지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 8억원	☑ SW	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 협회

사업 목적

▶ SW전문인력의 양성과 자질향상을 위하여 교육훈련을 실시하는 기관 중 지정요건을 충족하는 기관을 "SW전문인력양성기관"으로 지정 · 지원

사업 내용

▶ **우수 SW교육과정을 운영 중인 기관을 SW전문인력양성기관(SWETI : SW Expert Training Institute)으로 지정하여 산업맞춤형 인재배출 지원**

- 3년차 4개 교육기관 및 3+1년차 5개 교육기관의 교육프로그램 개발 및 교육인프라 강화 지원
- SW전문인력양성 우수기관을 발굴하여 지정요건에 해당하는 기관을 전문기관으로 지정

▶ **SW전문인력양성기관 사업추진을 위한 정책지원, 성과 및 품질 관리 등**

- 기업이 요구하는 직무에 맞춘 교육 운영으로 교육의 품질 및 성과 제고
- SW전문인력양성 지정기관 간의 성과 공유 및 사업의 개선사항 도출
- SW전문인력양성기관 선정 및 지정서/현판 배부 등

추진 일정

SW전문인력양성기관 선정 및 지정서/현판 배부	4월
SW전문인력양성 지정기관 운영 관리	5~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신기획평가원 SW인력팀(042-612-8453, kkh0316@iitp.kr)

155 SW테스트기반조성

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 40.7억원	☑ 소프트웨어	☑ 기업 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 국내 중소 SW기업의 품질역량 및 글로벌 경쟁력 강화를 위한 종합적인 SW 품질 지원 체계 구축

사업 내용

▶ **SW테스트베드 구축 및 Open Lab 지원**

– SW테스트베드 20종 구축

– Open Lab 지원

▶ **SW품질평가 기반기술 연구**

– 국제표준기반 SW 품질평가모델 개발

– 수출용SW 국제화 · 현지화 개발 가이드 개발 및 보급

▶ **SW 품질시험 지원**

– 수출용SW 국제화 · 현지화 시험 및 컨설팅 지원

– SW기업 테스팅 구축/운영 지원

– SW상호운용성 시험 지원

– SW시장성 테스트* 지원

* 중소 · 창업 기업의 우수SW제품을 발굴하여 제품출시 전 잠재적 소비자의 피해를 선행하고 이들의 의견을 반영하여 보다 시장친화적인 제품으로 개선

▶ **SW시험 전문기술 산업계 보급 · 확산**

– SW시험 전문인력 양성을 위한 교육 개최

– SW시험 전문가 자격시험 시행

추진 일정

데이터 품질 관리분야 SW품질평가 모델 개발 용역 자체 공고	3월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국정보통신기술협회 SW시험인증연구소(031–780–9286, tibi@tta.or.kr)

156 SW정책연구소 운영

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 40.5억원	☑ SW ☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 연구소 ☑ 학교

사업 목적

▶ SW산업의 변화에 선제적 대응을 위한 전략적 정책연구를 지속적으로 수행함으로써 全산업의 경쟁력 제고와 사회혁신을 도모하는 SW정책 수립 및 지원

사업 내용

▶ **SW산업 생태계 연구**

– 전 산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 SW활용 방안 연구

– 국내 SW산업의 혁신생태계 구축을 위한 종합계획 수립 등

▶ **제4차 산업혁명 대응 SW정책연구**

– 제4차 산업혁명 대응을 위한 SW인프라 구축 방안 연구

– 제4차 산업혁명의 핵심SW기술 경쟁력 강화 방안 연구 등

▶ **SW산업 통계 및 동향분석**

– 국내외 SW산업통계 조사 및 통계활용 방안 고도화 연구

– 빅데이터 분석 기반의 SW통계 생산 및 지표체계 연구 등

▶ **기업현장의 SW규제혁신 및 일자리 창출방안 연구**

– 디지털 신산업의 성장을 저해하는 현장 중심의 규제혁신 방안 연구

– 산업의 디지털 전환에 따른 미래 노동의 변화(일자리, 노동조건, 처우개선 등 포함) 연구

▶ **SW정책연구소 연구기반 강화**

– 연구 환경 및 기관운영 지원

추진 일정

제4차 산업혁명 대응을 위한 정보공유 SPRi Spring 컨퍼런스 개최	3월
대내외 의견수렴을 위한 공청회, 워크숍, 세미나 등 실시	9월
SPRi 하반기 컨퍼런스 개최	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

소프트웨어정책연구소 경영지원실(031–739–7305, jashin@spri.kr)

157 실감교육 강화사업

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 20억원	☑ SW ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스	☑ 기업

사업 목적

▶ 디지털 교육환경 개선에 따라 학교현장의 다양한 교육활동에 상호작용이 가능한 체험중심 콘텐츠 개발 및 기기 보급을 통한 실감교육 콘텐츠 적용 확산

사업 내용

▶ **자유학기 맞춤형 진로체험 연계**

- **(커리큘럼 개발)** 산 · 학 · 연 전문가와 진로체험 담당 중학교 교사로 구성된 'ICT 유망 맞춤형 진로체험 전문가 포럼' 구성 · 운영
- **(진로체험 실감콘텐츠 개발)** 포럼 운영을 통해 개발된 'ICT 유망 맞춤형 커리큘럼'에 따른 진로체험 연계 실감형 교육 콘텐츠 개발
- **(실감교육 시범학교 지정)** ICT 유망 맞춤형 진로체험 콘텐츠를 교육현장에 적용하기 위한 시범학교 선정(교육부 및 시 · 도 교육청 협조)

▶ **5G 활용 실감교육 및 교과연계 콘텐츠 개발**

- **(교과연계 실감콘텐츠 개발)** 기존 정보전달 중심 콘텐츠가 아닌, 맞춤형 학습과 상호작용이 가능한 고품질 실감콘텐츠 개발
- **(5G 활용 실감교육 시범사업)** 학교 교육현장에 적용 가능한 5G 기반의 실감교육 콘텐츠, 서비스, 인프라 등 유형별 과제를 개발

추진 일정

설명회 개최	2월
사업공고	3월
실감콘텐츠 시범학교 확정(교육부)	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 ICT문화융합팀(031-5182-9037, mkpark@nipa.kr)

158 정보소외계층 SW교육 지원 강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	75억원	SW	일반인

사업 목적

▶ SW미래 인재 양성을 위해 양질의 SW교육 기회 및 관련 인프라가 부족한 지역 내 SW 교육 생태계(SW체험교육센터, 전문강사양성, 단계별 SW교육프로그램 구축 · 운영)을 통한 자생 기반 조성

사업 내용

▶ **지역 거점 SW교육센터(SW미래채움센터) 구축 · 운영**

– 지역 SW교육 활성화 및 소외계층의 교육 접근성 강화를 위해 SW체험 · 실습 · 교육의 상시 운영이 가능한 지역별 체험교육센터 구축 · 운영

▶ **지역 SW교육 전문 강사 양성**

– 체계적인 강사 양성 프로그램을 마련하고 지역 내 청년, 경력단절여성 대상 교육을 통해 지역별 연간 100명 이상의 SW교육이 가능한 SW전문 강사 양성

▶ **단계별 맞춤형 SW교육 프로그램 운영**

– 학생들의 다양한 수준 및 교육 수요를 고려하여 입문부터 고급과정 및 후속 프로젝트까지 단계별 SW교육프로그램 개발 · 운영

▶ **지역 SW센터 운영 체계 구축 및 SW교육 활성화**

– 우수 SW교육사례 공유 및 지역 교류 네트워크 지원 등을 통한 사업 활성화 및 성과 제고를 위해 각 지역 센터 간 공동교류 · 운영 체계 구축

추진 일정

지역별 SW체험교육센터 구축 · 운영 수행기관 모집 공고 및 사업설명	1월
단계별 SW교육프로그램 운영(센터 및 방문)	6~10월
사업운영 공동 협의체 구성 및 월간회의	4~10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 지역SW산업팀(043-931-5335, dahee.chung@nipa.kr)

159 SW고성장 클럽 200

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	84.8억원	SW	기업

사업 목적

▶ SW산업 발전, 국가경제 활성화 및 일자리 창출을 위하여 고성장 SW기업의 성장동력 확충을 위한 SW특화형 지원

사업 내용

▶ **공통지원**

– SW고성장기업 지원단(고성장PD)을 통한 전담 멘토링 및 고성장 기업 성공사례 공유를 위한 네트워킹 행사 지원

– **(자율과제)** 선정된 기업의 성장목표 달성에 필요한 성장전략 모델 설계 및 지원

– **(성장인센티브)** 해외투자자와 비즈니스 미팅 등 추가 지원 프로그램 제공

* 중간평가 결과가 우수한 기업 대상

▶ **자율과제 지원**

– 지원기업은 성장에 필요한 목표를 제시하고 목표 달성을 위한 과제를 사업금액 범위 내에서 자율 설계

▶ **성장 인센티브 제공 및 성과관리**

– 사업 참여도를 높이기 위하여 중간평가 결과가 우수한 기업에 대해 해외투자자와 비즈니스 미팅 등 추가 지원 프로그램 제공

추진 일정

SW고성장 지원단 모집/선발	1월
SW고성장 클럽 200 사업 모집 공고 및 홍보 등 수행	1~2월
SW고성장기업 지원단 멘토링 수행	4~11월
(가칭) SW GO페스티벌 개최	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 해외진출팀(043-931-5573, pys@nipa.kr)

160 SW기업성장촉진 지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	12.1억원	소프트웨어	기업

사업 목적

▶ 전통분야 · 제조기업 핵심 관계자의 SW/ICT 융합 인식개선 교육과 멘토링 및 기업의 디지털 트랜스포메이션 전략수립을 위한 '제조+SW/ICT 융합' 컨설팅 추진 등

사업 내용

▶ **제조+SW/ICT 융합 촉진 지원**

– **(인식개선 교육)** 지역 소재 전통분야 · 제조 중소기업의 핵심관계자 대상, SW/ICT융합 인식제고를 위한 지역별 맞춤형 교육 및 멘토링 진행(5회)

– **(융합촉진 컨설팅)** 전통분야 · 제조 중소기업을 대상으로 SW/ICT 융합 컨설팅을 통해 新서비스 발굴, 사업화 및 DNA&P 기반 융합 확산방안 수립 지원(12건)

▶ **중소 SW기업 경쟁력 강화**

– SW신서비스 사업타당성분석지원

• 공모를 통해 시장성이 높은 SW서비스 사업 아이디어 선정(8건)

• 선정된 8개 기업의 기술성 · 시장성 및 국내외 경쟁력, 상용화 가능성, 사업추진 로드맵 등 사업화 구체화 지원을 위한 전문 컨설팅 지원

– SW산업발전 유공자 포상, SW산업인의 날 행사, SW주간 등을 통한 대국민 인식제고

– SW원스톱 서비스

• SW혁신성장 전략 분야 중 SW융합 활성화를 위한 워킹그룹(WG) 운영

▶ **SW기술가치 확보 및 사업화 지원**

– 투자유치를 희망하는 중소SW기업이 보유한 기술의 경제적 가치평가(5건) 및 IR (투자유치) 활동 지원

– SW특허, 컴퓨터 프로그램 등 보유 기술에 대한 가치 평가를 토대로 금융권 자금융자 (대출)를 위한 보증서 발급(44건)

▶ **연구성과활용기반확충 사업**

– SW연구성과정보시스템 운영 및 유지관리

– SW성과정보 품질관리

– SW연구성과 공유 · 활용을 위한 홍보

추진 일정

SW연구성과정보시스템 운영	연중
조+SW/ICT융합 및 SW신서비스 사업화 전략 수립 컨설팅 지원 용역 공고	2월
SW기술가치평가 지원기업 모집	2월
W연구성과정보시스템 유지관리 · 기능개선 용역수행기관 공고	2월
SW신서비스 사업화 전략 수립 지원 사업 공고	3월
SW기업 투자유치설명회 개최	8월
SW주간 홍보 진행 및 행사 개최	11.26~30 예정

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 SW산업전략팀(043-931-5314, jmhong@nipa.kr)

161 SW중심사회 포털

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 4.7억원	☑ 소프트웨어	☑ 기업 ☑ 학교 ☑ 협회

사업 목적

▶ SW중심사회 포털 홈페이지 이용을 확대하여 親SW문화 확산을 촉진하고, 국민으로부터 신뢰받는 SW정책 추진의 토대 마련

▶ 국민 눈높이에 맞는 SW관련 정보를 집대성하고 적시에 제공하는 대국민 온라인 서비스 제공

사업 내용

▶ **SW중심사회 포털 시스템 운영 및 유지관리**

– **(SW중심사회 포털 기획 · 운영)** 포털 서비스 향상을 위한 전문가 자문단 구성 · 운영을 통해 주기적으로 사이트 개선 의견 수렴 등

– **(시스템 운영 및 유지관리)** 고객들이 원하는 정보와 자료를 내부 검색을 통해 손쉽게 찾을 수 있도록 통합검색SW 및 웹크롤링* SW에 대한 유지관리 수행

* 여러 사이트에서 데이터의 최신 상태 유지를 위해 사용하는 방법

▶ **고객 유형별 맞춤형 콘텐츠 제공 및 홍보**

– **(SW관련 콘텐츠 적시제공)** 교육, SW기업, SW개발 관련 콘텐츠 제공, SW지원정책 현행화 등 포털 콘텐츠의 체계적 관리 수행

– **(온라인 채널을 통한 홍보)** SW관련 행사 및 프로그램 창구 역할 수행 및 온라인 채널을 통한 홍보 추진

추진 일정

SW중심사회 포털 용역업체 선정 공개경쟁입찰 추진(조달청)	2월
네이버 블로그 포스팅, 뉴스레터 발간, 신규 콘텐츠 알림서비스 제공	4~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 SW산업전략팀(043–931–5319, leesj@nipa.kr)

162 SW공학경쟁력 강화

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	80억원	SW	기업

사업 목적

▶ 중소 · 중견 SW기업의 글로벌 품질 역량 강화를 위해 SW R&D에 필수 적용해야 할 현장맞춤형 SW공학기술 연구 · 개발 · 현장적용 지원, 국가 全산업의 제품 품질 향상을 위해 SW신뢰성 연구 · 개발 및 보급 지원

사업 내용

▶ **SW공학기술 현장적용 지원**

– SW기업의 사업유형, 특성을 고려하여 맞춤형 SW공학기술 현장적용 지원으로 적용기업의 SW품질 역량 강화 및 내재화를 지원하고, 중소 SW기업의 문제점 및 해결방안을 파악하여 적절한 컨설팅 분야 선정과 적용 지원

▶ **SW안전 · 신뢰성 연구개발 및 보급**

– SW안전 · 신뢰성 기술가이드 개발 및 현장 보급) 산업공통 및 분야별 SW안전 · 신뢰성 확보 위한 기술가이드 개발 및 보급을 통해 주요산업 현장에서의 관련기술 기반구축 및 역량강화

▶ **중소SW기업품질체계 지원 및 인식개선**

– 벤처 및 소규모 SW기업의 품질과 개발역량의 향상 및 내재화를 위한 SW개발지원 서비스 운영

추진 일정

SW안전 컨설팅 대상 시스템 모집 공고	1~2월
SW현장적용 과제 공고 및 설명회 개최	2월
SW기업의 표준체계 도입 및 개발지원 서비스 접수 및 지원	3~12월
SW안전 · 신뢰성 기술가이드 개발 · 보급관련 전문가 교류회 추진	5월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 SW공학팀(043-931-5464, thelost74@nipa.kr)

163 공개SW활성화지원

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 98.1억원	☑ SW	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 글로벌 기업 · 커뮤니티 중심으로 빠르게 발전하는 첨단 공개SW 기술의 국내 산업 내 확산 및 외산 SW에 대한 기술 종속성 극복

▶ 중소기업 등의 SW제품에 대한 공개SW 라이선스 검증 강화 등을 통한 안전한 공개SW 활용 촉진 등

사업 내용

▶ **공개SW 확산 여건 조성**

– 우수 공개SW 보유 SW 기업 · 기관을 선정하고, 공개SW 프로젝트로의 개발, 전환, 홍보 및 커뮤니티 운영 등 지원

▶ **공개SW 활용 촉진**

– 라이선스 검증 · 교육 · 컨설팅, 실태조사

▶ **공개SW 인력 양성**

– 커뮤니티 지원, 군장병 및 예비 개발자 교육, 컨트리뷰톤(멘토 · 멘티 협업형 프로젝트의 개발기여 및 체험) 개최, 공개SW개발자대회, 한중일 국제협력

추진 일정

기술 개발 지원 공고	2월
자체수행 과제별 공고	3월
한 · 우즈벡 공개SW 기술세미나 개최	5월
공개SW 개발자대회 참가자 모집 공고	5월
공개SW 개발자대회 개막식 개최	6월
공개SW 컨트리뷰톤 개막식	8월
공개SW 체험캠프 개최	9월
공개SW 컨트리뷰톤 시상식	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 공개 SW팀(043–931–5373, dhkim@nipa.kr)

164 SW인재저변 확충

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 135억원	☑ 소프트웨어	☑ 학교 ☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 소프트웨어(SW)교육 기회 확대 · 강화로 전 국민 소프트웨어SW)역량 강화

– 초 · 중등학교 소프트웨어(SW)교육 프로그램 개발 및 온 · 오프라인 콘텐츠 강화로 전 국민 소프트웨어(SW)교육 접근성 제고 및 역량 강화

사업 내용

▶ 소프트웨어(SW)교육 선도학교 지원 및 우수 사례 발굴 · 확산, 교과 및 교육프로그램 개발로 초 · 중 · 고 선택 · 심화교과 개설 지원, 교원역량 강화를 위한 소프트웨어(SW) 교육 원격 · 집합연수 기획 · 운영, SW교육 페스티벌 및 글로벌 SW교육 컨퍼런스 개최로 폭넓은 교육 · 정보 · 체험 제공 등

▶ 온라인 코딩파티 확대로 온라인 콘텐츠 다양화 및 참여기회 확대, 온라인교육 플랫폼(EBS–SW) 구축 · 운영으로 수준 · 주제별 학습 지원

▶ SW영재교육 접근성 제고를 위한 지역단위 SW영재학급 운영 지원, SW영재교육 프로그램 개발 · 보급 및 담당교원 역량강화 지원, SW영재교육 산출물대회 개최로 지역 간 학생 · 교원 동반성장 촉진 등

추진 일정

소프트웨어 교육 선도학교 공고 · 접수 · 선정	1~2월
소프트웨어 교육 선도학교 지원 연구단 공모 · 선정	1~2월
소프트웨어 영재학급 공모 · 선정	2월
정책연구과제 공모 · 선정	2월
SW에듀톤 대회 운영 사업단 공모 · 선정	2월
수업공모전 및 온라인 콘텐츠 공모전 공모 · 선정	~4월
소프트웨어 교육 수기공모전 공고 · 심사 · 선정	~10월
소프트웨어 교육 발전공로상공고 · 심사 · 선정	~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국과학창의재단 소프트웨어인재육성실(02–559–3835, mjjung@kofac.re.kr)

165 SW인재양성기반확대

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	19.1억원	소프트웨어	학교

사업 목적

▶ SW중심사회의 미래인재 양성을 위한 산업수요 맞춤형 SW인재 조기양성기반 조성 지원

사업 내용

▶ **SW마이스터고 지원**

– 창의적 SW인재 조기 육성을 위해 SW산업 수요에 직접 연계된 맞춤형 교육과정을 운영하도록 지원

– 대덕SW마이스터高('15.3월), 대구SW高('16.3월), 광주SW마이스터高('17.3월) 개교 완료에 따라 본격적인 SW인재 양성 추진

– SW마이스터고 사업추진을 위한 정책지원, 학교 간 공동프로젝트(연수, 캠프 등) 지원 등 사업 지원

추진 일정

마이스터고 합동 워크숍	1월
SW마이스터고 지원 용역 입찰 공고(연합 해커톤 등)	4월
SW마이스터고 연합 해커톤 개최	8월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신기획평가원 SW인력팀(042–612–8453, kkh0316@iitp.kr)

166 AI기반 정밀의료 응급시스템 개발

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 50억원	☑ 융합서비스	☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인

사업 목적

▶ 주요 질환(심혈관질환, 뇌혈관질환, 중증외상, 심정지 등)의 빠른 응급진단 · 처치를 지원하는 'AI기반 응급의료시스템 개발'을 통한 국민의 삶의 질 향상 및 의료비 절감

사업 내용

▶ **AI기반 응급의료시스템 인프라 구축**

– AI학습용 응급의료데이터의 통합 · 연계 · 분석을 위한 클라우드 플랫폼 구축 및 대용량 · 고화질 영상데이터 전송을 위한 5G기반 구축

▶ **AI기반 응급의료시스템 개발**

– 응급의료 단계(상황실 신고접수 → 구급차 내 응급처치 → 환자이송 → 응급실)별 적용 가능한 'AI 구급활동 지원서비스' 등 개발

▶ **AI기반 응급의료시스템 실증 · 보급 · 확산**

– 'AI기반 응급의료시스템' 실증 · 보급 · 확산(안) 마련 및 법 · 제도개선, 홍보 추진

추진 일정

'AI기반 응급의료시스템 개발' 시행 공고 및 설명회	2월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 디지털헬스산업팀(043–931–5393, okbang@nipa.kr)

167 SW제도 적용 및 확산

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 18.2억원	☑ 소프트웨어	☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 공공SW사업 법제도 개선 지원 및 적용확산, 국가기관 등의 법제도 이행 현황 관리감독을 통해 건전한 공공SW사업 생태계 조성

사업 내용

▶ **공공SW사업 법제도 개선 지원**

– 공공SW사업 제도개선의 실행력을 확보하고 현장에서 체감할 수 있도록 소프트웨어 산업 진흥법 및 하위법령 등 개정지원

▶ **공공SW사업 법제도 적용 확산**

– 제 · 개정된 법제도 조기 현장 적용 · 확산(제도 교육, 가이드 마련, 홍보 등)

– 공공부문 SW수요예보, SW산업정보 종합관리시스템(SWIT) 유지관리 및 기능개선, 대기업 참여제한 예외사업 심의위원회 등 운영 지원

▶ **공공SW사업 법제도 이행점검**

– 공공SW사업 법제도 관리감독 및 이행률 공개

– 공공SW사업 계약 실태 및 인식조사, 민관합동 SW 모니터링단 운영

추진 일정

공공SW사업 관련 법제도 개선 지원, 적용확산, 관리감독	연중
관련 사업 용역 발주 공고	2~4월
'19년 상반기 공공SW사업 법제도 이행률 공개	8월
'20년 공공부문 SW 수요예보(예정) 조사결과 발표	11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 SW제도혁신팀 (043-931-5436, hylee@nipa.kr)

168 공공SW사업 발주기술지원 및 SW사업정보 관리

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 30.6억원	☑ 소프트웨어	☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회

사업 목적

▶ 국가 정보화 예산의 효율적 운용 및 SW제값주기 실현을 위해 공공SW사업 발주지원 및 발주자 역량강화, SW사업 정보수집 등을 통한 선진화된 공공SW 발주환경 조성

사업 내용

▶ **SW사업 발주기술지원**

– 공공SW사업 발주 · 관리 全프로세스별 전문가 현장 지원 및 발주 역량강화 전문교육, 컨퍼런스 추진 등을 통한 발주지원체계 개선

* 발주기관의 지원요청별 특성, 환경, 내용 등에 따른 맞춤형 지원

▶ **SW사업 저장소 운영**

– '19년 국기기관 등에서 추진되는 SW사업의 수행실적 정보 수집

– SW사업정보 저장소 정보시스템 개선 및 운영

* 축적된('13~'18년) 저장소 데이터를 활용한 통계정보 제공

– 공공 정보화사업의 적정대가 지급 확산을 위한 SW사업대가 민간운영 지원

▶ **SW영향평가 운영 지원 및 상용SW 활용 촉진**

– 국가정보화 시행계획 정보화사업 대상 SW영향평가 수행, 기술지원 및 민원대응을 위한 Help-Desk 운영

– 패키지SW 제품정보 수집. 공공부문 패키지SW 적용지원 서비스 및 교육 · 홍보 진행, 패키지SW 제품정보 제공시스템 유지관리 등

추진 일정

관련 사업 용역 발주 공고	2~4월
SW사업 발주기술 현장 지원	연중
SW영향평가 수행 및 기술지원 · Help-Desk 운영	연중
SW사업정보 저장소 시스템 개선 및 운영	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 SW제도혁신팀(043-931-5436, hylee@nipa.kr)

169 SW기술자 경력관리 및 환경개선

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 2.8억원	☑ 소프트웨어	☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관

사업 목적

▶ SW기술자의 권익보호와 지속적인 성장 및 능력 향상을 위한 토대를 마련하여 우수 인재들의 SW산업계 진출을 돕고, 이들의 처우를 개선할 수 있는 체계 구축

사업 내용

▶ **SW기술자 경력관리 제도운영 및 환경개선**

- 경력관리 정보의 신뢰 제고 및 안정적 제도 운영을 위한 노력 지속
- SW기술자 경력관리심의위원회 운영
- 경력확인 제도 편의성 제고를 위한 개선 추진
- 경력확인 제도 활성화를 위한 교육 · 홍보 추진

▶ **채용연계 서비스 제공 및 환경개선**

- 채용연계 서비스 제공
- 채용연계 서비스 활성화를 위한 홍보 활동 강화
- 채용연계 서비스 확대를 위한 민간 채용중개사업자 연계
- 채용연계시스템 기능개선 및 유지관리

[SW기술자 경력관리시스템(http://career.sw.or.kr)]

추진 일정

SW기술자 경력확인제도 운영	연중
채용연계 서비스 운영	연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

한국소프트웨어산업협회 산업정보팀(02-2188-6963, jjh@sw.or.kr)

170 ICT장비 수요예보 조사

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
정보통신진흥기금	2.2억원	SW	기업

사업 목적

▶ ICT장비*산업 경쟁력 강화전략('13.8월) 후속과제 추진 및 정보통신진흥 및 융합활성화 등에 관한 특별법(이하 'ICT특별법') 시행('14.2.14)에 따른 ICT장비산업 종합지원 기반 구축

* ICT장비 : 네트워크장비, 컴퓨팅장비, 방송장비로 구성

– ICT특별법의 이행, ICT장비 공공부문 시장현황, 마케팅 정보 제공을 통한 기업활동 지원체계 구축 등 산업지원 기반 마련

사업 내용

▶ **공공부문 ICT장비 수요예보 조사 · 분석**

– 정부부처, 지자체, 공공기관 등 2,200여개 기관을 대상으로 공공부문 ICT장비 구매 수요 정보 조사(연 2회)

– 수요예보조사 결과 발표회를 통해 ICT장비기업에게 조사결과를 사전 제공함으로써 국내 중소 ICT장비기업의 영업 및 마케팅 지원

* SW산업정보종합시스템(www.swit.or.kr)을 통한 조사결과 공개

▶ **공공부문 ICT장비 사용현황 조사 · 분석**

– 공공부문 ICT장비 구축사업의 추진에 따른 장비도입현황(제조사별 도입현황 및 제품별 도입가격 등) 및 운영 현황 파악

* 관련근거 : 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제28조(공공부문의 정보통신장비 구축사업)

– 범정부 EA포털(행안부)에 등록된 공공부문 자원정보를 일부 활용하며 미등록 및 조사 미응답기관에 대한 추가 조사 추진

▶ **공공부문 중소 ICT장비 도입확산을 위한 현장방문 전략세미나 및 장비전시회 개최**

▶ **ICT 장비산업 활성화 페스티벌 개최**

▶ **ICT장비 공공수요 확산을 위한 종합 정보 제공**

– ICT장비 중소기업에 실질적인 도움과 정부 정책수립을 지원하기 위한 수요예보 및 계약 · 사용 현황 조사 결과 자료제공

[중소ICT장비 정보시스템(http://kcnb.iitp.kr)]

추진 일정

공공부문 ICT장비 수요예보 · 사용현황 조사 · 분석 수행기관 선정 및 시행	2월
공공부문 ICT장비 수요예보(확정) 조사 · 분석 결과보고서	4월
국내 우수 중소ICT장비 정보 및 ICT장비산업 동향 자료 제공	5월
공공부문 ICT장비도입 현장방문 전략세미나 및 장비전시회 개최	6월
공공부문 ICT장비 수요예보(예정) 조사 · 분석 결과보고서	12월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신기획평가원 기반확산팀(042-612-8553, jyi@iitp.kr)

171 SW융합클러스터 2.0

기금명	총사업비	지원분야	수혜대상
☑ 정보통신진흥기금	☑ 63억원	☑ SW ☑ 융합서비스	☑ 기업

사업 목적

▶ 지역 핵심 산업의 미래성장동력 확보 및 4차산업혁명 대응을 위하여 DNA를 접목하고, 플랫폼 비즈니스 주도의 생태계로 개편

사업 내용

▶ **플랫폼 사업화**

– '18년 SW융합클러스터 종료 지역 대상 지역 핵심 산업의 플랫폼 비즈니스 체계로의 전환 지원

▶ **특화산업 강화**

– SW융합클러스터 미조성 지역 대상 지역 핵심 산업과 SW융합을 통한 산업 경쟁력 강화 지원

▶ **공동 사업 추진 및 성과 확산 지원**

– SW융합클러스터 지역 간 공동연구 · 성과확산을 위한 공동사업 추진 및 협의체 운영, 성과홍보 등 추진

• 사업 추진 · 성과 등에 대한 공동 언론 홍보, 지역별 핵심 산업 데이터의 공유 및 활용 방안 연구, 지역별 핵심 산업간 융합 기획 등 추진

추진 일정

지역대상 SW융합클러스터 2.0 사업 설명회	2월
지역별 SW융합 서비스 사업화 지원 공고	4월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처

정보통신산업진흥원 지역SW산업팀(043–931–5337, kmko@nipa.kr)

이 자료는 과학기술정보통신부 소관 ICT기금(방송통신발전기금, 정보통신진흥기금)으로 시행되는 사업 안내서입니다.

사업별 지원내용, 예산, 일정 등은 정부 정책에 따라 변경될 수 있으며, 자세한 사항은 사업별 문의처에 확인하시기 바랍니다.