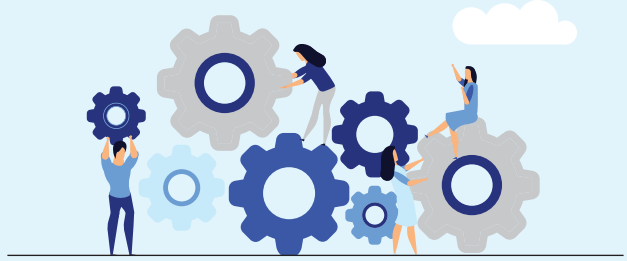


2020년도

중소·벤처·스타트업을 위한

저비용·통신·방송 융·복합·방·송 사업안내



CONTENTS

PART. 1

콘텐츠방송산업육성

▶ 방송통신콘텐츠진흥 - 방송콘텐츠 진흥

| | |
|----------------|-----|
| 1인미디어산업기반조성 | 020 |
| 방송콘텐츠 온라인 유통지원 | 022 |
| 방송통신전문인력양성 | 023 |
| 방송프로그램제작지원 | 024 |
| 양방향프로그램제작지원 | 026 |
| 차세대방송 성장 기반 조성 | 027 |
| 해외 한국어방송 지원 | 029 |

▶ 방송통신콘텐츠진흥 - 과학전문방송제작지원

| | |
|-------------|-----|
| 과학전문방송 제작지원 | 030 |
|-------------|-----|

▶ 방송통신콘텐츠진흥 - ICT 창의기업 육성

| | |
|-----------|-----|
| ICT창의기업육성 | 031 |
|-----------|-----|

▶ 방송통신콘텐츠진흥 - 스마트미디어산업 육성기반 구축(정보화)

| | |
|-----------------|-----|
| 디지털사이니지 활성화 지원 | 033 |
| 방송산업 실태조사 | 034 |
| 방송통신광고비조사 | 035 |
| 스마트광고산업활성화기반구축 | 036 |
| 스마트미디어산업 실태조사 | 037 |
| 스마트미디어활성화지원 | 038 |
| 유료방송 가입자 수 조사검증 | 040 |
| 유료방송 서비스품질평가 | 041 |

▶ 콘텐츠 진흥 - VR·AR콘텐츠산업육성

| | |
|--------------|-----|
| VR·AR콘텐츠산업육성 | 042 |
|--------------|-----|

▶ 콘텐츠 진흥 - 디지털콘텐츠기업경쟁력강화

| | |
|---------------|-----|
| 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 | 045 |
|---------------|-----|

▶ 콘텐츠 진흥 - 디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)

| | |
|---------------------|-----|
| 디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화) | 047 |
|---------------------|-----|

▶ 콘텐츠 진흥 - DB산업 육성(정보화)

| | |
|--------|-----|
| DB산업육성 | 049 |
|--------|-----|

PART. 2

정보통신방송국제협력

▶ 해외방송교류 - 방송통신 교류촉진 지원

| | |
|-------------|-----|
| 남북정보통신교류촉진 | 052 |
| 방송통신통상협상력강화 | 053 |

▶ 방송통신서비스해외진출 - 개도국 정보통신방송 개발협력지원

| | |
|--------------------|-----|
| 정보통신방송해외진출지원 | 054 |
| K-Lab 설치 및 운영 | 055 |
| 개도국 교육방송 구축운영 | 056 |
| 개도국 방송환경 개선지원 | 057 |
| 개도국 정보통신방송 정책자문 | 058 |
| 개도국 정보통신방송전문가 초청연수 | 059 |
| 개발은행협력지원 | 060 |

▶ 방송통신서비스해외진출 - 국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원

| | |
|-----------------|-----|
| 국제기구 활동 지원체계 구축 | 061 |
|-----------------|-----|

PART. 3

디지털방송전환기반구축

▶ 디지털방송전환 - 저소득층 디지털방송 시청지원

| | |
|-----------------|-----|
| 저소득층 디지털방송 시청지원 | 064 |
|-----------------|-----|

CONTENTS

PART. 4

정보통신방송기반조성

| | |
|--------------------------------------|-----|
| ▶ 주파수활용여건조성 - K-ICT전파자원선순환개발환경조성 | |
| 주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성 | 066 |
| 주파수 대역 정비 및 실행기반 구축 | 067 |
| 주파수 이용현황 분석 고도화 및 활용기반 조성 | 068 |
| 주파수 할당조건 이행 평가체계 구축 | 069 |
| ▶ 전파방송산업 활성화 - 전파기반 신산업 창출 및 중소기업 육성 | |
| 고출력전자파 침해대응산업 활성화 | 070 |
| 전파산업 중소기업 성장기반 조성 | 071 |
| 중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원 | 073 |
| 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영 | 074 |
| 전파기반중소기업전자파대책기술지원 | 075 |
| ▶ 주파수활용여건조성 - 천리안통신위성이용기반구축 | |
| 천리안통신위성이용기반구축 | 077 |

PART. 5

국가사회정보화

| | |
|-------------------------------------|-----|
| ▶ 정보보호체계강화(정보화) - 정보통신 기반보호 강화(정보화) | |
| 정보통신 기반보호 강화 | 080 |
| ▶ 정보보호체계강화(정보화) - 전자서명인증(정보화) | |
| 전자서명인증(정보화) | 081 |

| | |
|--|-----|
| ▶ 정보보호체계강화(정보화) - 정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화) | |
| 정보보호시스템 평가 및 인증기반 강화 | 082 |
| ▶ 공공서비스신기술적용촉진(정보화) - ICT기반 공공서비스촉진(정보화) | |
| ICT기반 공공서비스촉진 | 083 |
| 국가디지털전환 | 084 |
| 스마트워크활성화 기반조성 | 085 |
| ▶ 생산적정보문화조성(정보화) - 정보격차해소지원(정보화) | |
| 정보격차해소지원 | 086 |
| 건전정보문화조성 | 087 |
| ▶ 국제사회정보화선도국가위상강화(정보화) - 국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA) | |
| 국제IT협력프로젝트운영(정보화) | 088 |
| 개도국정보이용환경개선 | 089 |
| ▶ 국제사회정보화선도국가위상강화(정보화) - 국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원(정보화) | |
| 국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원 | 090 |

PART. 6

인터넷융합산업

| | |
|------------------------------------|-----|
| ▶ 인터넷이용환경고도화 - 인터넷 이용환경 고도화 | |
| ICT통계분석 및 고도화 | 092 |
| ICT 규제샌드박스 | 093 |
| O2O 서비스 활성화 기반조성 | 094 |
| 온라인광고 유통기반 조성 | 095 |

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| 인터넷규제 개선 기반 구축 | 096 |
| 인터넷주소자원 관리기반 구축(KISA) | 097 |
| 인터넷주소자원 관리기반 구축(NIA) | 098 |
| 차세대 웹 기술 HTML5 이용활성화 | 099 |
| ▶ 인터넷이용환경고도화 - 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화 | |
| 데이터기반 전략기획 및 정책지원 | 100 |
| 빅데이터 선도 및 활성화 기반구축 | 101 |
| 빅데이터 안전한 활용 활성화 | 102 |
| 사물인터넷신산업육성선도(KISA) | 103 |
| 사물인터넷신산업육성선도(NIPA) | 104 |
| 빅데이터 유통·활용 생태계 조성 | 105 |
| ▶ 인터넷이용환경고도화 - 지능형 초연결망 인프라 기반조성 | |
| 지능형 초연결망 인프라 기반조성 | 106 |
| ▶ 인터넷이용환경고도화 - 10Giga인터넷서비스촉진사업 | |
| 10Giga인터넷서비스촉진사업 | 107 |
| ▶ 인터넷이용환경고도화 - 핀테크산업활성화기반조성 | |
| 핀테크산업활성화기반조성 | 108 |
| ▶ 인터넷이용환경고도화 - 광통신 부품상용화 실증확산 | |
| 지능정보 네트워크용 광통신 부품 상용화 실증확산 | 109 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - IT활용촉진(정보화) | |
| IT활용촉진기반조성(KISA) | 110 |
| IT활용촉진기반조성(NIPA) | 111 |
| 전자거래분쟁조정위원회 운영 | 112 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - ICT융합자율주행기반구축 | |
| ICT융합자율주행기반구축 | 113 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - 인공지능식별추적시스템구축 | |
| 인공지능식별추적시스템구축 | 114 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - 블록체인활용기반조성 | |
| 블록체인 기술·보안 경쟁력 강화 | 115 |
| 블록체인 기술선도 적용 | 116 |
| 블록체인 전문기업 육성 | 117 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - 지능정보 서비스 확산 | |
| 5G기반 디지털트윈 공공선도 | 118 |
| 국가인프라지능정보화 | 119 |
| 민간지능정보서비스 확산 | 120 |
| 사회현안해결 지능정보화 | 121 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| ▶ 스마트화산업기반확충 - 빅데이터플랫폼및네트워크구축 | |
| 데이터 거래 기반 지원 | 122 |
| 빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축 | 123 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - 페이퍼리스촉진지원 | |
| 전자고지시범사업 | 125 |
| ▶ 스마트화산업기반확충 - 스마트빌리지보급및확산 | |
| 스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증 | 126 |

PART. 7

정보통신융합산업

| | |
|--|-----|
| ▶ AI기술개발 - 지능정보산업인프라조성 | |
| AI 산업 생태계 기반 마련 | 128 |
| ▶ ICT표준화및인증 - 정보통신시험인증허브기반구축(정보화) | |
| 정보통신시험인증허브기반구축 | 129 |
| ▶ 5G시험망기반테스트베드구축 | |
| 5G 시험망기반 테스트베드 구축 | 130 |
| ▶ ICT산업기반확충 - 3D프린팅 산업육성 기반 구축 | |
| 3D프린팅산업 육성기반 구축 | 131 |
| ▶ AI기술개발 - 지능정보산업인프라조성 | |
| 인공지능 학습용 데이터(지식베이스) 구축 | 133 |
| ▶ ICT산업기반확충 - 스마트서비스창출기반확충 | |
| 스마트서비스창출기반확충 | 134 |
| ▶ AI기술개발 - 인공지능중심산업융합집적단지조성 | |
| 인공지능중심산업융합집적단지조성 | 135 |

CONTENTS

▶ AI기술개발 - 지능정보산업인프라조성

| | |
|----------------|-----|
| 인공지능SW 개발환경 조성 | 136 |
| AI 바우처 지원 | 137 |
| 개방형경진대회플랫폼구축 | 138 |
| 고성능 컴퓨팅 지원 | 140 |

▶ ICT산업기반확충 - 해외IT지원센터운영

| | |
|-------------------|-----|
| 해외IT지원센터운영(KOTRA) | 141 |
| 해외IT지원센터운영(NIPA) | 142 |

▶ ICT산업기반확충 - 글로벌ICT혁신클러스터조성

| | |
|------------|-----|
| HPCI노베이션허브 | 144 |
| ICT문화융합센터 | 146 |
| 글로벌융합클러스터 | 148 |
| 정보보호클러스터 | 149 |

PART. 8

SW산업진흥

▶ SW산업경쟁력강화 - 클라우드컴퓨팅산업육성

| | |
|------------------------|-----|
| 공공부문 클라우드 도입 촉진 | 152 |
| 클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호 | 154 |
| 클라우드서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화 | 155 |

▶ SW산업경쟁력강화 - ICT이노베이션스퀘어조성 및 SW산업해외진출 역량강화(정보화) 및

SW유통활성화(정보화)

| | |
|-------------------|-----|
| 3D프린팅 혁신성장 거점조성 | 156 |
| 글로벌 네트워킹 지원 | 157 |
| ICT콤플렉스 운영 | 158 |
| SW산업해외진출 역량강화 | 159 |
| 블록체인 복합 교육공간 운영 | 160 |
| SW품질성능평가시험(BMT)지원 | 161 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 인공지능 역량강화 | 162 |
| 우수SW발굴육성 | 164 |
| ▶ SW산업경쟁력강화 - SW산업기반확충 | |
| SW고성장클럽 200 | 165 |
| SW공학경쟁력강화 | 167 |
| SW기업성장촉진 지원 | 169 |
| SW인재저변 확충 | 170 |
| SW정책연구소 운영 | 171 |
| SW테스트기반조성 | 172 |
| 공개SW활성화지원 | 174 |
| 실감교육 강화사업 | 176 |
| 정보소외계층 SW교육 지원 강화 | 177 |
| ▶ SW산업경쟁력강화 - 정밀의료 산업기반 구축 | |
| 정밀의료 산업기반 구축 | 178 |
| ▶ SW산업경쟁력강화 - 공공SW사업선진화(정보화) | |
| ICT장비 수요예보 조사 | 179 |
| SW제도 적용 및 확산 | 181 |
| 공공 SW사업 발주기술지원 및 SW사업정보 관리 | 182 |
| ▶ SW산업경쟁력강화 - SW융합클러스터2.0 | |
| SW융합클러스터2.0 | 184 |

PART. 9

정보보호 및 활용

| | |
|--------------------------------------|-----|
| ▶ 정보보호산업기반확충 - 지능형CCTV 이용 활성화 | |
| 지능형CCTV시범사업 | 186 |
| ▶ 정보보호산업기반확충 - 암호이용활성화 | |
| 암호이용활성화 | 187 |
| ▶ 정보보호산업기반확충 - 5G+핵심서비스보안강화 | |
| 5G+핵심서비스 보안기반 조성 | 188 |

CONTENTS

| | |
|--------------------------------------|-----|
| ▶ 정보보호산업기반확충 - 해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연) | |
| 해킹바이러스대응체계고도화 | 189 |
| ▶ 정보보호산업기반확충 - 정보보호산업경쟁력강화(정보화) | |
| 정보보호산업 경쟁력 강화 | 190 |
| 정보보호산업 경쟁력 강화 | 191 |

PART. 10

통신정책지원

| | |
|--------------------------------------|-----|
| ▶ 공정경쟁 및 이용자보호 - 공정경쟁 및 이용자보호 환경조성 | |
| 합리적인 통신소비 환경조성(KTOA) | 194 |
| 전기통신번호관리체계 운영 | 195 |
| 회계정보분석시스템 개선·운영 | 196 |
| 합리적인 통신소비 환경조성(KISDI) | 197 |
| ▶ 공정경쟁 및 이용자보호 - 버스 Wi-Fi 확대구축 | |
| 버스Wi-Fi 확대 구축 | 198 |
| ▶ 공정경쟁 및 이용자보호 - 이용자전화사기대응체계구축 | |
| 이용자전화사기대응체계구축 | 199 |
| ▶ 공정경쟁 및 이용자보호 - 통신시장 경쟁상황 및 품질평가 | |
| 통신서비스 품질평가 | 200 |
| ▶ 공정경쟁 및 이용자보호 - 교육콘텐츠(EBS) 데이터요금 지원 | |
| 교육콘텐츠 데이터요금 지원 | 201 |
| ▶ 네트워크기반조성 - 네트워크 인프라 구성 | |
| 무선인터넷 인프라 확대구축 | 202 |
| 공공와이파이 확산기반 조성 | 203 |
| 네트워크산업 육성 기반조성 | 204 |
| 정보통신공사업 활성화 기반구축 | 205 |

PART. 11

전파활용방송서비스산업

| | |
|--|-----|
| ▶ 전파방송산업 활성화 - 방송장비산업인프라구축(정보화) 및 전파미래융합인력양성 | |
| 방송장비산업인프라구축 | 208 |
| 중소벤처기업 재직 전문가 양성 지원 | 210 |
| 차세대 UHD 방송장비 해외진출 지원 | 211 |
| ▶ 전파방송산업 활성화 - 안전한전자파환경기반조성 | |
| 전자파 기준 적용 대응 기술과 측정방법 개발·보급 | 212 |
| ▶ 전파방송산업 활성화 - 지상파를 활용한 재난경보서비스 도입 | |
| 지상파를 활용한 재난경보서비스 도입 | 213 |
| ▶ 주파수회수및재배치손실보상 - 주파수회수및재배치손실보상 | |
| 주파수회수 및 재배치 손실보상 | 214 |
| ▶ 주파수회수및재배치손실보상 - 산업생활주파수활용기반구축 | |
| 산업생활주파수생태계조성 | 215 |
| 주파수공동사용활성화기반구축 | 216 |

PART. 12

SW산업활성화

| | |
|------------------------------|-----|
| ▶ IT활용촉진 - 전자문서이용기반조성사업(정보화) | |
| 전자문서이용기반조성사업(정보화) | 218 |

CONTENTS

PART. 13

이용자보호및공정경쟁

▶ 소외계층지원 - 소외계층통신접근권보장

소외계층 통신접근권 보장

220

PART. 14

지역경제활성화

▶ 광역경제권산업경쟁력강화 - 지역SW산업진흥지원(정보화)

지역SW산업진흥지원(제주)

222

지역SW산업진흥지원(세종)

223

지역SW산업진흥지원(지역지원)

224

PART. 15

과학기술정보통신부 운영지원

▶ 방송통신재난관리 - 방송통신재난관리(정보화)

통신설비 안전관리 기반구축

226

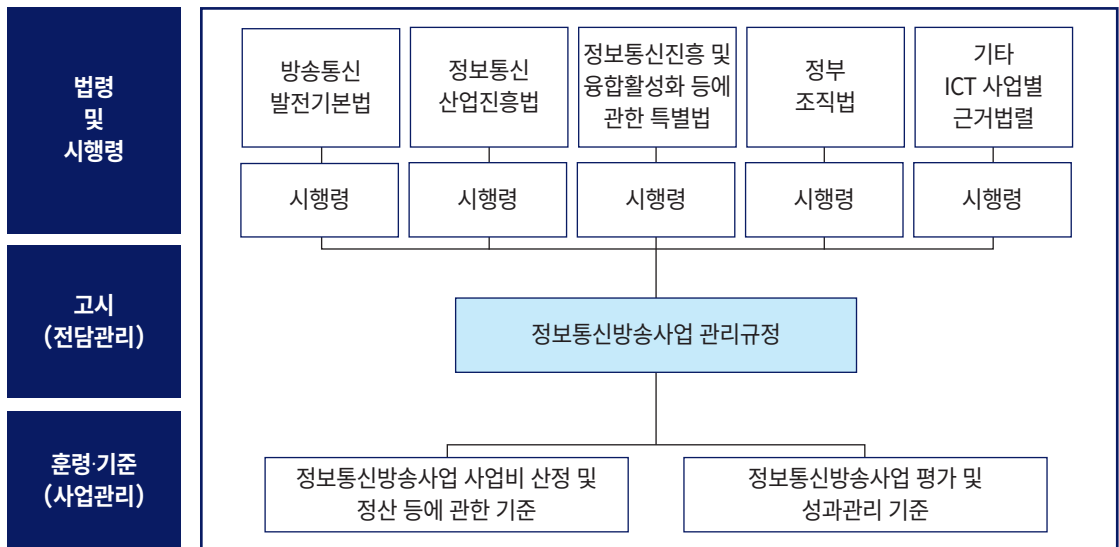
이 자료는 과학기술정보통신부 소관 정보통신방송사업분야 재정사업 안내서입니다.

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

1. 정보통신방송사업이란?

- ▶ **(정의)** 과학기술정보통신부 소관 및 관련 법령에 따라 과학기술정보통신부가 시행하는 정보통신방송 분야 재정사업
- ▶ **(목적)** 콘텐츠방·송산업의 성장동력 확보, ICT 신사업육성추진 및 네트워크 인프라 격차해소, 창업사·업화 지원을 통한 벤처 생태계 조성, 정보통신 표준 개발 등 정보통신방송(ICT) 분야 산업 진흥을 위한 사업
- ▶ **(재원)** 방송통신발전기금, 정보통신진흥기금, 일반회계, 국가균형발전특별회계, 소재부품장비특별회계
* 한국방송통신전파진흥원(KCA)는 정보통신방송사업(비R&D) 전담기관

2. 정보통신방송사업 법적 관리체계



3. 전주기 사업관리 체계



4. 정보통신방송사업 예산 규모

▶ '20년도 과학기술정보통신부 정보통신방송사업(2차관) 중 비R&D예산은 41.7%인 1조 240억원(169개 사업) 규모

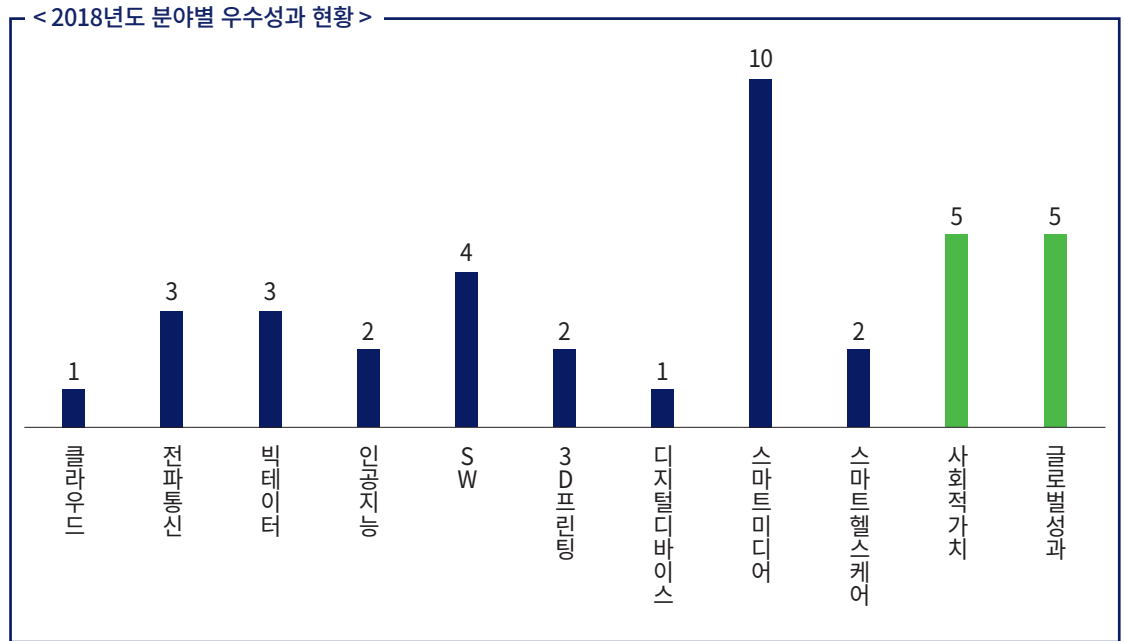
(단위: 백만원, 개)

| 세목 | 재원 | 민간경상보조 | 민간위탁사업비 | 사업출연금 | 지차체경상보조 | 기관운영출연금 | 회계별 합계 |
|------------|----|--------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-----------------|
| 방발기금 | | 127,587(36개) | 11,777(13개) | 230,940(28개) | - | - | 370,304(77개) |
| 정진기금 | | 27,405(9개) | 9,373(2개) | 309,569(39개) | - | - | 346,347(50개) |
| 일반회계 | | 6,989(6개) | 1,161(1개) | 107,120(21개) | 2,795(1개) | 108,302(3개) | 226,367(32개) |
| 균형발전특별회계 | | - | - | 67,411(5개) | 3,246(3개) | - | 70,657(8개) |
| 소재부품장비특별회계 | | - | - | 10,395(2개) | - | - | 10,395(2개) |
| 세목별 합계 | | 161,981(51개) | 22,311(16개) | 725,435(95개) | 6,041(4개) | 108,302(개) | 1,024,070(169개) |

5. 우수성과 사례 현황

▶ 2018년도 분야별 우수성과는 스마트미디어 10개 등 아래와 같음.

* 2019년 사업은 작성일 현재 평가 진행중



우수성과 사례집 바로가기

· (홈페이지) <https://www.kca.kr/> (자료위치 : 기관소개 - 주요사업 - 정보통신방송사업관리 - 사업성과관)

· (QR코드)

국문

영문



PART. 01

콘텐츠방송 산업육성

1인미디어산업기반조성

방송콘텐츠 온라인 유통지원

방송통신전문인력양성

방송프로그램제작지원

양방향프로그램제작지원

차세대방송 성장 기반 조성

해외 한국어방송 지원

과학전문방송 제작지원

ICT창의기업육성

디지털사이니지 활성화 지원

방송산업 실태조사

방송통신광고비조사

스마트광고산업활성화기반구축

스마트미디어산업 실태조사

스마트미디어활성화지원

유료방송 가입자 수 조사검증

유료방송 서비스품질평가

VR·AR콘텐츠산업육성

디지털콘텐츠기업경쟁력강화

디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)

DB산업육성

1인 미디어 산업기반 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 17억원 | ☑ 방송 / 스마트미디어 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 1인 미디어 창작자에 대한 체계적 지원을 통해 양질의 일자리 창출 및 미디어 신산업 육성
- ▶ 잠재력 있는 신인 창작자 발굴부터 콘텐츠 제작지원, 해외 신규 시장 진출지원을 통한 국내 1인 미디어 산업의 국제 경쟁력 강화

사업 내용

▶ 성장기반 조성

| 구분 | 내용 |
|------------------|---|
| 1인 미디어 창작그룹 육성지원 | 1인 미디어 신인 창작자를 대상으로 창의적 아이디어를 가진 우수팀을 발굴하는 공모전 개최, 활동 인프라 지원 및 우수팀 시상 |
| 오리지널 콘텐츠 제작지원 | 다양한 동영상 플랫폼에 유통 확장 가능한 전용 콘텐츠 제작 |

▶ 산업 생태계 강화

| 구분 | 내용 |
|---------------|--|
| 국제 콘퍼런스 참가 지원 | 세계 최대 온라인 비디오 콘퍼런스 Vidcon 참가 및 글로벌 MCN사업자 방문을 통한 비즈니스 네트워크 구축 |
| 1인 창작자 국제공동제작 | 해외 1인 창작자와의 사전 협의를 통해 콘텐츠 주제를 선정, 현지 공동 제작 후 양국 온라인 영상 플랫폼을 통해 동시 유통 |
| 민간 투자유치 지원 | 1인 미디어 스타트업 대상으로 외부 투자기관을 초청, 비즈니스 모델 설명회를 개최하여 민간 투자유치 유도 |

▶ 1인 미디어 저변 확대

| 구분 | 내용 |
|-------------------|--|
| 1인 미디어 대전 | 국내외 1인 창작자 팬미팅, 창작자와 기업 비즈니스 매칭, 네트워크 교류, 산업 콘퍼런스 등을 구성 |
| 1인 미디어 산업동향 웹진 발간 | 국내외 국가별 산업 관련 정책, 트렌드, 현황, 수익모델 등을 정기적으로 조사하여 웹진 발간 |
| 클린 콘텐츠 환경 조성 캠페인 | 많은 구독자를 보유한 영향력이 큰 1인 미디어 창작자가 참여하여 클린 콘텐츠 환경 조성 관련 콘텐츠를 제작하여 온라인 게시 |

주요 일정

| | | |
|------------------------------|---|-------|
| 사업공고 및 사업자 선정 (응역사 포함) | ▶ | ~4월 |
| 美 비드콘(VIDCON) 참가 | ▶ | 6월 |
| 산업동향 웹진 발간 | ▶ | 5, 7월 |
| 1인 미디어 국제공동제작 캠프 참가자 모집 및 선발 | ▶ | 9월 |
| 1인 미디어 국제공동제작 캠프 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
1인미디어창작자양성지원센터



02-317-6196



dive18@rapa.or.kr

방송콘텐츠 온라인 유통지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------|------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 1.5억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 기업 ㉞ 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)** 클라우드 서비스 운영관리, 클라우드 시스템 유지보수 및 장애관리(K-콘텐츠뱅크(<http://www.kcontentbank.com/>))
- ▶ **(방송 콘텐츠 해외 유통 활성화 지원)** 국내 국제 견본시(BCM, BCWW, ACE Fair 등) 참가를 통한 K-콘텐츠뱅크 소개 및 참여사 확대 추진 등
- ▶ **(방송콘텐츠진흥 내 타사업과 지속 연계)** 제작지원 사업으로 축적된 오프라인 네트워크와 K콘텐츠뱅크 네트워크를 연계·활용 할 수 있는 '해외유통 전문 지원 시스템'으로 운영

주요 일정

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| 용역 공고 및 선정 | ▶ | ~2월 |
| 유통플랫폼 개선방안 논의 등을 위한 이용자 간담회 개최 | ▶ | 6월 |
| K-콘텐츠 비즈매칭 행사 참가기업 모집 | ▶ | 10월 |
| K-콘텐츠 비즈매칭 행사 개최(글로벌 UHD 네트워킹 데이 연계) | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
차세대미디어진흥본부



02-317-6197



jhlove@rapa.or.kr

방송통신전문인력양성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------------|----------------|
| ㉠ 방송통신발전기금 | ㉠ 42억원 | ㉠ 방송/스마트미디어 | ㉠ 방송현업인 ㉠ 예비인력 |

사업 목적

- ▶ 방송 종사자의 방송 미디어 글로벌 제작역량 강화와 방송 예비인력에 대한 준비교육을 통해 방송 미디어 시장의 핵심인재 양성

사업 내용

- ▶ **(방송종사자 제작역량 강화)** 5G 실감·융합 기술을 활용한 미디어 제작 기술, 공공·공익 교육, 글로벌 방송인 교류 협력 교육 등을 통한 방송 현업인을 미래 미디어 핵심 인재로 양성(2,345명 양성 목표)
 - 방송신기술 공통교육, 직군별 특성화 교육, 글로벌방송트렌드아카데미
- ▶ **(방송 예비인력 인재 양성)** 예비인력 대상 콘텐츠 기획 및 제작 실습, 산업체 현장 교육을 추진하여 실감·융합 방송 글로벌 인재 양성 (355명 양성 목표)
 - 방송콘텐츠 기획 및 제작실습, 산업체 현장 교육, 방송미디어 직업체험전

주요 일정

| | | |
|---------------------|---|---------|
| 신기술 공통교육, 직군별 특성화교육 | ▶ | 4~11월 |
| 방송미디어 직업체험전 개최 | ▶ | 8월 |
| 글로벌방송트렌드아카데미 | ▶ | 10월(예정) |
| 방송산업체현장교육 | ▶ | 10~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
미디어콘텐츠교육팀



02-317-6191



yhk@rapa.or.kr

방송프로그램 제작지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 137억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 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

| 구분 | | 주요 내용 | |
|---------------|------------------|---|-----------------------------|
| 해외 진출형 방송 콘텐츠 | 국제 공동제작 | ·국제공동제작, 해외 배급, 선판매 등 확정 프로그램 제작지원 | |
| | 크로스미디어 방송콘텐츠 | ·웹, 모바일 등 다양한 미디어 환경에서 동시 활용 가능한 방송콘텐츠 제작지원 | |
| | 포맷형 방송콘텐츠 | 장편 | ·중소방송사 대상 포맷형 시리즈물 제작지원 |
| | | 숏폼 | ·고품질의 숏폼 방송콘텐츠 제작지원 |
| | 해외 유통 활성화지원 | 기획개발 | ·국제공동제작 및 숏폼 개발을 위한 기획개발 지원 |
| 해외시장 진출 | | ·국내외 투자설명회 개최(캐나다, 네덜란드 등) ·중소사업자 콘텐츠 수출지원(싱가포르) ·차세대미디어대전 운영 | |
| 방송콘텐츠 조사·분석 | | ·방송콘텐츠 시장 조사·분석(미디어 이슈&트렌드 등) | |
| 공익형 방송 콘텐츠 | 공공·공익 우수프로그램 | ·공공·공익적 주제의 우수방송프로그램 제작지원 - 장편, 단편(자유주제, 지정주제) | |
| | 해외 우수프로그램 우리말 더빙 | ·해외 우수 프로그램의 우리말 더빙 제작지원 - 최근 5년 이내 제작 프로그램 가능, 19등급 프로그램 불가 | |
| 방송통신협력협정이행 | | ·협정체결국(38개국)과의 공동제작 지원 ·협정체결국 포함 5개국 이상 공동제작 시 최대 3억원 지원(3개국 이상은 최대 2억원, 3개국 미만은 최대 1억원) | |

<참고 : 전년 대비 달라진 사항>

| 구분 | 2019년 | 2020년 |
|-----------|--|---|
| 국제 공동제작 | - 심의조정위 승인 시 협약 전 사전 집행금 인정 - 사업기간 이후 사업비 사용 불가 | - 협약 전 사전집행금 불인정 - 심의조정위 승인 시 해외제작비에 한해 송출일까지 사업비 사용기간 연장 가능 |
| 포맷형 | - (신규) - 포맷형 선정 사업자 ATF 참가 지원 | - 스포츠 분야 신설(모든 사업자 대상) - 포맷형 장편 분야 선정 사업자 ATF 의무 참가 |
| 기획개발 | - 유럽, 다큐멘터리 중심 | - 유럽+북미, 다큐멘터리+스포츠 : 지역 및 장르 확대 |
| 우리말 더빙 | - 최근 3년 이내 프로그램 - ALL, 7세 이상, 12세 이상 시청가 프로그램 | - 최근 5년 이내 제작 프로그램 - ALL, 7세 이상, 12세 이상, 15세 이상 시청가 프로그램 |
| 방송통신 협력협정 | - 총 37개국 - 3개국 이상 2억원, 3개국 미만 1억원 | - 총 38개국(베트남 추가) - 5개국 이상 3억원, 3개국 이상 2억원, 3개국 미만 1억원 |
| 사업수행 | - 협약일로부터 2년 이내 송출 - (추가) - 중간보고서 7월 10일까지 제출 | - 협약일로부터 1년 이내 송출(해외진출형, 협력협정은 2년 이내) - 표준제작비, 산정기준 마련, 상생협의체 구성 의무(대기업 방송사), 외주제작 가이드 라인 이행 점검 - 중간보고서 8월 10일까지 제출 |

주요 일정

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| 사업공고 및 사업자 선정 | ▶ | ~3월 |
| 공공공익 우수프로그램 방영권 지원 공모 | ▶ | 5월 |
| 하반기 기획개발 지원 공모 및 선정 | ▶ | 6월 |
| 차세대 미디어대전 및 국내 투자설명회 개최 (예정) | ▶ | 10월 |
| 유럽지역 해외 투자설명회 개최(네덜란드 IDFA) | ▶ | 11월 |
| 해외 콘텐츠마켓 참가(싱가포르 ATF) | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
콘텐츠산업진흥팀



061-350-1403



jspark@kca.kr

양방향 프로그램 제작지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------|------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 9.7억원 | ☑ 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 지원)** ‘스마트미디어X 캠프’ 이후, 매칭된 컨소시엄 중 심사를 통해 선정된 과제에 대해 개발 비용 지원
 - **(지원대상)** 중소·벤처 개발사 + 방송사업자·콘텐츠제작사 컨소시엄 구성
 - * (중소·벤처 개발사) 양방향 부가서비스 아이디어 제안 및 서비스 기능 구현
 - (방송사업자) 개발사의 아이디어 제안이 상용화 될 수 있도록 방송콘텐츠 기획 및 제작·송출
 - **(지원조건)** 사업기간 내 시청자 참여 기반 방송콘텐츠 서비스 모델 개발 및 지상파, 케이블 TV, IPTV, 위성방송, DMB,OTT 등을 통한 상용화 완료
- ▶ **중소벤처 개발사-방송사업자 간 컨소시엄 구성 지원**
 - 중소·벤처 개발사 아이디어 공모 → ‘스마트미디어X 캠프’에서 아이디어 피칭 → 방송사업자·콘텐츠제작사가 중소벤처 개발사 아이디어 선택 후 컨소시엄 상호 협의
- ▶ **사업화 여건 조성**
 - 국내 방송 통신 관련 전시행사(스마트미디어 대상 등) 참가 지원을 통한 서비스 홍보 및 시장진출 지원

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| 중소·벤처 개발사 아이디어 제안서 공고 및 접수 | ▶ | 2~3월 |
| 양방향 프로그램 제작지원 과제 수행 | ▶ | 6~11월 |
| 양방향 프로그램 제작지원 과제 상용화 완료 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
미디어산업진흥팀



061-350-1416



jmk@kca.kr

차세대방송 성장기반 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------------|------------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 50억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 방송국 ㉞ 기업 ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 초고화질·신유형 콘텐츠의 기획·제작·글로벌 유통을 지원함으로써 차세대방송의 조기 정착 도모 및 차세대방송 성장기반 조성

사업 내용

- ▶ **(초고화질 콘텐츠 제작지원)** 방송사업자 등을 대상으로 초고화질 콘텐츠 기획·제작·유통 지원을 통한 국내 초고화질 콘텐츠 시장 생태계 구축

< 지원분야 및 지원자격 >

| 지원분야 | | 주요 내용 | 지원 자격 |
|----------|------|--|-----------------------|
| 일반 | 자유장르 | 다큐멘터리, 실시간 중계, 엔터테인먼트 (예능, K-POP) 등 ·TV 정규 편성이 가능한 편당 60분 내외의 콘텐츠 | 모든 지원대상자 (사업자 규모와 무관) |
| | 드라마 | 드라마, 웹드라마 ·TV 정규 편성이 가능한 편당 60분 내외의 드라마(시리즈물, 단편극, 단막극) ※ 5편 이하는 최대지원금 2억원 ·인터넷, 스마트미디어를 통해 방송되는 편당 15분 이내 웹드라마 ※ 5편 이하는 최대지원금 2억원 | |
| 중소사업자 전용 | 자유장르 | 다큐멘터리, 실시간 중계, 엔터테인먼트 (예능, K-POP) 등 ·TV 정규 편성이 가능한 편당 60분 내외의 콘텐츠 | 중소사업자 (중소기업확인서 의무제출) |
| | 드라마 | 드라마, 웹드라마 ·TV 정규 편성이 가능한 편당 60분 내외의 드라마(시리즈물, 단편극, 단막극) ·인터넷, 스마트미디어를 통해 방송되는 편당 15분 이내 웹드라마 | |

▶ 실험도전형 콘텐츠 제작지원

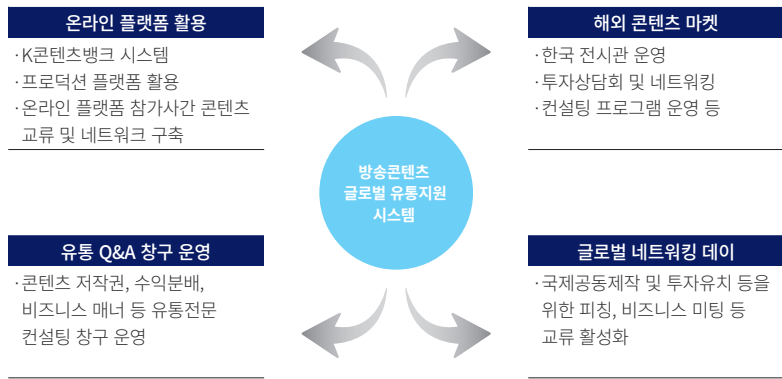
- 신기술로 기획된 신유형 콘텐츠 지원을 통해 창의성을 극대화할 수 있는 새로운 창작 환경 조성

< 지원분야 및 지원자격 >

| 지원장르 | 최대 지원금 | 지원 자격 |
|-------------------|--------|---------|
| 신기술 기반 신유형의 방송콘텐츠 | 1억5천만원 | 방송사업자 등 |

▶ 콘텐츠 글로벌 유통 네트워크 구축 지원

- 제작지원 콘텐츠의 해외시장 진출을 목적으로 세계 콘텐츠 견본시(MIPCOM 등) 콘텐츠 마켓 참가 및 글로벌 네트워킹 데이 개최 등
- 해외 주요 기관, 사업자와 협업 체계를 구축하여 국제 공동제작 추진 및 글로벌 네트워크 구축 지원



주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| 전파플레이그라운드 시험환경 구축 공사 | ▶ | 1~5월 |
| 중소기업 제품화 지원사업 공고 및 홍보 | ▶ | 2월 |
| 제품화 지원 기업 관리(4~10월), 전파플레이그라운드 시범운영 | ▶ | 5~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
산업육성팀



02-317-6077



wih9377@rapa.or.kr

해외 한국어방송 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------------|-------------|
| ㉠ 방송통신발전기금 | ㉠ 13억원 | ㉠ 방송/스마트미디어 | ㉠ 해외 한국어방송사 |

사업 목적

- ▶ 해외동포의 우리말과 우리 문화에 대한 접근성 제고, 민족 정체성 유지 및 한국 방송콘텐츠의 유통 활성화, 방송한류 확대를 통한 방송콘텐츠 세계화

사업 내용

▶ 한국어 방송콘텐츠 지원

- **(자체제작 지원)** 해외 한국어방송사를 대상으로 다양하고 경쟁력 있는 한국어 방송콘텐츠의 기획안을 공모, 심사·선정을 통해 제작비 지원
- **(방영권 지원)** 국내 방송사의 방송콘텐츠(TV드라마, 다큐멘터리 등), 한국영화, 한국어 교육 콘텐츠, Radio 콘텐츠 등 요청하는 국내 방영권을 구매·지원
- **(해외 한국어방송 실태조사)** 해외 한국어방송지원 사업 수용자 만족도 측정 및 실효성 있는 지원사업의 다각적인 검토와 진단으로 실효성 증대 방안 마련
※ 해외 한국어방송사 현황 : 12개국 82개사(미주 56, 아시아 19, 오세아니아 5, 아프리카 2)

▶ 글로벌 인적 네트워크 구축

- **(해외 한국어방송인 대회)** 해외 한국어방송인대회(자체제작 방송콘텐츠 시상식, 국내 중소 방송사·제작사 등과 협력 워크숍, 발전방안 세미나)개최, 방송 현장체험 추진
- **(연수교육)** 해외 한국어방송사 종사자를 대상으로 실무중심의 맞춤형 현지·초청 교육을 실시하여 새로운 방송콘텐츠 제작·진행 방식, 기술 등 교육
- **(온라인시스템 운영·지원 등)** 해외 한국어지원 사업에 대한 정보제공, 소통, 의견수렴, 자체제작 방송콘텐츠의 유통 활성화를 위한 동영상 서비스 지원 및 방영권 지원 관리

주요 일정

| | | |
|-----------------|---|-----|
| 지원사업 공고 및 선정 | ▶ | 3월 |
| 해외 한국어방송인 대회 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
콘텐츠산업진흥팀



061-350-1410



fantome@kca.kr

과학전문방송 제작지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------------|--------------------------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 54억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 연구소 ㉞ 기업 ㉞ 일반인 ㉞ 학교 ㉞ 방송국 |

사업 목적

- ▶ 과학전문방송을 통해 과학기술에 대한 국민의 이해와 지식수준을 높이고, 과학기술문화 창달에 기여

사업 내용

- ▶ **(콘텐츠 내실화)** 정부 핵심정책 또는 국내외 과학기술계 이슈 등을 특집 프로그램으로 제작·편성, 국내·외 과학 선도국가의 핵심 정책 및 이슈를 분석, 어젠다를 추출하여 5대 프로젝트 진행 등
- ▶ **(채널 인지도 제고)** 최근 방송 트렌드에 따른 파일럿 프로그램 적극 발굴, 과학전문뉴스인 '사이언스 투데이' 확대편성, AI기술 활용 뉴스, 다큐S 프라임 등 기존 인기프로그램 콘텐츠 고도화 등
- ▶ **(과학 콘텐츠 확산)** 송출플랫폼 다각화를 통한 과학콘텐츠 확산

| 방송 플랫폼 | 뉴미디어 플랫폼 | 방송사 보유 플랫폼 |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 케이블, 위성, IPTV | 유튜브, 페이스북, 네이버TV, 카카오TV, 네이버포스트 등 | 사외 옥외전광판, DMB, 라디오, 해외방송 등 |

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|-------|
| 과학전문방송 실무협의 | ▶ | 2~12월 |
| '19년 과학전문방송 수용자품질평가 조사분석 공모 | ▶ | 7월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국과학창의재단
과학문화홍보실



02-559-3831



bigbang@kafac.re.kr

ICT창의기업 육성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 147억원 | ㉞ 소프트웨어 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ ICT 분야 기업의 기술 이해를 기반으로 민간의 전문성과 노하우를 활용하여 글로벌 창업 활성화를 통한 ICT 혁신기술 기반 창업생태계 조성 등

사업 내용

▶ 글로벌 창업 활성화 기반조성

| 구분 | 내용 |
|----------------------------|--|
| 글로벌 창업기업 전문컨설팅 및 해외시장진출 지원 | 해외진출 관련 전문 컨설팅 및 해외시장 진출 프로그램 등 글로벌 정착 및 성장 서비스 제공 |
| 해외진출 집중성장캠프 운영 | 초기단계(Seed, Pre-A) ICT혁신기술기업 대상 목표 해외시장 진출준비를 위한 집중프로그램 |

▶ 혁신기술기반 벤처성장지원

| 구분 | 내용 |
|---|---|
| ICT혁신기술 멘토링 프로그램 운영 | 분야별 전문가와의 멘토링, 실전창업교육(BM 수립, 디지털마케팅, 투자 등), 투자유치, 글로벌 파트너십, 수료 및 사후관리, 네트워킹 등을 지원 |
| ICT혁신기업 발굴·육성 (K-Global 스타트업 공모전 【Hi Tech Startup】) | ICT분야 창의적이고 혁신적인 아이디어를 공모·발굴하여, 사업화·상품화 및 인프라 등 지원 |
| 글로벌 ICT 미래 유니콘 육성 (【ICT Growth】) | 정책금융기관, 민간VC 등과 협력하여 글로벌 진출 역량이 있는 기업을 선정하고, 성장자금지원, 민간 투자 연계, 글로벌 진출 지원, 유관기관 연계 사업 지원을 통한 미래 유니콘 육성 |
| CT 혁신기업 창업지원 전문기관 육성·활용 (K-Global 액셀러레이터 육성) | 국내 액셀러레이터가 유망 스타트업을 선발하여 멘토링, 네트워킹, 데모데이 등 자체 보육 프로그램 운영·지원, 액셀러레이터의 글로벌 네트워크 확대, 인력의 전문성 강화 등 역량강화를 위해 국내외 창업관련 행사·교육 개최 및 참가 지원 |
| K-Global 프로젝트 통합·연계 지원 | 창업·벤처 지원 프로그램 통합 브랜드인 K-Global 프로젝트 운영·지원, K-Global 단위 지원 사업 간 지속적인 통합·연계 체계 구축 등 지원 |

▶ ICT 벤처·투자사 협력 네트워크 구축·운영

| 구분 | 내용 |
|-------------------------------------|--|
| ICT벤처 기술교류 및 투자 활성화 지원 | ICT 기업의 M&A 인식개선·활성화와 판로개척 지원, 벤처캐피탈리스트와 연계한 투자유치 활동을 지원하고, 국내 ICT 분야 중소기업에 대한 실태조사를 통한 정책 수립 지원 |
| VC대상 ICT투자역량 강화지원 (VICTORY 프로그램 운영) | 국내 벤처캐피탈리스트들의 ICT 전문성 제고를 위한 국내외 교육·워크숍 실시 및 벤처·창업기업-VC 간 협력 네트워크 구축 등 지원 |

| 구분 | 내용 |
|--------------------|---|
| 대한민국 ICT대상 선정 및 시상 | 4차 산업혁명을 이끌어가는 대한민국 ICT산업의 활성화와 경쟁력 강화에 기여하고 있는 우수기업 시상 및 홍보 지원 |

주요 일정

| | |
|---|---------|
| 사업모집공고 및 선발(응역 공고 포함) | ▶ ~5월 |
| ICT 벤처 Business Day(ICT 기술사업화 페스티벌) 개최 | ▶ 5월 |
| 글로벌 창업 활성화 기반조성 지역별 시장검증 및 투자유치 프로그램 운영 | ▶ 5~10월 |
| ICT InnoFesta 행사, VC교육생 수료식 개최 | ▶ 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
창업지원팀



043-931-5557



sysy.shin@nipa.kr

디지털사이니지 활성화 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|----------------------------------|-------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 3억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 디지털사이니지 기기(HW)의 신뢰성을 위한 시험기준을 개발 및 시험환경(설비) 운영 등 시험을 제공하는 품질인증 시험 활성화, 서비스 솔루션(SW)에 대한 검증 테스트 및 전시 공간 제공 등 상용화를 지원하는 테스트베드 지원을 통해 관련 산업 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화

사업 내용

- ▶ **(디지털사이니지 품질인증 시험 지원)** 디지털사이니지 기기(HW) 품질인증 시험서비스 제공, 품질인증 기준(시험규격) 및 시험설비 고도화, 품질인증 시험서비스 활성화
- ▶ **(디지털사이니지 테스트베드 운영 지원)** 디지털사이니지 솔루션(SW) 검증을 위한 테스트베드 제공, 디지털사이니지 테스트베드 체험존 고도화 운영
- ▶ **(디지털사이니지 국내 중소기업 산업 활성화 지원)** 디지털사이니지 분야 중소기업 산업 활성화를 위해 기술 세미나 개최 및 협의회 운영을 동종 산업계 상호간 교류, 사업 개선 사항 도출 등 산업 활성화 도모 등

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|--------|
| 테스트베드 및 품질인증 시험 참여기업 모집 공고 | ▶ | 1,4,7월 |
| 테스트베드 및 품질인증 시험서비스 제공 | ▶ | 연중, 상시 |
| 테스트베드 체험형 콘텐츠 개발 용역 추진 | ▶ | 7월 |
| 디지털사이니지 기술 세미나 개최 | ▶ | 7, 11월 |
| 사업 성과분석 용역 추진 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
방송통신인프라단



031-780-9189



swhong@tta.or.kr

방송산업 실태조사

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------------|--|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 1.7억원 | ㉞ 방송 / 스마트미디어 | ㉞ 기업 ㉞ 연구소 ㉞ 방송국 ㉞ 통신사 ㉞ 공공기관 ㉞ 일반인 ㉞ 학교 |

사업 목적

- ▶ 방송산업의 분야별 실태를 적기에 정확한 통계 자료로 방송정책 수립에 활용할 수 있도록 일관성있게 제공

사업 내용

| 구분 | 내용 | 비고 |
|-------|---|---------------|
| 조사명 | ·방송산업 실태조사 | 승인통계 제920010호 |
| 조사기관 | ·정보통신정책연구원(KISDI) ·방송산업실태조사는 2000년 6월부터 방송위원회에서 실시되어, 2008년부터 정보통신정책연구원에서 지속 사업 수행 중('19년 예산 : 1.7억) | - |
| 조사대상 | ·'19년 12월 말 기준 방송통신위원회와 과학기술정보통신부에 등록된 방송사업자(지상파방송, 지상파DMB, 종합유선방송, 중계유선방송, 위성방송, 방송채널사용사업자, IPTV사업자, 전광판방송사업자) ·'18년 말 기준 403개 사업자 | - |
| 범위/주기 | ·전수조사 / 연 1회 | - |
| 업체조사 | ·2019년 5월~6월 (2개월), 전년 기준 | - |
| 조사방법 | ·온라인조사(사업자 상황별 이메일, 팩스, 우편 병행) | - |
| 조사항목 | ·본 연구는 과학기술정보통신부·방송통신위원회에 등록된 방송사업자를 대상으로 다음의 항목별로 2019년 1년간의 방송사업 현황을 조사, 분석함 - 일반현황: 대표자명, 주소, 사업형태, 개국/설립일, 자본금, 최대출자자 등 - 인력과 시설 현황: 매체별, 성별 종사자, 보유시설과 시설장비투자 현황 - 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 - 사업결과와 소유구조 현황: MPP, MSO, MSP 현황, 특수관계 현황, 자본금과 최대출자자 - 손익·재무 현황: 매출액, 매출구성내역, 요약 손익과 재무 현황 - 기타현황: 유무선 서비스 운영현황 | - |
| 보고서명 | ·방송산업 실태조사 보고서 | - |
| 배 포 처 | ·청와대, 국회, 과학기술정보통신부, 방송통신위원회, 방송사업자, 도서관, 대학, 연구소 등 | - |

주요 일정

| | | |
|---------------------|---|------|
| 방송산업 실태조사 | ▶ | 연중 |
| 방송산업 실태조사 결과보고 및 배포 | ▶ | ~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
ICT통계정보연구실



043-531-4042



hyooooon@kisdi.re.kr

방송통신광고비조사

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|------------------------|--|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 1.02억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 이동/통신 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 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

사업 내용

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

| 구분 | 주요내용 |
|-----------|--|
| 주관기관 | · 한국방송광고진흥공사(KOBACO)/과학기술정보통신부 |
| 조사목적 | · 신유형 스마트광고를 포함한 국내 광고시장을 매체별/광고유형별로 파악하여 정부 국회의 정책의사결정 및 관련업계(매체사, 광고회사, 광고주 등) 전략수립에 필요한 기초통계 제공 |
| 조사대상 | · 국내 소재 매체사 (약 1만개사) · 방송사, 신문사, 잡지사, 온라인매체운용사, 옥외광고시설 운용사 등 |
| 조사항목 | · 사업체별 운용중인 광고매출 및 광고유형별 광고매출액 · 사업체 기초정보 및 인력현황 |
| 범위/주기 | · 표본조사(2,200개사) / 연 1회 |
| 업체조사 | · 2020년 7월 ~12월 (6개월) |
| 조사방법 | · 면대면, 전화, 온라인조사 병행 |
| 조사기준 분류체계 | · 매체별, 세부광고유형별 분류 |
| 특이사항 | · 과기정통부 방통기금 및 KOBACO 자체사업예산 합산 집행 · 국가승인통계(통계청 승인번호 제920021호) |
| 보고서명 | · <방송통신광고비 조사 보고서> |
| 배 포 처 | · 국회, 정부부처, 매체사, 광고회사, 학계, 협회 및 일반국민 |

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|-------|
| 조사용역 입찰공고 및 업체 선정(3월), 조사표 파일럿 테스트 | ▶ | 7월 |
| 실무전문가 자문위원회 개최 | ▶ | 7, 9월 |
| <2020 방송통신광고비 조사 보고서> 및 영문요약보고서 발간·공표 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송광고진흥공사
진흥사업전략팀



02-731-7416



jinpark@kobaco.co.kr

스마트광고산업 활성화 기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|-------------|------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 1억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 기업 ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 스마트미디어 시대 핵심산업으로서 스마트광고산업이 활성화 될 수 있도록 아이디어만으로도 스마트 광고 생태계에 참여할 수 있는 스마트 광고 창작지원시설 운영
- ▶ 스마트광고산업 활성화를 위해 중소광고제작사 및 1인 기업, 스타트업 및 청년 예비 광고인의 스마트광고 제작지원으로 스마트광고 생태계 진입 촉진 및 생태계 순환 기여

사업 내용

▶ 스마트광고 제작 지원 플랫폼인 '창작공간AD' 운영

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

▶ 운영계획

- **(활용도 강화)** 홍보 활동 강화를 통해 스마트 광고 제작을 위한 원스톱 아이디어 실현 공간 '창작공간AD' 이용 활성화 제고
- **(제작 및 컨설팅)** 전문인력을 보유한 위탁업체와 계약을 통해 스마트광고 제작 및 컨설팅 지원
- **(협업 및 연계 강화)** 1인 창작자와 소상공인 및 중소광고주, 스타트업 등을 매칭, 제작 지원을 통하여 스마트광고 생태계 진입 유도 및 일자리 창출 기여

주요 일정

스마트광고 창작지원시설 기술지원 및 창작 컨설팅 사업 운영
창작지원시설 운영활성화를 위한 대외업무협의 실시



연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송광고진흥공사
진흥사업전략팀



02-731-7413



kangid@kobaco.co.kr

스마트미디어산업 실태조사

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------|------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 1.3억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 협회 ㉞ 일반인 |

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, 실감 및 가상증강현실미디어 등

▶ 스마트미디어 통계 신뢰성 및 품질 제고

- 이용자의 만족 수준 및 개선사항 파악을 위한 스마트미디어 통계 이용자 만족도 조사 실시
- 주요분야 동향 및 실태조사 결과 검증을 위해 유관기관, 관련분야 교수, 종사자 등 분야별 전문가를 통한 자문 실시

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|-------|
| 스마트미디어산업 실태조사 용역 공고 | ▶ | 4월 |
| 스마트미디어산업 실태조사 본 조사 실시 | ▶ | 7~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신진흥협회
ICT기반본부



02-580-0726



dmkim@kait.or.kr

스마트미디어 활성화 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|-------------|------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 21.6억원 | ☑ 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 스마트 미디어 산업 활성화 여건 조성

사업 내용

- ▶ **(스마트미디어센터 운영)** 창업 전주기 지원을 위한 전국 6개 지역 스마트미디어센터 운영 (서울, 경기, 대구, 광주, 경북, 전북센터), 센터 간 연계·협력 및 총괄 관리(서울센터 주관)

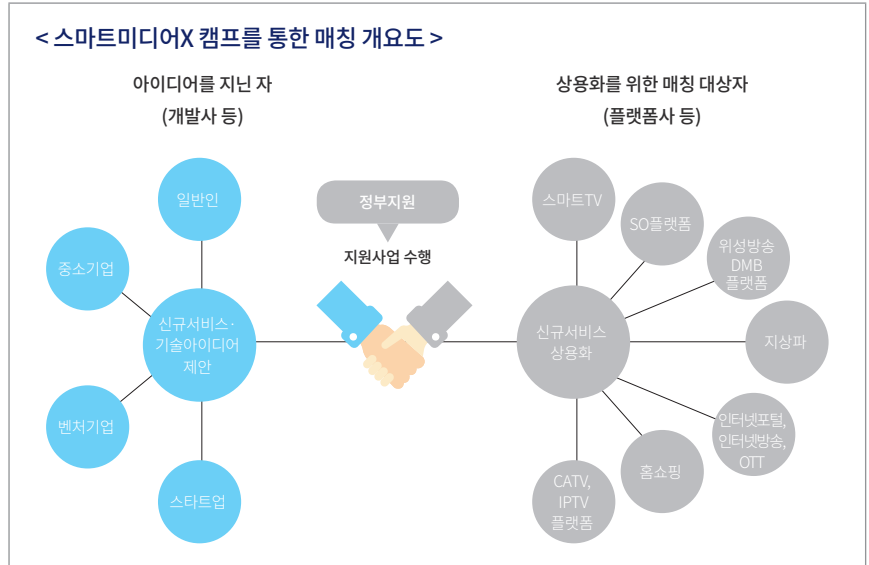
< 창업 전주기 지원체계 >

| 창업 및 아이디어 제안 단계 | 서비스 개발 단계 | 상용화 및 시장진출 단계 |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| · 개발인프라 지원 · 스마트미디어 전문교육 | · 스마트미디어 개발·제작지원 · 멘토링·컨설팅 지원 | · 창업 네트워킹 지원 · 투자유치(전시회 참가 등) 지원 |

< 전국 6개 지역 스마트미디어센터 현황 >

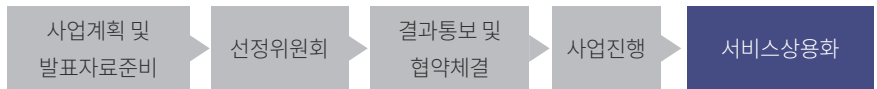


▶ **(스마트미디어 활성화 여건 조성)** 중소·벤처와 대형 플랫폼사 투자사간 협업 및 아이디어 발표의 장인 ‘스마트미디어X 캠프’ 개최, ‘스마트미디어협의회(가칭)’ 운영, 우수 중소벤처 후속지원 등을 통한 대·중소 상생협력 촉진 및 중소벤처 성장 지원



▶ **(스마트미디어 상용화 모델 개발 지원)** ‘스마트미디어X 캠프’ 이후, 매칭 된 컨소시엄 중 심사를 통해 선정된 개발사에 상용화 모델 개발 비용을 지원

< 사업수행 절차 >



주요 일정

| | | |
|---------------------------|---|------------|
| 스마트미디어센터 운영 및 프로그램 진행 | ▶ | 연중 |
| 스마트미디어 상용화 모델 개발 지원사업자 모집 | ▶ | 2~3월 |
| 스마트미디어X 캠프 | ▶ | 4,6,9,12월 |
| 스마트미디어협의회 개최 | ▶ | 3,7,10,12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
미디어산업진흥팀



02-3151-0746



jmsmart@kca.kr

유료방송 가입자 수 조사 및 검증

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------------|-------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 1.8억원 | ㉞ 방송 / 스마트미디어 | ㉞ 방송국 ㉞ 통신사 |

사업 목적

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

사업 내용

| 구분 | 과정 | 비고 |
|-------|--|----|
| 사업명 | · 유료방송가입자 수 조사검증 사업 | - |
| 검증기관 | · 한국정보통신진흥협회(KAIT) | - |
| 검증목적 | · 방송법 제8조(소유제한 등)과 인터넷멀티미디어방송법 제13조(시장점유율 제한 등)에 따라 유료방송사업자는 유료방송가입자 수의 1/3을 초과하여 서비스 할 수 없음 | - |
| 검증대상 | · 유료방송사업자인 인터넷 멀티미디어 제공 방송사업자(IPTV, 3개사), 종합유선방송사업자(SO, 92개사), 위성방송사업자(1개사) | - |
| 범위/주기 | · 검증 / 연 2회 | - |
| 사업자검증 | · 2020년 3월, 9월 | - |
| 검증방법 | · 유료방송사업자(96개사) 자체 시스템 열람 및 제출자료 부합 여부 확인 및 유료방송 가입자 현장 실사 | - |
| 검증항목 | · 도서산간 예외지역 현장 검증을 통한 예외지역 가입자 검증 | - |
| 전문심의회 | · 개별가입자, 단체가입자, 복수가입자, 영업외 무료가입자 등 · 미납, 연체, 장기이용정지, 공실률, 서비스단가, 자동연장 등 | - |
| 시스템운영 | · 검증항목에 따라 사업자 제출 자료와 실무조사반 조사자료가 각 항목에 부합 여부를 판단하여 가입자 수를 검증 | - |

주요 일정

| | |
|---------------------|---------------|
| 유료방송사업자 가입자 수 자료 제출 | ▶ 1~2월, 7~8월 |
| 실무조사반 서류검토 및 조사 | ▶ 3~4월, 9~10월 |
| 전문심의회 | ▶ 4, 9월 |
| 유료방송 가입자 수 확정 및 적용 | ▶ 5월~, 11월~ |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신진흥협회
ICT기반본부



02-580-0722



jwlee06@kait.or.kr

유료방송 서비스 품질평가

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---------------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 6억원 | ☑ 방송 / 스마트미디어 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 유료방송서비스에 대한 품질 정보를 제공하여 이용자의 알권리 제고 및 사업자의 자발적인 품질투자를 유도하여 고품질 서비스 제공 환경 조성

사업 내용

- ▶ 유료방송서비스 품질평가

| 항목 | 평가방법 |
|--------------------|---|
| 영상 체감 품질 | ·(평가방법) 이용자 단말기에 평가 웹을 설치한 후 2~3종의 실시간 방송을 직접 시청하며 영상품질을 1~5점으로 평가하여 주기적으로 점수 입력 |
| 채널 전환 시간 | ·(평가방법) 사업자별 전체 채널 대비 해상도별 채널의 비율을 파악한 후 동일 해상도(HD→HD 등), 해상도별(HD→UHD 등) 전환 시간 측정 |
| 채널 음량 편차 | ·(평가방법) 채널간 음량 크기를 측정·비교하기 위해 셋톱박스에 음량 측정기를 직접 연결하여 전체 제공 채널에 대해 음량을 측정 |
| VOD 시작시간 및 광고시간·횟수 | ·결제 완료부터 실제 영상 출력까지의 시간 및 광고시간·횟수를 산정 |
| 콘텐츠 다양성 | ·사업자로부터 콘텐츠 현황 자료를 제출받아 다양성 조사 및 검증 |

- ▶ 이용자 만족도 및 불만사례 조사

- (개요) 정량화가 어려운 편의성, 요금 가입·해지 등 서비스 전반에 대한 만족도 조사
- (평가지역) 실제 유료방송서비스 이용자를 대상으로 설문조사 형태로 진행
- (불만사례 조사) 유료방송서비스 이용 시 실제 이용자(사업자별·지역별)가 느끼는 불편함 및 불만사례 조사를 실시하여 이용자 체감의 품질을 반영할 수 있는 평가 지표 발굴

주요 일정

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 2020년 유료방송서비스 품질평가 지원 용역사업 발주 추진 | ▶ | 3~5월 |
| 2020년 유료방송서비스 품질평가 측정 진행 | ▶ | 6~10월 |
| 2020년 유료방송서비스 품질평가 결과 발표 및 언론 공개 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
공공통신서비스팀



053-230-1773



qos@nia.or.kr

VR·AR콘텐츠 산업육성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------|--------------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 659억원 | ☑ 방송/스마트미디어 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 5G 핵심 킬러서비스 분야인 VR·AR 산업 집중 육성을 위해 VR·AR 콘텐츠 개발을 지원하고, VR·AR 콘텐츠 개발·테스트 인프라 및 기업 육성거점 구축 등의 산업 기반 조성

사업 내용

▶ VR·AR 융합콘텐츠 개발지원

| 구분 | 내용 |
|-------------------------|---|
| VR·AR 공공산업 적용 프로젝트 | 공공·서비스·산업·과학분야에 VR·AR 기술을 접목한 실증과제 발굴·지원 ※ 과제예시 : 국방, 교육, 의료, 복지, 쇼핑 등 |
| VR·AR 콘텐츠 상용화 지원 | 예비창업자 및 스타트업 대상으로 아이디어를 공모하고 우수 아이디어의 시제품 제작과 상용화를 지원 |
| 5G 기반 AR·MR 콘텐츠 개발 및 실증 | 생활안전, 교통편의 등을 중점적으로 지역 내 실증이 가능한 AR MR콘텐츠 제작 및 실증, 상용화 지원 |

▶ 차세대 실감콘텐츠 개발 지원

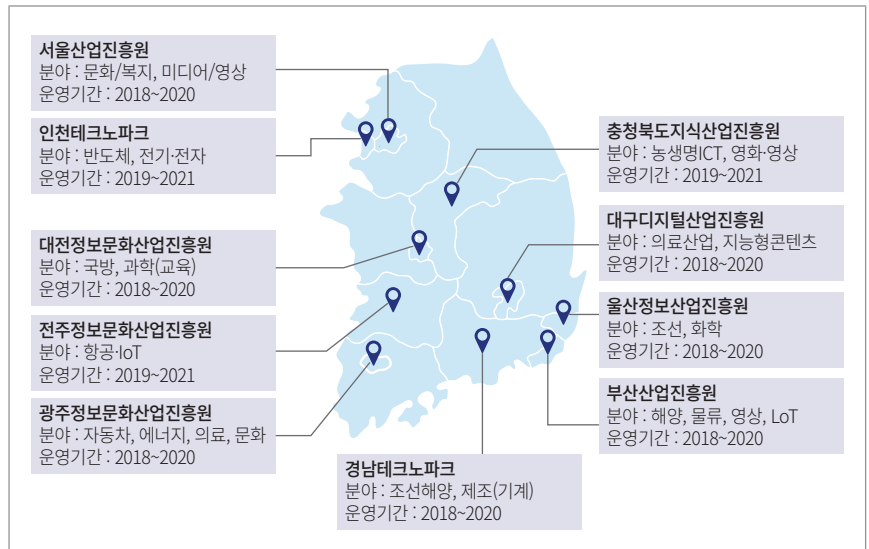
| 구분 | 내용 |
|----------------------|---|
| 5G 기반 차세대 실감콘텐츠 개발지원 | 5G 환경의 B2C 실감콘텐츠 개발지원(34건 내외 지원) |
| 인공지능기반 실감콘텐츠 개발지원 | 인공지능과 실감콘텐츠의 융합 트렌드를 접목한 사용자 맞춤형 기반 지능형 실감콘텐츠 개발 지원 |

▶ VR·AR 산업거점 고도화

| 구분 | 내용 |
|--------------------|--|
| VR·AR 산업 거점 기능 고도화 | 테스트 인프라 제공, 제품 상용화 및 글로벌 시장 진출 등 국내 VR·AR 산업 육성을 위한 종합 지원 거점(KoVAC, Korea of VR·AR Complex) 운영 |
| VR·AR 산업저변 확대 | 대국민 VR·AR 인지도 제고 및 저변 확산을 위한 코리아 VR 페스티벌* 개최 * KVRF(Korea VR Festival) |
| 지역 VR·AR 제작거점센터 운영 | 지역 특화산업과 연계한 VR·AR 융합 콘텐츠 제작인프라 구축 및 활용 지원, 융합 콘텐츠 제작 |

<KoVAC(서울 상암 누리꿈스퀘어) 주요 기능>

- ① (VR·AR 플래그십 프로젝트 성과전시) 정부 지원과제 수행 성과물 전시 등 사업화 지원
※ 전시 콘텐츠 구축(2월), 체험단 운영 및 피드백(3~11월), 성과분석 및 철거(12월)
- ② (Global Busines Showrom) 유망 글로벌 진출 기업 발굴하여 전시지원 및 투자연계
※ 전시 콘텐츠 기업선정 및 구축(2월), 상설전시(3~11월), 성과분석(12월)
- ③ (Global Busines Creation) 북미, 아시아, 신남방 등 전략 진출 해외 시장의바이어 투자자를 초청, 연계 지원
※ 용역사 선정(3월), 초청행사 개최(4회, 4~11월), 성과분석(12월)
- ④ (VR AR Shared Infra) 최신 장비 제공(연중수시)



▶ VR·AR 개발 인프라 구축 및 운영

| 구분 | | 내용 |
|----------------------|----|--|
| 실감형 콘텐츠 인프라 구축·운영 | | 컴퓨팅 기반의 블룸메트릭 렌더링, VFX 및 특수영상, 후반제작 지원용 시설 구축 및 기술지원 운영 |
| 실감 콘텐츠 인프라 조성 (부산) | 기능 | 산업체에서 사용되는 로봇암 제어기술과 ICT기술이 융합되어 무인 방송국시스템과 로봇암 원격제어를 통한 CG 촬영 등에 활용 |
| | 위치 | 부산시 해운대 부산영화촬영스튜디오 丙 |
| | 구성 | 시네마 로봇틱스 제작시스템, 특수촬영장비, VR로테이터 모션서비스 |
| 실감콘텐츠 아카이브 정보화 전략 수립 | | 클라우드 기반의 아카이빙 설계 구축 |
| 5G 실감콘텐츠 오픈랩 구축 및 운영 | | 스타트업, 중소기업이 개발한 5G 실감콘텐츠를 테스트, 검증 및 최적화할 수 있는 5G 실감콘텐츠 테스트 베드 구축 |

< 관련 주요 시설 및 기능 >

| 구분 | 주요기능 | |
|-------------------|---|--|
| Vloumetric Studio |  | 초실감형 360° 콘텐츠 영상 캡처 및 AR기반 Vloumetric 콘텐츠 제작 지원 |
| 렌더팜실 |  | 300Node 규모의 GPU 기반 Vloumetric 콘텐츠 및 CGI 기반 콘텐츠 고속 렌더링 지원 |
| 편집실 (마스터링) |  | VR-AR 및 초고화질 영상 편집 및 색보정, 스티칭 등 콘텐츠 후보정 마스터링 지원 |
| 현지 방송사 방문 면담 |  | 360° 몰입형 시점지향 서라운드 오디오 편집 및 녹음 |
| 현지 방송사 방문 면담 |  | 컴퓨터 기반 실감형 콘텐츠 CG 제작 및 영상 합성 지원 |
| 현지 방송사 방문 면담 |  | 12K 와이드 영상, 5G 기반 고화질 멀티스트림, 4K 콘텐츠 실시간 중계 지원 |

▶ **(한-아세안 ICT 융합 빌리지 구축 및 운영)** 아세안 국가와 ICT분야 협력강화를 위해 한-아세안 ICT융합 분야 교류 플랫폼 구축 및 콘텐츠 공동개발 지원

주요 일정

| | |
|--------------------|-------|
| 센터 운영 및 기업지원 | ▶ 연중 |
| 과제 기획 및 공모(사업자 선정) | ▶ ~3월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
VR · AR콘텐츠산업본부



043-931-5654



cifee@nipa.kr

디지털콘텐츠 기업 경쟁력 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--------------------------------------|---------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 250억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 소프트웨어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 방송국 ☑ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 5G, AI, 빅데이터 등 신기술 기반의 컴퓨터그래픽, 교육, 커머스 등 다양한 형태의 융합형 디지털콘텐츠 발굴, 개발지원과 글로벌 경쟁력 강화를 위한 패키지 지원, 전략/신흥시장 지원을 통한 글로벌 新시장 창출 및 디지털 콘텐츠 강소기업 육성

사업 내용

▶ 디지털콘텐츠 개발지원

| 지원분야 | 지원 자격 |
|----------------------|---|
| 컴퓨터그래픽 산업 육성 | - (CG 전문기업 육성) 국내 우수 CG기업을 선정하여 제작 기반조성, 제작 역량강화, 해외진출 등 지원 - (CG기반 신비즈니스 모델 지원) 新시장 창출이 가능한 CG기술 기반의 융복합 신규 콘텐츠·서비스 발굴 및 사업화 지원 - (국내외 마케팅 지원) 국내 CG 전문인력 발굴 및 매칭, 해외 주요 전시회 참가 지원 |
| CGI 공동제작 프로젝트 | - (CGI 공동제작 프로젝트 지원) ICT 융복합 신규 콘텐츠 개발 및 인프라 지원 - (CGI 공동제작 프로젝트 기술·마케팅 지원) 기술 교육 지원, 글로벌 프로젝트 수주기회 확대 지원 |
| 휴먼케어콘텐츠 개발 지원 | - (콘텐츠 제작지원) 치료보조, 재활훈련 등 휴먼케어 콘텐츠의 개발 지원 및 제품 상용화 촉진 - (사업화 지원) 관련 개발제품의 시제품 제작 및 콘텐츠 사용자 검증 |
| ICT 융합 스포츠 콘텐츠 개발 지원 | - (콘텐츠 제작지원) 5G, AI 등 첨단기술을 활용한 융합형 스포츠 콘텐츠 제작지원 - (성과 확산지원) 콘텐츠 제작지원 기업 대상 컨설팅 등 상용화 지원 |
| 차세대 교육콘텐츠 개발 및 서비스 | - (VR 콘텐츠 제작) 초등 교육현장을 대상으로 과학기술, 문화, 역사 등 주제를 선정해 학습 시나리오 개발 및 VR 교육 콘텐츠 제작 - (실감콘텐츠 시범 현장적용) 기 제작된 VR콘텐츠를 활용하여 초등학교 공개수업에서 시연 등 교육현장 적용 추진 - (교육 플랫폼 운영) VR 교육 콘텐츠를 EBS 홈페이지, 유튜브 등에서 서비스 |
| 스마트콘텐츠 개발 지원 | - (콘텐츠 제작지원) 5G·AI·IoT·빅데이터·음성인식 등 신기술을 적용한 융합형 스마트콘텐츠·서비스 제작 지원 |

▶ 디지털콘텐츠 해외진출 지원

| 지원분야 | 지원 자격 |
|------------------|--|
| 해외진출 주요거점 인프라 지원 | - (비즈니스 인프라 및 컨설팅 지원) 현지 정보 적시제공, 법률·회계·애로사항 자문 등 비즈니스 현지화 지원 - (네트워크 구축) 협력사업 발굴 등을 위한 네트워크 및 간접 지원 체계 구축 |
| 해외전략시장 홍보·마케팅 지원 | - (홍보 지원) 적절한 광고, SNS, 인플루언서 매체 등을 활용한 맞춤형 온라인 마케팅 지원 - (비즈니스 매칭 및 크라우드 펀딩 지원) 홍보 및 해외 전략시장 내 전시 참가 지원 및 크라우드 펀딩 지원 |

| 지원분야 | 지원 자격 |
|-------------------------------|---|
| 디지털콘텐츠 해외 신흥시장 개척 지원 | - (해외 주요전시 개최 및 참가 지원) 해외 주요 바이어·투자자 대상 지원기업 마케팅 및 비즈니스 지원 - (신흥시장 바이어·투자자 초청 컨퍼런스) 인바운드 행사 지원을 통해 비즈니스 협력 관계 구축 지원 |
| 5G 기반 대중소기업 등반성장 지원 | - (해외진출 지원) 제조·의료·패션 등 타 산업에 ICT 기술을 활용한 디지털콘텐츠 및 新서비스 개발 및 상용화 지원 |
| 5G 기반 한류 VR·AR 콘텐츠 해외진출 지원 | - (해외시장 진출 가이드라인 마련) 기존 해외 진출 결과 및 활용방안 연구를 통한 해외 시장 진출 전략·가이드 마련 - (주요전시 참가 지원) 5G선도국, 신남방국가를 대상으로 국내 VR·AR 관련 콘텐츠 홍보 및 해외 주요 전시 참가 지원 (각 1회) |
| 전략시장 공동제작 지원 | - (5G 콘텐츠·서비스 해외공동제작지원) 수출전략형 5G 실감콘텐츠 해외공동제작지원, 3D/4D, VR/AR, 홀로그램 등 분야 콘텐츠 개발 - (5G 파일럿 프로그램 제작지원) 브로슈어, 홍보영상 등 5G 콘텐츠, 서비스 기획안 제작지원 |
| 전략시장 해외마케팅 지원 | - (수출전략형 실감콘텐츠 해외 수출, 마케팅 지원) 해외진출을 위한 수출로드쇼, 비즈미팅 참가 지원 - (수출전략형 실감콘텐츠 국내·외 전시·유통지원) 전시, 상담회 등 공동제작, 투자유치 발굴, 지원 |

주요 일정

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 2020년 지원사업(개발지원 및 용역) 공고 | ▶ | 2월 |
| 2020년 지원사업(개발지원 및 용역) 신청 접수 및 평가 | ▶ | 3월 |
| 지원과제 및 사업 관리 | ▶ | 5~10월 |
| 지원과제 및 사업 종료 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
VR·AR콘텐츠산업본부



043-931-5631



skk1189@nipa.kr

디지털콘텐츠 산업생태계 활성화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|---------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 224억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 국내 중소 기업들이 빠르게 5G 융합 실감 콘텐츠산업으로 진입하고 글로벌시장을 선점할 수 있도록 테스트·상용화 환경 구축, 인력양성 등을 통한 디지털콘텐츠 산업생태계 활성화

사업 내용

▶ 디지털콘텐츠 산업기반 강화

| 구분 | 내용 |
|-----------------------|--|
| 디지털콘텐츠 성장허브 강화 | 디지털콘텐츠기업 성장지원센터 입주공간(30개사) 지원, 입주기업 대상 성과점검, 지역 강소기업 육성 특성화 프로그램 운영 등 * 5G 디지털콘텐츠 테스트랩(체험/시연/테스트존) 상시운영 |
| 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영 | 홀로그램 관련 기술(처리, 가시화 부분 등), 장비, 리빙랩 등 종합적 서비스 제공 |
| 스마트 융복합 멀티플렉스 조성 | 「2023년 새만금 세계스카우트잼버리」추진 관련 '스마트 잼버리' 구현을 위한 첨단 융복합 디지털콘텐츠 개발지원 및 전시-체험-공연 시설 조성(전북 부안) |
| VR-AR 디바이스 개발 지원센터 운영 | VR-AR 디바이스 제작 기술지원을 위한 개발실, 5G 테스트베드 연계 실증실, 입주기업실, 기업지원 프로그램 운영 등 |

▶ 디지털콘텐츠 인력 양성

·(디지털콘텐츠 창의인재 양성)

| 교육명 | 내용 | 비고 |
|--------|--|-------------------|
| 산업맞춤평 | 5G 기반의 콘텐츠 장르별·분야별 AR-VR 개발 전문인력 양성 | 6개월, 25명 |
| 디지털 트윈 | 지텔 시각화 기술과 AI, IoT 등 기술 융합교육 * 디지털 트윈 : 다수의 센서와 기기들을 이용하여, 현실세계를 반영하고 동기화되는 가상세계의 구축과 운용기반을 제공하는 '디지털 가상화' 기술 | 3개월, 40여명 |
| DC꿈나무 | 고등학생 대상으로 진로·직업 교육과 콘텐츠 제작교육 시범 운영 | 마이스터고, 특성화고 등 3개교 |
| XR해커톤 | 실력을 갖춘 국내외 학부생 대상으로 XR콘텐츠 제작의 단계별·분야별 미션*수행 역량을 평가하는 기술경연 시범운영 * (미션) 시각화 기술(AR-VR-MR), 프로그래밍(알고리즘), 모의피칭(Pitching) 등 | 12월 |

- (디지털콘텐츠랩 사업화 지원) 석·박사로 구성된 5G 기반 융합 콘텐츠 LAB* 구축을 통해 킬러콘텐츠를 선도개발하고, 창업·사업화 연계를 통한 고급 인재양성(160명)

| 교육명 | 내용 | 비고 |
|-----------------|---|----|
| VR랩 | VR AR MR 등 B2C 분야의 첨단 콘텐츠를 선도개발하고, 개발결과물을 활용한 창업·사업화 지원 | 3개 |
| 5G 실감콘텐츠 랩 (신규) | 他산업에 접목이 가능한 B2B 분야 특화 프로젝트 '5G실감콘텐츠 랩' | 4개 |

- (디지털콘텐츠 개발인력 역량 강화) 5G 기반의 차세대 콘텐츠 제작환경에 능동적으로 대응할 수 있는 실무 역량 중심의 맞춤형 전문인력 육성

| 내용 | 세부사항 |
|--|----------------|
| 제조, 산업안전, 국방 등 수요기업 대상 실감기술 적용 프로젝트와 연계된 실무 교육과정 운영 | 20명 양성, 10개과정 |
| 해외 산업현장의 신기술 및 신서비스 등을 직접 체험하고 국내 산업에 적용할 수 있는 실습 교육 | 20명 양성, 4개과정 |
| 5G 상용화 등 빠르게 변화하는 콘텐츠 제작 환경에 대응할 수 있는 재직자 직무역량 강화 교육 | 180명 양성, 21개과정 |

▶ 디지털콘텐츠 공정거래 환경 조성

- (디지털콘텐츠 상생협력 기반 조성) 디지털콘텐츠 상생협력지원센터 운영 및 공정거래 인식 개선 활동 및 관련 법제도 개선 활동 추진, 불공정 거래 예방 및 피해구제, 공정거래 등
- (디지털콘텐츠 시장현황 및 산업환경 조사) 현황조사 및 성과분석, 국외 시장 조사

<디지털콘텐츠기업 성장지원센터 시설 개요>

- 센터위치 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 327번길 11-41
안양창업지원센터 내 DC성자지원센터(4~6층)
- 센터규모 : 전용면적 1,995㎡ 규모
- 센터시설 : 입주공간(30개실), 5G 디지털콘텐츠 테스트랩 등



주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|----|
| 사업수행자 모집 및 용역 공고 | ▶ | 3월 |
| 국외 디지털콘텐츠 시장 조사 연구용역 공고 | ▶ | 3월 |
| 성장지원센터 입주기업 모집 공고(1차 입주기업) | ▶ | 4월 |
| 디지털콘텐츠산업 현황조사 및 성과분석 용역 공고 | ▶ | 5월 |
| 기술지원 플랫폼 기반 기업지원 공고 | ▶ | 6월 |
| 홀로그램콘텐츠기술교류회 용역 공고 | ▶ | 7월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
ICT문화융합팀



043-931-5670



wtbuhm@nipa.kr

DB산업 육성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|-------|------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 44.9억원 | ☑ 데이터 | ☑ 일반인 ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 국내의 부족한 데이터 인력, 열악한 데이터 유통 인프라 및 인식미흡 등의 문제를 개선하여 데이터 비즈니스 활성화와 데이터 생태계 구축을 위한 데이터 전문인력 양성, 데이터 활용 및 사업화 지원 그리고 데이터 기업 역량 강화를 추진

사업 내용

- ▶ **데이터 전문인력 양성**
 - (데이터 청년인재 양성) 대학(원) 졸업예정자 등 청년 대상 빅데이터 분석, 처리기술 등 프로젝트 기반의 실무 교육 및 일자리 연계 지원('20년 540명)
 - (산연계 전문인력 양성) 산업수요에 부응하는 데이터 전문가 공급을 위해 기업 등 재직자 대상 직무별 전문인력 및 산업별 융합인력 양성('20년 276명)
- ▶ **데이터 활용 및 사업화 지원**
 - (데이터 스토어 운영) 국내·외 데이터 유통 플랫폼 간 데이터 공유·연계 확대 및 데이터 바우처 사업 연계를 통한 고품질 데이터 상품 등록·거래 촉진
 - (Data-Stars 지원) 혁신적 서비스를 대상으로 한 사업화 지원금, 성장을 위한 주요 인프라 지원 등 데이터 활용 스타트업 발굴 지원
- ▶ **데이터 기업 역량 강화**
 - (데이터 산업 동향 분석) 데이터산업현황조사 실시와 데이터산업 백서 발간을 통한 데이터 산업 기초 통계 생산 및 동향정보 제공
 - (데이터 활용 기반 확산) 데이터 산업 이슈, 데이터 비즈니스·기술 트렌드 및 데이터 관련 정부 정책 동향 정보를 공유하는 2020 데이터 그랜드 컨퍼런스 개최

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| 데이터 전문인력 양성 운영기관 모집 | ▶ | 3월 |
| Data-Stars 공모 및 접수 | ▶ | 3~4월 |
| 2019 데이터산업현황 조사결과 국가통계포털 공표 | ▶ | 4월 |
| 빅데이터 청년인재 프로젝트 시상식 개최 | ▶ | 11월 |
| 2020 데이터 그랜드 컨퍼런스 개최 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국데이터산업진흥원
전략기획팀



02-3708-5321



hdj4545@kdata.or.kr

PART. 02

정보통신 방송국제협력

남북정보통신교류촉진
방송통신통상협상력강화
정보통신방송해외진출지원
K-Lab 설치 및 운영
개도국 교육방송 구축운영
개도국 방송환경 개선지원
개도국 정보통신방송 정책자문
개도국 정보통신방송전문가 초청연수
개발은행협력지원
국제기구 활동 지원체계 구축

남북 정보통신 교류촉진

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|----------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 8.5억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 연구소 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ **(글로벌 경제에서의 남북 ICT 협력방안 연구)** 남북관계 개선의 가시화가 당분간 요원한 환경에서 ICT분야 남북협력의 조건 및 환경 분석, 그리고 관련 준비가 필요한 상황

<주요내용>

- 디지털 기술의 적용을 통한 남북 상생방안, 디지털역량강화를 목표로 하는 협력사업 등의 검토
- 북한과의 협력사업을 수행 중인 캐나다, 독일 등 현지 관계자 협력을 통해 지속가능한 남북 ICT 협력방안 모색
- 산학연분야의 북한 및 국제정치연구자, 전문가로 구성된 포럼운영을 통해 동북아디지털 경제질서 분석을 토대로 한 남북협력의 시사점 도출

- ▶ **(남북 ICT 협력을 위한 세미나 개최 추진)** 남북간 ICT 현황 및 교류협력에 대한 논의가 되는 여건이 조성될 경우 북측 인사 초청 또는 방북을 추진하여 남북 ICT 학술대회 개최

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|-------------|
| 사업추진 시 주요 유관기관(국제기구, 학계 등) 협의 | ▶ | 1월 |
| 글로벌디지털경제와 남북협력포럼 회의개최 | ▶ | 2,4,6,8,10월 |
| 남북 ICT 협력 추진을 위한 세미나 개최방안 모색 | ▶ | 3월 |
| 디지털경제시대의 산업역량 강화 및 남북협력 시사점 도출 | ▶ | 9월 |
| 최종연구보고서 작성 및 과기정통부 협의 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
국제협력연구실



043-531-4412



novus0705@kisdi.re.kr

방송통신 통상협상력 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 4.5억원 | ㉞ 이동/통신 | ㉞ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 우리나라의 글로벌 통상협상력을 강화하고 전략적 진출대상국의 시장개방을 확대하기 위하여 과학기술정보통신부(이하 과기정통부)가 ICT 분야 통상협상을 추진하는 데 있어 ICT 분야 주요 현안을 다양한 시각으로 신속·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) 진행 협상, 협상별 세부 의제 분석 내용, 타결 협상, 개선·준비 협상
 - (WTO ICT 분야 협상 대응 지원) 과기정통부 소관 분야와 관련한 WTO 개혁 논의 및 WTO 전자상거래 공동선언 후속 협상에 주도적으로 참여하고 정책목표에 부합하는 결과를 이루어낼 수 있도록 전략적 대응방안 수립 지원, WTO 주도 신규 추진 협정 협상에 대비하여 과기정통부 소관 분야 양허 및 규범 협상 관련 주요 현안 검토 및 분석, 대응전략 수립 지원
- ▶ **ICT 분야 해외진출 지원 및 선진형 통상대응체계 강화 지원**
 - (ICT 분야 해외진출 지원을 위한 기초 연구 수행) FTA 파급효과 분석, 상대국 규제제도 연구, ICT 신규규범 영향 분석, 국제통상규범 정합성 점검, 통상포럼/연구회 운영, 통상대응체계 강화 지원

주요 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
기술경영연구실



042-860-1891



jekim0104@erti.re.kr

정보통신방송 해외진출지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|--------------------------------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 20억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 ㉞ 소프트웨어 ㉞ 융합서비스 | ㉞ 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
※ 홈페이지 및 모바일웹 : www.globalict.kr, m.globalict.kr
- ▶ **(정보통신방송 융합서비스 글로벌마케팅 강화)** 국내기업의 新시장 활로 개척 및 해외진출 고도화를 위한 1:1 비즈니스 상담회, 기술 시연회 등으로 구성된 정보통신 방송분야 기술 특화형 ICT비즈니스 파트너십 개최
- ▶ **(방송콘텐츠 국제경쟁력 강화)** 우리나라 방송콘텐츠의 해외진출 활성화를 위해 비즈니스 상담회와 연계한 콘텐츠 상영회 등으로 구성된 방송콘텐츠 파트너십 개최, 한류 방송콘텐츠 홍보, 현지 방송사 및 기관 면담 수행 등 상호 협력

주요 일정

| | | |
|-----------------------------------|---|----------------|
| ICT비즈니스 파트너십 개최 대행용역 선정 및 참여기업 모집 | ▶ | 2월 |
| ICT비즈니스 파트너십 개최 | ▶ | 3, 5, 8, 11월 |
| 방송콘텐츠 파트너십 개최 | ▶ | 3, 5-6, 9, 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
글로벌협력팀



043-931-5534



pjm@nipa.kr

K-Lab 설치 및 운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------|-----------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 4.6억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 기업 ㉞ 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 운영·관리

- (운영·관리) 디지털 제작 장비(3D프린터, 레이저커파터 등)를 활용하여 시제품을 제작할 수 있도록 제작 공간 운영·관리 및 현지관리자 양성
- (K-Lab 홍보) 미얀마와 주변 국가를 대상으로 온·오프라인 매체를 활용해 미얀마 K-Lab 모델의 성과홍보 및 인지도 제고 등 시설이용 활성화 제고

▶ K-Lab 교육 프로그램운영

- (K-Lab 시설활용) 기 구축된 K-Lab 시설의 이용 활성화를 위해 장비 활용교육, 아이디어의 발굴·구현과 관련한 멘토링 지원 등 프로그램 개발, 운영
* 디지털 제조장비 활용교육, 메이커 멘토링·메이커톤, 기업가 정신교육, 동아리 활동지원, 창업지원센터 운영
- (자립역량 강화) 사업 종료 후 K-Lab의 지속운영 및 활성화를 위해 현지 관리자 양성 및 교수연수 등 자립역량 강화 프로그램 지원
* 랩 매니저 양성, 교수연수, 초청연수

주요 일정

| | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| K-Lab 시설운영 및 상시교육 | ▶ | 연중 |
| 개방형 경진대회(메이커톤) 행사개최 | ▶ | 5월 |
| K-Lab 사업 성과분석 및 자체 효과성 평가 수행용역 선정 | ▶ | 6월 |
| 기업가 정신교육과정 홍보·멘토링 교육 추진 | ▶ | 9~10월 |
| 국내 초청연수 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
글로벌협력팀



043-931-5536



minzy@nipa.kr

개도국 교육방송 구축운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---------------|-------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 7억원 | ㉞ 방송 / 스마트미디어 | ㉞ 일반인 ㉞ 방송국 |

사업 목적

- ▶ 방송 및 모바일 기반 ICT 플랫폼 구축 운영을 통한 전 지역 학생 대상 기초 교육 콘텐츠 (STEAM 교육 중심) 서비스 및 자체 교육콘텐츠 기획/제작 역량 강화를 통한 국가 경쟁력 및 인적 자원 강화

※ STEAM 교육 : Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics 등 4차 산업혁명 시대의 기반이 되는 교육 과정

사업 내용

▶ 모바일 기반 EBS 교육방송 구축 및 운영

- ASEAN 최고의 모바일 보급률에 기초한 모바일 기반 교육방송 구축 및 운영
- 디지털방송 전환(2023년 예정)에 따른 방송 채널 추가 서비스에 대비한 마스터플랜 수립

▶ STEAM 교육을 중심으로 한 교육콘텐츠 기획 및 제작

- 한국을 비롯한 해외 교육콘텐츠의 캄보디아 현지화 및 캄보디아 자체 역량을 통한 교육콘텐츠 기획 및 제작

주요 일정

| | | |
|--------------------------------------|---|--------|
| 마스터 플랜 수립을 위한 캄보디아 현지 출장 | ▶ | 수시, 7회 |
| 마스터 플랜 수립 외부 전문 컨설팅 용역 업체 입찰 선정 및 계약 | ▶ | 1~4월 |
| 캄보디아 정부 및 현지 관계자 대상 마스터 플랜 발표회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국교육방송공사
신사업기획부



02-526-2453



hknam@ebs.co.kr

개도국 방송환경 개선지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|-------------|--------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 12.3억원 | ☑ 방송/스마트미디어 | ☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 공공기관 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ **개도국 방송 인프라 개선 지원(2건) : 탄자니아, 베트남**
 - ※ 「20년도 국제개발협력 종합시행계획」에 따라 탄자니아('19-'20)와 베트남('20-'21)을 인프라 개선 지원국으로 선정
 - (방송 설비(시스템, 장비, 솔루션 등) 지원) 협력대상국의 방송환경 및 지원 수요 등을 고려하여 경쟁력 있는 국산 방송설비 위주의 패키지 모델 구성 및 지원
 - (실무자 대상 운용교육 지원) 협력대상국 기술실무진을 대상으로 지원설비의 운용, 유지 보수, 고장수리 방법 등 전문가의 현장 운용교육 제공
 - (사업완공 및 성과관리) 사업 종료 후 협력국의 사업완공보고서(Project Completion Report, PCR) 접수를 통해 수행계획 달성 여부 확인 및 사업성과 상호 관리
- ▶ **사후관리 지원(1건) : 스리랑카**
 - ※ 「20년도 국제개발협력 종합시행계획」에 따라 '17년도 인프라 개선 지원국인 스리랑카를 사후관리 지원국으로 선정
 - 현지 기술실무진 대상 국내 초청 심화교육, 既지원장비 유지보수 지원
- ▶ **방송분야 국제기구 협력을 통한 공동 워크숍 개최 추진**
 - 既 지원국과의 지속적 협력 채널 확보, 사업 성과 공유 및 신규 지원 수요 확보 등을 위해 AIBD(아태 방송개발기구)와의 협력을 통한 국제 공동 워크숍 개최

주요 일정

| | | |
|--|---|--------|
| 사후관리 지원국 국내 초청 교육 실시 | ▶ | 4~6월 |
| 협력국 지원품목 시스템 구축 용역업체 선정 | ▶ | 4~6월 |
| 사후관리 지원국 사후관리 및 유지보수 업체 선정 | ▶ | 7~9월 |
| 협력국 지원품목 현지구축, 사후관리 지원국 사후관리 및 유지보수, 기술실무진 운용교육 실시 | ▶ | 10~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
해외진출지원팀



02-317-6168



lsj@rapa.or.kr

개도국 정보통신방송 정책자문

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---|--------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 9억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 전파/위성 ☑ 소프트웨어 ☑ 정보보호 ☑ 융합서비스 | ☑ 공공기관 |

사업 목적

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

사업 내용

- KISDI가 과기정통부 ICT·ODA 사업*의 총괄 역할을 수행하여 협력 전략 마련
- 국제개발협력기본법 및 국제개발협력위원회 지침에 따른·ODA 사업 수행 지원(사전타당성 조사 수행과 사업 자체평가 이행 등)

*과기정통부 소관 7개 사업: 개도국정보통신방송정책자문, 개도국정보통신방송전문가초청연수, 개도국방송환경개선 지원, K-Lab설치및운영, 개발은행협력사업, 개도국정보접근센터구축및운영, 해외IT정책결정자협력체널운영

▶ 개도국 정보통신방송 정책자문단 운영(4개국: 네팔, 라오스, 몰도바, 에콰도르)

- (자문 분야 확정 및 협력체계 구축) 수원국 담당부처에 자문의향서 송부와 수락서 접수를 통해 세부 자문분야 확정 및 수원국 카운터파트와 협력 네트워크 구축
- (자문단 구성) ‘개도국 정보통신방송 정책자문 운영위원회’를 통해 KISDI 내부 연구진을 중심으로 자문 주제별 학계, 유관기관, 민간기업의 전문가 섭외를 통해 국가별 자문단을 구성
- (자문 활동) 수원국과 협의를 바탕으로 사업 주제에 대한 현지자문 활동 수행 및 세미나·워크숍 개최

▶ 국내 ICT·ODA 성과공유 워크숍 개최

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

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|--------|
| 국별 현지자문 | ▶ | 5~9월 |
| 국별 초청자문 | ▶ | 9~10월 |
| 최종워크숍 | ▶ | 11~12월 |
| 2020 ICT·ODA 성과공유 워크숍 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
국제협력연구실



043-531-4416



shyoo@kisdi.re.kr

개도국 정보통신방송전문가 초청연수

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-----------|---------|------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 15.74억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ ECD 개발원조위원회의 국제개발협력 지원대상국 ICT전문가(공무원, 공기업, 공공기관 등)를 대상으로 연간 약 13-14회의 초청연수 실시

< `20년 초청연수 과정별 운영계획(안) >

| 순번 | 수행기관 | 과정 | 비고 |
|----|------|---|--------|
| 1 | NIPA | · ICT 정책 과정, 금융 IT 과정, 항만·물류 과정, 정보보호 정책 과정, AI 및 4차 산업혁명 과정, 전자재판서비스 ICT 과정, ICT활용 교육 과정 | NIPA운영 |
| 2 | ETRI | · AI 기술 전문가 과정(I), AI 기술 전문가 과정(II) 1식 | 지정위탁 |
| 3 | RAPA | · 디지털미디어 정책 과정 · 주파수 정책 과정 · 뉴미디어 콘텐츠 과정 · 전파인증 실무 과정 | 지정위탁 |

주요 일정

| | | |
|----------|---|-------|
| 용역 업체 선정 | ▶ | ~4월 |
| 초청연수과정운영 | ▶ | 4~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
글로벌협력팀



043-931-5537



jhlee3@nipa.kr

개발은행 협력지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 6.3억원 | ㉞ 정보보호 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ 세계은행(WB), 미주개발은행(IDB) 등과 협력하여 개도국의 ICT·정보보호 기술정책 지원, 자문 등을 통한 정보보호 분야 친한 네트워크 형성(공적개발원조(ODA) 사업)
- ▶ 글로벌정보보호센터(GCCD), 중남미ICT교육센터(CEABAD) 운영을 통한 개발도상국 사이버 보안 분야 역량강화 도모

사업 내용

- ▶ **(WB 협력사업)** GCCD 주관 개도국 대상 사이버보안 역량강화 프로그램 운영
 - 사이버보안 현지 공동 세미나
 - WB-옥스퍼드大-GCCD 공동 협력기반 사이버보안 후속교육 개최
 - ※ 공동 세미나, 후속교육의 경우, OECD ODA LIST에 명시된 개도국에 한하여 지원
 - 정보보호 분야 정보공유 등 대외협력을 위한 글로벌 파트너십 구축
 - ※ 국제기구(WB, IDB 등)와의 양 다자간 협의 및 사이버보안 관련 국제 컨퍼런스 회의 참석 등
- ▶ **(IDB, CABI 협력사업)** 중남미 권역의 ICT 역량강화 지원
 - 중남미ICT교육센터(CEABAD) 운영 지원
 - KISA-IDB 간 ICT 협력 MOU 후속 협력 과제 발굴
 - CABI와의 사이버보안 분야 협력 의제 발굴 및 추진

주요 일정

| | | |
|--|---|------|
| WB 및 IDB와 2020년도 사업 운영계획 세부 협의 | ▶ | 1-2월 |
| 국제기구, 협의체 파트너십 확대를 위한 국외 컨퍼런스 참석(WB, IDB 등) | ▶ | 2월 |
| GCCD 초청 세미나 개최를 위한 용역 사업자 선정 | ▶ | 3월 |
| 역량강화 콘텐츠 개발 용역 사업자 선정 | ▶ | 4월 |
| GCCD 초청 세미나 참석자 모집 및 초청 | ▶ | 6월 |
| GCCD 사이버보안 초청 세미나 개최 및 운영(서울) *CAMP 연례총회 연계 개최 | ▶ | 7월 |
| 국제기구, 협의체 파트너십 확대를 위한 국외 컨퍼런스 참석(WB, IDB 등) | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
글로벌보안협력팀



02-405-5252



junok@kisa.or.kr

국제기구 활동 지원체계 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-----------------------|----------------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 7.6억원 | ☑ 이동통신 ☑ 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
 - 방송통신 주요 글로벌 이슈 발굴 및 선제적 대응
- ▶ 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 정보보호, 디지털경제 등 전문 의제분야별 담당자/전문가 지정 대응체계 운영
 - 디지털혁신, 인프라, 정보보호, 통계 등 의제분야별 세부 연구반을 편성하고 디지털경제 연구반을 운영하여 종합적인 의제대응 체계를 구축
 - ※ 준비 및 대응체계 : 주요 의제 확인→전문가풀 구성→이슈별 연구반 의제 분석 및 대응 방안 마련→최종 대응 방안 수립(현지 대응 포함)
- ▶ **국제기구 및 국제회의 회의참석 대응 체계화**
 - 주요회의 의제대응 대비 회의 준비반 구성 등 회의 준비 실무지원 및 주요 의제별 한국 정부의 대응전략 마련
 - ※ 준비 및 대응체계(예. ITU 의제대응) : 주요 의제 확인→회의준비반 구성→이슈별전문가 의제 분석 및 대응 방안 마련→국제기구 사무국 및 타국 기고서 검토→우리나라 기고서 마련→최종 대응 방안 수립
 - 주요 회의 참여 및 현지 대응 관련 지원

주요 일정

G20, ITU, OECD 정례회의 대응

▶ 연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
국제협력연구실



043-531-4436



woongnice@kisdi.re.kr

PART. 03

디지털방송
전환기반구축

저소득층 디지털방송 시청지원

저소득층 디지털방송 시청지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------------|--------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 13억원 | ㉞ 방송 / 스마트미디어 | ㉞ 일반인 ㉞ 저소득층 |

사업 목적

- ▶ 도서·산간 등 농어촌지역 난시청 정밀 수신조사 및 방송이용 실태조사, 소출력 중계기를 통한 난시청 해소, UHD·DTV 지상파 수신환경 정보제공을 통해 전국 어디서나 지상파 디지털방송 시청이 양호한 방송시청환경 조성
- ▶ 지상파 UHD 방송기반 조기 조성과 지상파 방송시청 취약계층 지원을 위해 '디지털방송 시청지원센터(124콜센터)' 운영

사업 내용

| | |
|------------------------|---|
| ▶ 디지털방송 수신환경 개선 | <ul style="list-style-type: none"> · 디지털방송(UHD·DTV) 수신환경 조사 및 정보제공 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털방송(UHD·DTV) 수신환경 조사결과 분석 - 디지털방송(UHD·DTV) 수신정보 제공 - 지상파 디지털방송(UHD·DTV) 수신환경개선 실무위원회 구성·운영 · DTV 난시청 지역 소출력중계기 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 소출력중계기 10개소 구축·운영 난시청 해소 · UHD 방송전환 대비 UHD 방송 인지도 및 UHDDTV 수요조사 <ul style="list-style-type: none"> - 약 2,500가구 규모 전국 설문조사 |
| ▶ 저소득층 디지털방송 시청지원센터 운영 | <ul style="list-style-type: none"> · 124콜센터 및 권역별 디지털방송 시청지원센터 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 도서·산간 등 농어촌지역 난시청 정밀 수신조사 - 난시청 지역 거주 가구의 방송이용 행태조사 - 저소득층 등 방송 취약계층 직접수신 안테나 설치지원 - 공동주택 UHD 공시청설비 개선 홍보 - 디지털방송(UHD, DTV) 수신 민원 안내·지원 · 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 지상파 UHD방송 수신가이드, 취약계층 안테나 설치지원 안내문 및 포스터 제작·배포 등 - 디지털방송 시청지원 안내 웹사이트 운영 |

주요 일정

| | | |
|--------------------------|---|--------|
| 전국 UHD·DTV방송 수신환경 조사(계속) | ▶ | 3월~11월 |
| 저소득층 직접수신 안테나 설치지원 | ▶ | 3월~11월 |
| 소출력중계기 구매 입찰공고(KBS 공동사업) | ▶ | 4월 |
| 소출력중계기 선정업체 제품 제작 | ▶ | 5월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
차세대미디어진흥본부
디지털방송진흥센터



02-317-6129



choigh@rapa.or.kr

04

정보통신방송 기반조성

-
- 주파수 수요자 기반 시장 친화적 이용 환경조성
 - 주파수 대역 정비 및 실행기반 구축
 - 주파수 이용현황 분석 고도화 및 활용기반 조성
 - 주파수 할당조건 이행 평가체계 구축
 - 고출력전자파 침해대응산업 활성화
 - 전파산업 중소기업 성장기반 조성
 - 중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원
 - 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영
 - 전파기반중소기업전자파대책기술지원
 - 천리안통신위성이용기반구축

주파수 수요자기반 시장 친화적 이용환경 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 7.9억원 | ☑ 전파/위성 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사 |

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

- ▶ **이동통신 시장 및 서비스 검토**
 - 5G 상용화 이후 시장 변화 및 서비스 변화, 신규 할당 및 재할당을 위한 시장 동향, 2/3/4G 시장의 향후 변화 검토
- ▶ **이동통신 주파수 할당방안 연구**
 - 이동통신 기술 및 주파수 표준화, WRC-19 결과 검토, 해외 주요국 주파수 정책 동향 조사, 해외 할당조건, 이용기간, 기술방식, 할당 방안, 사례 검토, 미래 주파수 활용 정책 동향 조사
- ▶ **5G+ 스펙트럼 플랜에 따른 2차 5G 경매 연구**
 - 경매 이론 연구, 이론 동향 조사, 최근 경매 기법의 해외 사례 조사 분석
- ▶ **이용기간 만료 예정 이동통신 주파수의 재할당 방안 연구**
 - 국내외 재할당 사례 분석 및 시사점 검토, 재할당 대상 주파수의 현황 및 이용환경 검토, 재할당 대상 주파수의 이용현황 및 환경검토, 재할당 방안 검토를 위한 이슈사항 발굴

주요 일정

| | |
|---|----|
| <ul style="list-style-type: none"> 해외 주요국 주파수 정책 동향 조사 해외 5G 서비스 현황 및 버티컬 산업 동향 조사 ITU 등 국제 기구의 표준화 동향 조사 해외 할당조건 이용기간 기술방식 사례 검토 미래 주파수 활용 정책 동향 조사 | 연중 |
|---|----|

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
통신전파연구실



043-531-4141



archung@kisdi.re.kr

주파수 대역정비 및 실행기반 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|------------------------------------|---|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 9억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 전파/위성 ☑ 융합디바이스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 통신사 ☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 주파수 자원의 효율적 이용을 위해 수요에 따른 적정 공급 방안을 마련하고 공공 전파이용 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
 - 공공용 주파수의 실제 활용 정도, 세부 운영현황, 정비 가능성 등 공공용 주파수 정책 활용에 필요한 세부 정보 수집 등을 위한 이용현황 조사 등 추진
 - 의견수렴·협의체 기구 운영, 국내·외 공공 주파수 정책 및 이용현황 조사 등
- ▶ **주파수 대역정비**
 - 주파수 수요 증가에 효율적으로 대응하기 위해 전파법 제6조 전파자원 이용효율의 개선에 따른 시행 사항(회수·재배치, 공동사용, 기술방식 변경, 분배변경) 시행을 위한 방안 마련
 - 5G 이동통신, 비면허용 등 중장기 주파수 확보계획(5G+ 스펙트럼 플랜, '19.12월)에 따른 회수재배치 등을 통한 주파수 확보 방안 마련 등

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| 6GHz 대역 고정 방송중계 주파수 정비방안 마련 | ▶ | 1월 |
| 다음연도 공공용 주파수 이용계획서 접수 및 마감 | ▶ | 3월 |
| 공공용 주파수 이용계획서 제출기관 1차 의견청취 | ▶ | 5월 |
| 공공용 주파수 정책협의회 협의 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
공공전파관리단



061-350-1463



smoh@kca.kr

주파수 이용현황 분석 고도화 및 활용기반 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|---|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 9.25억원 | ☑ 전파/위성 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 최근 급증하고 있는 주파수 자원 수요에 선제적 대응을 위해 전 주파수 대역의 이용현황을 조사 분석 평가하여, 회수·재배치, 공동사용 등 주파수 정비가 필요한 대역을 사전에 발굴하고, 이를 통해 주파수 공급을 위한 정책수립의 기반을 제공

사업 내용

- ▶ **(주파수 할당, 지정현황 분석)** 무선국 허가DB 조사, 전파측정조사 결과 등을 분석해 전 대역의 무선국 및 주파수 이용현황 기초통계 분석, 재할당, 신규 수요제기 등
- ▶ **(주파수 이용 동향 분석)** 주파수 관련 산업동향, ITU, 3GPP 등 국제기구 표준화 동향, 주파수 기술발전 동향 및 주요국 이용 정책 동향 분석 등
- ▶ **(주파수 대역정비 평가·예보제 시행 기반 마련)** 주파수 이용현황 조사 결과 등을 바탕으로 주파수 정비 시행 대역을 식별하기 위한 주파수 대역정비 평가·예보제 시행기반 마련 등
- ▶ **(주파수 종합시스템 모바일 웹 서비스 고도화)** 전파정보이용자의 편의성 및 데이터 접근성 개선
- ▶ **(국민안전 전파서비스 및 기술지원)** 재난·안전분야 전파 이용자를 위한 기술컨설팅 제공으로 전파 이용환경 개선 지원
- ▶ **(「주파수 종합정보시스템」안정적 운영 관리)** 전파정보 Web 서비스의 안정적 운영을 위한 시스템 유지관리 등

주요 일정

「주파수 종합정보시스템(전파누리)」모바일 웹서비스 고도화 사업추진 ▶ 4~9월

주파수 대역정비 우선순위 평가 결과 공개 및 의견수렴 ▶ 11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
전파자원개발팀



061-350-1532



lsw7035@kca.kr

주파수 할당조건 이행 평가체계 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|-----------------|------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 5억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 전파/위성 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사 |

사업 목적

이동통신용 주파수 할당 시 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 서면점검 후, 관련 기관과 함께 현장점검 추진
- ▶ **(평가)** 관련분야 전문가 10인 내외로 평가위원회 구성, 이행점검 결과를 평가하고 미이행 시 할당취소, 이용기간 단축 등 제재방안 마련
- ▶ **(법·제도 정비)** 5G 무선국 등에 대비하여 점검방법 개선방안 검토, 주파수할당 및 사후관리에 관한 법제도 정비방안 마련(이행점검 법적근거 마련 등)

주요 일정

| | | |
|--------------------|---|------|
| 사업자 이행점검 자료 제출 | ▶ | 3~4월 |
| 현장점검 실시 | ▶ | 4~8월 |
| 평가결과 보고 및 처분(안) 마련 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
전파기획팀



061-350-1502



sunjj@kca.kr

고출력전자파 침해 대응산업 활성화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------------------------|---------------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 14억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 전파/위성 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 방송국 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

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

사업 내용

▶ 취약점 분석·평가 시범지원

- 민간분야 주요정보통신기반시설을 대상으로 고출력전자파에 대한 취약점 시범분석·평가 실시 및 매뉴얼(해설서) 개정(안) 제시

▶ 전파특성 성능검증 및 시험서비스 제공

- 국내외 방호제품 시료, 고출력전자파 측정 장비 및 시험환경(차폐실 등) 확보로 성능검증 시험 제공

▶ 고출력전자파 침해 인식제고

- (전문가 및 전문기관 육성) 고출력전자파 방호 및 취약점 분석·평가 등 전문인력 양성 교육과정 운영, 고출력전자파 전문 자격제도 도입 검토 등
- (기술 확산 세미나) 고출력전자파 방호 수요처인 주요 정보통신기반시설의 운용 담당자, 제조사 연구개발 인력 등 관련 종사자를 대상으로 상호 교류의 장 마련
- (전문가 포럼 운영) 협의체 운영위원회 및 3개 분과 운영 등

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| 전파특성 성능검증을 위한 시험환경 구축 관련 발주 | ▶ | 3월 |
| 기술 확산 세미나 실시 | ▶ | 6월 |
| EUROEM 2020 참가 | ▶ | 9월 |
| 전문가 초청 기술 세미나 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
공공안전서비스단



010-5111-1142



dongchul@tta.or.kr

전파산업 중소기업 성장기반 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-----------|-------------------|------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 18.06억원 | ☑ 전파/위성 ☑ ICT디바이스 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 전파를 활용한 전파기반 및 융복합 대상 우수 기술력 및 창의적 아이디어를 보유한 국내 중소기업의 상용화 촉진을 위해 제품화 제작 지원 및 시험환경 제공 등 중소기업 성장기반 마련
- ▶ 무인기 등 전파를 활용한 무선기기의 활용 범위가 확대됨에 따라 국내 중소기업이 자유롭게 전파기술을 시험할 수 있는 대형 차폐 테스트베드 구축·시범운영을 통한 시험 환경 제공
- ▶ 제품화 지원과 함께 향후 시장창출을 위한 컨설팅 진행 및 전파산업 중소기업체와의 네트워크 강화 등을 통한 산업 활성화 도모

사업 내용

▶ 전파산업 중소기업 제품화 지원

- **(주요내용)** 전파를 활용하는 전파기반·융복합 분야 제품을 대상으로 창의적 아이디어 및 우수 기술력을 보유한 국내 중소기업을 선정·발굴하여 제품화에 소요되는 비용, 기술, 환경 등 제작 지원
- **(지원조건)** 지원기업당 최대 4,000만원 범위 내에서 정부 지원비율 최대 70%, 기업 자체 비용 부담 최소 30% 매칭펀드 형태로 지원

< 전파산업 중소기업 제품화 >

| 구분 | 주요내용 |
|----------|---|
| 전파기반 분야 | · 통신 및 방송, 소출력 등 일반적인 무선(전파)을 이용하는 분야에서 국내외 시장 경쟁력과 사업성 등이 우수한 제품 · 안테나, RF부품, RF센서, 계측기 등 전파 관련 부품·모듈 분야에서 신기술을 적용 또는 성능을 개선하여 산업의 기반 경쟁력 확보에 기여할 수 있는 제품 |
| 전파융복합 분야 | · 스마트공장, 스마트팜, 스마트시티, 드론, 자율자동차, 바이오헬스 및 실생활에 적용 가능한 IoT 기기, 무선전력전송, 재난 및 안전, 위치기반 서비스 분야 등에 전파기술을 응용 및 적용하여 신산업을 창출 할 수 있는 제품 |

- **(기업선정)** 사업 공모 후, 신청기업을 대상으로 전문가 평가를 실시하여 기술 및 아이디어가 우수하고 시장성이 높은 지원기업 선정
- 관련 분야 전문가로 평가위원회를 구성하여 평가(서면/발표)를 통해 기술력, 사업성, 수행능력 등을 종합적으로 심사하여 고득점 순으로 선정

▶ **전파플레이그라운드 구축 및 운영**

- **(주요내용)** 창의적인 전파 신기술 및 무선기기에 대해 중소기업이 자유롭게 전파기술을 시험·검증할 수 있는 공간 구축 및 시범운영
- **(사업추진위원회)** 전파 관련 전문가, 수요자로 구성하여 시설의 원활한 운영을 위한 관리지침 및 홍보 방안 등 향후 운영지침 제정
- **(테스트베드 구축)** 사업추진위원회를 통해 마련된 테스트베드 시험·환경 공간 조성 및 테스트베드의 적기 운영을 위해 시험장비 사전 운용
- **(시범운영)** 시험환경 조성 후, 중소기업 대상 시범운영을 통해 기업 의견을 반영한 운영 방침 마련

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| 전파플레이그라운드 시험환경 구축 공사 | ▶ | 1~4월 |
| 제품화지원 기업 선정 | ▶ | 3월 |
| 제품화 지원 사업 협약 체결 및 지원 기업 관리 | ▶ | 4~11월 |
| 전파플레이그라운드 시범운영 | ▶ | 5~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전파방송산업전략본부



02-317-6077



wih9377@rapa.or.kr

중소기업 우수제품 전파인증 시험비용 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---------|------|
| ㉠ 방송통신발전기금 | ㉠ 4억원 | ㉠ 전파/위성 | ㉠ 기업 |

사업 목적

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

사업 내용

▶ 지원내용

- **(지원규모)** 기업의 영세성, 기술성, 사업성 등을 평가하여 제품을 선정하고, 정부보조금 한도 내에서 기업규모에 따라 적합성평가 기준별 표준단계에 근거하여 50 ~ 90% 범위 내에서 지원(사업 기간 중 기업당 1개 제품 전파인증 시험비용 지원)
※ 시험수수료만 지원(인증비(적합성평가 수수료), 면허세 제외)

▶ 신청대상

- 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업에서 개발하여 전파법에 의한 적합성 평가를 받은 제품
- 가점부여 대상 : 창업기업, 여성기업, 장애인기업, 사회적기업 및 Inno-Biz기업 등

▶ 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 & 지원대상 선정 | 선정 통보 & 지원금 지급 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 한국전파진흥협회 (전자파기술원) | ▶ 신청 중소기업 | ▶ 신청 중소기업 한국전파진흥협회 (전자파기술원) | ▶ 선정위원회 | ▶ 한국전파진흥협회 (전자파기술원) |

주요 일정

| | | |
|-------------|---|------|
| 1회차 신청 및 접수 | ▶ | 1~3월 |
| 2회차 신청 및 접수 | ▶ | 4~5월 |
| 3회차 신청 및 접수 | ▶ | 8~9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전자파기술원



02-703-2453



ksu@rapa.or.kr

중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------------------------|------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 5.8억원 | ☑ 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

▶ 지원내용

- (기술개발지원) RF 회로 및 송·수신 안테나 설계, 무선 성능을 고려한 PCB 설계, 전파를 이용한 타 응용분야 개발 등 애로 기술 지원
 - ※ 전파 용·복합 제품(의료기기, 전장제품 등)의 기술개발 지원 요청 증가 추세에 따라, 제품 개발 기획 단계부터 용도별 사용 가능 주파수 및 통신방식 등의 컨설팅 확대 지원
- (시험·측정 지원) 설계·제작단계, 전파인증 전 단계 제품에 대해 랩 보유 장비를 이용한 무선 성능 시험·측정 지원

▶ 지원대상

- 전파·방송분야 제품 설계나 구현 등 기술적 어려움을 겪고 있는 모든 벤처창업가 및 중소기업 등

주요 일정

랩 운영을 통한 중소기업 기술개발 및 시험측정 지원

연중, 상시

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전파방송산업전략본부



02-317-6052



ash1121@rapa.or.kr

전파기반 중소기업 전자파대책 기술지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 17억원 | ㉞ 전파/위성 | ㉞ 기업 |

사업 목적

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

사업 내용

▶ 안전한 전자파 제품 개발지원

- (EMC기술지원) 전자파 저감을 위한 회로도, 기구, PCB, 부품 변경 및 다양한 대책기법을 활용한 기술지원 제공
- (EMF기술지원) 전자파흡수율(SAR)과 전자파강도 측정지원 및 저감 대책지원
- (권역별 산업클러스터 연계 기술지원) 권역 클러스터 시설을 활용하여 지방소재 기업들에 대한 전자파대책 및 기술컨설팅 지원
- (기능안전 평가지원)
 - ※ 차량용 무선충전시설, VR 모션 시뮬레이터와 같이 전자파를 발생시키나, 현행법상 전자파적합성 대상이 아니거나 규제 샌드박스로 면제가 된 설비에 대한 전자파 현장 평가
- (안테나 성능개선 기술개발 지원) 제품 내 전자파 간섭문제를 최소화하도록 안테나의 위치 최적화 등 무선성능 개선지원

▶ 고품질 전자파 부품·소재 개발지원

- (부품소재 특성 측정지원) 전자파 관련 부품 소재의 차폐도, 유전율, 투자율, 임피던스, Near Field 등 산업체에서 필요로 하는 전자파 자폐/흡수체 관련 측정지원 제공



▶ 전자파 정보 인프라 구축·운영

- (전문기술교육 운영) 전자파 대책, 실습교육 등 온·오프라인 기술교육을 실시하고, 지역별 산업클러스터 유관기관과 연계하여 전문기술교육 운영
 - ※ 종합기술교육(2회), 실습교육(2회), 광역단체 특화 전자파교육(8회), 온라인 교육(3회)
- (전자파 정보교류 인프라 구축·운영) EMC 세미나 개최 및 웹진 발간을 통한 전자파 관련

기술공유 및 해외전시회 한국관 운영을 통한 국내 중소 소재·부품 개발업체의 수출활성화 등 산업 저변 확대

※ EMC 세미나(9월 예정), 해외전시회 한국관 운영(10월 예정), 웹진 발간(분기별 1회)

▶ 기술지원 예약, 신청 및 교육 일정 등 자세한 내용은 상기 www.emti.or.kr 홈페이지 확인

| < 권역별 산업클러스터 지역 및 기술지원 제품 > | |
|--|--|
| 기술지원 지역 및 중점지원 제품군 | 기술지원 제품 예시 |
| <p style="text-align: center;"><경북> 의료기기 <대구> 방산, 전자 <충북> 의료기기 <광주/전남> 조명, 기계 <부산/경남> 자동차 부품</p> | <p><경북>대구경북첨단의료 산업진흥재단 - 초음파 자극기 - 무선캡슐형 내시경 장치</p> |
| | <p><대구>대구기계부품연구원, 한국건설생활환경시험연구원 - 교통신호 제어기 - 전파항법 수신기</p> |
| | <p><부산/경남> 부산테크노파크 - 차량용 USB 충전기 - 차량 계기판</p> |
| | <p><충북>오송첨단의료 산업진흥재단 - 고주파 치료기</p> |
| | <p><광주/전남> 광주·전남 중기청 - LED 투광 등기구 - LED용 SMPS (전원공급장치)</p> |

주요 일정

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| EMC 기술지원, EMF기술지원 | ▶ 연중 |
| 권역별 산업클러스터 연계 기술지원 | ▶ 정기: 분기별 1회(3일) 수시: 긴급 요청시 |
| 안테나 성능개선 기술개발 지원, 부품·소재 특성 측정지원 | ▶ 연중 |
| 전문기술교육 | ▶ 2~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전자파기술원



02-703-2415



swjung@rapa.or.kr

천리안 통신위성 이용기반 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|-------|
| ㉠ 정보통신진흥기금 | ㉠ 13.7억원 | ㉠ 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

- ▶ 위성발사 및 우주궤도에서의 운영 위험을 담보하기 위해 우주에서 운용중인 대부분의 위성은 발사보험 및 궤도보험에 가입하며, 국내위성도 가입하고 있음
- 우주국책사업의 일환으로 개발한 통신해양기상위성(천리안위성) 통신탑재체는 발사성공 후 2019년12월 현재 정지궤도에서 정상 운영중임. 당초 위성임무기간 만료 (2018. 3. 31) 시점에서 천리안위성의 잔존연료, 유용성이 있어 신규 사업으로 재추진함
- 천리안 통신위성의 안정적인 서비스 제공 및 통신위성개발 기투자비용(788.5억원) 담보와 태양폭발 등에 따른 불의의 사고 등에 대한 대비책 마련 필요
- 기상청, 소방청 등은 천리안 통신위성을 공공재난통신망으로 활용하고 있으며, 우주공간에서의 불의의 사고 대비를 위한 궤도보험가입 및 천리안위성 통신탑재체 운용을 위한 위성 임무관제 수행 필요함

주요 일정

천리안 통신위성 운영

연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전자통신연구원
위성광역인프라연구실



042-860-6647



jic@erti.re.kr

PART. 05

국가사회 정보화

정보통신 기반보호 강화
전자서명인증(정보화)
정보보호시스템 평가 및 인증기반 강화
ICT기반 공공서비스촉진
국가디지털전환
스마트워크활성화 기반조성
정보격차해소지원
건전정보문화조성
국제IT협력프로젝트운영(정보화)
개도국정보이용환경개선
국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원

정보통신 기반보호 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-------|--------|------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 97억 | ☑ 정보통신 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 국가차원의 보호체계 구축 및 사회안전망 확보, 안전한 기업 정보보호 환경 조성

사업 내용

- ▶ **(주요정보통신기반시설 정보보호체계 강화)** 기반시설 보호계획·대책 수립지원, 기반시설 취약점 분석·평가 및 보호대책 수립 등 기술 지원, 기반시설 관리기관 협력 강화 지원 등
- ▶ **(주요정보통신기반시설 신규지정 및 인식제고)** 정보통신기반시설 민간분야 기반시설 지정조사반 운영, 기반시설 보호제도 홍보 및 담당자 인식제고
- ▶ **(정보보호 관리체계 인증제도 운영)** 인증제도 헬프데스크 운영, 관리체계 구축·운영 온라인 교육, 인증심사원 양성교육 및 자격전환, 설명회 등
- ▶ **(중소기업 정보보호 안전망 확충)** 지역정보보호지원센터 구축·운영, 지역 중소기업 대상 정보보호 서비스(웹취약점 점검, 정보보호 진단·상담, 정보보호 실무 교육) 지원(3월~연중), 지역 특화 정보보호 테스트베드(대구, 호남센터) 운영 등
- ▶ **(정보보호 체계정비 및 수준제고)** 정보보호 최고책임자 인식제고 및 역량강화 교육, 정보보호 최고책임자 운영 실태조사, CISO포럼 개최, 정보보호의 날 기념식 및 국제 정보보호 컨퍼런스 개최 등
- ▶ **(정보보호 사전점검 자율이행을 위한 교육 프로그램 운영)**

주요 일정

| | | |
|-------------------------------|---|------|
| 지역정보보호지원센터 사업계획 수립 및 협약체결 | ▶ | 1~2월 |
| 정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증제도 설명회 | ▶ | 5월 |
| 정보보호의 날 기념식 및 국제 정보보호 컨퍼런스 개최 | ▶ | 7월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
융합기반보호팀



061-820-1669



junilkim@kisa.or.kr

전자서명인증(정보화)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|--------|--------|-------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 13억원 | ☑ 전자문서 | ☑ 일반인 ☑ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 최상위인증기관 안정적 운영, 전자서명인증서비스 안전성 제고 및 이용환경 개선 등을 통해 안전하고 신뢰성 있는 전자서명 이용환경 조성
- ▶ 신기술 전자서명 확산을 통한 전자서명시장의 기술·서비스 경쟁 촉진 및 국민들에게 다양하고 편리한 전자서명수단 제송 등 인터넷 이용환경 개선 및 국민생활 편익 증진

사업 내용

- ▶ **안전한 전자서명 이용환경 조성**
 - 전자서명 관리체계 안전운영 및 관리·감독
 - 공인인증기관에 대한 공인인증서 발급, 인증서 효력정지 및 폐지목록 발급
 - 공인인증기관 합동 장애대응훈련 및 최상위인증기관 비상대응 훈련 실시
 - 인증시스템 실질심사 및 안전운영 여부 정기점검 수행
 - 안전한 전자서명 이용환경 조성 및 국제협력
 - 재외공관 공인인증서 발급시스템 운영 및 재외국민 공인인증서 이용편의성 개선, 웹프라우저표준화, 전자서명 제도·기술 해외진출 지원 등 국제협력
 - 전자서명인증관리체계 전문가 교육(연2회) 등
- ▶ **신기술 전자서명 확산**
 - 신기술 전자서명 평가·인정체계구축
 - 전자서명인증업무 운영기준 준수여부 평가체계 운영관리, 전자서명 기술간 상호연동 지원을 위한 기반 마련

주요 일정

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| 재외공관 공인인증서 발급서비스 운영 | ▶ | 3월 |
| 전자서명인증관리 전문가 교육 | ▶ | 10월 |
| 신기술전자서명에 대한 평가기준 및 절차 마련 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
차세대인증포털



02-405-5686



kimy_jun@kisa.or.kr

정보보호시스템 평가 및 인증기반 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|--------|-------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 7.5억원 | ☑ 정보보호 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 국가 공공기관에 도입되는 정보보호제품의 보안성을 검증하여 국가 정보보호 수준 제고
- ▶ 정보보호제품 성능검증을 통해 성과와 품질 중심 시장의 유도, 국내 정보보호제품 기술 향상 및 국제 경쟁력 강화에 기여

사업 내용

- ▶ **(정보보호제품 평가·인증 정책 지원)** 정보보호제품 평가·인증 정책 수립 지원, 성능평가 방법, 절차 수립 및 성능평가기관 지정 관리
- ▶ **(신규 정보보호제품 성능평가 기준 및 방법론 개발)**
- ▶ **(정보보호제품 평가 및 컨설팅 수행)** 정보보호제품 보안성·성능 평가 제품군 평가수행, 중소기업 정보보호제품군 대상 보안성·성능 평가 컨설팅 수행, 평가시험실 보안장비 및 시험·계측장비 유지보수
- ▶ **(정보보호제품 평가·인증 제도 인식제고)** 성능평가 기술심의위원회 운영 및 평가기관 기술 공유 활동, 신규 평가대상 제품 기준 등 성능평가 설명회 개최, 성능 평가자 양성 교육 실시

주요 일정

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| 정보보호제품 성능평가 제도 운영 | ▶ | 연중 |
| 정보보호제품 성능평가 제도 관련 설명회 | ▶ | 4~5월 |
| 정보보호제품 성능평가비용 및 컨설팅 지원 | ▶ | 6~12월 |
| 정보보호제품 평가 비용 및 컨설팅 지원을 위한 신청·접수 공고 | ▶ | 6월 |
| 정보보호제품 성능평가자 양성교육 | ▶ | 6~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
보안성능인증팀



02-405-5393



sophie@kisa.or.kr

ICT기반 공공서비스 촉진

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-----------|----------|---------------------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 215.1억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 일반인 ☑ 협회 ☑ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 공공수요를 기반으로 공공분야에 ICT신기술을 선도 적용하여 행정 효율성을 제고하고 대국민 서비스 향상

사업 내용

- ▶ AI, 5G, 로봇, 빅데이터 등 지능정보기술을 공공서비스에 적용, 성과확산이 가능한 과제 추진
※ 공모 결과 총 85개 과제 접수, 최종 14개 과제 선정

[참고] 중점 발굴 분야 및 기술

| 구분 | 주요내용 |
|-----------|---|
| 공공서비스 혁신 | ICT 신기술 융합으로 공공행정 효율 강화를 위한 공공분야 혁신 서비스 |
| 국민체감형 서비스 | ICT신기술 융합을 통한 교육, 문화 복지 등 국민편의 증진과 행복한 삶을 위한 서비스 |
| 국민안전 | 국민생명과 직결되는 사회의 위험요소를 ICT로 해결하여 안전하고 건강한 삶을 위한 서비스 |
| 신기술 촉진 | 최신기술 융합 선도를 통한 새로운 가치 창출 서비스 |

인공지능

5G

로봇

IoT·빅데이터

블록체인

주요 일정

| | | |
|--------------------|---|-----|
| 참여희망기업 대상 사업설명회 개최 | ▶ | 2월 |
| 사업계획서 확정 및 조달발주 의뢰 | ▶ | 3월 |
| 과제 검수 및 최종보고회 개최 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
융합기획팀



053-230-1410



ego@nia.or.kr

국가디지털전환

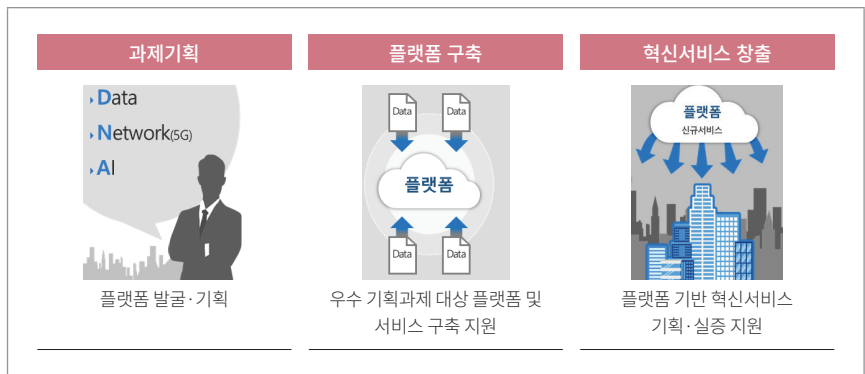
| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|----------|-----------------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 83.2억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 중앙부처 ☑ 지자체 |

사업 목적

- ▶ AI·빅데이터 등 디지털 신기술을 적용하여 공공분야 혁신플랫폼 기획, 구축 등을 통해 민간 협업형 신비즈니스 및 SW신시장 창출 기반 제공

사업 내용

- ▶ **민간의 신비즈니스 창출을 위한 공공분야 혁신플랫폼 과제 기획, 플랫폼 구축 및 민간 비즈니스 창출 지원**
 - (과제기획) 민간의 신비즈니스 창출이 가능한 공공분야 혁신플랫폼 발굴·기획 지원(4개 과제, IT전문컨설팅 지원)
 - (플랫폼 구축) '19년 우수 기획과제 대상 플랫폼 구축 지원(2개 과제)
 - (민간의 비즈니스 창출 지원) '19년 구축 완료된 3개 플랫폼을 기반으로 민간의 새로운 비즈니스 창출을 위한 혁신서비스 기획·실증(PoC) 지원(2개 과제)



주요 일정

| | |
|----------------------|-------------------------|
| '과제기획' 수요조사 | ▶ '19. 12 ~ '20. 1월 |
| '과제기획' 및 '플랫폼 구축' 추진 | ▶ 5~12월 |
| '민간 비즈니스 창출 지원' 공모 | ▶ 3~4월 ※ 사업추진: 5~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
교육문화팀



053-230-1462



mskorea@nia.or.kr

스마트워크활성화 기반조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|----------|------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 3.7억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 최신 ICT 기술의 민간 적용을 통해 중소기업 등이 시간과 장소에 구애받지 않고 업무를 효율적으로 수행할 수 있는 스마트워크 서비스(지능형 업무처리, 협업지원) 확충 및 이용 기반 지원

사업 내용

- ▶ **최근 ICT 기술을 적용한 스마트워크 서비스 모델 발굴, 개발, 시범이용 지원**
 - 근무환경이 열악한 중소기업, 스타트업 등이 경영·협업·원격 업무에 활용할 수 있는 ICT 기반의 스마트워크 서비스 개발, 홍보, 시범이용 지원
 - 장애인, 경력단절여성 등 사회적 약자들을 대상으로 효율적 업무환경을 제공할 수 있는 스마트워크 서비스 개발, 홍보, 시범이용 지원
- ▶ **스마트 워크 이용 실태조사**
- ▶ **중소기업 경영진 대상 스마트 워크 인식 제고를 위한 스마트워크 교육 시행**
 - 5G, AI 등 4차 산업혁명 관련 ICT 기술 소개, 4차 산업혁명 혁신 사례 및 중소기업의 경영전략 전환 방안, 4차 산업혁명 시대를 위한 스마트워크 추진 방법 및 도입 사례 등

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|--------|
| 스마트워크 확산 지원사업 협약체결 | ▶ | 4월 |
| 중소기업 임직원 대상 스마트워크 교육 과정 운영 | ▶ | 5~6월 |
| '20년도 스마트워크 실태조사 설문지 개발 및 조사 실시 | ▶ | 9월~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
인프라기획팀



053-230-1703



leejs1209@nia.or.kr

정보격차해소지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|--------|----------|----------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 75억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 일반인(취약계층 포함) |

사업 목적

- ▶ 정보통신보조기기 개발·보급, 평등한 정보이용환경 조성, 취약계층 정보역량 제고 등을 통한 디지털사회 양극화 해소

사업 내용

- ▶ **정보통신보조기기 개발·보급**
 - 개발지원, 해외 수출, 보급 운영*, 임대 보급, 해외 저개발국가 대상 사랑의 그린PC보급 추진, 지자체 선정 집합정보화 교육 기관 대상 실생활 교육용 스마트 기기 지원사업 추진
 - * 장애인 대상 정보통신보조기기 보급 사업(과기정통부와 지자체가 1:1 매칭)
- ▶ **정보접근성 제고**
 - 제도지원, 접근성 표준 및 해설서 등 마련, 품질인증제도 운영, 디지털정보격차 등 실태조사 추진, 컨설팅 및 모니터링, 교육, 정보접근성 세미나 운영 등
- ▶ **정보화교육지원사업**
 - 체험형 디지털포용종합교육 추진, 중증 장애인 대상 1:1 맞춤형 재가 방문 교육, 고령자 중심의 ICT 사회 참여활동 지원, 다문화가정·농어업인 대상 교육 추진, IT 전문교육을 통한 사회·경제적 참여 기회 제공, 온라인정보화교육 '배움나라' 운영

주요 일정

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| 정보격차해소지원 국고보조사업 관계자 설명회 | ▶ | 8, 12월 |
| 국민행복 IT 경진대회 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
디지털포용본부



053-230-1385



yujk@nia.or.kr

건전정보문화조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|----------|-------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 65.6억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ ‘건전한 정보문화 및 디지털 사회혁신 확산’, ‘스마트폰·인터넷 과의존 예방·해소’ 등을 통한 ‘공감과 참여 기반의 건강한 디지털 이용환경 조성’

사업 내용

- ▶ **(건전정보문화확산)** 디지털 포용 확산을 위한 범국민 운동 추진(정보문화의 달, 소통주간, 학술행사, 정보문화 유공자 포상 등), 디지털 사회혁신 생태계 조성(세미나 등 개최), 한국코드페어 운영(청소년 대상) 등
- ▶ **(스마트폰·인터넷 과의존 예방·해소)** 범부처 협력을 통한 대응정책 강화, 생애주기별 교육 실시(유아·부모 체험교육 등), 전문상담 지원, 전문인력 양성 및 역량 강화, 민관협력 스마트심운동 활성화 등



스마트심센터(<https://www.iapc.or.kr/>)

한국코드페어(<https://koreacodefair.kr/>)

- ▶ **(생애주기별 전 국민 맞춤형 스마트폰 인터넷 과의존 예방교육 실시(50만명))** 영유아, 청소년, 성인, 고령층 등 전 연령 대상으로 찾아가는 생애주기별 맞춤형 예방교육실시, ICT진로교육·상담, 콘텐츠 개발 및 보급 등

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| 디지털 사회혁신 기반조성 사업과제 공모 | ▶ | ~3월 |
| 디지털사회혁신 아이디어 공모대회 | ▶ | 5월 |
| 한국코드페어 본행사 개최 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
디지털의존대응팀



053-230-1338



thpark@nia.or.kr

국제IT협력프로젝트운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|-------|------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 7.8억원 | ☑ 정보화 | ☑ 기업 ☑ 상대국 |

사업 목적

- ▶ 정보화 전략 협력국가를 대상으로 상대국과 공동으로 3년간 공동프로젝트, 정보화컨설팅, 기술 교류 등 IT협력프로젝트를 운영하여 상대국 정보화 촉진 및 국내IT기업 해외진출 지원

사업 내용

- ▶ **한-카자흐스탄 IT협력프로젝트 운영 및 1차년도 공동협력과제 추진**
 - 1차년도 공동협력센터 운영 및 과제 확정을 위한 공동운영위원회 개최
 - ※ 공동협력과제 후보 : ①사회 현안 해결을 위한 빅데이터 분석 파일럿, ②데이터관리 영역의 역량개발 (상대국 협의에 따라 변경 가능)
 - 1차년도 IT협력프로젝트 운영 및 2차년도 공동협력프로젝트 발굴
- ▶ **한-말레이시아 IT협력프로젝트 운영 및 1차년도 공동협력과제 추진**
 - 1차년도 공동협력센터 운영 및 과제 확정을 위한 공동운영위원회 개최
 - ※ 공동협력과제 후보 : 말레이시아 ICT 분야 주요관심 영역(5G, Cyber Security, AI)과 정상 회담에서 언급된 5G, 스마트시티 분야를 중심으로 발굴 예정
 - 1차년도 IT협력프로젝트 운영 및 2차년도 공동협력프로젝트 발굴

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|-------|
| 공동협력과제 수행기업 선정을 위한 공고 | ▶ | 5월 |
| 과제수행 | ▶ | 6~10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
글로벌ICT컨설팅팀



02-6191-2023



ejkim@nia.or.kr

개도국정보이용환경개선

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|----------|-------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 37.6억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 개도국 |

사업 목적

- ▶ **(정보접근센터)** 개도국에 인터넷라운지, 정보화교육장 등 정보접근 인프라 및 정보화 교육 콘텐츠를 지원하여 개도국의 ICT 교육환경 개선
- ▶ **(협력채널)** 개도국 ICT분야 정책결정자를 대상으로 한국의 ICT 정책 및 기술을 공유하는 프로그램을 제공하여 정책결정자간 인적 네트워크 구축 및 개도국 정책 개선 솔루션 제공을 통한 개도국 ICT 정책 및 시스템 개선 지원

사업 내용

- ▶ **(개도국 정보접근센터 구축)** 필리핀, 우즈베키스탄, 네팔, 세르비아 신규 정보접근센터 구축, 알제리, 르완다, 코스타리카, 파라과이 기존 센터 유지보수 추진, 도서관간지역 정보화 격차 해소를 위한 컨테이너 내에 PC, 복합기, 스마트스크린 등을 설치, 자가 발전시설을 이용한 이동형 정보접근센터 구축(네팔), 정보접근센터 인력 양성 및 운영 활성화 지원 (신규 정보접근센터 운영자 대상 IAC 운영 교육 실시, 맞춤형 ICT 전문강사 인력 양성 등)
- ▶ **(해외IT정책결정자 협력채널 운영)** 국제 ICT 전시회 및 국제 컨퍼런스와 연계한 실무급 및 고위급 협력채널 운영(실무급 5월, 고위급 11월), 개도국 현지 ICT 협력세미나 개최

주요 일정

| | | |
|---------------------|---|------|
| 사업자 입찰 | ▶ | 1~2월 |
| 글로벌IAC-NET 포럼 총회 개최 | ▶ | 8월 |
| 정보접근센터(IAC) 개소식 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
글로벌협력사업팀



064-909-3023



jwonyoo@nia.or.kr

국제기구를 통한 정보화 분야 해외진출지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|-------|------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 2.4억원 | ☑ 글로벌 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 주요 국제기구 및 국제개발은행과 공동으로 전략 협력국가의 국가정보화를 위한 기술지원 (건설링, 워크샵/세미나, 스터디투어 등)을 통해 국제정보격차 해소에 기여
- ▶ 국제기구 및 전략 협력국가와의 기술·인력 교류를 통해 정보화 선도국가로서의 글로벌 위상 강화 및 우리 ICT 기업의 해외시장 진출에 유리한 환경 조성

사업 내용

- ▶ **주요 국제기구/국제개발은행 대상 전략적 협력 강화**
 - WB(세계은행), ADB(아시아개발은행), AfDB(아프리카개발은행), CABEL(중미경제통합은행), ITU 아 태본부, ASEAN, APT(아 태 전기통신협의체) 등과 협력강화 및 AIB(아시아인프라 투자은행), AU(아프리카연합) 등과 신규 협력기반 구축

▶ 국제기구/국제개발은행 협력 수원국 국가정보화를 위한 기술지원 (4건 내외)

| 구분 | 주요내용 |
|------------------|--|
| CABEL(중미경제통합은행) | - 코스타리카 ICT 공동기술지원, 혹은 중미 수교국가 공무원 대상 정보화 역량개발 워크샵 개최 |
| AfDB(아프리카개발은행) | - 아프리카 회원국 대상 스마트시티 도입 개발 기술지원 |
| WB(세계은행) | - 벨라루스 스마트시티 구축 기술지원, 혹은 세르비아 오픈데이터 개발 기술지원 - Connectivity for Development 컨퍼런스 |
| ITU(국제전기통신연합) | - 바누아투 디지털정부 구축 기술지원 |
| APT(아-태 전기통신협의체) | - 회원국 기술지원(미정, EBC-K 혹은 Expert Mission) |
| IDB(미주개발은행) | - IDB 회원국 대상 스마트팜 구축 기술지원 |

▶ 국제기구 사업발굴 및 사후관리 강화를 통한 성과제고

- 국제기구 사업에 우리기업 참여지원, 기술지원 이후, 본 사업 개발 및 사업화 단계까지 지속적인 모니터링 및 추가 기술지원을 통해 우리기업 해외진출 기회 확대 등

주요 일정

| | | |
|-------------------------|---|----|
| WB 협력 한국혁신주간 디지털개발 컨퍼런스 | ▶ | 2월 |
| CABEL 협력 코스타리카 ICT 공동지원 | ▶ | 5월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
글로벌ICT건설링팀



064-909-3057



sk2925@nia.or.kr

PART. 06

인터넷 융합산업

ICT통계분석 및 고도화

ICT 규제샌드박스

O2O 서비스 활성화 기반조성

온라인광고 유통기반 조성

인터넷규제 개선 기반 구축

인터넷주소자원 관리기반 구축(KISA)

인터넷주소자원 관리기반 구축(NIA)

차세대 웹 기술 HTML5 이용활성화

데이터기반 전략기획 및 정책지원

빅데이터 선도 및 활성화 기반구축

빅데이터 안전한 활용 활성화

사물인터넷신산업육성선도(KISA)

사물인터넷신산업육성선도(NIPA)

빅데이터 유통·활용 생태계 조성

지능형 초연결망 인프라 기반조성

10Giga인터넷서비스촉진사업

핀테크산업활성화기반조성

지능정보 네트워크용 광통신 부품 상용화 실증확산

IT활용촉진기반조성(KISA)

IT활용촉진기반조성(NIPA)

전자거래분쟁조정위원회 운영

ICT융합자율주행기반구축

인공지능식별추적시스템구축

블록체인 기술·보안 경쟁력 강화

블록체인 기술선도 적용

블록체인 전문기업 육성

5G기반 디지털트윈 공공선도

국가인프라지능정보화

민간지능정보서비스 확산

사회협안해결 지능정보화

데이터 거래 기반 지원

빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축

전자고지시범사업

스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증

ICT통계분석 및 고도화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--------------------------------------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 1.9억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호 ☑ ICT 전반 | ☑ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 4차 산업혁명 등 ICT 기술의 진보와 다양한 국내외 경기 변동으로 ICT산업 구조와 파급효과를 시의성 있게 분석하여 정부 정책 수립의 기초자료를 제공하고, ICT통계에 대한 지속적인 모니터링을 통해 현황을 진단하고 이를 활용하여 다양한 이슈를 선제적으로 검토
※ 과학기술정보통신부 IT STAT(www.itstat.go.kr)에서 ICT통계분석 메뉴에서 해당 자료 제공

사업 내용

- ▶ 월별 주제를 선정하여, ICT 산업 경기·실적 추이를 분석하고 관련된 이슈와 통계지표를 수집·분석하여 ICT 산업에 대한 종합적 분석 제공
- ▶ 해외 자료의 시의성 있는 주제를 선별하여 ICT 산업 관련 최신 고급 분석 정보 제공
* MIT technology review, Harvard business review, Wharton International Business Review, Economist, World Economic forum 등의 주요 경영·경제 매거진과 해외자료를 바탕으로 학계 및 산업현장에서 새롭게 대두되는 이슈들을 선제적으로 발굴하여 정리 및 분석
- ▶ 비정형데이터를 활용하여 텍스트마이닝, 네트워크 분석을 통해 최신 ICT 이슈 파악 및 이슈 구조 분석
- ▶ ICT 주요 현안을 파악하기 위해 ICT 관련 산업계, 학계 및 기관의 전문가와의 네트워크를 구축하고 이슈 세미나를 진행

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| <ICT 통계분석> 보고서 발간 | ▶ | 매월 |
| 최근 ICT 산업 관련 이슈 논의 및 주제 설정 | ▶ | 2~12월 |
| 브라운백 세미나 개최 | ▶ | 2~11월 |
| ICT 이슈 세미나 개최 | ▶ | 3~9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
ICT통계정보연구실



043-531-4088



imediagod@kisdi.re.kr

ICT 규제샌드박스

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---|------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 46억원 | ☑ 이동 / 통신 ☑ 소프트웨어 ☑ 융합서비스 ☑ ICT 디바이스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ ICT 규제샌드박스 제도(신속처리·임시허가·실증규제특례) 운영을 통해 기업들의 신규 정보통신융합등 기술·서비스에 대한 신속한 사업화 지원

* 규제샌드박스 제도 : 신기술·서비스에 대해 일정 기간 기존 규제를 면제하거나 유예시켜주는 제도

사업 내용

- ▶ **(규제 샌드박스 사전 상담 및 신청 지원)** 유선전화 및 이메일, 1:1 상담 등을 통해 규제 샌드박스 제도 상담 수행 및 기업 신청 서류 작성 지원 등
- ▶ **(규제 샌드박스 홈페이지 운영)** 규제 샌드박스 제도 신청·접수, 심의 결과 등의 과정과 지정서 공개에 대한 정보를 투명하고 효율적으로 관리할 수 있도록 홈페이지 기능 개선 (www.sandbox.or.kr)
- ▶ **(규제 샌드박스 제도 홍보)** 규제 샌드박스 제도에 대한 홍보 콘텐츠 제작 등
- ▶ **(신기술·서비스 심의위원회 및 사전검토위원회 운영)** ICT 규제샌드박스 제도 운영을 위한 신기술·서비스 심의위원회 및 사전검토위원회 회의 개최 등 지원
- ▶ **(규제샌드박스 지정과제 운영 지원)** 안전성 확보 및 피해보상 마련을 위한 중소·중견기업 대상 보험료 지원, 실증규제특례로 지정된 기업 대상 실증 사업 지원, 규제 샌드박스 지정 사업 관리·감독 등

주요 일정

규제 샌드박스 서비스 제공



연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
규제샌드박스팀



043-931-5452



kongyj@nipa.kr

O2O서비스 활성화 기반조성

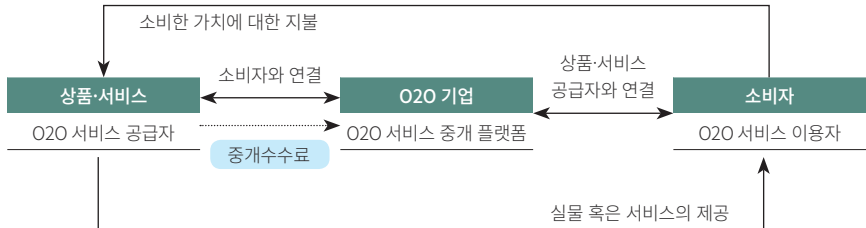
| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|------|
| ㉠ 방송통신발전기금 | ㉠ 2.6억원 | ㉠ 융합서비스 | ㉠ 기업 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ **(O2O서비스시장조사)** 2020년 국내 O2O서비스산업시장의 매출과 인력규모 등을 조사·파악하고, 6대 서비스분류체계* 표준화 추진 등 O2O시장에 대한 양질의 정보 제공
* 식품/음식, 숙박/레저, 부동산, 모빌리티/물류, 생활, 인력/중개 등
- ▶ **(O2O서비스상생포럼운영)** 공급자역량강화, 이용자보호방안, 평점시스템과 민원대응 등 O2O서비스 사업자 현장애로 중심의 분과구성으로 개선방안을 논의하는 포럼 운영
* 규제와 관련된 애로사항은 ICT 규제샌드박스를 통해 개선할 수 있도록 연계



주요 일정

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| 020서비스활성화기반조성 세부과제 공고 | ▶ | 3월 |
| 020서비스활성화기반조성 세부과제 과제수행 | ▶ | 5~10월 |
| 파견업체계약을 통한 지원인력 채용 (행정지원) | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
산업규제전략팀



043-931-5411



pprm@nipa.kr

온라인광고 유통기반 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|-----------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 6.4억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 |

사업 목적

- ▶ 온라인광고 계약 관련 분쟁조정 운영 및 불법·유해광고에 대한 사전 예방 활동 추진을 통한 이용자 보호 등 시장 환경 조성
- ▶ 온라인광고 산업 활성화를 위한 인프라인 전문인력 양성 및 이용자 인식 조사 등 정책연구 등을 통해 산업 경쟁력 강화 및 지속발전 기반 마련

사업 내용

- ▶ **온라인광고 유통기반 건전화**
 - (고충처리·분쟁조정 제도 운영) 고충상담 및 분쟁조정을 위한 온라인광고 분쟁조정위원회 운영, 피해 구제 및 예방을 위한 유관기관 협력 채널 확대프로그램 운영
 - (불법·유해 온라인광고 사전예방 활동) 온라인광고 법제도 가이드북 발간
- ▶ **온라인광고 활성화 지원**
 - (온라인광고 전문인력 양성) 취업준비자, 업계 재직자 등을 대상으로 실무형 교육 프로그램 운영 및 채용연계 추진
 - (온라인광고 이용자 인식조사 및 정책연구) 온라인광고 이용자들 전반적 인식 조사 및 온라인광고 관련 이슈 현황 파악을 위한 정책연구 추진
 - (대한민국 온라인광고대상 시상) 우수 온라인광고 발굴 및 시상

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|-------|
| 고충상담 및 분쟁조정 위원회 운영 | ▶ | 연중 |
| 온라인광고 전문인력 양성 | ▶ | 6~12월 |
| 온라인광고 이용자 인식조사 및 정책연구 | ▶ | 6~12월 |
| 대한민국 온라인광고대상 공모 및 시상 | ▶ | 9~12월 |
| 법제도 가이드북 발간 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
핀테크진흥팀



061-820-1421



seungho1012@kisa.or.kr

인터넷 규제개선 기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 13억원 | ㉞ 융합서비스 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ 인터넷융합신산업의 창출·발전을 저해하는 핵심규제를 조사·분석하고, 개선 및 대응 방안 마련
- ▶ 기존 규제에도 불구하고 혁신성이 높은 정보통신융합 新기술·서비스를 실증해 볼 수 있는 제도적 기반이 부족

사업 내용

▶ 융합신산업 저해 인터넷규제 조사

- 협의회 운영, ICT 유관기업, 협회를 대상으로 의견 수렴 등 산업 규제를 개선할 수 있도록 방안 마련
- 현재 산업 관련 규제뿐 아니라 향후 산업을 예측하여 발생 가능한 규제이슈를 도출 및 관리
- 융합 신산업 규제개선 관련 법률 제개정 지원 등 제도기반 구축

▶ 인터넷 규제개선 이행관리

- ICT융합 新산업 규제개선 사례를 일반 국민이 이해하기 쉽도록 대국민 홍보 강화
- 홍보리플릿, 성과사례집, 홍보영상 등 필요 홍보물 제작 또는 심포지엄 개최 등을 통해 주요 내용 공유

▶ 인터넷·플랫폼 지속성장 기반 조성

- 부가통신산업의 분야별 실태 파악을 통해 기초자료를 확보하고 이를 정책수립에 활용
- 해외 주요국의 규제 동향, 부가통신사업 특성에 부합하는 규제체계, 활성화 지원 등 정책연구

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|------|
| 융합 신산업 규제 핵심이슈 대응 | ▶ | 3,5월 |
| 규제개선 협의체 운영 | ▶ | 9월 |
| 규제개선 홍보 영역(완료) | ▶ | 11월 |
| 규제이슈분석 및 규제개선 제도 운영 방안마련 영역(완료) | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
산업규제전략팀



043-931-5412



miranda0711@nipa.kr

인터넷주소자원 관리기반 구축(KISA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|--------------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 23.6억원 | ㉞ 네트워크, 정보보호 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ ‘krDNS(.kr, .한국)’와 ‘인터넷주소자원센터’의 안정적 보호·관리 및 인터넷주소 분쟁 해결제도 운영 등을 통한 인터넷 기반 인프라 강화 등
 - ※ DNS(Domain Name System) : 인터넷에서 사람들이 인식하기 쉬운 도메인 이름(www.msip.go.kr)을 서버가 인식하는 숫자(IP주소)로 변환하는 시스템

사업 내용

- ▶ **(DNS 고도화 및 안정적 서비스 체계 구축)** 인터넷주소자원센터 보안강화, 최상위 루트 미러 DNS 운영 및 krDNS 백업체계 강화, krDNS 운영실태 점검 및 개선
- ▶ **(인터넷 거버넌스 역량강화)** 인터넷 거버넌스 관련 국제회의의 민간전문가 활동 지원, 인터넷주소 주요정책 심의 및 홈페이지 운영, 인터넷거버넌스 역량강화를 위한 기반 마련 및 정책 개발
- ▶ **(인터넷주소분쟁해결제도 운영)** 인터넷주소분쟁조정위원회 회의 개최, 일반도메인 분쟁 해결 및 위원 역량 강화를 위한 국내외 협력) ADNDRC(아시아도메인이름 분쟁조정센터, 인터넷주소분쟁조정 제도 연구, 홍보 및 사건 처리
- ▶ **(대한민국 인터넷대상 시상)** 우수 인터넷 기업 발굴, 시상계획 공고 및 심사 진행(8~11월), 제15회 대한민국 인터넷대상 시상식 개최(12월)
- ▶ **(krDNS DDoS 보안 강화)** 백업센터 전환

주요 일정

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| 제 14회 대한민국 인터넷대상 추진계획 수립 및 대행업체 선정 | ▶ | 5월 |
| 상반기 인터넷주소분쟁조정 결정집 발간 | ▶ | 7월 |
| 제14회 대한민국 인터넷대상 시상계획 공고 및 공모 접수 | ▶ | 9월 |
| 하반기 분쟁조정결정집 발간 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
인터넷주소정책팀



061-820-1449



ahnss@kisa.or.kr

인터넷주소자원 관리기반 구축(NIA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------------|--------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 9.6억원 | ☑ 네트워크 ☑ 정보보호 | ☑ 일반인 ☑ 기업 ☑ 연구/학계 |

사업 목적

- ▶ 국내가구의 인터넷 이용환경 및 개인의 이용행태파악을 위한 국가승인 지정통계 생산 및 한국인터넷 백서 발간을 통한 정책 수립 기초자료 마련

사업 내용

▶ 인터넷이용실태조사

- 통계유형 : 국가승인통계 (지정통계 제120005호)
- 조사대상 : 전국 25,000가구 및 가구내 만3세 이상 가구원
- 조사기간/방법 : 2020. 8. 5. ~ 9. 30., 가구방문 면접조사
- 조사항목 : 가구 인터넷접속률, 컴퓨터보유율, 가구원 인터넷이용률, 인터넷이용자수, 인터넷 이용시간, 인스턴트 메신저, SNS 이용률 등
- 산 출 물 : 국/영문 요약보고서, 국/영문 최종보고서

▶ '2020 한국인터넷백서' 발간

- * 한국인터넷백서 개요 : 국내외 최신 인터넷 정책, 기술 이슈 및 동향을 체계적으로 종합하여 매년 발간하는 백서 (유관기관 배포 및 인터넷 제공)

주요 일정

<인터넷 이용 실태조사>

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------|
| 사업자 선정, 표본·설문설계, 면접원 선발·교육 등 조사기획 | ▶ | 1월~6월 |
| 통계청 통계작성 변경승인 신청 / 가구방문 면접조사 실시 | ▶ | 7월 / 8~9월 |
| 면접조사 결과 데이터 입력 및 데이터 정제, 결과분석 | ▶ | ~11월 |
| 국·영문 요약보고서 배포 및 최종보고서 발간 | ▶ | 12월 |

<한국인터넷백서>

| | | |
|-----------------------|---|--------|
| 사업자 선정, 구성 및 목차 기획 | ▶ | ~6월 |
| 집필진 구성 및 원고 의뢰, 작성·검수 | ▶ | 6월~10월 |
| 한국인터넷백서 (국문판) 발간 | ▶ | 11월 |
| 한국인터넷백서 (영문판) 발간 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
디지털포용기획팀



053-230-1310



lyh@nia.or.kr

차세대 웹기술 HTML5 이용활성화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 26.6억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 일반인 ☑ 기업 |

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

- ▶ **차세대 웹 기술 HTML5 이용 활성화**
 - (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

주요 일정

| | | |
|--|---|-------|
| HTML5 기술지원센터(koreahtml5) 운영 및 고도화 | ▶ | 2~12월 |
| 차세대 웹 표준 동향 조사 | ▶ | 3~12월 |
| 글로벌 웹 표준 전환 및 융합 선도 기술·서비스 개발 지원 추진 | ▶ | 4~11월 |
| 비표준 플러그인(액티브X 등) 사용 실태조사 | ▶ | 5~12월 |
| 웹 프레임워크 개선 및 보급 추진 | ▶ | 6~11월 |
| 인터넷 이용환경 개선 컨설팅 | ▶ | 8~12월 |
| 비표준 인터넷 이용환경 개선을 위한 대국민 캠페인 추진 | ▶ | 9~11월 |
| 글로벌 웹 표준 전환 및 융합 선도 기술·서비스 개발 지원 사업 완료 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
인터넷기반조성팀



061-820-1514



chae@kisa.or.kr

데이터기반 전략기획 및 정책지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------------|---------------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 13.8억원 | ☑ 소프트웨어 ☑ 컴퓨팅 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 데이터(증거) 기반 사회현안 해결 및 정책지원
- ▶ 데이터 기반 정책 활성화를 위한 거버넌스 및 방법론 연구, 성공사례 보급

사업 내용

- ▶ **최신 데이터 분석 기술을 적용한 데이터 활용 성공 사례 창출**
 - 최신 데이터 분석을 적용한 데이터 활용 성공사례를 창출하여 타 기관에서 활용할 수 있도록 관련 내용 제공
- ▶ **데이터 기반 전략 분석을 위한 신규 데이터 수집 및 인프라 고도화**
 - (데이터) 공공·민간이 보유하고 있는 데이터를 수집하고 비식별화 처리하여 웹페이지 (kbig.kr 등)를 통해 누구나 사용할 수 있도록 제공
 - (인프라) 노후화된 분석 인프라를 클라우드로 이전 및 고도화하여 데이터(증거) 기반 의사 결정 지원
- ▶ **국내외 데이터 기반 전략 협력 체계 강화**
 - (국내) 주요 데이터 선도기관과 협력 체계 운영
 - ※ 주요 공공기관과 협업과제 및 혁신과제 진행을 통해 데이터 수집 및 분석 방법 교류 및 협력 추진
 - (국외) 주요 데이터 기반 전략 기관과 협력 추진
 - ※ 데이터 정책 활용 우수사례 벤치마킹 및 노하우 수집, 데이터(분석정보) 교류 및 상호 협력 추진

주요 일정

| | | |
|------------------------------------|---|------|
| 데이터 기반 분석 인프라 고도화 발주 | ▶ | 2월 |
| 최신데이터 분석 기술을 활용 성공사례 창출 과제 선정 및 발주 | ▶ | 3월 |
| 융역과제 추진 점검 | ▶ | 6~9월 |
| 데이터 활용 우수사례 공유 세미나 개최 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
지능데이터기획팀



053-230-1264



shkim@nia.or.kr

빅데이터 선도 및 활성화 기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 75억원 | ㉞ 컴퓨팅 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ 데이터 시범사업 개발 및 확산, 공동인프라 활용을 통한 빅데이터 분야 사업화 지원, 안전한 빅데이터 활용 지원 등 빅데이터의 생산적 활용 확산을 통한 데이터 활성화 기반구축과 시장창출 도모

사업 내용

- ▶ **(데이터 플래그십/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)** 빅데이터 분석 인프라(www.kbig.kr) 및 빅데이터 기술지원, 컨설팅, 데이터 실습교육 지원, 활용문화 조성
- ▶ **(데이터 안전한 활용 지원)** ICT·과학기술 등 분야 비식별 처리, 데이터 결합 등 기술 지원 및 안전한 활용을 위한 실무형 전문교육 추진, 컨설팅 지원 등

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| 사업공모 및 교육지원 | ▶ | ~4월 |
| 데이터 매직 컨퍼런스 개최 데이터 경진대회(빅콘테스트) 시상식 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
지능데이터사업팀



053-230-4265



iplawdkkim@nia.or.kr

빅데이터 안전한 활용 활성화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|--------|-----------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 2억원 | ㉞ 정보보호 | ㉞ 기업 ㉞ 일반인 ㉞ 학교 |

사업 목적

- ▶ 4차산업혁명 관련 빅데이터 활용 분야 핵심기술 증진 및 중·장기적 전문인력 양성을 통한 저변확대를 위해 개인정보 비식별 기술 경진대회 개최 추진
- ▶ 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) 홈페이지 구축(2~6월), 평가도구 개발(2~6월), 대회 개최를 위한 Data-Set 및 세부 운영 프로그램 마련(7~8월)
 - (개인정보 비식별 기술 경진대회 추진위원회 구성 및 운영) 예선전 사전 리허설 및 평가절차 회의, 예선전 심사(10월), 본선전 사전 리허설 및 평가절차 회의, 본선전 심사(11월) 총 *10 회 내외 협의회 진행
- ▶ **개인정보 비식별 기술 경진대회 리허설 및 연계 컨퍼런스 추진**
 - 개인정보 비식별 기술 저변확대를 위한 컨퍼런스 및 리허설 진행
 - (개인정보 비식별 기술 경진대회 예선 및 본선 진행) 개인정보 비식별 기술 경진대회 참가자 대상 설명회 및 사전교육(8~9월), 예선(10월) 및 본선 개최(11월), 비식별 기술 경진대회 성적 우수자 시상식 및 상금 수여(12월)
 - ※ 대상 700만원(과기부장관상) / 최우수상 350만원 / 우수상 250만원 / 장려상 100만원 x2점, 총 상금 1,500만원 규모 유지 하며 19년도 대비 우수상 및 장려상 1점씩 축소
 - ※ 대상 상금 200만원 증액, 최우수상 및 우수상 50만원 증액('19년 7점 → '20년 5점)

주요 일정

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| 비식별 기술 경진대회 참가자 대상 설명회 개최 | ▶ | 9월 |
| 비식별 기술 경진대회 본선전 추진 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
개인정보비식별지원센터



061-820-1866



hughgaram@kisa.or.kr

사물인터넷 신산업 육성선도(KISA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|--------|------------|
| ㉠ 방송통신발전기금 | ㉠ 26억원 | ㉠ 정보보호 | ㉠ 일반인 ㉠ 기업 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ **(IoT 보안테스트베드 환경 구축)** IoT 보안테스트베드 운영 및 유지보수, 영세기업 지원 강화를 위한 스마트홈 보안테스트베드 개선
- ▶ **(IoT 보안인증제 운영)** IoT 중소형기업 대상 IoT 제품 보안성 검증·컨설팅 서비스 제공
- ▶ **(IoT 보안내재화 제도적 기반 마련)** IoT 제품 특성을 반영한 보안 인증항목·시험방안 마련 및 보안내재화 확산, 보안성 유지관리를 위한 대책 지원
- ▶ **(IoT 보안 분야 중소형 기업 성장지원)** IoT 보안 분야 신규 아이디어 발굴, IoT 분야 우수 정보보호 스타트업 육성 지원

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|----|
| IoT 보안인증·IoT 보안테스트베드 제공 | ▶ | 연중 |
| IoT 보안인증 컨설팅 및테스트베드 교육 제공 | ▶ | 연중 |
| 정보보호 스타트업 육성 프로그램 지원 스타트업 공모·선발 | ▶ | 4월 |
| 정보보호 해커톤 공모·접수 | ▶ | 6월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
융합보안단



02-405-6516



leesg@kisa.or.kr

사물인터넷 신산업 육성선도(NIPA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------------------|-----------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 229억원 | ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스 | ☑ 일반인 ☑ 기업 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 다양한 사물인터넷(IoT) 제품·서비스 발굴·확산, IoT종합기술지원 및 개발환경 마련, 글로벌 전문기업 육성 지원 등을 통해 IoT 산업 생태계 기반 조성

사업 내용

- ▶ **(IoT융합 선도사업)** 공공·민간·산업분야의 다양한 IoT 제품·서비스를 발굴하고 이를 선도적으로 검증·확산함으로써 IoT전문기업 육성 및 수요 창출
- ▶ **(IoT 인프라 조성·보급)** 기술인프라 기반으로 장비를 활용해 고정밀 시제품 제작, 품질·성능 개선, 테스트필드 실증 등 IoT 기술지원 및 DIY 창작저변 확대
- ▶ **(IoT 해외진출 및 성과홍보)** 국내 IoT 분야 혁신적 아이디어 및 우수 기업을 발굴하여 해외 시장 진출을 지원하고, IoT 인식 제고를 위한 성과홍보 추진

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| IoT혁신센터 운영 및 IoT기술지원 서비스 제공 | ▶ | 연중 |
| ICT 디바이스랩 및 판교 시제품 제작지원 기반시설 운영 | ▶ | 연중 |
| IoT제품·서비스 검증·확산 신규과제 공모 | ▶ | 2월 |
| IoT성과홍보(국제전시회, 해외로드쇼 등 참여) | ▶ | 9~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
IoT산업팀



043-931-5715



zauiin@nipa.kr

빅데이터 유통 · 활용 생태계 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------|---------------------------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 715억원 | ㉞ 데이터 | ㉞ 기업 ㉞ 일반인 ㉞ 공공기관 ㉞ 협회 |

사업 목적

- ▶ 빅데이터 유통·활용 생태계 기반 마련을 위해 ① 데이터바우처 지원, ② 본인정보 활용 지원(MyData 지원), ③ 데이터 안심구역 운영, ④ K-Global 데이터 글로벌(데이터 기업 해외진출) 등 중점 추진

사업 내용

- ▶ **(데이터바우처 지원사업)** 중소기업, 소상공인 등 데이터 활용이 필요한 기업을 대상으로 바우처 형식의 데이터 구매·가공서비스 지원
- ▶ **(본인정보 활용 지원(MyData))** 본인정보 활용 실증 과제 발굴, 본인정보 활용 컨설팅 지원, 본인정보 활용 현황 조사, 개인정보 자기결정권 인식 확산, 본인정보 활용 실증서비스
- ▶ **(데이터 안심구역 운영)** 다양한 미개방 데이터를 중소·스타트업, 연구자 등 누구나 제한된 목적으로 이용할 수 있도록 안전한 분석 환경 제공
- ▶ **(데이터기업 해외진출 지원(DATA-Global))** 데이터 기업 수출 수요발굴, 현지화 및 해외진출 지원, 수출 마케팅 지원, 데이터 특화 해외진출 컨설팅 등 지원프로그램 운영

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| 데이터바우처 공모 실시 및 선정평가 | ▶ | ~6월 |
| DATA-Globa 공모 및 접수 | ▶ | 3~4월 |
| 데이터 안심구역 데이터 활용 교육 및 멘토링 실시 | ▶ | 7월 |
| 본인정보 활용 지원 실증지원 컨설팅 | ▶ | 7월 |
| 본인정보 활용 지원 해커톤 개최 | ▶ | 9월 |
| 마이데이터 컨퍼런스 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국데이터산업진흥원
전략기획팀



02-3708-5321



hdj4545@kdata.or.kr

지능형 초연결망 인프라 기반조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|--------|--------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 70억원 | ㉞ 네트워크 | ㉞ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 지능형 네트워크 신기술(SDN/NFV, 5G이동통신, 엣지컴퓨팅 등)을 중소·벤처기업 중심으로 개발·시험하고, 공공·민간분야에 선도적용하여네트워크 운영 효율성 제고 및 신기술확산 촉진

사업 내용

▶ SDN/NFV 인프라 시범·확산

- 민간·공공 수요를 바탕으로 SDN/NFV 관련 중소기업 제품·장비의 시장 진입을 위하여 개발 장비의 시험·검증·인증 등 사업화 확산 지원
- 국내시장에 진입하기 위한 개발 장비 필수 시험검증·인증* 획득, 장비의 시험검증·인증 획득을 위해 필요한 사항 추가 개발지원
- * CC인증, 보안기능시험결과서, 보안취약점 점검, 성능평가서, IPv6 인증 등
- 성공 가능성이 있는 모델에 대하여 검증된 장비를 바탕으로 공공·민간 부문에 시범 확산 및 가이드라인 보급 등 지원

▶ 5G 인프라 선도 적용

- **(발굴)** 지능형 초연결망의 신기술 발전과 공공·민간 수요를 기반으로 공공·민간부문 선도사업 적용 모델 발굴
- **(선도테스트)** 중소기업이 5G 선도테스트 인프라를 공동으로 활용하여 공공기관이 요구하는 특화된 성능·기능·신뢰성 등 제고 및 공인인증기관의 객관적인 실증결과인 시험 성적서 확보
 - * 시험성적서는 공인인증기관 등과 협의하여 적용 장비를 대상으로 선정하여 추진
- **(선도적용)** 공인인증기관에서 검증·확인된 중소기업의 인프라 장비를 민간·공공기관에 선도적용* 및 시범운영을 통하여 레퍼런스 확보
 - * 선도적용을 통하여 스노우볼 효과가 날수 있는 분야를 선정하여 적용
- **(확산)** 지능형 초연결망 선도적용 결과에 대하여 가이드라인을 마련하여 공공·민간보급 및 홍보 등으로 활성화 촉진
 - * 지능형 초연결망 관련 홍보 및 협의체, 포럼 등 지원

주요 일정

| | | |
|------------------------------|---|--------------|
| 지능형 초연결망 테스트/선도적용 사업 등 입찰/공모 | ▶ | 3월 |
| 지능형 초연결망 테스트/선도적용 사업 등 추진 | ▶ | 4~7월, 10~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
인프라기획팀



053-230-1766



yhyuun@nia.or.kr

10Giga 인터넷서비스 촉진 사업

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|--------|------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 37억원 | ☑ 네트워크 | ☑ 일반인 ☑ 기업 ☑ 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 인프라 보급·확산)** 10기가 인터넷 서비스 활성화를 위한 지역별 광인프라(FTTH) 기반 조성 및 10기가 인터넷 인프라 구축
- ▶ **(10기가 인터넷 서비스 활성화)** 10기가 인터넷 기반 비즈니스모델 발굴 및 10기가 인터넷 기술·장비 경쟁력 확보로 서비스 활성화 촉진
- ▶ **(10기가급 국산장비 개발지원)** 통신사·장비개발사 등 수요·공급 매칭을 통한 10기가 인터넷 핵심 기술·장비개발 지원
- ▶ **(10기가 인터넷 추진협의회)** 10기가 인터넷 인프라 투자 촉진, 서비스 확산 및 이용자 품질제고를 위한 민·관 협력 10기가 인터넷 추진협의회 구성·운영

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|-------|
| 10기가 인터넷 활성화 촉진 사업 공모 및 사업자 선정 | ▶ | 2~3월 |
| 10기가 인터넷 활성화 촉진 사업 추진 | ▶ | 4~12월 |
| 10기가 인터넷 기술·장비 산업 전시·세미나 행사 개최 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
인프라기획팀



053-230-1775



giga@nia.or.kr

핀테크산업활성화기반조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|-------|------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 25.8억 | ☑ 핀테크 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 중소 핀테크 기업의 신규 기술 · 서비스 발굴 및 성장을 지원하고 핀테크 테스트베드 구축 · 운영을 통해 핀테크 산업 활성화 기반 조성 추진

사업 내용

▶ 핀테크 기업 성장 지원

- 안전한 핀테크 서비스 개발 및 안정적인 시스템 운영, 중요정보의 철저한 관리 유도 등을 위한 종합 보안성 강화 컨설팅 제공(50개 기업), API* 개발에 필요한 자금 지원(10개 기업), FIDO** 시험인증 테스트베드

* API(Application Programming Interface): 기업이 보유한 서비스 기능이나 데이터를 외부(제3자)에서 활용하기 쉽게 구현한 프로그래밍 체계

** FIDO(Fast Identity Online) : 온라인 환경에서 ID, 비밀번호 없이 생체인식 기술을 활용하여 보다 편리하고 안전하게 개인 인증을 수행하는 기술

▶ 핀테크 기술지원센터 운영

- **(핀테크 스타트업 인큐베이팅)** 핀테크 기술지원센터 입주공간 임차지원, 테스트 인프라 제공 및 금융기업 네트워킹 지원
 - ※ 위치 및 규모: 가락동 IT벤처타워 서관 10층, 968m2(약 293평)
 - ※ 시설: 라운지, 회의실(2실), 교육장(3실), 스타트업 입주공간(13팀), 테스트랩(2실)
- **(플랫폼 사용 및 기술지원)** 개인·기관이 무상으로 사용가능한 핀테크 관련 기반 플랫폼(11종)을 센터에 구축·운영 및 신규 서비스 개발위한 개발대회 개최 등 기술지원
 - ※ 핀테크 기술·정책 세미나 및 네트워킹 데이, 핀테크 해커톤 대회 등 개최
- **(핀테크 인력양성)** 핀테크 기술 및 서비스, 비즈니스 현황에 대한 이해도가 높은 개발자 양성을 위한 실습·개발교육 및 지역세미나, 채용설명회 개최

주요 일정

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| 핀테크 세미나 및 네트워킹데이 개최, 핀테크 아카데미 운영 | ▶ | 매월 |
| 핀테크 기업 보안컨설팅 및 API 개발지원 | ▶ | 연중 |
| FIDO 해커톤 개최 | ▶ | 4월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
핀테크진흥팀



061-820-1635



kisainkbs@kisa.or.kr

IT활용촉진기반조성(KISA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 1.4억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 전자상거래 발전 및 글로벌화를 위한 정책지원 및 국제협력, 전자문서·전자거래 표준화 등을 통한 정보기술(IT)의 활용촉진

사업 내용

- ▶ 전자상거래 관련 국제규범 및 표준화 작업, 기타 협력 이슈 대응(수시)
※ 유엔국제상거래법위원회(UNCITRAL), 유엔국제무역원활화센터(UNCEFACT) 등

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|-------|
| 전자문서·전자거래 관련 국제 동향 파악 | ▶ | 3, 7월 |
| UN 디지털 경제 및 전자상거래 관련 국제협력 대응 | ▶ | 5월 |
| 전자거래 및 전자문서 관련 세미나 개최 | ▶ | 6월 |
| 국제전자상거래법위원회(UNCITRAL) WG IV 대응 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
전자문서확산팀



061-820-1451



parkhs@kisa.or.kr

IT활용촉진기반조성(NIPA)

| 재원 | 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 포함함으로써 ICT 우수사례 홍보 및 성과확산 ('20.4월 예정)
- ▶ **(ICT Innovation Awards)** ICT 융합 우수기업(기관) 및 유공자를 포상하기 위한 ICT Innovation Awards 시상식 개최 ('20. 9월 IoT주간에 병행)

주요 일정

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 정보통신의 날 기념식 개최 | ▶ | 4월 |
| ICT Innovation Awards 공고 | ▶ | 6월 |
| ICT Innovation Awards 대행사 평가 및 선정 | ▶ | 8월 |
| ICT Innovation Awards 시상식 개최 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
IoT산업팀



043-931-5722



sohyun@nipa.kr

전자거래분쟁조정위원회 운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 4.9억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 전자문서·전자거래로 발생한 분쟁에 대한 신속한 상담·조정 서비스 제공을 통해 이용자를 보호하고 국민편익을 제고함으로써 전자거래 및 IT활용 촉진

사업 내용

- ▶ **신속한 조정 서비스 제공을 위한 위원회 운영 및 정책연구**
 - 'ICT분쟁조정상담센터' 운영을 통한 상담 처리
 - 서울중앙지방법원 이관 조정사건 처리, 대학 연계 법률상담 추진
 - 상담품질 개선을 위한 QA코칭(상담 전화 모니터링 및 교육 등) 실시
 - 전자문서·전자거래분쟁조정위원회 회의(전체, 조정, 자문 등) 개최
 - 분쟁조정제도 이용자 의견수렴을 위한 옴부즈맨 제도 운영
- ▶ **안전하고 편리한 서비스 제공을 위한 시스템 운영**
 - 전자거래분쟁조정위원회 시스템(홈페이지, IP전화상담시스템 등) 운영·유지보수
 - 분쟁조정 업무지원시스템 구축(기존 장비 활용, 소프트웨어 신규 개발)
 - 글로벌 온라인분쟁조정시스템 운영 현황 파악을 위한 정례회의 참석(1인)
- ▶ **분쟁조정제도 이용 활성화를 위한 대외협력 및 제도 홍보**
 - 공정위·소비자원·국민신문고·포털 전자게시판을 통한 상담 및 조정
 - ICT 모의 분쟁조정 경연대회 개최 용역 추진
 - 전자거래 분쟁해결 유관기관 간담회 및 운영위원회 회의 운영
 - 분쟁조정사례집 등 홍보 콘텐츠 제작 및 다양한 채널을 활용한 홍보
 - 소상공인진흥공단, 지역시장 협업 기반 협업 추진

주요 일정

| | | |
|------------------------------|---|----|
| 전자거래 분쟁조정 업무지원시스템 구축 용역 추진 | ▶ | 1월 |
| 지방 거점 로스쿨 협력 기반의 무료 법률 상담 추진 | ▶ | 3월 |
| 2020 전자거래분쟁조정 사례집 발간 | ▶ | 6월 |
| ICT 모의 분쟁조정 경연대회 개최 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
전자문서·전자거래
분쟁조정위원회 사무국



061-820-1459



hjcho@kisa.or.kr

ICT융합 자율주행 기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|------------------------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 36억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 네트워크 ☑ 융합서비스 | ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 글로벌 커넥티드 카(Connected Car)시장 선도를 위해 이동통신 기반 차량통신시스템의 국제표준에 따른 시험환경 구축과 기술개발 지원 등 산업활성화 기반 조성

사업 내용

▶ 국제표준 기술검증 기반 구축

- (국제표준 적합성 시험 제공) 국제표준 기반 차량통신기술(V2X) 시험환경 구축 및 개발지원 시험 서비스 제공
- (상호운용성 시험 제공) 차량통신 단말/기지국간 메시지 송수신 호환성 검증 및 이기종 차량통신 기기간 상호 간섭 시험서비스 제공

▶ 실환경 성능검증 기반구축

- (실환경 성능 시험 제공) BSM(Basic Safety Message) Drive Test 및 4G/5G V2X 통합성능 품질 시험 등 실외, 주행환경에서 차량통신 성능지표 검증 시험서비스 제공

▶ 국제공인 인증시험 서비스 제공

- (국제공인 인증시험 제공) V2X 국제공인인증(GCF 및 OmniAir) 시험서비스 제공

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|--------|
| 국제표준 적합성 및 실환경 성능검증 시험환경 구축 | ▶ | 6월 |
| 자율주행 기술세미나 개최 | ▶ | 9, 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
방송통신인프라단



031-780-9205



v2x@tta.or.kr

인공지능식별추적시스템구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-----------|---------|-------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 105.5억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 컴퓨터 비전 분야 선도적 기술 확보 및 AI 산업을 육성하고, 출입국 시스템을 세계적 수준으로 고도화하기 위해 과기정통부와 법무부간 부처협력사업으로 인공지능 식별·추적 시스템 구축

사업 내용

- ▶ **(AI식별추적시스템구축)** 공항 출입국 관리 시스템을 가정한 인공지능기반의 안면인식 및 이상행동패턴 식별추적 시스템(시제품) 구축, 테스트베스 혹은 현장 등에서 시범운영, 알고리즘 고도화
- ▶ **(실증랩 시스템 고도화 및 리얼데이터 취득 및 관제 시스템 구축)** 학습용 데이터 관리, 기업에게 실증랩 서비스*를 안전하게 제공하기 위한 시스템 이중화 및 컴퓨터파워 보강 등 추진 및 이상행동, 워킹스루안면사진 등 학습데이터를 수집·관제하고, 개발된 시스템을 적용할 수 있는 환경 구축
* 실증랩 서비스 : 법무부 시스템에 기업이 접속하여 학습데이터를 활용하는 서비스
- ▶ **(성능 검증 및 실증·학습공간 마련)** AI기반 안면인식 및 이상행동패턴 인식 알고리즘 성능 평가 및 인공지능 학습·성능검증·실증을 위한 공간 운영
- ▶ **(인공지능 행사 등 기반조성 활동)** 인공지능 식별을 포함해 공공과 민간을 아우르는 인공지능 활용을 촉진하기 위한 행사 개최 및 정책 연구 등 수행

주요 일정

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| 실증 및 검증 지원 과제 공모 공고 및 설명회 | ▶ | ~2월 |
| 실증랩 고도화 및 리얼데이터 취득 구축사업 발주 | ▶ | 7월 |
| 실증랩에서 법무부 지원 데이터 학습 개시 | ▶ | 8월 |
| 실증랩 고도화 및 리얼데이터 취득시스템 구축사업 수행 | ▶ | 10월 |
| 인공지능 분야 행사 개최 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
시용합기반팀



043-931-5795



sseung@nipa.kr

블록체인 기술 · 보안 경쟁력 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--|----------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 7.7억원 | ☑ 네트워크 ☑ 소프트웨어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호 ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 블록체인의 보안성능 평가기준을 신뢰성(Trustworthiness) 관점으로 확대하고 시험환경을 확장하여 평가체계 고도화 및 평가 사각지대 해소 달성
- ▶ 블록체인 플랫폼 시스템 및 이를 기반으로 제공되는 분산업 서비스에 대한 객관적 평가 수행을 통해 국내 블록체인 기업의 기술 경쟁력 강화 지원

사업 내용

- ▶ **(블록체인 신뢰성 시험환경 구축)** 블록체인 제품 및 서비스에 적용되는 노드의 확장에 대응할 수 있는 신뢰성 시험수행 환경 구성, 블록체인 신뢰성 시험용 장비 확장, 신규 시험도구 도입
- ▶ **(블록체인 신뢰성 평가기준 개발)** 기존 "블록체인 보안성능 평가기준"을 신뢰성 관점으로 확대하고 스마트컨트랙트 보안취약성 평가기준, 관리운영체계 평가기준 개발
- ▶ **(블록체인 플랫폼 분산업 검증 지원)** 블록체인 플랫폼 및 시스템, 분산업 및 서비스에 대한 신뢰성 시험자문 컨설팅 및 검증수행, 시험결과서* 발급 지원(공모를 통한 지원)
* 제품이 평가기준에 부합되는지 공인 시험인증기관에서 시험하여 제공

주요 일정

| | | |
|------------------|---|-----------|
| 검증지원 및 시험수행 | ▶ | 4~6, 7~9월 |
| HW 및 SW 구매경쟁입찰공고 | ▶ | 3~4월 |
| 시험도구개발 | ▶ | 4~9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
정보보호단



031-780-1294



kkwon@tta.or.kr

블록체인 기술선도 적용

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|-------|
| ㉞ 정보통신진흥기금 | ㉞ 118억원 | ㉞ 융합서비스 | ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 블록체인 선도사업 추진으로 공공·민간 업무혁신 및 블록체인 적용사례 확산을 통해 블록체인 생태계 기반 마련

사업 내용

▶ 블록체인 공공선도 시범사업

| 분야 | 사업 목적 | 참여 방법 | 대상 | 지원 규모 | 지원방법 (정부:민간) | 지원예산 |
|-----------|-----------------------|-------|-------|--------|--------------|--------------------|
| 공공선도 시범사업 | 블록체인 기술 가능성 검증 및 시범적용 | 공모 | 제한 없음 | 10개 과제 | 매칭펀드 | 과제당 6억원 (총 60억 내외) |

※ 신문광고, KISA 홈페이지 사업공고 및 설명회 등 공지

▶ 블록체인 민간주도 국민 프로젝트

| 구분 | 사업 목적 | 참여 방법 | 대상 | 지원 규모 | 지원방법 (정부:민간) | 지원예산 |
|--------------|---------------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------------|
| 민간주도 국민 프로젝트 | 국민 체감형 블록체인 서비스 구현 및 시범적용 | 자유공모 | 제한 없음 | 3개 과제 | 매칭펀드 | 과제당 15억원 (총 45억 내외) |

※ 신문광고, KISA 홈페이지 사업공고 및 설명회 등 공지

주요 일정

| | | |
|---|---|----------|
| 블록체인 공공선도 시범사업 사업자 공모 | ▶ | 1월 |
| 블록체인 민간주도 국민 프로젝트 공모 | ▶ | 1월 |
| 블록체인 Techbiz 컨퍼런스 개최 | ▶ | 5, 7, 9월 |
| 블록체인 진흥주간 개최(아이디어톤, 홍보부스, Techbiz 컨퍼런스 등) | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
블록체인확산센터



061-820-1424



chain@kisa.or.kr

블록체인 전문기업 육성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|--------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 57억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회 ☑ 학교 ☑ 연구소 |

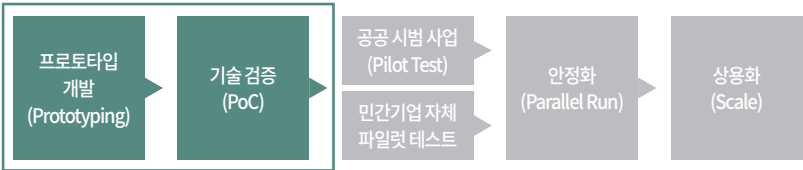
사업 목적

- ▶ 세계적으로 초기단계인 블록체인 시장을 국내 기업이 선점할 수 있도록 블록체인 전문기업 성장 및 시장활성화 지원

사업 내용

- ▶ 블록체인 전문기업 성장지원

<블록체인 기반 서비스 상용화 단계>



* 기존의 시장에 존재하지 않던 기술을 도입하기 전 기술적인 불확실성 해소를 목적으로 수행하는 기술검증 프로젝트

- ▶ (블록체인 시장활성화 지원) 공모를 통해 컨설팅 대상기관 선발
- ▶ 블록체인 산업 동향분석 및 법제도 개선 방안에 관한 연구 등 추진

주요 일정

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| 용역 및 사업공고 | ▶ | ~3월 |
| 기술검증 및 컨설팅 사업 평가 및 성과공유회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
시용합기반팀



043-931-5352



jichul@nipa.kr

5G기반 디지털트윈 공공선도

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------------------------|---------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 100억원 | ☑ 융합서비스 ☑ 네트워크 ☑ 이동/통신 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 5G, 디지털트윈 등을 활용한 산업의 新비즈니스 기회창출 등을 통한 혁신성장 견인 및 공공의 선도적 수요창출을 위해 신기술 기반의 시설물 실시간 안전관리 실증 지원

사업 내용

- ▶ **(5G기반 디지털트윈 공공선도)** 정부기관(지자체)가 보유하고 있는 건물을 대상으로 5G 및 디지털트윈 등을 활용한 시설물 안전관리 체계 구현*을 위한 실증 지원 등

* IoT 등 기기, 3D 모델링 등을 활용 5G기반 디지털트윈 적용, 시뮬레이션 구현 등 시설물 안전관리 체계 실증

| | |
|-------|--|
| 지원 방법 | · 자유공모 |
| 지원 대상 | · 디지털트윈 안전관리 체계 구현을 위한 컨소시엄 |
| 지원 기간 | · 약 8개월 |
| 지원 규모 | · 2개 과제 * 평가위원회 및 과제조정 심의회 결과 등에 따라 지원규모 조정 될 수 있음 |
| 지원 조건 | · 상호출자(매칭펀드) 방식 * 정보통신·방송 연구개발 관리규정 [별표3] 출연금 등 지원기준 및 민간부담금 중 현금부담기준 준용 · 과제당 3개지역 25개 이상의 건물을 대상 실증 · 시설물 안전관리 체계 마련을 통한 확산 등 추진전략 수립을 위한 마스터플랜 도출 · 컨소시엄은 시설물 실증 후 실증환경에 대해 최소 3년간 운영·유지보수(통신비 등 고려)를 위한 관련 서류 제출 |
| 지원내용 | · 5G기반 디지털트윈 시설물 안전관리 체계 마련 및 실증 비용 |

* 상기 내용은 예시이며, 사업 추진 시 상황변화에 따라 변경될 수 있음

주요 일정

| | |
|---|-------|
| 지원사업 공모 및 용역 입찰 공고 | ▶ ~3월 |
| 5G기반 디지털트윈 추진을 위한 중장기 로드맵 수립 연구용역 평가 및 선정 | ▶ 4월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
SW융합혁신팀



043-931-5311



jhung@nipa.kr

국가인프라 지능정보화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|-------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 150억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 공공기관 ☑ 기업 ☑ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 국가 주요 인프라(SOC, 환경, 교통, 안전, 에너지 등)에 지능정보기술을 접목해 안전강화와 운영 효율성을 향상하고 지능정보 신산업 육성을 지원

사업 내용

- ▶ **(사고예방·장수명화)** 주요 시설물의 고장을 사전 예측하고 예방 정비 지원
- ▶ **(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

| 교통시설 | | |
|---|--|--|
|  스마트 항만·물류 ·항만 안전 및 물류 관리 지능화 |  고속도로 지능 관리 ·안전 강화 및 도로 관리 효율화 |  지능형 교통신호 체계 ·교통 흐름 개선 및 미래 자율주행 기반 마련 |
|  철도시설물 유지관리 지능화 ·안전사고 예방 및 유지 보수 최적화 |  스마트 공항 ·항공, 여객, 시설물 등 관제 및 공항 운영 최적화 | |
| 안전시설 | | 산업시설 |
|  지능형 댐관리 ·위험 예측 및 AR 기반 현장 대응력 강화 |  산업단지 최적 관리 ·재난 사고에 대한 선제적 대응 및 인프라 최적 관리 |  전력설비 지능 관리 ·항공, 여객, 시설물 등 관제 및 공항 운영 최적화 |

주요 일정

과제별 시스템 및 테스트베드 구축

6월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
국토환경팀



053-230-1477



cryptoauth@nia.or.kr

민간지능정보서비스확산

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|--------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 74.8억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회 ☑ 학교 ☑ 연구소 |

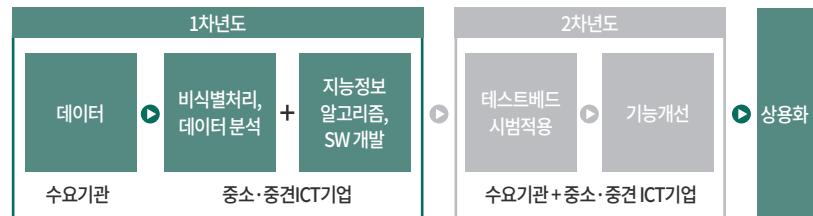
사업 목적

- ▶ 국민생활 및 산업의 데이터기반 선도적 지능정보화로 산업혁신, 사회문제 해결 및 국민 삶의 질 향상

사업 내용

- ▶ **(신규과제(`20년 선정))** 신규분야(농수산, 물류, 환경 등) 서비스모델 발굴을 통해 지능정보 서비스 응용분야 확대, 단일 산업 내 지능정보 응용서비스 현장적용 및 실증을 위해 ICT 중소기업과 수요기관이 컨소시엄*을 구성하여 공동개발, 시범적용
*의료 예시: 메디팜소프트(ICT중소기업) ↔ 서울대학교병원(수요기관)

<지능정보서비스 프로세스(안)>



- **(과제별 책임멘토제 시행)** 신규 선정된 과제별 전담 AI전문가를 선임 밀착 멘토링 추진
- **(학습용 산업데이터 공유제도 시행)** 서비스 검증 후 과제별 개발에 사용하였던 “학습용 산업데이터” 일부를 공유하여 학습에 활용

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|------|
| 신규과제 모집 공고 및 사업설명회 | ▶ | 1~2월 |
| 민간 지능정보서비스 확산 신규과제 및 컨소시엄 선정 | ▶ | 3월 |
| ‘민간 지능정보서비스 확산’ 사업 착수워크숍 | ▶ | 5월 |
| ‘민간 지능정보서비스 확산’ 서비스 전시 및 성과발표회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
시용합산업팀



043-931-5757



dhlim@nipa.kr

사회현안해결 지능정보화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 60억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 지능정보기술(AI 등)을 활용하여 사회적 약자(장애인, 노인 등)의 어려움 해소와 삶의 질 향상을 위한 지능정보서비스 발굴 및 시범 실증

사업 내용

▶ 사회현안해결 지능정보화 서비스 구축·실증

- 지능정보기술(AI 등)을 활용하여 사회적 약자(장애인, 노인 등)의 어려움 해소 및 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 서비스 발굴 및 시범 실증
- **(과제 기획)** 지정공모 방식의 사업 추진을 위해 서비스 대상자인 사회적 약자(영유아, 청소년, 노인, 여성, 장애인, 노동자, 저소득층 등)의 현안 및 의견을 수렴하여 과제 기획
 - ※ 수요조사(지자체, 기관, 장애인 협·단체 대상), 현장의견 수렴, 공모전, 연구반 등을 활용하여 과제 기획, 소관부처 및 외부 전문가가 참여하는 정책협의회를 통해 과제 확정
- **(시범 실증)** 지자체, 복지·공공시설 등을 중심으로 AI, 로봇 등의 첨단 기술을 활용하여 사회적 약자를 위한 지능정보 서비스 시범 실증
 - ※ (계속과제) 지능형 수어 영상 응급 안내 서비스, 인공지능 기반 발달장애 인지학습 서비스
 - ※ (신규과제) 장애인 실내 길안내 내비게이션 서비스, 장애인·노약자를 위한 지능형 키오스크 연계 서비스, 스마트 안심 요양 서비스, AI 스피커를 활용한 취약계층 맞춤형 행정·복지 서비스
- **(기반 조성)** 과기정통부, 보건복지부 등 관련 부처가 참여하는 협의체를 통해 시범 실증의 성과가 확산될 수 있는 기반 조성

▶ 사회현안해결 지능화 성과 확산 및 중장기 발전방안 수립

- 국내외 정책, 기술 현황 조사, 주요 사회 현안 및 지능정보서비스 발굴 등 중장기 정책 추진 전략 수립

주요 일정

| | | |
|--------------------------|---|------------|
| 신규 위탁과제 공모 및 사업설명회 개최 | ▶ | 2월 |
| 정책협의회 개최 | ▶ | 5,9,10,12월 |
| 위탁 연구과제 공모 | ▶ | 6월 |
| 사회현안해결 지능정보화 아이디어 공모전 추진 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
의료복지팀



053-230-1436



sungdea100@nia.or.kr

데이터 거래 기반 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|-------|------|
| ㉞ 정보통신진흥기금 | ㉞ 6억원 | ㉞ 데이터 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ 데이터 활용 수요가 늘어나면서 데이터를 효율적으로 확보하고, 안전하게 데이터를 거래할 수 있는 환경 조성 필요

사업 내용

- ▶ **데이터 거래 통합 관리를 위한 거래 원칙 및 기준 마련**
 - (데이터 가격산정) 국내·외 거래용 데이터 가격 책정 사례 분석(데이터 바우처 등), 데이터 상품 분류별 가격 제시를 위한 지원 체계 마련(유형별 군집화 방법, 상품가격 비교) 등
 - (데이터 품질) 국내·외 거래용 데이터 품질 평가·인증 사례 분석(데이터 바우처 등), 데이터 특성을 고려한 거래 데이터 품질 평가를 위한 지원 체계 마련(정형·비정형 분류, 상품 시험 및 개발 공정 방안 도입) 등
 - (데이터 법률) 데이터 거래시 법률 사례 분석(표준계약서, 데이터 바우처 등), 유형별 구조화에 따른 지원 체계 마련(개인정보, 분쟁 등)
 - (거래 내역 통합 관리) 거래 이력 관리를 위한 메타데이터 표준 방법론 개발, 데이터 거래 현황판 설계안 마련(시각화 대쉬보드, 데이터맵 구현) 등
- ▶ **분야별 데이터 플랫폼 연계를 위한 메타 시스템 등 연구**
 - 분야별 플랫폼 연계·호환을 위한 국내 유통 플랫폼 전수 조사(표준 기능 등), 공통 메타시스템 모델 개발, 데이터 스토어 적용·연동 및 검증(PoC) 등

주요 일정

| | | |
|-------------------------------|---|--------|
| 연구과제 공모 및 사업자 선정 | ▶ | 4월 |
| 연구과제 수행 및 관리, 분야별 전문가 자문반 운영 | ▶ | 5~10월 |
| 데이터 거래 기반지원 연구과제(2건) 최종 결과 보고 | ▶ | 11~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국데이터산업진흥원
유통기반실



02-3708-5334



if1701@kdata.or.kr

빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|--|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 448억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 협회 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 기관별 빅데이터 센터 육성 및 분야별 빅데이터 플랫폼 구축을 통해 데이터 구축·유통을 활성화하고, 데이터의 거래 기반 마련 지원

사업 내용

▶ 빅데이터 센터 육성

- (수요 기반의 활용 가치가 높은 데이터 생산·구축) 분야별 활용 가치가 높은 데이터를 발굴·생산, 교통·통신 등의 국민 삶과 밀접한 분야와 AI·자율주행차 등의 신산업 분야의 활용도 높은 데이터를 집중 생산 지원, 혁신적인 아이디어는 있으나 자본력이 부족한 중소기업의 원천데이터 생산·구축을 중점 지원
- (시장에서 요구하는 수준의 데이터 품질 제고) 공공·민간이 협업하여 데이터를 생산·구축하는 단계부터 오픈 포맷*, 개방 표준을 적용, 센터별 데이터 품질관리기준을 적용하고 자체 품질평가 및 외부 검증을 통해 품질관리 역량과 데이터 품질 제고
 - * 기계 판독이 가능한 형태의 오픈 포맷 방식(CSV, RDF, LOD 등)을 적용
- (플랫폼을 통한 획기적인 개방·공유 체계 마련) 센터에서 생산된 데이터는 플랫폼을 통해 개방·공유하고 주기적으로 공유하여 데이터의 연속성 확보
 - ※ 센터↔플랫폼 또는 센터 간 민간 클라우드 기반 데이터 연계 체계 마련

▶ 빅데이터 플랫폼 구축

- 분야별 데이터의 수집·분석·활용 체계 구축

| 구분 | 내용 |
|-------------|--|
| 데이터 수집·저장 | · 주요 분야별*로 센터 등에서 생산·구축한 데이터의 수집 및 유통 기반 마련 * 금융, 환경, 문화, 교통, 헬스케어, 유통소비, 통신, 중소기업, 지역경제, 산림 등 ※ 대용량 트래픽 및 보안 등을 유연하게 처리하고 각 기관을 연계 할 수 있는 클라우드 활용 |
| 데이터 가공·융합 | · 수요 기반의 다양한 공공·민간 데이터를 가공 및 융합하여 양질의 데이터로 재생산 ※ 수요조사, 세미나, 교육 등을 통해 데이터 이용 수요를 발굴하고 맞춤형 데이터 제작 ※ 데이터 브로커(가공자) 육성을 통한 플랫폼 기반 데이터 가공 비즈니스 확대 |
| 데이터 활용기반 | · 다양한 데이터 분석 도구와 AI 학습 알고리즘 등을 제공하고, 글로벌 수준의 사용자 환경(UI/UX) 제공하여 활용할 수 있는 기반 마련 |
| 데이터 비즈니스 발굴 | · 데이터 판매뿐만 아니라 데이터 활용 컨설팅, 분석보고서, AI알고리즘 개발 등 플랫폼 내 신규 비즈니스 모델 발굴 |

· 데이터 활용 기반 혁신서비스 발굴·확산

| 구분 | 내용 |
|------|---|
| 공공분야 | · 플랫폼, 센터가 협력하여 사회 현안 해결 및 소외 계층 지원 등을 위한 데이터 기반의 공공 혁신 서비스 발굴·확산 |
| 민간분야 | · 통신·금융·유통 등 전 분야에 걸쳐 데이터의 산업적 활용과 기업 경쟁력을 제고할 수 있도록 산업혁신 서비스 발굴·확산 |

▶ 빅데이터 네트워크 조성

· 민·관 데이터 협력 네트워크 운영 및 이용활성화 지원

| 구분 | 내용 |
|------|---|
| 거버넌스 | · 데이터 공유·활용을 촉진하는 민·관 협력 기반 마련 ※ 플랫폼 및 센터 참여 기관 등으로 구성된 '데이터 얼라이언스' 운영 |
| 총괄지원 | · 플랫폼 및 센터 운영 지침 마련, 유통 정책 수립, 품질 관리, 이용 활성화를 위한 정책 수립 및 홍보 등 총괄 지원 |
| 여건조성 | · 플랫폼·센터 및 수요기업 간 네트워크, 성공사례 확산 컨퍼런스, 스타트업 육성을 위한 아이디어 경진대회 등 활성화 여건 조성 |

· 이종 플랫폼 간 데이터 연계체계 마련

| 구분 | 내용 |
|-----------|---|
| 플랫폼 연계 | · 이종 플랫폼 간에도 데이터를 효과적으로 유통·활용 할 수 있도록 플랫폼 간 상호 연계 기준 적용 및 확대 |
| 표준화 | · 데이터 연계·활용 촉진을 위한 데이터 표준 용어, 표준코드, 규격, 유통기준 등 각종 표준화 수요 발굴 및 개발 지원 |
| 데이터 지도 구축 | · 공공과 민간 데이터를 연계하여 국가 데이터 현황을 볼 수 있는 통합 데이터 지도 구축 |

주요 일정

| | |
|-----------------------|-------|
| 관련 영역발주 | ▶ ~5월 |
| 빅데이터 플랫폼 아이디어 경진대회 추진 | ▶ 10월 |
| 공공·민간 데이터 지도 개통 | ▶ 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
지능데이터기반팀



053-230-1274



nmkok@nia.or.kr

전자고지시범사업

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|--------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 12억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 일반인 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 디지털 전환과페이퍼리스 촉진을 지원하여 '업무·생활 방식의 혁신'을 견인함으로써 데이터 중심의 지능 정보 사회 생태계 기반 마련

사업 내용

▶ 페이퍼리스 촉진 지원사업

- 종이 고지·안내문의 전자화를 위한 전자문서 생성·발송·관리 시스템 구축 지원
- 페이퍼리스 촉진을 위한 신규 페이퍼리스 선도 기술·서비스 모델 발굴
- 오프라인 업무의 전자화를 위한 기술 및 도입 컨설팅 추진
- 대국민 전자고지 인식제고를 위한 홍보 등 제반업무 추진

▶ 전자고지 서비스 이용자 만족도 조사

- KISA 시범사업을 통한 전자고지 서비스의 이용자 만족도 조사 실시
- 공인전자문서중계자별 서비스 불만족 요인 파악
- 조사대상 구성, 조사방법 설계, 조사 및 결과분석 등
- ※ 과제지원비에서 발생하는 집행잔액 등은 과학기술정보통신부와 협의하여 사업운영비 등으로 변경 추진 가능

주요 일정

| | | |
|------------------------------|---|-------|
| 사업 과제별 진도점검 | ▶ | 5~11월 |
| 페이퍼리스 촉진 지원사업 사업비 정산 및 성과보고회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
전자문서화산팀



061-820-1423



jjh@kisa.or.kr

스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|----------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 80억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 4차 산업혁명 혜택을 농어촌에서 향유할 수 있도록 지능기술을 접목해서 농어촌 지역 현안을 해결하고 생활편의를 개선

사업 내용

- ▶ **(스마트빌리지 서비스 발굴 및 실증)** 생산성 향상·안전강화로 특화하고 생활편의 서비스를 공통으로 하여, 대상지역(읍·면)별 총 4~5개 서비스 모델을 연계·실증(지자체 대상 공모) 및 민관협력 체계구축

- 지자체, 마을협의체 등 주민 수요를 반영하고 기술개발이 완료된 농촌 생활밀착형 서비스를 발굴
- 주민이 직접 서비스 개선 수요제기, 기획·피드백·평가 등 참여가 가능한 리빙랩(Living Lab) 기반 실증으로 현장 의견 적극 반영

* '서비스 발굴→개발→운영유지' 전 과정 이해관계자간(지자체, 마을기업, 주민, 민간 사업자 등) 연계 강화

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| 과제 공모 및 사업설명회 개최 | ▶ | 2월 |
| NIA-컨소시엄 간 협약 체결 | ▶ | 5월 |
| 사업 서비스 시나리오 개발, 사업 실증 테스트베드 구축 | ▶ | 6월 |
| 전시회 및 컨퍼런스 개최 | ▶ | 9월 |
| 과제 서비스 현장 실증 | ▶ | 10월 |
| 서비스 적용 실증 지원 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
국토환경팀



053-230-1490



manfromkorea@nia.or.kr

PART. 07

정보통신 융합산업

AI 산업 생태계 기반 마련
정보통신시험인증허브기반구축
5G 시험망기반 테스트베드 구축
3D프린팅산업 육성기반 구축
인공지능 학습용 데이터(지식베이스) 구축
스마트서비스창출기반확충
인공지능중심산업융합집적단지조성
인공지능SW 개발환경 조성
AI 바우처 지원

개방형경진대회플랫폼구축
고성능 컴퓨팅 지원
해외IT지원센터운영(KOTRA)
해외IT지원센터운영(NIPA)
HPC이노베이션허브
ICT문화융합센터
글로벌융합클러스터
정보보호클러스터

AI 산업 생태계 기반 마련

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 2억원 | ☑ 인공지능 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 인공지능 산업 정책 수립 및 기업 전략 수립의 근거로 활용할 '신뢰성/정합성 있는 인공지능 산업 전문 통계'를 생산하고 정부/일반에 제공

사업 내용

- ▶ **(인공지능산업 실태조사)** 인공지능 기업의 일반 현황, 기술 및 사업현황, 매출 현황, 인력 현황, 투자 및 특허 현황, 애로 사항 및 건의사항 등에 대한 종합적인 인공지능산업 통계 생산
 - ICT통합 모집단, 신기술 관련 통계 기업 DB, 기타 2차 자료(정책 자료, 전문 협회의 회원사 정보, 언론기사, 기업 홈페이지 등) 등을 포괄하여 인공지능 기업 모집단의 대표성을 제고
 - 통계 조사 결과의 신뢰성 및 연속성을 제고할 수 있도록 조사 체계 개편(표본조사 실시 등) 등을 실시

주요 일정

인공지능산업실태조사 본조사 실시



8~10월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
AI융합전략팀



043-931-5732



leehja@nipa.kr

정보통신시험인증허브기반구축사업

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|-----------|------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 1.9억원 | ☑ ICT디바이스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 중소기업의 ICT융합제품(서비스)에 대한 적합성 품질검증, 시장진출 등 관련된 각종 정보를 제공할 수 있는 종합 지원 시스템 구축 및 제공

사업 내용

- ▶ **ICT융합제품(4차산업혁명분야 등) 품질기준 개발 및 제공 연구**
 - ICT융합제품 품질인증을 통해 도출된 평가기준을 DB로 구축하여 홈페이지 통해 제공
 - 정부 R&D 과제, 정부정책방향, 시장상황 측면에서 수요 증대가 예상되는 산업, 제품분야 중심으로 품질기준(시험인증규격) 개발 및 확대 추진
- ▶ **ICT융합품질인증제도 및 인증사무국 운영**
 - 품질기준 완성도 및 객관성 제고를 위해 산업별, 제품별 전문성 높은 기술 전문가 중심으로 인증위원회 구성 및 운영
 - 국제공인 시험인증, 국내 주요 인증(GS인증, CC인증, NEP인증 등) 등 타 인증제도와 연계 운영하여 가치 제고

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| 정보통신융합제품 품질인증제도 지역 설명회 개최 | ▶ | 4월 |
| ICT관련 전시회 행사 참여 및 홍보 부스 운영 | ▶ | 5월 |
| ICT관련 전시회 행사 참여 및 홍보 부스 운영 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
공공안전서비스단



010-5111-1051



jackylin@tta.or.kr

5G 시험망기반 테스트베드 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------------|----------|------------------------------|---------------------|
| ☑ 국가균형발전특별회계 | ☑ 37.6억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스 | ☑ 기업 ☑ 통신사 ☑ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 주요 이동통신사 동일 수준의 시험망 테스트베드 구축으로 5G 융합제품과 이동통신 네트워크간의 연동 시험 환경을 제공하여 중소 중견 기업의 제품 경쟁력 강화 및 국내외 시장 진출 지원

사업 내용

- ▶ 국제 이동통신 표준(3GPP)과 이동통신사 5G 상용화 로드맵을 기반으로 구축 및 운영
 - 5G 융합제품 신뢰성 확보를 위한 단계별 인프라 구축
 - (전용 공간 구축) 2G 5G 전 세대 호환 시험이 동시에 가능한 전용 공간 마련
 - (시험장비 구축) 5G 국제표준 및 이동통신사 상용망 인프라 구축 계획과 동일한 시험망 구축
 - ①단계 5G NSA(비단독모드) 인프라 구축
 - ②단계 5G SA (단독모드) 인프라 구축
 - ③단계 5G 플랫폼·어플리케이션 서비스 시험 지원
- ※ 경상북도 구미시 모바일융합기술센터 및 수도권 원격지원을 위해 서울 MFT(모바일필드테스트)센터 활용

주요 일정

| | | |
|-------------------|---|-----|
| 장비구축 조달발주 | ▶ | 3월 |
| 5G 테스트베드 시험 서비스개시 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



구미전자정보기술원
미래이동통신연구센터



054-460-9023



kwj@geri.re.kr

3D프린팅산업 육성기반 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------------|----------|---------|---------------------|
| ☑ 소재부품장비특별회계 | ☑ 68.9억원 | ☑ 3D프린팅 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 3D프린팅 산업육성을 위한 3D프린팅 활용·확산 지원, 전문 역량강화 및 산업 활성화 등 산업 생태계 조성을 통한 기존산업 혁신 및 신시장 창출 유도

사업 내용

- ▶ **3D프린팅 기술 검증 검증·확산**
 - (3D프린팅 기술 활용 시범제작 지원(공공분야)) 공공 서비스(철도·발전 등) 분야를 대상으로 3D프린팅 기술을 활용하여 부품·제품의 시범제작 및 공공 수요처의 현장적용을 지원
 - (3D프린팅 의료기기 제작 및 적용지원('18~'20년, 공모연차사업)) 3D프린팅 관련 기업과 의료 관련 비영리법인 등으로 구성된 컨소시엄을 대상으로 환자 맞춤형 의료기기의 제작 및 임상적용을 지원
 - (3D프린팅 제조혁신 실증 지원(신규, 공모/연차 사업)) 제조기업의 제품·공정 설계기술과 3D프린팅 기업의 제작기술을 융합, 산업용 고부가가치 부품의 제작·검증 및 공정적용을 지원
- ▶ **3D프린팅 기업 전문역량 강화**
 - (3D 프린팅 활용 및 인식 확산(공모)) 3D프린팅 공급·수요 기업 연계 제품화 바꾸어 지원, 국내 컨퍼런스 개최, 해외전시 참가 지원, 산업 실태조사, 경진대회, 도입인식 제고 교육 실시
 - (3D프린팅 지역센터 활용 전문역량 강화 및 제품화 지원(공모)) 3D프린팅 지역센터를 활용하여 전문교육 및 중소기업·조합 등 대상의 신제품 아이디어 발굴 및 소비자 제품화를 지원
- ▶ **3D프린팅 융합기술센터 구축(신규, 공모/연차사업)**
 - (3D프린팅융합기술센터구축(신규,공모/연차사업))3D프린팅기술이적용된산업용고부가가치 제품의 제작과 공정적용을 지원하기 위한 최고 수준의 인프라(인력·장비·설비)를 구축
- ▶ **(3D프린팅 산업 안전교육)** 삼차원프린팅산업 진흥법 시행에 따라 3D프린팅 서비스사업 종사자를 대상으로 온·오프라인 안전교육 실시
 - * 의무교육 대상 : 서비스사업 대표자(8시간/年), 서비스사업 종업원(16시간/年)

- ▶ **(3D프린팅 품질인증체계 지원)** 3D프린팅 SW 관련, 품질수준 자가진단 및 품질관리 방법에 대한 구체적인 가이드(3종) 개발·보급
- ▶ **(3D프린팅 정보포털 운영)** 3D프린팅 수요자(일반인·기업·학생 등)를 대상으로 관련 동향, 교육, 행사 등 다양한 정보와 콘텐츠 DB등을 제공하는 포털서비스 운영
- ▶ **(3D프린팅 서비스 사업자 신고 제도 운영)** ‘3D프린팅 서비스 사업자 신고 시스템*’을 통한 사업자 신고(신규·변경·폐업) 접수 및 신고증 발급 안내·지원 등
 * ‘기업지원플러스(G4B)서비스(www.g4b.go.kr)’을 통해 관리

<K-ICT 3D프린팅 지역센터 현황>

| 개소연도 | 센터명 | 운영기관 | 보유장비 |
|------|------|---------------|-------------------|
| '15년 | 경기센터 | 경기도경제과학진흥원 | 9대(산업 3, 보급 6) |
| | 전북센터 | 전주정보문화산업진흥원 | 36대(산업 9, 보급 27) |
| | 대구센터 | 경북대학교산학협력단 | 15대(산업 2, 보급 13) |
| | 경북센터 | 한국로봇융합연구원 | 14대(산업 3, 보급 11) |
| '16년 | 부산센터 | 부산 테크노파크(TP) | 16대(산업 3, 보급 13) |
| | 충북센터 | 한국교통대학교 산학협력단 | 6대(산업 3, 보급 13) |
| | 대전센터 | 대전 테크노파크(TP) | 23대(산업 2, 보급 21) |
| | 광주센터 | 광주정보문화산업진흥원 | 32대(산업 12, 보급 20) |
| '17년 | 경남센터 | 경남과학기술대학교 | 13대(산업 8, 보급 5) |

* 지역센터 구축·운영 지원은 센터별 2년 일몰로 '18년 경남센터 운영지원을 끝으로 완료, '19년 이후 지역 3D프린팅 기업육성 및 산업활성화 차원에서 일부 사업 지정위탁 수행 중

주요 일정

| | | |
|---------------------|---|-------|
| 위탁과제 제안 접수 및 사업자 선정 | ▶ | 4월 |
| 3D프린팅 컨퍼런스 2020 개최 | ▶ | 11월 |
| 월간 3D프린팅 산업 동향 보고 | ▶ | 5~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
3D프린팅산업팀



043-931-5484



stjun@nipa.kr

인공지능 학습용 데이터(지식베이스) 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------|--|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 390억원 | ☑ 컴퓨팅 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 협회 ☑ 공공기관 ☑ 통신사 ☑ 방송국 |

사업 목적

- ▶ 중소·벤처기업의 AI응용서비스·제품 개발 활성화를 위해 양질의 AI 학습용 데이터를 대량 구축·공개하고 데이터 전문가 육성을 통한 일자리 창출

사업 내용

- ▶ **(AI 학습용 데이터 구축 추진)** 혁신적 AI 응용서비스·제품 개발, AI산업과 시장육성에 기여할 수 있는 양질의 대규모 인공지능 학습용 데이터 20종 구축·공개
- ▶ **(AI 데이터 품질 확보)** AI 데이터 구축 분야별 가이드라인을 마련하고 구축 단계별 품질 검증을 통해 고품질의 AI 데이터셋 확보 및 활용도 제고
- ▶ **(AI 허브 서비스 강화)** AI 유관지원기관간 지원 서비스 통합·연계, 외부기관 보유 AI데이터 확보 및 일괄 서비스 제공, AI개발자 커뮤니티 활성화 등 AI허브 강화
- ▶ **(AI 데이터 기반 AI생태계 조성)** 데이터가 자생적으로 확산·증가되는 AI 데이터 생태계 구축 추진, 민간의 AI 관련 신규 비즈니스 창출 및 연구개발 활성화 등
- ▶ **(AI 전문기업 지원 및 고용창출 강화)** AI 개발 능력이 있는 전문기업 참여 및 신규고용 의무화

주요 일정

| | | |
|---|---|-----|
| 사업계획 수립, 인공지능 학습용 데이터 구축 사업 공모 | ▶ | ~3월 |
| 국내 인공지능, 전시회 AI허브 홍보부스 참가 | ▶ | 5월 |
| AI 개발자 커뮤니티 참여 전문가 워크숍 개최 AI 개방형 경진대회 AI 학습용 데이터셋 지원 | ▶ | 6월 |
| 인공지능 학습용 데이터 활용 데이터톤 개최 | ▶ | 9월 |
| 인공지능 데이터 기반 사례중심 AI컨퍼런스 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
AI데이터팀



053-230-4223



yuhj@nia.or.kr

스마트서비스창출기반확충

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|-------|------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 6.5억원 | ☑ 글로벌 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 글로벌 전시회(CES/MWC) 수상 기술의 시연·체험을 통해 일반국민들과 ICT 트렌드 및 미래비전을 공유하고 국내 중소기업의 해외투자 유치지원

사업 내용

- ▶ **글로벌전시회(CES/MWC 등) 이노베이션 어워즈 수상기술 전시지원**
 - 글로벌전시회(CES/MWC 등) 이노베이션 수상기술의 국내 전시를 지원함으로써 일반국민 미래비전 공유 및 해당기업의 홍보마케팅 지원을 통한 혁신성장 발판 마련
 - 중소 ICT기업 장비 및 솔루션 전시, 사업화 기술교류 등 우수중소기업 중심으로 국내 최대 ICT 전시회인 월드IT쇼와 동시개최를 통한 홍보 시너지 제고
- ▶ **해외바이어초청상담회 지원**
 - 해외 빅바이어 초청 상담회 개최를 통한 국내 우수 중소기업 대상의 해외 투자확대 등 해외진출을 지원, 국내 중소기업의 글로벌 역량 강화 및 해외진출 가능성 제고
 - 판로확보와 투자유치가 쉽지않은 중소·스타트업 기업에게 해외바이어 수출상담회, 투자유치상담회 등 실질적인 비즈니스 기회 제공

주요 일정

| | | |
|---------------------------|---|--------|
| 디지털혁신박람회(가칭) 개최 | ▶ | 5월(예정) |
| IFA 2020 트렌드 및 참가기업 동향 조사 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신기획평가원
기반사업팀



042-612-8536



kimkiho@iitp.kr

인공지능중심산업융합집적단지조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------------|-----------|-------------|---------------------------------|
| ㉞ 국가균형발전특별회계 | ㉞ 534.9억원 | ㉞ AI ㉞ 빅데이터 | ㉞ 기업 ㉞ 공공기관 ㉞ 협회 ㉞ 연구소 ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 광주 지역 주력산업(에너지, 자동차, 헬스케어)과 인공지능 융합을 위해 컴퓨팅 파워, 실증장비 등이 제공되고 일자리 창출형 창업을 지원하는 산업융합 집적단지 조성

사업 내용

▶ AI중심 산업융합 인프라 구축

- (공간건축) 광주 첨단 3지구 내(연면적 46,200㎡) 데이터센터동(1개동), 실증동(3개동), 창업동(1개동) 등 5개동 구축 설계 실시
- (AI 특화 데이터센터 구축) 1단계 전산장비를 임시거점 구축*하고, 최종 데이터센터 설계(클라우드 형태의 서비스가 가능한 서비스 포털 설계)
* 전산장비 구축목표량 10%를 1단계로 임시거점에 구축
- (실증환경 조성 및 운영) 대형 자동차 시뮬레이터 등 既 조사된 77종의 장비 기반 수요분석을 통해 주력산업 분야별 AI 제품 서비스 개발 및 사업화에 필요한 공용장비를 구축하여 실증환경 제공

▶ AI특화 창업 지원

- 글로벌 AI혁신기업 발굴·성장을 위한 수요·투자처가 연계된 AI 특화 창업·기업성장 통합지원
- (AI창업지원) 지역 집적단지 내 인프라(AI데이터센터 실증장비 입주공간 등)를 활용하여 AI 제품 서비스 개발 지원
- (사업화지원) 글로벌 시장을 목표로 예비 초기창업자를 발굴하여 단계에 맞는 AI인력양성뿐만 아니라 기술창업에 필요한 전방위 지원(AI기술교육, 1:1창업코칭, 사업화컨설팅, AI인증 등)

주요 일정

| | | |
|----------|---|--------|
| AI창업인재선발 | ▶ | 3~5월 |
| 토너먼트 | ▶ | 4~7월 |
| 스타트업선발 | ▶ | 3~6월 |
| AI시제품 개발 | ▶ | 5~10월 |
| 데모데이 | ▶ | 10~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
지역AI단지육성팀



043-931-5916



lkr0211@nipa.kr

인공지능SW 개발환경 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|--------|--------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 5억원 | ☑ 인공지능 | ☑ 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 이용환경과 AI Hub 포털의 통합운영)** 사용자 관리를 일원화하기 위한 포털 통합 설계 및 구현
* ETRI AI SW 이용환경(open API 포털)은 유지
- ▶ **(인공지능 SW openAPI 서비스 고도화)** 아랍어 음성인식 기술, 한국어 발음평가 기술, 포즈 검출기술 등 API 추가 개발 및 공개
- ▶ **(인공지능 SW 이용환경 만족도 조사 및 openAPI 활용 공모전)** 인공지능 SW 이용환경 개선을 위한 사용자 사용 만족도 조사 실시, 민간부분의 인공지능 응용서비스 개발 활성화를 위한 openAPI 우수 활용사례 공모전 및 시상
- ▶ **API 통합 부하테스트 및 사용자 관리 일원화를 통한 포털 통합시험**
- ▶ **(인공지능 SW openAPI 사용자 기술 지원 및 이용현황 관리)** 서비스 사용 및 응용 개발을 위한 기술 지원, 서비스 개선을 위한 이용현황 관리(관리자 기능 고도화 등)

주요 일정

| | |
|------------------------------|-------|
| 관련 서비스 구현 | ▶ ~9월 |
| 인공지능 SW 이용환경 만족도 조사 및 공모전 실시 | ▶ 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
AI데이터팀



053-230-1265



yuhj@nia.or.kr

시바우처 지원사업

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 39억원 | ☑ AI | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ AI로 기업이 당면 문제를 해결하고 생산성을 혁신할 수 있도록 AI 수요기업의 AI 솔루션 구입·적용을 지원하는 바우처 운영

사업 내용

- ▶ **(시바우처 지원사업)** 수요기업이 필요한 AI기술을 공급기업에서 개발해 주도록 요청하고, 개발 대가는 바우처로 지불하는 AI 바우처 지원 사업

① 기업모집

AI바우처를 활용하는 수요기업과 AI 기술을 제공하는 공급기업을 공개 모집하여 후보군(Pool) 구축

② 수요공급 매칭

수요기업이 필요한 기술·산업분야를 제시하면 해당분야로 신청한 공급기업 정보를 제공하고 매칭 지원

③ 지원과제 선정

- ▶ 매칭된 수요·공급기업 컨소시엄이 과제를 지원하고 서면평가로 20개 (약 1.5배수) 선정 발표평가로 지원 과제 선정

④ 성과관리

- ▶ AI바우처 총량제를 운영하고 중도포기 등 과제 실패기업에 대해서는 관련 규정을 준용하여 불이익 부여

주요 일정

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| 시바우처 지원사업 기획 및 공고 | ▶ | 2월 |
| 시바우처 지원사업 설명회 | ▶ | 3월 |
| 시바우처 지원사업 지원기업 검토 및 선정 평가 | ▶ | 4월 |
| 시바우처 지원사업 사업관리 | ▶ | 6~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원 AI
융합산업팀



043-931-5755



germanodin@nipa.kr

개방형 경진대회 플랫폼 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|-----------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 85.4억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 학교 ☑ 연구소 |

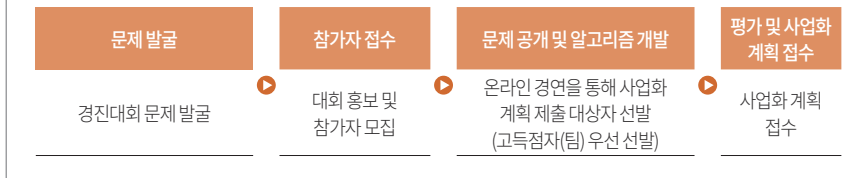
사업 목적

- ▶ 국내 우수 AI 알고리즘 개발 기업 발굴·육성을 위한 경진대회 운영, 컴퓨팅 파워, AI바우처 등 AI중소·벤처 기업을 위한 인프라 서비스 제공

사업 내용

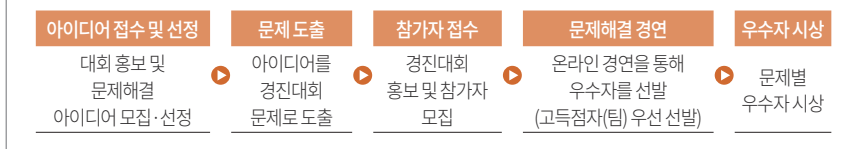
- ▶ **(AI 알고리즘 경진대회 운영)** AIHub 데이터를 활용하여 문제를 발굴하고, 참가자들이 AI 알고리즘을 연구·개발·활용하여 실시간으로 해결하는 기술력 경연 추진

<AI 알고리즘 경연 운영 절차>



- ▶ **(AI 문제해결 경진대회 운영)** 산업·사회를 혁신시킬 수 있는 문제를 발굴하고, 참가자들이 AI 알고리즘을 연구·개발·활용하여 실시간으로 해결하는 문제해결 경연 추진

<문제해결 경연 운영 절차>



- ▶ **(우수 AI 알고리즘 개발 기업 사업화 지원)** AI 알고리즘 경연을 통해 우수 AI 알고리즘 개발 기업 등을 선발 후 사업화를 지원

<사업화 지원 세부사업 내용>

- **지원내용** : 우수 알고리즘 개발 기업을 선발 후 사업화 계획을 제출받아 평가를 통해 기업당 평균 1.6억 원*(40개사 선발)
- * 사업화비용 평균 1.5억원 및 컨설팅·멘토링(0.1억원) 지원

* 인건비, 시제품 제작비, 재료비, 지적권취득비, 마케팅비, 출장비 및 소모품 구매비 등 사업화지원 및 우수 알고리즘 개발 기업 성과 공유, 기업 네트워킹 장 마련, 컨설팅 및 멘토링 등 간접지원 수행

· **지원기간**: 협약체결일로부터 ~ 2020.11.30.까지(사업추진상황에 따라 변경 가능)

· **추진절차(안)**



▶ **(개방형 AI 경진대회 플랫폼(AI 가속성장 홈페이지) 운영 및 유지관리)** AI 경진대회 운영, 고성능 컴퓨팅 지원 접수 등 AI 가속성장 홈페이지 서비스 운영 및 유지관리 업무 수행

▶ **(AI 알고리즘 경진대회)** AI Hub 학습용 데이터를 활용하여 AI 알고리즘 문제를 개발하고 성능이 우수한 알고리즘을 개발한 중소기업에게 후속 사업화 지원
 * 우수 알고리즘 개발 기업을 선발(80개 이내) 후 사업화 계획서를 평가하여 기업당 평균 1.6억 원 사업화(1.5억원) 및 컨설팅·멘토링(0.1억원) 지원(40개 이내) 실시

▶ **(AI 문제해결 경진대회)** AI를 활용하여 문제해결 할 수 있는 현상수요를 공모하고 문제를 선발하여 AI 경진대회 전문업체*를 통해 문제해결 대회 개최 지원
 * 데이터가공, 문제정의, 매트릭 정의, 베이스라인 구현 등 업무 수행
 ** 문제제출 기업이 우수 문제해결팀에 상금 수여하는 조건이며 문제제출 기업은 입상자 알고리즘 독점 사용

▶ **(AI 경진대회 포털 운영)** AI 관련 대회 운영, 고성능 컴퓨팅 지원 접수, AI바우처 지원 등을 원스톱으로 제공하는 AI 가속성장 홈페이지 서비스 운영

주요 일정

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 조달 영역 사업 공고 | ▶ | ~5월 |
| AI 알고리즘 경진대회 운영, AI 문제해결 경진대회 운영 | ▶ | 5~11월 |
| 우수 AI 알고리즘 개발 기업 최종결과평가 및 성과공유회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
 시융합산업팀



043-931-5754



jsio0890@nipa.kr

고성능 컴퓨팅 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|--------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 24억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ AI 연구·개발에 최적화된 민간 클라우드 인프라를 제공함으로써 AI 중소 벤처기업의 제품 서비스 개발과 공공기관 대학교(원) 등의 AI 연구개발 활성화

사업 내용

- ▶ **(인공지능 고성능 컴퓨팅 자원(HPC 클라우드) 지원)** 민간 고성능 컴퓨팅 자원(HPC 클라우드)을 임차하여 중소·벤처기업, 공공기관, 대학교(원)* 등에 인공지능 연구·개발을 위한 자원 및 개발환경 등 서비스 제공

* 지원대상: AI 제품·서비스를 연구·개발하고자 하는 국내 중소·벤처기업, 스타트업, 공공기관(정부출연 연구소(원) 포함), 대학교(원), 일반 협·단체 등

- ▶ **(홍보 및 교육)** 지원사업의 효과적인 운영을 위하여 홍보활동을 수행하며, 이용 신청자를 모집하고 사용자 교육과정, 사용자 지원 행사 운영

- ▶ **(성과도출)** 이용자 대상 서비스 만족도 조사(2회) 및 우수 활용성과 사례 발굴 조사(1회) 등을 통해 사업 수행성과 도출

▶ 조사업무

| 구분 | 내용 |
|---------|--|
| 기업조사 | · 잠재 수요자인 국내 인공지능 중소·벤처 기업, 스타트업 등 현황 자료* 조사 및 향후 수요 예측을 통한 중장기 추진전략 수립에 활용 * 매출액, 시보유인력, 사업모델, 보유서버 성능, GPU 수요, 애로사항 등 |
| 해외방문 조사 | · 프랑스 등 유럽 5개 국가들이 중소기업을 지원하기 위해 SHAPE, PRACE 지원정책을 통해 클라우드 서비스를 제공하고 있어, 현장 방문하여 우수 성공사례, 운영방식, 컨설팅 방법 등 벤치마킹 |

주요 일정

| | |
|-------------------|--------|
| 신청접수 | ▶ ~3월 |
| 사용자 고성능 컴퓨팅 자원 이용 | ▶ ~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
AI융합산업팀



043-931-5751



pjhcom@nipa.kr

해외IT지원센터 운영(KOTRA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 35.1억원 | ☑ 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**
 - (입주기업 지원체계 구축) IT센터 입주기업 간담회 및 현지 진출정보 세미나 운영 등, IT센터 업무지원 인력 및 특화사업 지원 영역 등
- ▶ **해외IT지원센터 운영**
 - (해외IT지원센터 운영) 센터 입주기업 관리 및 해외마케팅지원 현지직원운영, 입주기업 현지정착 애로해결을 위한 법률·특허·회계·마케팅 등 자문서비스 지원, 해외IT지원센터 입주신청 기업 심사 자문의뢰 등

▶ 지역 특화 사업

| 지역 | 세부내용 |
|-------|--|
| 실리콘밸리 | · 입주기업 특화 전략마케팅 사업 확대 · IT혁신기업 입주 확대를 통한 현지 유망시장 진출 집중 지원 |
| 도쿄 | · 인구조동 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 토포인트 상담회 추진 |

- ▶ (ICT 시장 및 전략품목 현지정보 분석) 해외 유망 프로젝트(6개)를 타깃으로 4개 권역별 IT 전문인력을 통해 맞춤형 지원, 해외시장 및 국내기업 수요를 감안, 타깃시장* 및 품목 선정
* 스마트팩토리, 스마트시티, E-Learning, 전자정부 등

주요 일정

IT센터 운영 및 ICT 시장 및 전략품목 현지정보 분석

연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



대한무역투자진흥공사
융복합산업팀



02-3460-7472



yj.chang@kotra.or.kr

해외IT지원센터 운영(NIPA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------|
| Ⅴ 정보통신진흥기금 | Ⅴ 21억원 | Ⅴ 융합서비스 | Ⅴ 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

* 싱가포르('14), 베트남 하노이('17), 베트남 호치민('19)

- 현지 입주공간 제공, 현지 마케팅 및 컨설팅·홍보, 투자유치 등 지원

- ▶ 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, '14년~) 현지 입주시설 및 공용 공간(세미나실, 회의실), 인터넷 등 사무환경 제공, 신남방 진출 전문 컨설팅 지원, 특화 정보 제공

* 센터 내 입주시설(독립형 사무실 9개), 공용 공간(회의실 2개 등) 등

< 싱가포르 IT지원센터 특화사업 >

| 구분 | 주요내용 |
|-----------------------|--|
| K-솔루션 페어 | · 국내 ICT 기업의 제품(솔루션)을 현지에 소개하고 파트너십 등 판매 채널발굴 기회 제공을 통한 아세안 시장 진출 기반 구축 지원 * 현지 ICT 분야 전시회와 연계하여 한국 공동관 구성을 통한 솔루션 전시 및 시연, 기술 및 서비스 소개 발표, 비즈니스 상담 등 기술·비즈니스 파트너십 지원 |
| 세일즈 랩 프로그램 | · 글로벌 네트워크가 취약한 국내 기업을 위해 현지 마케팅 파트너(리셀러)를 활용하여 현지 네트워크 확대 및 해외 판매 지원 * 세일즈 랩(Sales Representative): 현지 네트워크를 활용하여 한국 ICT 벤더에 현지 영업/마케팅 전문 서비스를 제공하는 마케팅/세일즈 전문가 |
| The Meet & Match 프로그램 | · 국내 ICT 기업의 기술 비즈니스, 시장 특성에 따라 적합한 바이어 발굴 매칭을 통해 아세안 시장 진출 성과 창출 * 제품 사전 분석, 맞춤형 바이어 발굴, 현장 방문 및 1:1 심층 미팅 등 통합 지원 |

- ▶ (하노이 IT 지원센터 운영, '17년~) 시세대비 저렴한 입주시설 및 공유 공간(세미나실, 회의실) 등 사무환경 제공 및 현지진출 기업(비입주), 단기 출장자들을 위한 Shared Space 지원, 컨설팅, 자문 서비스 제공, 간담회, 세미나 등의 네트워킹 활동 지원, 한-베 정부 간 ICT 협력 활동 수행 등

※ 입주기업 8개사, Shared Space 20개석 제공

- ▶ **(호치민 IT지원센터 운영, '19년~)** 시세대비 저렴한 입주시설 및 사무환경 제공, 현지 진출 비입주 기업의 단기 출장자들을 위한 공용 오피스 지원, 컨설팅, 자문 서비스 제공, 간담회, 세미나 등의 네트워킹 활동 지원, 한-베 양국 간 스타트업 교류 활동 수행
※ 입주기업 4개사, 공용 오피스 멤버십 30개사 제공
- ▶ **(실리콘밸리 현지화 지원 프로그램 운영, '13년~)** 우리 기업의 단기 현지사무소 역할을 위한 코워킹 스페이스 공간 지원, 현지 매출, 투자유치 및 진출 지원을 위한 전문 서비스 제공
- ▶ **(해외IT지원센터 운영 지원(본원))** 신남방 해외진출전략 세미나 개최, 해외사무소 이용 고객 대상 고객만족도 조사, 유관 거점 간 공동프로그램 발굴 등 협업 추진

주요 일정

| | | |
|--------------------------------------|---|----|
| IT지원센터(싱가포르, 하노이, 호치민) 및 KIC실리콘밸리 운영 | ▶ | 연중 |
| 해외IT지원센터 운영 지원(본원) | ▶ | 연중 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
글로벌전략팀



043-931-5513



kei@nipa.kr

HPC이노베이션허브

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-----------|-------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 64.61억원 | ☑ 컴퓨팅 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 국내 중소기업 고성능컴퓨팅 장비로 인프라를 구축 운영하여 중소기업 제품 서비스 개발 및 국제공인 시험 인증 획득 등을 지원함으로써 컴퓨팅 장비 신뢰성 확보 및 산업 경쟁력 강화

사업 내용



HPC이노베이션 허브 (<http://www.openhpc.or.kr>)

- ▶ **(HPC 이용자 지원 인프라 구축 및 운영)** 국내 중소기업의 고성능컴퓨팅 장비로 HPC 이노베이션 허브의 이용자 지원 인프라 구축 및 운영
 - 고성능컴퓨팅 클라우드 서비스 제공, 맞춤형 HPC 환경 및 응용해석SW 활용 환경 제공, 가상머신 기반 GPU 공동활용 테스트베드 제공 등
- ▶ **(HPC 제품 성능검증 및 개발지원)** 서버 장비에 대한 내구성, 주요부품(CPU, GPU, 메모리) 연산 속도, 네트워크 속도 등 서버 종합성능 검증, 국제공인 성능측정도구(SPEC HPG)를 활용한 CPU 및 가속기 성능 검증, HPC SW 제품 사전 검증 지원 및 완성품 성능 및 품질 검증 등

- ▶ **(컴퓨팅장비 운영실적증명서 발급)** 실제 서비스 운영을 통해 안전성이 검증된 컴퓨팅 장비에 대해 운영실적증명서 발급
- ▶ **(컴퓨팅장비 국제공인인증 획득 지원)** TPC, SPEC 등 국제인증기관과의 협력을 통해 국산 서버 장비의 국제공인 시험 및 인증 지원, SPC 국제인증기관과의 협력을 통한 국산 스토리지 장비의 국제공인 시험인증 지원
 - * TPC(Transaction Processing Performance Council): 데이터처리 관련 산업 표준을 제정하고 성능을 공표하는 비영리 단체
 - * SPC(Storage Performance Council): 스토리지 관련 산업 표준을 제정하고 성능을 공표하는 중립적 단체
 - * SPEC(Standard Performance Evaluation Corporation): 컴퓨팅 시스템의 성능과 에너지 효율성을 평가하는 산업표준을 제정하고 성능을 공표하는 비영리 단체
- ▶ **(HPC 전문교육 프로그램 운영)** HPC 시스템을 활용한 실습강화 교육 프로그램 및 온라인 강좌 운영
(강좌 예시) “쉬운HPC 활용 교육 HPC E+Z!”, “실무중심 HPC 개발교육 HPC Run-UP” 교육 프로그램 운영
- ▶ **(HPC 신제품/기술 사업화 지원)** HPC 제품(HW, SW) 및 기술의 사용성, 기술성, 사업성 분석, 전문가 컨설팅, 기술거래 및 이전 지원 등

주요 일정

| | |
|---|----|
| HPC 이용자 지원 인프라 운영, HPC제품 성능검증 및 개발지원 서비스 제공, HPC 전문교육 프로그램 운영 | 연중 |
| TPC/SPC/SPEC 국제 공인 시험인증 지원기업 모집 | 1월 |
| 운영실적증명서 발급 신청 접수 HPC 신제품/기술 사업화 지원 기업 모집 및 홍보 | 2월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
융합소프트웨어팀



010-5111-1392



abysskey@tta.or.kr

ICT 문화융합센터

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|----------------------------------|---------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 58억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 융합서비스 ☑ ICT디바이스 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 |

사업 목적

- ▶ 판교 기업지원허브(판교 제2테크노밸리)에 ICT, 과학기술, 제조, 서비스, 문화산업 등 이종분야의 융합을 통한 신산업 창출의 거점 조성
- ▶ 다양한 분야의 인재가 모여 협업하여 융합 아이디어를 창출하고, 이를 혁신적인 제품, 서비스로 발전토록 지원하여 혁신 성장과 일자리 창출에 기여

사업 내용

< ICT-문화융합센터 현황 >

- (주소) 경기 성남시 수정구 대왕판교로 815 판교제2테크노밸리 기업지원허브

| 구분 | 면적 | 위치 | 주요 용도 | |
|--------|------------|---------------------|---------|---------------------|
| 창업 지원 | 스타트업 공간 | 1,670m ² | 3동/4F | 창업공간, 투자유치/법률자문 제공 |
| | 아이디어, 휴게공간 | 390m ² | 1동/5F | 아이디어/사무 공간, 휴식 공간 등 |
| 인재 육성 | 오픈 랩 | 1,004m ² | 3동/2F | 교육, 이종 분야 협업 프로젝트 |
| | 오픈 스튜디오 | 1,365m ² | 3동/3F | 시제품 제작, 중단기 제작교육 등 |
| 교류 활성화 | 다목적 세미나실 | 1,031m ² | 1동/1F | 학술포럼, 투자피칭/IR 등 교류 |
| | 대강연장 | 1,970m ² | 3동/3-4F | 초청 강연, 첨단영상 상영 등 |
| | 첨단예술전시홀 | | 3동/3F | ICT 융복합 문화예술 전시공간 등 |



- ▶ **(창업기업 역량 강화 지원)** 비즈니스 모델 진단, 경영 애로(사업화, 마케팅, 특허, 법률 등) 컨설팅 지원, 제품전시·시연 등 사업화 지원, 전문가 초청 교육 및 네트워킹 등
- 큰 규모(10 15인실) 공간 신설, 창업지원실 운영

- ▶ **(5G기반 ICT융합콘텐츠 제작 프로젝트 지원)** 영상·음향제작시설, 5G실감콘텐츠오픈랩등을 활용한 융합 콘텐츠 제작 지원을 통해 실감형 콘텐츠 대표사례 창출, 제작지원 시설활성화

- ▶ **(ICT-문화융합센터 기업지원 인프라 고도화)** 일반 영상 촬영 및 편집 기능만 가능한 시설을 가상/증강 영상 촬영과 실시간 촬영, 조정, 편집, 송출이 가능한 공간으로 구성, 음향 스튜디오의 공간을 확대하고, 21채널까지 녹음, 편집 등이 가능한 장비 및 SW 업그레이드 추진
 ※ 가상/음향 스튜디오 등을 활용한 영화, 드라마, 스포츠·게임 중계, 유명 1인 미디어 스트리밍 등 수시로 인프라 사용 계획을 접수·평가를 통해 지원

- ▶ **(ICT-융합 활성화 및 센터 관리·운영)** 5G 콘텐츠 5대 핵심분야*, 타 산업 분야와의 융합 콘텐츠 제작 활성화를 목표로 ICT-융합 콘텐츠 랩 운영, 융합형 콘텐츠 프로젝트 발굴, ICT와 이종 산업 간 정보 교류 활성화
 * 실감미디어, 실감커뮤니케이션, 실감라이프, 융합인더스트리, 공공서비스
 * 유망 ICT융복합 시제품 및 제품 사업화 공간 지원(랩 기술연구 공간 지원 외)
 * 랩 성과 공연 시연 및 전시, 발표 등 정보 교류 행사인 'Open Living Lab Days' 개최

주요 일정

| | | |
|--------------------------|---|--------------|
| 사업공모(참여기업 모집) 및 용역업체 선정 | ▶ | ~3월 |
| 기업 입주 공간 리모델링 공사 발주 및 착수 | ▶ | 5월 |
| ICT-융합 전시회 개최 | ▶ | 3, 6, 9, 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
ICT문화융합팀



031-5182-0922



hsim@nipa.kr

글로벌융합클러스터

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|-----------------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 13.9억원 | ☑ 네트워크, ICT디바이스 | ☑ 기업 ☑ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 국제표준기반의 IoT 시험인증 및 상호연동 검증 인프라를 구축하여, IoT 제품·서비스의 상용화 지원 및 글로벌 시장 진출 촉진

사업 내용

- ▶ **(글로벌 IoT 시험인증센터 운영)** 판교 기업지원허브내, 국제 표준 기반의 IoT 전용 시험인증 공간(3,305㎡, 약 1,000평) 운영 및 관리 등
- ▶ **(IoT 국제공인 시험인증 환경 구축)** 5G기반 지능형 IoT 서비스·플랫폼·네트워크·디바이스로 고도화됨에 따라 新기술이 접목된 국제표준 시험인증 인프라(장비) 구축·제공 및 컨설팅 지원
- ▶ **(IoT 인증 및 검증 지원)** 기 구축 분야에 대한 국제공인 시험인증 서비스 제공 및 신규 구축 분야에 대한 국제공인시험소 자격 획득 추진, IoT R&D 결과물 검증지원
- ▶ **(IoT 사업화·상용화 지원)** 국제 상호운용성 행사 개최를 통해 글로벌 기업과의 호환성 시험 검증 기회 및 최신 기술정보 교류 제공, 연계협력 지원체계 마련
* IoT플랫폼(oneM2M)분야 국제상호운용성 행사 개최(* 20.04.)

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| oneM2M 상호운용성 행사 개최 | ▶ | 4월 |
| 사물인터넷 국제전시회 수혜기업 참가지원 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
IoT팀



010-5111-1147



shjeon@tta.or.kr

정보보호 클러스터

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|--------|--------------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 31.5억원 | ☑ 정보보호 | ☑ 일반인 ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회 ☑ 학교 ☑ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 정보보호 분야 산·학·연 집적을 통해 정보보호 산업 및 융합보안 등 新시장 발굴 및 산업 활성화 시너지 창출

사업 내용

- ▶ **(정보보호 클러스터)** 정보보호·융합보안 스타트업의 성장 전주기 지원 및 새로운 기술·제품을 개발할 수 있도록 기업상주공간, 기업지원공간, 네트워킹공간 등을 운영하고 단계별 맞춤형 지원 프로그램을 제공

<정보보호 클러스터 사업 개요>

| 공간지원 | 협업지원 | 사업화지원 | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 입주공간 스타트업 입주 (20개 내외) | 네트워킹 오픈카페, 휴게공간 | 테스트베드 산업제어보안, IoT보안 | 상담/회의 기술이전/해외진출 컨퍼런스룸 | 교육시설 SecurityGym, 교육장 |
| 공간지원 | · 정보보호 분야 스타트업이 최대 5년간 입주 가능한 전용 입주공간 제공 ※ 기업 규모와 성장을 고려하여 3가지 타인의 면적으로 구성 | | | |
| 사업화지원 | · 정보보호 관련 기업을 대상으로 제품개발 지원을 위한 테스트베드, 기술이전 및 해외진출 상담, 전문인력 양성을 위한 교육 등을 지원 | | | |
| 협업지원 | · 스타트업, 정보보호 관련 산·학·연 등 다양한 이해관계자들이 정보, 지식을 공유하고 인적 교류 지원할 수 있도록 지원 | | | |

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| 정보보호 클러스터 사업화(법률 특허, 통 번역) 지원 용역 발주 | ▶ | 3월 |
| 정보보호 클러스터 투자역량 강화 지원 용역 발주 | ▶ | 4월 |
| 정보보호 클러스터 사업화(법률 특허, 통 번역) 지원 | ▶ | 4~12월 |
| 정보보호 클러스터 관련 행사 | ▶ | 5~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
보안산업진흥팀



02-405-6442



ha@kisa.or.kr

PART. 08

SW 산업진흥

공공부문 클라우드 도입 촉진

클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호

클라우드서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화

3D프린팅 혁신성장 거점조성

글로벌 네트워킹 지원

ICT콤플렉스 운영

SW산업해외진출 역량강화

블록체인 복합 교육공간 운영

SW품질성능평가시험(BMT)지원

인공지능 역량강화

우수SW발굴육성

SW고성장클럽 200

SW공학경쟁력강화

SW기업성장촉진 지원

SW인재저변 확충

SW정책연구소 운영

SW테스트기반조성

공개SW활성화지원

실감교육 강화사업

정보소외계층 SW교육 지원 강화

정밀이로 산업기반 구축

ICT장비 수요예보 조사

SW제도 적용 및 확산

공공 SW사업 발주기술지원 및 SW사업정보 관리

SW융합클러스터2.0

공공부문 클라우드 도입 촉진

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 69.5억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 공공기관 ☑ 중앙부처 ☑ 지자체 |

사업 목적

- ▶ 클라우드컴퓨팅법 시행('15.9월)으로 NIA가 공공부문 전담기관으로 지정됨에 따라 공공 부문의 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
- ▶ 개방형 클라우드 플랫폼 파스-타(PaaS-TA)의 지속 고도화·유지보수와 민간 전문성 강화 및 전문기술지원을 통한 플랫폼 생태계 활성화 촉진

사업 내용

- ▶ **공공부문 클라우드 컨설팅 및 민간 클라우드 활용 선도 프로젝트 추진**
 - 공공부문 주요 정보화사업 중 클라우드 이용 시 공공혁신의 효과가 큰 사업을 발굴하여 클라우드 전면 도입 컨설팅 지원
 - AI·빅데이터 등 첨단 클라우드 기술을 접목한 신규 분야를 발굴하여 선도적 전환 추진과 성공사례 확보를 위한 선도 프로젝트 추진 등
- ▶ **공공부문 민간 클라우드 우선 이용에 대한 상시 상담 및 기술 지원 등 공공부문 클라우드 도입 원스톱 지원을 위한 공공 클라우드 지원센터 운영**
- ▶ **공공부문의 민간 클라우드서비스 유통활성화를 위한 클라우드스토어 씨앗운영**
 - 시스템 고도화 및 홍보강화, 서비스 확대를 위한 홍보, 설명회, 이벤트 등 추진
 - 디지털서비스 전문 유통플랫폼 전환 및 안정적 플랫폼 운영 관리
 - ※ 등록된 서비스의 지속성, 안정성 등 수준 향상을 위한 정상품질점검, 헬프데스크 운영

Q

· 씨앗(CEART)은?

엄선된 다양한 클라우드서비스를 한 곳에서 검색/견적/선정할 수 있는 클라우드 전문 스토어로 클라우드서비스 제공자와 이용자가 쉽고 편리하게 연결되고 소통하도록 지원합니다.

※ 씨앗(CEART: Cloud Ecosystem Application maRT)은 클라우드서비스를 위한 전문마켓/정보유통 허브로써 클라우드시장 확대와 클라우드 기반 국가사회 발전을 지원하는 '씨앗'이 된다는 의미

▶ **파스-타 기반 플랫폼 생태계 확산 추진**

- 파스-타 첨단 기능 연구개발 및 유지보수
- 파스-타 적용·확산을 위한 민간·공공 기술지원 및 상시상구 제공 및 전문기술지원기업
- 전문기업·전문가 육성 및 산학협력 추진 등

▶ **공공부문 민간 클라우드 이용 촉진을 위한 정책·제도정비 추진**

▶ **공공부문 클라우드 인식확산을 위한 홍보 및 교육 운영**



공공클라우드 지원센터(<http://cpcp.ceart.kr>)



사례집 발간·배포

주요 일정

| | | |
|-----------------------|---|-------|
| 20년도 추진사업 발주 및 업체선정 | ▶ | 1~4월 |
| 20년 파스-타 전문가 교육 | ▶ | 1~12월 |
| 씨앗 제공자 대상 설명회 | ▶ | 4~12월 |
| 20년 씨앗 이용자/제공자 통합 설명회 | ▶ | 11월 |
| 파스-타 신규버전 공개 설명회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
공공클라우드지원센터



1522-0089



cpcp@nia.or.kr

클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------------------------|-------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 35억원 | ☑ 소프트웨어 ☑ 컴퓨팅 ☑ 정보보호 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 클라우드 보안인증제 운영을 통한 공공기관이 이용하는 민간 클라우드 서비스의 안전성·신뢰성 확보, 클라우드 보안서비스 경쟁력 강화
 - ※ 클라우드컴퓨팅법 제7조(클라우드컴퓨팅서비스 정보보호에 관한 기준 고시)에 따라 클라우드서비스 보안인증제도 시행('16.4월)

사업 내용

- ▶ **클라우드 서비스 보안인증제도 운영 및 개선**
 - IaaS/PaaS/SaaS 대상 클라우드 보안인증 평가, 인증위원회 개최, 인증사업자 간담회 등 보안인증 사무국 운영, 효율적인 인증제 운영을 위한 인증 기준 및 평가 방법 등 운영 개선
- ▶ **클라우드 보안 서비스 개발 지원**
 - 클라우드 서비스의 보안 및 기능 개선을 위한 공모·선정, 클라우드 서비스 대상 보안위협 대응능력 평가 및 보안컨설팅 수행
- ▶ **클라우드 침해사고 대응체계 강화**
 - 클라우드 보안 점검 체계 운영, 클라우드 보안 협의체 운영, 침해사고 시나리오에 따른 클라우드 사업자 모의훈련 수행

주요 일정

| | | |
|--------------------------------------|---|-------|
| IaaS/SaaS 대상 클라우드 보안인증 평가 | ▶ | 연중 |
| 클라우드 보안 지원사업 공모 및 선정 | ▶ | 2~3월 |
| 클라우드 보안 지원사업 킷오프 워크숍 개최 및 서비스 고도화 추진 | ▶ | 3~10월 |
| 클라우드 사업자 간담회 개최 | ▶ | 7월 |
| 클라우드 인증사업자 대상 모의훈련 추진 | ▶ | 9~10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
클라우드인증팀



061-820-1666



drleesh@kisa.or.kr

클라우드 서비스 활성화 및 기업 경쟁력 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-------|-----------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 189억원 | ☑ 컴퓨팅 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 연구소 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 클라우드 컴퓨팅은 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등 신기술과 융합하여 4차 산업혁명을 촉진하는 중요 인프라이므로 국내 산업의 글로벌 경쟁력 확보가 시급

사업 내용

- ▶ **(중소기업 클라우드 서비스 시범적용)** 전국 창업/중소기업에게 클라우드 서비스 시범 적용 (1,200개 기업)
- ▶ **(글로벌 SaaS 육성 프로젝트)** 파트너십을 통한 SaaS 개발·사업화 지원 및 글로벌 스타급 SaaS 육성
* 핵심전환형, 산업혁신형(일반), 산업혁신형(스타트업): 총 11개 과제
- ▶ **(클라우드 기반 창업·성장 인프라 운영)** 창업지원 플랫폼 개발, 클라우드혁신센터를 통한 SW개발환경 제공, 수요/공급기업 컨설팅 등
- ▶ **(클라우드 생태계 조성)** 개발자 기술 역량 강화, 품질·성능 검증, 산업실태(시장, 기업 등) 조사, 상호운용성 확보, 인식개선 및 확산, 엑스포 운영
- ▶ **(클라우드 선도활용 시범지구 조성)** 지자체와 협력하여 금융·의료·농업 등의 데이터 활용 및 클라우드 특화플랫폼 도입
- ▶ **(대중소기업 협업 클라우드 경쟁력 강화)** 기업간 상생을 통해 금융, 교육 타산업 적용 클라우드 플랫폼 개발 및 국내외 실증 지원
- ▶ **클라우드 서비스 해외진출 지원, 범부처 혁신사례 창출**

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| 기업·기관 모집 공모 | ▶ | ~3월 |
| 관련 서비스 및 컨설팅 | ▶ | 4~12월 |
| ‘클라우드 인식확산’ 컨퍼런스 개최(스마트 클라우드 쇼) | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
클라우드산업팀



043-931-5781



psa9828@nipa.kr

3D프린팅 혁신성장 거점조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|-----------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 29.8억원 | ☑ ICT디바이스 | ☑ 일반인 ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 3D프린팅 일반·전문 교육과정 운영, 제작지원 등 3D프린팅 복합교육 공간조성 및 운영을 통한 3D프린팅 활용 저변·인식확산

사업 내용

- ▶ **(공간구성)** 19년 구축한 3D-FAB의 마포청년혁신타운(신보B/D) 구축에 따른 해당 시설로 이전 운영(6월)
 - **(공간임차)** 신용보증기금 2개층(6~7층, 73평/층)을 장기 임차
 - ※ 신용보증기금 B/D 장기임차보증금은 회계관점에서 자산으로 임차보증금 관리
 - **(구성)** 일반 전문 특화교육의 이론 및 실습이 가능한 교육실(7층)과 산업용3D프린터를 통한 제작지원실(6층)의 공간구축
 - **(공사)** ICT이노베이션스퀘어 시설 이전(마포포스트타워->마포청년혁신타운)의 효율적 관리를 위해 내역사업 통합 발주 추진
 - * 마포청년혁신타운의 준공목표('20년 5월 말)에 맞추어 시설구축 완료, 마포청년혁신타운 내 ICT 이노베이션스퀘어 시설구축 용역 추진
- ▶ **(교육운영)** 3D프린팅에 관심 있는 구직자, 예비창업자, 재직자 대상 3D프린팅 일반 및 전문 교육과정 운영('20.4월 ~ 12월, 8개월)
- ▶ **(시제품 제작지원 운영)** 장비도입(산업용 3D프린터, 교육용 3D프린터, 관련SW 등) 도입 및 제작지원(산업용 3D프린터를 통한 시제품제작 지원)

주요 일정

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| 용역 및 구매발주 | ▶ | 2~5월 |
| 3D프린팅 전문인력양성 교육운영 | ▶ | 4~11월 |
| 3D프린팅 시제품제작 서비스 제공 | ▶ | 8~12월 |
| 3D프린팅 혁신성장 센터 위탁운영 용역 발주 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
3D프린팅산업진흥팀



043-931-5485



hwangsc@nipa.kr

글로벌 네트워킹 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|---------|-------|------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 8.6억원 | ☑ 글로벌 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 국내 ICT 중소기업의 채널 발굴 및 구축, 투자유치 등을 통한 해외시장 진출 지원

사업 내용

- ▶ KIC, 해외IT지원센터 등과 협업을 통해 성과창출이 가능한 유망기업 발굴 및 기업 맞춤형 바이어·투자자 매칭 강화
 - ▶ 행사 현장에서의 수출·투자 상담이 실질적인 성과로 이어질 수 있도록 참가기업에 대한 후속지원* 연계 및 성과관리 강화
- * 참가기업 대상 법률·특허·회계 등 해외진출 컨설팅 지원, KIC·IT지원센터 등 현지거점을 활용한 해외 바이어·투자자 소개 및 연결, ICT 산업의 주제별 현황 간행물 발간 및 공유 등

<세부지원 내용>

- 총 2개 국가에서 K-Global@ 개최

| 구분 | 6월 | 9월 |
|---------|----------------------------------|------------------------|
| 장소 | 중국·r 베트남(예정) | 미국(실리콘밸리) |
| 중점 추진방안 | 신남방 정책에 따라신시장 개척 및 국내 우수 스타트업 홍보 | 비즈니스 네트워킹 강화 및 투자유치 지원 |

* 세부 국가 및 개최시기 변경 가능

주요 일정

| | | |
|-----------------|---|-------|
| 참여기업 및 운영대행사 모집 | ▶ | 3, 7월 |
| K-Global @ 개최 | ▶ | 6, 9월 |
| 간담회, 행사 Wrap-up | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
창업지원팀



043-931-5551



max@nipa.kr

ICT 콤플렉스 운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|--------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 22.6억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 일반인 ☑ 공공기관 |

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 현장 관리 및 운영)** SW엔지니어 개발공간(50석 규모) 및 각종 테스트 장비(고성능 PC, 서버, 스마트 폰 등 모바일 기기 100여종) 제공, ICT콤플렉스 이용자 확보를 위한 광고·홍보 추진 등
- ▶ **(ICT콤플렉스 현장 프로그램 운영)** 산업·공공 서비스 혁신 가능성 점검을 위한 시기술 기반 해커톤 추진, 네트워킹 행사 지원, 전국단위 SW개발 지원 기관 협의체 구축 등
- ▶ **(4차 산업혁명 주요 기술 저변확대)** 청소년, 일반인 등 대상으로 체험 중심의 초보자 교육 프로그램 개최 및 SW의 중요성 전파로 계층간 디지털격차 해소에 기여
- ▶ **(4차 산업혁명 핵심기술 온라인 기반 교육 운영)** 핵심기술 개념, 알고리즘, 기술적용이 활발한 실증사례 중심으로 교육용 콘텐츠 개발
- ▶ **(ICT이노베이션스퀘어(ICT콤플렉스) 시설·장비 이전)** 마포청년혁신타운으로 이전('20년 5월 말)하는 ICT이노베이션 인테리어는 마포청년혁신타운의 공유시설 활용 및 유관 입주기관과의 시너지를 고려한 공간 구성 추진

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| '시산업인력 양성 온라인 교육개발 및 운영' 사업자 공모 | ▶ | 2월 |
| ICT콤플렉스 운영 및 정기 프로그램 수행 | ▶ | 2~12월 |
| 시산업인력 양성 온라인 교육과정 개발 | ▶ | 4~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
시용합인력팀



043-931-5741



ycha@nipa.kr

SW산업해외진출 역량강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-----------|------|------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 28.95억원 | ☑ SW | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ SW글로벌 프로젝트 수주 및 중소기업 SW의 해외진출 지원을 통한 SW기업의 글로벌 경쟁력 제고 및 수출 확대

사업 내용

- ▶ **(SW국제협력지원)** 5G, IoT, AI, 블록체인, 핀테크 등 4차산업 신기술을 토대로 한 SW산업 분야 글로벌 프로젝트 수주를 지원
* (지원 대상) 국내외 SW 신산업분야(5G, IoT, 블록체인, 핀테크 등) 시스템 구축·운영 실적과 기술을 보유하고 있는 국내 SW·ICT 기업
- ▶ **(중소기업SW글로벌역량강화)** 현지시장 진출을 위한 조사/자문, 현지 서비스를 위한 제품 현지화, 현지 고객 및 전문가를 통한 제품/서비스 검증 지원
* (지원 대상) 국내외 SW현지화가 필요한 중소·중견기업
- ▶ **(중소기업SW글로벌역량강화)** 국내 SW ICT기업의 진출 수요가 높은 국가(4개국)를 선정 하고 현지 시장 경쟁력이 높은 제품 서비스를 보유한 국내 중소 중견 SW·ICT기업을 대상으로 현지 전문기관을 활용한 컨설팅(교육, 멘토링, 매칭/네트워킹 등) 진행
· **(목표 시장)** 미국(뉴욕/워싱턴 D.C. 중 1곳 확정 예정), 일본(동경), 신남방 2개국(베트남 등)
* (지원 대상) 해외시장에 대한 정보 부족, 마케팅 역량 및 전략 부재 등으로 어려움을 겪는 국내 중소·중견 SWICT 기업(국가별 5개사 총 20개사)
- ▶ **(중소기업SW글로벌역량강화)** 인도 IT시장 정보제공, 기업 인큐베이팅, 한국진출 희망 인도기업 지원 등(해외전진기지 운영(ICT부트캠프))
- ▶ **(중소기업SW글로벌역량강화)** 국내기업, 현지기관의 협력을 통한 IT/SW부문 현지인력의 양성을 위한 Korea IT School 구축 및 인력양성 교육
* (지원 대상) 해외 교육기관, 대학 등의 졸업생, 취업준비생 중 기 해외진출 혹은 진출준비 중인 우리 ICT기업에 취업을 희망하는 자(연간 약 50여명)

주요 일정

| | | |
|-------------------------|---|-----|
| 사업공고, 입주기업 및 교육생 모집 | ▶ | ~3월 |
| 국가별 참여기업 선정 | ▶ | 5월 |
| SW전진기지 'KITS 하노이' 개소 예정 | ▶ | 5월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
해외진출팀



043-931-5578



kks330333@nipa.kr

블록체인 복합 교육공간

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|-----------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 15.5억원 | ☑ ICT디바이스 | ☑ 일반인 ☑ 기업 |

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·전문과정의 단계적 교육과정 운영

| 구분 | 입문과정 | 대기업 | 주요내용 |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| 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)** 원리 실습(거래생성, 공유원장 등)·실제 적용사례 체험* 등으로 구성
* 적용사례 예시: 블록체인 기반 세대간 전력거래 및 전기차 충전 서비스, 블록체인 기반 전자투표 서비스 등

▶ 블록체인 교류 활성화

| 구분 | 입문과정 | 주요내용 |
|----|---|--|
| 대상 | · 취업준비생(학생 등), 예비창업자, 스타트업 등 | · 예비창업자, 스타트업, 중소·중견기업 등 |
| 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 |

주요 일정

| | | |
|-------------------|---|-------|
| 블록체인 교류 활성화 용역 공고 | ▶ | 2~3월 |
| 블록체인 세미나·멘토링 진행 | ▶ | 8월 |
| 블록체인 교류 활성화 진행 | ▶ | 9~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
시용합인력팀



043-931-5743



dwkim@nipa.kr

SW품질성능평가시험(BMT)지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-------|------|-------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 9억원 | ☑ SW | ☑ 기업 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 공공 SW분리발주 사업 참여 SW제품의 사전 품질성능 평가시험(BMT)을 통해, 객관적이고 공정한 SW품질성능평가 결과정보를 제품 선정에 반영토록 하여 SW기술 중심의 상용SW 유통기반을 조성

사업 내용

- ▶ **(주요기능 BMT 수행 및 평가모델 개발)** 공공SW 분리발주 사업에서 공통적으로 요구되는 기능 요구사항에 대해 사전 BMT(주요기능 BMT)를 수행하여 SW기업 및 공공기관의 BMT 수행에 따른 경제적·사회적 비용 부담을 경감
- ▶ **(종전 BMT 결과 제공)** 공공SW 분리발주 사업 수행 시, 기 수행된 BMT 결과를 국가기관등이 구매에 반영할 수 있도록 BMT 결과 제공
- ▶ **(BMT 활성화 기반조성)** 공공SW 사업 이해관계자의 BMT 의무화 및 주요기능 BMT 제도에 대한 홍보 및 인식 개선 활동을 통해 제도의 활성화 기반 마련

<소프트웨어 품질성능 평가시험(BMT) 종합정보시스템(<http://www.swbmt.or.kr/>)>



BMT 종합정보시스템(메인)

종전 BMT 결과 제공

주요 일정

| | | |
|-----------------|---|-------|
| BMT 종합정보시스템운영 | ▶ | 연중 |
| 공공발주자 대상 BMT 교육 | ▶ | 4~11월 |
| 주요기능 BMT 수행 | ▶ | 5~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
소프트웨어시험인증연구소



010-5111-1062



kang.jiseong@tta.or.kr

인공지능 역량강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 91.4억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 기업 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 인공지능은 경제와 사회의 혁신성장을 주도하는 핵심동력으로 세계 각국은 현재 인공지능 우수 인재 확보와 양성에 총력
- ▶ 최신 인공지능 기술활용 역량과 새로운 비즈니스 창출 역량 중심의 전문적이고 체계적인 교육 프로그램으로 최고 수준의 핵심 인력 양성

사업 내용

▶ 수도권 AI 교육과정 운영

| 구분 | 기본과정 | 고급과정(3개 과정) | BM과정 |
|------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 교육대상 | SW 개발자(초급) | AI 및 SW 개발자(고급) | AI 프로젝트 책임자 |
| 교육과정 | AI기본(40H),기계학습(60H), 딥러닝기본(60H) | 언어,시각,음성(각160H) * 각 과정별 딥러닝 심화 포함 | BM 발굴(20H),임베디드(60H) 문제해결 프로젝트(80H) |
| 교육시간 | 2개월(160H) | | |
| 교육차수 | 11차수 | 11차수 | 8차수 |
| | 총 30차수 | | |
| 교육인원 | 275명 | 275명 | 200명 |
| | 750명 | | |

▶ AI 저변확대 교육과정(AI Basic course)

| 구분 | 기초과정 | 심화과정 |
|------|------------------------------|--|
| 교육대상 | 일반인(非전공자) | 초급 개발자 |
| 교육과정 | AI 기술에 대한 이해 기초 실습 위주의 교육 | Python 프로그래밍 교육 기계학습 설계 및 구현 딥러닝 설계 및 구현 등 |
| 교육시간 | 1주(40H) | 2주(80H) |
| 교육인원 | 200명 | 100명 |
| | 300명 | |

- ▶ **(군 특설 시 교육과정 운영)** 군 현장 서비스 기획, 개발 및 운용*이 가능케 하여 일자리 창출, 현장 적용 등 성과가 나오도록 특설 교육과정 운영

* 분야별 활용 가능한 데이터셋을 구축하여 실습을 통한 실질적 교육 플랫폼 제공

| 구분 | 기획과정 | 기술과정 | 운영과정 |
|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 교육내용 | 인공지능 개론, 기계학습, 딥러닝 등 | 시간인지, 언어인지, 음성인식 등 프로젝트 | 작전형 AI, 정보형 AI, 부대형 AI 등 운용 |
| 교육시간 | 1주(40H) | 1주(40H) | 2주(80H) |
| 교육인원 | 100명 | 100명 | 100명 |
| | 300명 | | |

- ▶ **(지역 AI 교육과정 운영)** 2개월 과정의 인공지능 역량강화 사업(3개 지역) 및 6개월 과정의 특화 인공지능 전문인력 양성과정 (1개 지역) 운영을 통한 총 1,620명 양성 등

| 구분 | 지역 AI 실무과정 | 지역 AI 특화과정 |
|--------|--------------------|-----------------------|
| 선정기관 수 | 일반인(非전공자) | 1개 |
| 지원예산 | 기관별 1,500백만원 | |
| 교육대상 | 지역 중소기업 재직자, 대학생 등 | AI 프로젝트 관리자, 기업 CEO 등 |
| 교육기간 | 과정별 2개월 교육 | 6개월 교육 |
| 교육인원 | 1,470명(지역별 490명) | 150명 |

- ▶ **(ICT이노베이션스퀘어 시설·장비 이전)** 마포청년혁신타운의 개소(20. 6월예정)에 따라 공유시설 활용 및 입주 유관기관과의 시너지를 고려하여 포스트타워내 복합교육공간(AI, 블록체인)을 마포 청년혁신타운으로 이전

- ▶ **(AI 인력 수급현황 및 교육수요 조사)** AI 인력양성 전략과 교육과정 개선을 위한 연구과제 추진

주요 일정

수도권 인공지능 교육사업 운영



2~11월

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
시용합인력팀



043-931-5745



thgo34@nipa.kr

우수SW발굴육성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-------|------|------|
| ㉞ 일반회계 | ㉞ 1억원 | ㉞ SW | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ 국내에서 개발된 우수 SW제품을 선정, 시상함으로써 SW기업의 개발 의욕을 고취하고 홍보 및 품질개선지원 등 다양한 마케팅 지원 사업을 전개하여 국내 SW산업의 발전 기반 조성에 기여

사업 내용

▶ 신SW상품대상 시상제도 운영

- 「일반SW」, 「멀티미디어&서비스SW」, 「임베디드SW」 부문(격월, 우수제품 12개, 핵심SW 개발자 12명)
- SW산업인의 날 시상식 (대통령상 1개, 국무총리상 2개)

▶ 수상 기업 지원

- 언론홍보, 수상 제품에 「신SW상품대상」마크 부착 및 홈페이지 홍보, 수상 후보작에 대한 품질인증 획득 지원 사업(GS 인증), 마케팅 지원 등

▶ 신청대상 제품

- (일반SW부문) 일반사무용, 사납용, 개발용/통신 유틸리티 등 관련 SW
- (멀티미디어&서비스 SW부문) 멀티미디어 SW 및 서비스 관련 SW
- (임베디드SW부문) 각종 기기 내장형 SW 및 SW가 탑재된 하드웨어 장비
※ 신청제품은 국내기업이 개발한 제품에 한함

주요 일정

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| 신SW상품 시상식 | ▶ | 2,4,6,8,10,12월 |
| SW미래포럼 세미나 | ▶ | 3,6,9월 |
| 대한민국SW대상 우수 SW설명회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신기술협회
SW시험인증연구소



010-5111-1062



kang.jiseong@tta.or.kr

SW고성장 클럽200

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-----------|---------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 160.9억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ SW산업 발전, 국가경제 활성화 및 일자리 창출을 위하여 고성장 SW기업의 성장동력 확충을 위한 SW특화형 지원

*《고성장기업》3년간 연평균 고용 또는 매출 증가율이 20% 이상인 기업(OECD)

사업 내용

- ▶ **(자율과제지원 (비R&D))** 성장 목표를 제시하고 목표달성에 필요한 과제를 사업금액 범위 내에서 자율 설계·이행

<선택형 지원 프로그램(안)>

| 구분 | 주요내용 |
|---------|---|
| 시장성 강화 | · 제품 진단, 사용성 평가 등을 토대로 UI/UX 디자인 개선안 도출 |
| 매뉴얼 개발 | · 제품소개, 주요기능, FAQ 등 사용자 매뉴얼 업그레이드 |
| 마케팅 전략 | · 국내 시장·경쟁자 분석, 수요처 발굴, 신규채널 연계 |
| 해외진출 전략 | · 타겟국가의 법제도 및 시장현황 분석 리포트 제공 · 기업·제품 특성과 타겟국가의 현황을 고려한 전략 수립 · 파트너사/투자자/고객사 등 발굴을 위한 글로벌 비즈니스 미팅 연계 |

- ▶ **(밀착 멘토링 (안))** 기업별 전담 고성장PD가 기업의 문제점을 진단하고 기업과 함께 성장목표 및 자율과제 수립

<고성장PD 구성방안>

- **선정 규모** : 40명 내외 ('19년 활동한 고성장PD도 대면심사 재진행)
- **(서류심사)** 적정성 평가를 통해 고성장PD 풀 등록
- **(대면심사)** 1:多 심층 인터뷰를 통해 최종 선정
- **자격 요건** : SW분야 기업을 창업하여 M&A, IPO, 대규모 투자유치, 해외 진출 등을 성공적으로 이룬 자 또는 SW기술·시장과 기업 경영에 대한 식견을 보유하고 창업·육성 프로그램을 통해 SW기업의 성공을 지원한 경험이 있는 자
- **주요 역할** : 기업 선발, 기업 성장목표·자율과제 수립 지원, 기업 애로사항에 대한 조언, 기업이 필요한 네트워크 연결, 기업 평가, 사업 운영회 참여 등

- **혜택** : 멘토링 수당, 과기정통부 명의 위촉장, 우수 위원 표창, 멘토링 기업에 대한 직·간접적 투자 가능
- **임기** : 1년(연장 가능)
- **선발 일자** : 2월 공고 및 선발 완료

▶ **(성장 인센티브 (안))** 사업 참여 독려 및 성과창출 유인 강화를 위해 중간·최종 평가결과와 사업 성과(고용창출, 매출액, 투자유치, IPO·M&A 등)가 우수한 기업에 추가 지원 제공

| 대상 | 지원 사항 | 시기 | 내용 |
|-----------------|--------------|-------|--|
| 중간평가 우수기업 (7월) | 국내·외 비즈니스 미팅 | 8~10월 | · 기업이 희망하는(사전 제출) 국내·외 전시회·컨퍼런스 참가, 해외 투자자·바이어 미팅 등에 필요한 제반 비용 및 기관섭외 지원 |
| 최종평가 우수기업 (11월) | 우수기업 포상 | 12월 | · 우수한 성과를 창출한 기업*에 장관상, 진흥원장상 수여("SW GO 페스티벌") |
| | 차년도 지원 | 12월 | · 성과 및 평가결과에 따라 차년도 자율과제 이행금 차등 지급 예정 |

▶ **(네트워킹 (안))** 산업을 선도하는 예비·고성장 기업들에게 정보 교류, 사업 아이디어 고도화, 상호 협력 등이 가능한 강력한 네트워크 구축

주제별 네트워킹 'GO-st

· 기업 수요를 받아 '고성장PD' 및 외부전문가 강연과 소규모 네트워킹 진행

투자 네트워킹 'GO-in

· 국내 투자자, 대기업 투자 담당자를 대상으로 디지털헬스·핀테크 등 분야별 IR피칭 및 네트워킹 진행

기업·PD 네트워킹 'GO-us'

· 기업과 고성장PD 매칭행사와 사업 성과공유회("SW GO페스티벌") 연계행사 진행

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| 운영기관 모집·선발, 사업 모집 공고 및 홍보 등 수행 | ▶ | ~2월 |
| 밀착 멘토링 수행 | ▶ | 4~11월 |
| 위탁기관 자율과제 이행 관리 | ▶ | 4~9월 |
| 2차년도 기업 대상 선택프로그램 제공 | ▶ | 4~6월 |
| SW GO 페스티벌, SW GO 라운드, 네트워킹 행사 등 개최 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
해외진출팀



043-931-5573



psy@nipa.kr

SW공학경쟁력 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|--------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 72.7억원 | ☑ 산업일반 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 중소·중견 SW기업의 글로벌 품질 역량 강화를 위해 SW 개발에 필수 적용해야 할 현장맞춤형 SW공학기술 연구·개발·현장적용 지원, 국가 소산업의 안전 품질 향상을 위해 SW신뢰성 연구·개발 및 보급 지원

사업 내용

▶ SW공학기술 현장적용 지원

- 맞춤형 SW공학기술 선정 및 도입, SW프로세스 품질체계, 국제표준 준수 및 인증 준비를 위한 상담·자문 지원, SW공학기술 도입 및 적용을 위한 SW공학 교육 및 컨설팅, 기업의 수행내역 분석 등
- (지원대상) SW공학기술 적용지원을 통해서 기업의 비즈니스 이슈 해결과 기업 경쟁력 강화를 목표로 하는 중소·중견기업 대상으로 공모 접수 후 선정

▶ SW안전기술 연구개발보급

- (SW안전기술 가이드 개발·보급) 기존 전통적인 산업분야(산업일반, 제조/기계, 철도, 자동차, 항공기, 의료기기 등)는 물론, 다양한 新산업분야에 확대 적용할 수 있도록 SW 시스템 개발과정에서 SW안전 확보에 필요한 공통적인 SW안전기술 가이드 개발 및 보급 추진, SW안전기술 확산 및 활용 촉진을 위한 기업 현장으로의 가이드 보급
 - * 산업분야별 SW안전관련 국제표준에 대한 가이드를 산업계에 공유하고 기업 현장에서 적용할 수 있도록 SW 안전기술 가이드 연구개발·보급을 추진
- (SW안전 진단 컨설팅 및 진단기술 가이드 개발·보급) 국민안전과 관련된 국가 주요 시스템에 대해 SW안전 진단 컨설팅을 수행하고, SW안전 진단 방법·기술을 연구·보급하여 SW안전 진단을 위한 기반 구축 및 역량강화
 - 안전사고 방지 및 신속한 대처를 위하여 시스템 위험요인과 사고요인 분석에 활용할 수 있는 안전 분석기법을 연구, 핸드북 형태로 개발하여 SW안전 진단을 위한 기반 기술 확보

▶ 중소SW기업품질체계지원

- SW개발 환경이 열악하고 역량이 부족한 중소SW기업을 대상 문제점 진단, 맞춤형 클리닉, 사후관리 등을 통한 SW개발 역량 및 품질관리 능력 향상 지원
 - * 서비스 지원범위를 중소기업에서 벤처기업까지 확대하여 지원품질 강화

- ▶ **(SW품질 인식 확산)** SW공학 인식 개선과 문화 확산을 통한 SW안전·품질 인식 확산, SW공학 적용 성공사례와 개선효과를 컨퍼런스 및 세미나 등을 통해 공유함으로써 SW공학 인식 개선과 문화 확산 추진, 국내 SW산업계 전반의 SW공학 도입 및 적용수준을 조사를 통해 파악하고 기업의 품질 및 생산성 향상을 위한 정량적·객관적 방향 제시, SW산업 정책수립 등에 활용
- ▶ **(SP인증 보급확산)** 이해관계자들의 의견을 수렴하고, 조사내용을 기반으로 인증 활성화를 위한 방안 마련, 인증 획득 시 심사수수료의 일부 지원, 교육(4대 지역(충청, 호남, 경남, 대경권) 포함 총 5회 이상 교육 개최), 홍보 및 컨퍼런스 개최
- ▶ **(차세대SW기반 SW공학기술 연구 및 보급)** SW안전 확보를 위한 정책 전파 및 SW안전 관리등급 개발·평가관리체계연구, 2020 SW안전 국제 컨퍼런스 개최
- ▶ **(가상물리시스템 안전·신뢰성 기술 및 검증체계 확보)** 가상물리시스템 안전·신뢰성 개발, 기술의 확산 및 보급, 기술의 표준화

주요 일정

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 용역 발주 및 선정 | ▶ | ~2월 |
| 중소SW기업 품질체계지원 서비스 접수 및 지원 | ▶ | 3~12월 |
| SW공학기술 현장적용 지원사업 추진 | ▶ | 5~11월 |
| SP인증을 중심으로 한 SW프로세스 교육 개최(1차~5차) | ▶ | 7~12월 |
| SW안전기술가이드 성과 발표회 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
SW품질안전팀



043-931-5465



jchung@nipa.kr

SW기업성장촉진 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|------|------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 12.9억원 | ☑ SW | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ SW인식 제고 활동, 중소 SW기업 사업역량 제고 및 IT/SW산업에서 여성 등 취약부문 지원 등을 통한 SW 산업 경쟁력 강화

사업 내용

- ▶ **(중소SW기업 경쟁력 강화)** SW 산업발전 유공자 포상 등 SW산업인의 날 행사 및 SW융합 新서비스 정책과제 발굴 등 대국민 인식제고
- ▶ **(SW기술가치 확보 및 사업화지원)** SW산업에 특화된 기술금융 제공으로 SW기술의 사업화 촉진 지원
- ▶ **(연구성과활용기반확충)** SW연구성과정보시스템 운영을 통한 범부처 SW연구성과 관리체계 구축
- ▶ **(취약부문 IT활용촉진 지원)** ICT/SW분야 여성 및 IT여성기업인 대상의 온·오프라인 취업연계 플랫폼 구축·운영을 통한 경제활동 참가율 제고
- ▶ **(차세대 ICT여성리더 육성)** ICT/SW산업의 여성인력 간 교류 및 협업의 장 제공 등을 통해 성공기업인으로 성장하는데 필요한 역량 강화 지원

주요 일정

| | |
|--|-----|
| SW연구성과정보시스템 운영 | 연중 |
| SW IP평가보증(모집, 적격성 심사, 보증제공) | 연중 |
| ICT협업프로젝트 모집 | 4월 |
| 여성 사회진출자 성공담 공유 세미나 개최 | 5월 |
| 오프라인 취업연계 컨퍼런스 개최 | 6월 |
| 2020년 SW유공자 신청 접수 | 7월 |
| 2020년 SW산업인의 날 (SW유공자 시상) 및 SW주간 행사 개최 | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
공개SW팀



043-931-5378



mskim@nipa.kr

SW인재저변확충

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-----------|---------|---------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 123.4억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 초·중·등 소프트웨어·인공지능(SW·AI)교육 기회 확대 및 강화 기반을 마련하고, 4차 산업혁명 시대를 선도할 SW·AI인재 양성

사업 내용

- ▶ **(SW기초교육 지원)** 소프트웨어(SW)교육 선도학교 운영 지원(과기정통부·교육부 협력사업)*, SW·AI 교사연구회 운영, 실태조사 및 효과성 분석 연구, 정책 협의회 운영, 해외연수 운영, SW·AI교육 과목 및 교과서 개발, 인정심사 지원, 온라인 코딩파티 개최, SW영재학급(30개) 운영 및 SW영재교육 산출물 대회 개최
*(SW교육 선도학교) 총 2,011개교 지원
- ▶ **(예비교원 SW역량 강화 : SW 에듀톤 대회)** 교·사대 예비교원 역량 강화를 위한 수업 설계 대회인 SW 에듀톤 대회 개최
- ▶ **(EBS-SW교육 플랫폼 운영)** SW교육 콘텐츠 제작·연구(이슈 플랫폼 운영)
- ▶ **(SW중심사회포털 운영)** 클라우드 운영, 사용 환경 개선 등 포털 시스템 운영 및 유지관리, SW·AI 교육, 기업·기술관련 등 SW관련 콘텐츠 적시제공 등

주요 일정

| | | |
|--|---|-------|
| 소프트웨어(SW) 선도학교, 영재학급 착수 워크숍 개최 | ▶ | 4월 |
| 소프트웨어(SW)교육 원격연수 운영 | ▶ | 4~11월 |
| SW수업 우수사례 공모전 공모 | ▶ | 5~7월 |
| 온라인 코딩파티 시즌1 운영 | ▶ | 6월 |
| 소프트웨어(SW)영재학급 담당교원 역량강화 워크숍 운영, SW교육 수기공모전 공모 | ▶ | 9월 |
| 소프트웨어(SW)교육 전문연수 운영, 온라인 코딩파티 시즌2 운영 | ▶ | 10월 |
| SW교육 페스티벌 운영, 수업콘서트, 산출물 대회 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국과학창의재단
소프트웨어·
에어아이인재육성실



02-559-3848



jmin88@kofac.re.kr

SW정책연구소 운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|--------------------|--------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 40.5억원 | ☑ 소프트웨어 ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 |

사업 목적

- ▶ SW산업의 변화에 선제적 대응을 위한 전략적 정책연구를 지속적으로 수행함으로써
초산업의 경쟁력 제고와 사회혁신을 도모하는 AI·SW정책 수립 및 지원

사업 내용

- ▶ **(국가와 사회의 디지털전환 정책 개발)** 산업과 사회의 디지털 전환 연구, 국내 기업의 AI
융합 수준 진단 프레임워크 연구, 인공지능 두뇌지수 고도화 연구
- ▶ **(AI·SW산업 생태계 선진화 전략 마련)** AI 산업경쟁력 확보 전략 제시, SW기업 육성 및 SW
생태계 혁신 방안 마련, 실감콘텐츠산업 육성방안 연구 등
- ▶ **(국가 SW융합 통계체계 혁신)** AI·SW통계 생산/활용 확대방안 연구, AI기반 통계 개발 및
신SW산업 통계체계 구축
- ▶ **(수요자 중심의 정책 개발 및 대국민 서비스 강화)** SW산업 연간보고서 및 월간SW중심사회
발간, 2021 SW산업 10대 이슈 전망, SW산업 전망 컨퍼런스 개최
- ▶ **(SW정책연구소 연구기반 강화)** 연구 환경 및 기관운영 지원 등

주요 일정

| | | |
|---|---|-----|
| 제4차 산업혁명 대응을 위한 정보공유 SPRi Spring 컨퍼런스 개최 | ▶ | 4월 |
| 빅데이터 분석을 통한 2021년 국내 SW산업 10대 이슈 전망 SW중심의 사회혁신을 도모하는 SPRi Fall 컨퍼런스 개최 | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원 부설
소프트웨어정책연구소



031-739-7305



skeum@spri.kr

SW테스트기반조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 37억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 기업 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 국내 중소 SW기업의 품질역량 및 글로벌 경쟁력 강화를 위한 종합적인 SW 품질 지원체계 구축

사업 내용

▶ SW테스트베드 구축 및 ·pen Lab 지원

- (SW테스트베드) 국내 중소 SW개발 기업이 SW 제품 개발이나 품질 개선을 위해 도입이 필요하지만 공간이나 비용 문제로 인하여 구축하기 어려운 고가의 서버, 시험도구 및 해외 현지 판매 장비 등 최신의 SW테스트베드 20종 구축
- (Open Lab) 국내 중소 SW개발 기업이 SW 제품 개발 초기단계부터 최종 배포 단계까지 전 단계에 걸쳐 다양한 환경에서 제품을 개발 및 테스트할 수 있도록 기업 맞춤형 시험장비·시험환경·시험공간·시험전문인력 등 종합적 시험 인프라(Open Lab) 서비스 105건 지원

▶ SW품질평가 기반기술 연구

- (국제표준기반 SW 품질평가모델 개발) SW 품질 관련 국제 표준 ISO/IEC 25023 기반 SW 품질평가모델 개발, 국제 표준화 회의(ISO/IEC JTC1 SC7 WG6)*에 2회 참가하여 SW품질 표준 관련 최신 동향을 파악하고 SW품질평가모델 개발에 반영
* ISO(International Organization for Standardization) 산하의 소프트웨어·시스템의 평가 및 측정(Evaluation and Metrics)에 대한 표준 위원회
- (수출용SW 국제화·글로벌화 가이드 2종 개발 및 보급) 국내 중소 SW기업에서 SW 수출 시 활용할 수 있도록 ‘웹사이트 국제화 개발 가이드’ 및 ‘SW 문서 글로벌화 가이드’의 개발, 개발 완료된 국제화·글로벌화 가이드를 국내 SW개발기업 대상 배포, 국내 중소 SW개발기업의 SW 국제화·현지화 개발 역량 향상을 위해 SW 국제화·현지화 기술보급설명회를 개최(2회)

▶ SW 품질시험 지원

- (수출용SW 국제화·현지화 시험 및 컨설팅 32건 수행) 해외 현지 언어 및 문화와 IT 기술에 능통한 전문 인력을 활용하여 국내 중소 SW개발기업 대상 SW국제화·현지화 개발 컨설팅, SW 국제화 시험, 영어(북미)·일본·중국 현지화 시험 수행
- (SW 테스트 구축·운영 48건 지원) 테스트 수행 및 산출물 관리 등 실무 수준의 맞춤형 테스트 프로세스 구축(3건), 품질시험/정적·동적 분석/성능시험 등의 SW 테스트 공동 수행을 통한 기술 전수(45건), SW상호운용성 시험(6건), SW 상호운용성 시험(6건)

· **(SW시장성 테스트 13개 제품 지원)** 사용자 평가단 1,000명 이상 모집·양성 및 관리, 사용자 평가단을 통해 13개 제품에 대한 SW 완성도, 만족도 및 시장성에 대한 평가 및 결합 검출 수행, 지원 기업 중 우수 소프트웨어 제품 기술 및 비즈니스 모델을 보유한 SW기업과 국내 엑셀러레이터 투자자 간 네트워크 형성을 위한 행사지원(1회)

▶ **SW시험 전문기술 산업계 보급·확산**

- **(SW시험 전문인력 양성을 위한 교육 14회 개최)** SW시험 전문기술의 산업체 보급, 지역 진흥원, 테크노파크, 대학 등과 협력하여·n-site 교육을 시행함, 일반과정, 고급과정 및 실습과정 수준별 교육과정·교재 보완
- **(SW시험 전문가 자격시험 6회 시행)** CSTS(Certified SW Test Specialist: SW시험전문가자격) 일반등급 4회, 고급등급 2회, 전국 권역별 동시 시행, 홍보·협력강화, 자격시험 문제풀 확대 추진

주요 일정

| | | |
|--|---|----|
| 빌딩 에너지 관리 시스템 SW품질평가모델 개발 용역 공고 SW시험 전문가 양성(일반) 교육과정 개선 용역 공고 SW시험 전문가(CSTS) 자격시험 문제개발 용역 공고 | ▶ | 2월 |
| SW제품 시장성 테스트 지원 제품 공모 및 홍보 | ▶ | 3월 |
| 테스트베드 구축을 위한 중앙 조달 공고 | ▶ | 4월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
SW품질안전팀



043-931-5468



yoomeekim@nipa.kr

공개SW 활성화 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|---------------------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 99.4억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 공공기관 ☑ 개발자 |

사업 목적

- ▶ 첨단 공개SW 기술의 국내 산업 내 확산 및 외산 SW에 대한 기술 종속성 극복
- ▶ 중소기업 등의 SW제품 공개SW 라이선스 검증 강화 등을 통한 안전한 공개SW 활용 촉진
- ▶ 국내 SW기업 개발자에 대한 공개SW의 체계적 개발·활용 및 참여문화 확산

사업 내용

- ▶ **(신기술 기반 공개SW 개발)** 국내 기업의 최신기술 기반 유망 공개SW 기술개발 지원 및 소스코드 공개를 통한 글로벌 프로젝트로 성장 지원, 우수 공개SW 보유한 SW기업을 선정하고, 공개SW 프로젝트로의 개발, 전환, 홍보 및 커뮤니티 운영 등 지원
* AI, IoT, 빅데이터 및 블록체인 등 新SW 기술 분야 및 유망 SW분야 등
- ▶ **(오픈 프런티어 지원)** 국내·외 공개SW 프로젝트 개발에 참여할 수 있는 고급 개발자(오픈 프런티어) 육성 및 국내 개발자 양성·기여, 글로벌 재단(아파치, 리눅스 등), 기업, 연구소 등에서 주도하는 공개SW를 개발(기여)하는 개발자 지원 등
- ▶ **(개방형OS 개발 및 보급)** 특정 기업에 대한 SW 의존성 극복을 위한 대안으로 리눅스 등 공개 SW 기반의 개방형OS 업무환경 및 관련 SW 개발 보급, 개방형OS 업무환경을 선도적으로 적용할 수 있는 정부 공공기관(수요기관) 발굴 및 필수 응용SW 등 개발 지원
- ▶ **(국가기관용 웹OS 개발)** 보안체계 개발 및 보안강화 기술 고도화, 구름 플랫폼 생태계 조성 및 자립 기반 확립을 위한 구름 플랫폼 운영 및 지원
- ▶ **(산업별 공개SW 적용)** 전통 융합산업 기업에서의 활용수요가 높고, 향후 he기업도 활용 가능한 공개SW 개발 및 수요기업 적용 등
- ▶ **(라이선스 검증·교육·컨설팅)** SW기업 및 공공기관의 안전한 공개SW 활용을 위해 공개 SW 라이선스 검증, 교육 및 컨설팅 지원, 공개SW 도입 확산을 위한 콘텐츠(기술/시장) 제작, 정보포털(oss.kr) 운영, 관련 세미나 개최 등 수행, 공개SW를 이용한 창업을 연중, 원스톱으로 지원하기 위한 창업 지원

- ▶ **(실태조사)** 국내 공개SW 시장규모, 커뮤니티, 소스코드 오픈수준(Openness), 거버넌스, 교육현황 등을 조사·분석하여 시장조사 보고서 발간·배포
- ▶ **(커뮤니티 지원)** 예비 및 고급개발자 등 국내 공개SW 개발자들의 활발한 모임을 장려하고 참여문화 확산을 위한 커뮤니티 선발지원 등
- ▶ **(군장병 및 예비개발자 교육)** 軍장병을 포함한 대학생 등 예비개발자에게 개방 공유의 공개 SW 개발 방식 및 학습 기회 제공을 통한 공개SW 참여 저변확대, 인식제고 등
- ▶ **(컨트리뷰톤 개최)** 공개SW 컨트리뷰톤 개최, 멘토·멘티가 한 팀을 이루어 멘토의 공개SW 프로젝트참여(컨트리뷰션) 노하우 전수 및 경험 공유 등
- ▶ **(공개SW개발자대회)** 일반인 학생 등이 참여하여 창의·혁신적인 아이디어를 기반으로 공개SW 프로젝트를 개발·기여하는 경진대회 개최, 우수 개발자 선발과 창업 지원 아이템 발굴
- ▶ **(한중일 국제협력)** 한·중·일 IT국장급 회의, 동북아 공개SW 활성화포럼 운영 등 공개SW 활성화를 위한 국제협력 확대추진

주요 일정

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| 사업 공고 및 선정 | ▶ | ~3월 |
| 공개SW 체험캠프 개최, 대학생 공개SW 교육 개최 | ▶ | 9월 |
| 공개SW 컨트리뷰션 페스티벌(SW주간內) | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
공개SW팀



043-931-5375



jh2@nipa.kr

실감교육 강화사업

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|-------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 19.8억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 디지털 교육환경 개선에 따라 학교현장의 다양한 교육활동에 상호작용이 가능한 체험중심 콘텐츠 개발 및 현장 적용을 통한 실감교육 콘텐츠 적용·확산

사업 내용

▶ 맞춤형 실감교육 콘텐츠 모델 개발 연구

- (콘텐츠 모델 개발 연구) 실제 현장(초·중·고교)에서 필요로 하는 콘텐츠 모델 도출을 위한 개발 방향 및 운영방안 연구, 초·중·고교 학생 및 교사들이 선호하는 콘텐츠 도출
- (전략 수립) 학교 체험 결과 및 활용방안 연구를 통한 실감교육 콘텐츠 중장기 발전전략 수립

▶ 실감교육 콘텐츠 개발

- (전문가 자문단) 초중고교 교사 및 인공지능·블록체인·클라우드 등 ICT 분야 전문가, 실감 콘텐츠 개발자 등이 참여하여 현장에서 필요로 하는 콘텐츠 개발에 대한 자문
* 본 사업 종료시까지 모든 활동(용역, 검토회의 등)에 자문위원으로 활동함
- (실감교육 콘텐츠 개발) 자문단 및 연구를 통해 개발된 'ICT 유망분야 맞춤형 실감교육 커리큘럼'에 따라 실감교육 콘텐츠 30종을 개발하여 오픈 VR 플랫폼에 등록하고 초·중·고교 환경 적용 여부 테스트(4차 산업혁명 시대에 예상되는 ICT 유망 분야*와 연계하여 개발)
* 인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 블록체인, 가상현실 등

▶ 실감교육 콘텐츠 현장 적용

- (현장 적용) 실감교육 콘텐츠 개발 후, 효과적인 적용을 통해 실감교육 강화사업의 확산 기반 마련 - 체험학교 선정 및 이동형 VR 트럭을 활용한 17개 현장 적용, 교육연수운영(1회), 인프라 구현

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| 체험학교 선정 안내 | ▶ | 1월 |
| 교육 현장 적용 및 맞춤형 콘텐츠 개발 연구 용역 공고 | ▶ | 2월 |
| 교육 현장 적용 및 맞춤형 콘텐츠 개발 연구 용역 선정 및 계약 | ▶ | 3월 |
| 실감교육 콘텐츠 개발 지원과제 | ▶ | 7~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
5G콘텐츠확산팀



043-931-5636



hspark@nipa.kr

정보소외계층 SW교육 지원 강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|------|-----------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 130억원 | ☑ SW | ☑ 초·중등 학생 |

사업 목적

- ▶ 정보소외계층의 격차 해소 및 지역 내 SW교육 자생기반 조성을 위해 SW교육 인프라가 부족한 지역 대상으로 SW교육센터 구축·운영
- SW교육 여건이 부족한 지역에 SW미래채움센터 구축, SW전문강사 양성, 교육프로그램 등 교육 인프라 구축을 통해 지역 학생 대상 SW·AI교육 실시

사업 내용

- ▶ **(SW미래채움센터 구축·운영)** 지역 SW교육 활성화 및 소외계층의 교육 접근성 강화를 위해 SW체험·실습·교육의 상시 운영이 가능한 지역별 'SW체험교육센터' 구축·운영
* '19년 5개(인천,충북,강원,전남,경남) 2차년 지원 및 '20년 5개 지역 신규 선정·지원
- ▶ **(지역 SW교육 전문 강사 양성)** 미취업 청년, 경력단절여성 및 퇴직전문가 등을 대상으로 체계적인 프로그램 운영을 통해 SW교육이 가능한 SW교육 전문강사 양성
* 지역별 연간 100명 강사 양성 및 160시간 이상 원격 및 집합 교육구성
- ▶ **(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

주요 일정

| | | |
|--------------------|---|----|
| 'SW미래채움' 교육 센터 개소식 | ▶ | 6월 |
| SW미래채움 네트워킹 데이 개최 | ▶ | 8월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
지역SW산업팀



043-931-5334



nwlee@nipa.kr

정밀의료 응급시스템 개발

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 70억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 주요 응급환자(심혈관, 뇌혈관, 중증외상, 심정지)의 빠른 응급진단·처리를 지원하는 'SI기반 응급의료 시스템 개발'을 통한 국민의 삶의 질 향상 및 의료비 절감

사업 내용

- ▶ **SI기반 응급의료시스템 인프라 구축**
 - (클라우드 플랫폼 구축 및 소방·복지 응급의료체계 연계) 구급차, 응급의료기관, 응급의료 통합정보망* 등 실시간 정보전달 및 동시 응답체계 구축, AI학습에 필요한 데이터 선별 등
 - * 응급의료 자원정보 수집 개선, 구급차-응급의료기관 실시간 정보전달 및 동시 수용 응답체계 구축 등
 - 정보 연계를 위한 초고속·실시간 5G 전송체계 마련 및 획득·가공 데이터·플랫폼 관리 등을 위한 응급의료시스템 구축·관리 체계 확보
- ▶ **(SI기반 응급의료시스템 서비스 개발)** 주요 응급 질환대상 응급의료단계별 적용 가능 AI 구급활동지원 서비스 등 개발, 구급대원 교육 체계 마련 및 제공
- ▶ **(SI기반 응급의료시스템 실증·보급·확산 기반 마련)** 실증구급 현장 내 SI기반 응급의료 시스템 시범 적용을 통한 개선사항 도출 및 규제 해소를 위해 실증사업 추진(안) 마련, 전시회 참여, 세미나 개최, 성과보고회 등 개최
- ▶ **(SI기반 응급의료시스템 기반 조성)** 개인정보보호, 응급의료 등 관련 법·규제 개정 추진, 관계부처(과기부, 복지부, 소방청 등) 공동 추진체계 구축·협업 및 사업 관리 등

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|-------|
| SI기반 응급의료시스템 개발 선도 지역 선정 공고 | ▶ | 상반기 중 |
| 선도 지역 선포식 및 성과보고회 | ▶ | 하반기 중 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
디지털헬스산업팀



043-931-5393



okbang@nipa.kr

ICT 장비 수요예보 조사

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 2억원 | ☑ ICT장비 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ ICT장비 공공시장 수요 확대를 위한 공공시장 수요 예측 및 장비사용 현황 조사 분석 시행

사업 내용

- ▶ **(공공부문 ICT장비 수요예보 조사·분석)** 정부부처, 지자체, 공공기관 등 2,200여개 기관을 대상으로 공공부문 ICT장비 구매수요 정보 조사(연 2회), 조사결과를 사전 제공
* ICT장비공공수요정보시스템(kcnb.iitp.kr)을 통한 조사결과 공개
- ▶ **(공공부문 ICT장비 수요예보 및 사용현황 조사·분석)** 공공부문 ICT장비 구축사업의 추진에 따른 계약 및 장비도입현황(제조사별 도입현황 및 제품별 도입가격 등) 및 운영 현황 파악 등
- ▶ **(공공부문 중소기업 ICT장비 도입 확산을 위한 ICT장비산업 페스티벌 개최)** 정책홍보, 장비전시회, 세미나, 우수 성과 부분 선정·포상을 통해 중소기업 ICT장비의 우수성 홍보 및 관심 제고
- ▶ **(ICT장비 공공수요 확산을 위한 종합 정보 제공)** 수요예보 및 계약·사용 현황 조사 결과 자료제공, 산업 주요 정보 제공

< ICT장비 공공수요 정보시스템(<http://kcnb.iitp.kr>) >



- ▶ **(공공부문 도입 ICT장비 TOP10 조사·분석)** 공공부문에서 기 도입·사용 중인 중소 ICT 장비 및 장비 제조사에 대한 정보제공을 통해 중소ICT장비의 공공수요 확산 지원

주요 일정

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| 공공부문 ICT장비 수요예보(확정) 조사결과 발표 | ▶ | 3월 |
| ICT장비산업 페스티벌 개최(예정) | ▶ | 5월 |
| 공공부문 ICT장비 수요예보(예정) 조사결과 발표 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신기획평가원
기반확산팀



042-612-8553



jyi@iitp.kr

SW제도 적용 및 확산

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 22억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 기업 ☑ 협회 ☑ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 공공SW사업 법제도 개선 지원 및 적용확산, 국가기관 등의 법제도 이행 현황 관리감독을 통해 건전한 공공SW사업 생태계 조성

사업 내용

- ▶ **공공SW사업 법제도 관리감독 및 모니터링단 운영**
 - (공공SW사업 법제도 관리감독 강화) SW사업의 법령 준수 여부를 검토하고, 필요 시 해당기관에 법제도 준수를 권고하여 그 반영 여부를 점검 및 관리
 - (민관합동 SW 모니터링단 운영) SW업계의 불공정관행에 대한 제보접수 및 민원해결 지원과 관행 개선을 통해 SW생태계환경 개선, 불공정 거래 관련 검토 회의, 중소SW기업 피해사례 접수 및 정기 간담회 개최 등 민관합동 SW 모니터링단 운영
- ▶ **SW법제도 개정 및 제도적용 확산 지원**
 - (SW법제도 개정지원 및 이해관계자 의견수렴) 관련법 하위법령(시행령, 시행규칙) 및 고시 제·개정 지원, SW정책 오픈 커뮤니티 운영을 통한 이해관계자 의견수렴(모바일向)
 - (현장적용 강화를 통한 SW법제도 확산 지원) 수·발주자 역량강화 교육, 대기업 참여제한제도 운영지원, 공공SW사업 계약실태 및 인식 조사, SW영향평가 운영지원 등
- ▶ **SW산업정보 포털 유지관리**
 - SW산업정보 종합관리시스템(SWIT) 유지관리 및 기능개선, SW사업정보 저장소 정보 시스템 개선 및 운영, SW기술자 경력관리 시스템 유지관리

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| 응역 RFP 작성 및 공고 | ▶ | ~3월 |
| 공공SW사업 수발주자 역량강화 교육 운영 | ▶ | 3~12월 |
| 공공SW법제도 홍보물, 제도별 매뉴얼, 가이드 인쇄·배포 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
SW제도혁신팀



043-931-5436



wmsong@nipa.kr

공공SW사업 발주기술지원 및 SW사업정보 관리

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 23억원 | ☑ 소프트웨어 | ☑ 기업 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 국가 정보화 예산의 효율적 운용을 위해 공공SW사업 발주지원 및 발주자 역량강화, SW사업 정보수집 등을 통한 선진화된 공공SW 발주환경 조성

사업 내용

▶ 공공SW사업 발주기술지원

- (공공SW사업 발주기술 현장 지원) 공공SW사업 발주·관리 소프트웨어(예산확보, 발주 준비, 사업자선정/계약, 사업관리, 검수/종료) 전문성 지원(300건)

<공공SW사업 주요 프로세스>

| 예산확보 | 발주준비 | 사업자선정/계약 | 사업관리 | 검수/종료 |
|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 기획기능 강화 · 요구사항 명확화, · 기능규모 산정 | <ul style="list-style-type: none"> · RFP 상세화 · 과업내용 명확화 및 활용 확산 | <ul style="list-style-type: none"> · 투명한 사업자 선정 · 하도급 등 관련법제도 준수 | <ul style="list-style-type: none"> · 과학적 사업관리 · 과업변경 지원 · 과업변경 규모 산정 | <ul style="list-style-type: none"> · 산출물 검증 강화 |

* 공공부문 패키지SW적용지원(사전검증, 도입검토 등) 포함

<공공SW사업 발주기술지원 대상사업별 지원분야>

| | | | |
|---|--|---|---|
|  요구사항 도출지원 (Requirement) |  상세RFP 검토 (rEview) |  사업규모 산정 및 검토 (estimAtion) |  법/제도 적용 검토 (reguLation) |
|  과업변경 검토 및 지원 (task) |  사업관리 지원 (managEment) |  품질관리체계 지원 (qualitY) | |

- (공공SW사업 발주기술지원모델 개선 및 전문가 양성 추진) 발주 역량강화를 위해 발주역량기준을 제시하고 정보화기술현장 멘토링(기획 및 운영, 정보화사업 수행관리, 정보화사업 운영관리 등) 추진
* 발주기술현장지원 역량강화를 위한 시니어아카데미 운영
- (공공SW사업 발주기술 체계 개선) 공공SW사업 발주관련 정책수립의 기초자료로 활용하기 위한 해외선진사례 벤치마킹 추진, 발주자의 역할, 산출물, 애로사항을 고려하여 결과공유를 위한 컨퍼런스 추진
* 발주방식 선진화를 위해 기존 수행했던 미국, 영국, 일본에 이어 호주 벤치마킹을 추진하고 SW단계별 발주 등에 대한 정보수집 및 관련자료 도출

▶ SW사업정보관리 및 수요예보조사

- (SW사업정보 수집 및 검증) 국가기관 등에서 추진되는 공공SW사업*의 수행 실적정보 수집(200건), SW사업정보 수집 및 활용 증대를 위한 저장소 사용자 교육 진행
* 신규사업 및 신산업 위주의 정보수집 (인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 저장기술(Cloud), 분석기술(Big data), Mobile 관련 산업)
- (SW사업대가 민간운영 지원) SW사업대가 개정연구 및 SW사업 대가산정 가이드 공표('20.5월), Help-Desk 운영(만족도 90%이상), 협의체 운영(5회), 수·발주자 대상 SW사업 대가산정 교육(800명) 및 사업대가 세미나 개최(2회), 임금실태조사* 및 상용·응용SW 유지관리 요율 계약 실태조사(500개) 추진
- (공공부문 SW 수요예보 및 재정집행실적조사) 공공부문 SW사업 계획·구매 수요정보를 조사·발표*(연 2회), 수요예보(확정) 조사 대비 재정집행실적 조사를 실시

추진 일정

| | |
|---|--------|
| 기술지원·Help Desk 운영, SW사업정보 데이터 수집 및 검증, 수·발주자 대상 대가산정 교육 | 연중 |
| 용역 RFP작성 및 공고(발주기술지원, SW사업정보수집 등) | 1월 |
| SW발주기술지원 시니어아카데미 운영 | 5월 |
| SW사업대가 세미나 개최 | 6, 12월 |
| 공공SW 발주관리 선진화 컨퍼런스 개최 | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
SW제도혁신팀



043-931-5436



wmsong@nipa.kr

SW융합클러스터 2.0

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|-----------------|------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 133억원 | ☑ 소프트웨어 ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 지역의 특화 산업과 SW를 융합하여 신사업 창출 및 일자리 마련을 위한 SW융합클러스터 2.0 조성 지원

사업 내용

- ▶ **(플랫폼 사업화)** 지역 특화산업 관련 다양한 산업 분야의 데이터 수집 공유 활용과 SW융합 제품 상용화 지원을 통한 데이터 기반 플랫폼 비즈니스 체계로의 전환 지원
 - **(플랫폼 기반 SW융합 제품 사업화)** 지역 핵심산업 및 다양한 제품 연계·사업화 지원을 통한 플랫폼 비즈니스로의 전환 및 新서비스 창출
 - **(일자리 창출)** 사업화 지원 과제와 대학 연계를 통한 전문 인력 공급, 취업 연결형 산업 융합 전문 교육 등을 통한 양질의 청년 일자리 창출
 - **(규제 샌드박스 활용 지원)** 신규 SW융합제품 사업화 단계 중 규제문제 발생 시를 대응, '규제 샌드박스' 제도 활용 지원체계 구축 및 실행
- ▶ **(특화산업 강화)** 지역 특화산업, ICT SW기업 등 他산업간비즈니스 협업을 통한 신비즈니스 발굴 및 지역 특화산업과 ICT·SW가 융합된 신제품 사업화 지원
 - **(SW융합 제품 사업화)** 지역 특화 산업과 SW융합을 통한 지역 중소기업 성장 지원
 - **(SW융합 인력양성)** SW기업이 필요로 하는 기업 맞춤형 전문인력 양성
 - **(SW융합 신제품·서비스 발굴)** 산업간 네트워크 구축·협업을 통한 발굴
- ▶ **(성과 확산 및 발전방안 연구)** SW융합클러스터 2.0 사업의 단계별 발전 방향 및 1, 2차년도 성과의 他지역 확산과 공유

주요 일정

| | |
|-----------------------|-------|
| 지원사업공고 및 설명회 | ▶ ~4월 |
| SW융합클러스터 공동사업 기획 및 착수 | ▶ 6월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
지역SW산업팀



043-931-5337



kmko@nipa.kr

PART. 09

정보보호 및
활용

지능형CCTV시범사업

암호이용활성화

5G+핵심서비스 보안기반 조성

해킹바이러스대응체계고도화

정보보호산업 경쟁력 강화

정보보호산업 경쟁력 강화

지능형CCTV 이용활성화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---------|--|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 6억원 | ☑ 융합서비스 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 공공기관 ☑ 협회 ☑ 통신사 ☑ 학교 ☑ 연구소 |

사업 목적

- ▶ 4차 산업혁명 시대 지능형CCTV 이용 활성화 범부처 시범사업 추진을 통한 안전한 지능정보 사회 구현 기여 및 국민 삶의 질 제고

사업 내용

- ▶ **(지능형CCTV 시범사업 추진)** 재난재해 분야에 대한 수요 조사 수행 후 지정 또는 자유 공모 방식을 통해 공공분야 사회문제 해소 지원을 위한 지능형CCTV 수요처 확보 및 시범 적용이 필요한 기술을 선정 개발하고, 수요처 대상 시범 적용 추진
 - ※ (예시) 행안부 관제센터 지능형 CCTV를 활용한 통합관제 시범사업 추진 등 수요 부처와 기술 개발 내용이 확인 가능해야 함

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| 재난재해 분야 지능형CCTV 활용 시범사업 용역 발주 | ▶ | 2월 |
| 재난재해 분야 지능형CCTV 활용 시범사업 심사 및 선정 | ▶ | 3월 |
| 지능형CCTV 활용 시범사업 수혜기관/수행업체 간담회 | ▶ | 5월 |
| 재난재해 분야 지능형CCTV 활용 시범사업 사례 발표 및 최종 평가 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
보안성인증팀



02-405-546



jinykim@kisa.or.kr

암호이용활성화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|--------|----------|--------------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 10억원 | ☑ ICT 전반 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 협회 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 암호기술에 대한 시험·평가를 통해 안전한 암호기술 이용을 확산하고, 암호기술 약용으로 인한 대민 피해 복구 지원 및 암호이용 활성화 기반을 구축

사업 내용

- ▶ **암호역기능 대응**
 - 분기별 신규 랜섬웨어별 사고사례, 복구여부 등 동향, 악성 랜섬웨어에 대한 상세 암호기능 및 복구가능성 분석 등
- ▶ **암호모듈검증(KCMVP) 시험·평가**
 - 암호모듈검증 시험·평가 운영 및 기준 연구, 암호모듈의 신속 검증 기반 마련 및 지원 확대
- ▶ **암호기술 응용기반 확대**
 - 암호 안내서 및 응용기반 소스코드 보급, 국내·외 암호기술 표준화 제·개정 등

주요 일정

| | | |
|---------------------------|---|--------|
| 암호모듈검증 시험평가 수행 | ▶ | 연중 |
| 암호산업 발전을 위한 암호이용실태조사 추진 | ▶ | 2월 |
| 랜섬웨어 암호 기능 및 복구 가능성 분석 추진 | ▶ | 4월 |
| 암호모듈검증을 위한 전문가 교육 개최 | ▶ | 4, 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
차세대암호인증팀



061-820-1225



kkm@kisa.or.kr

5G+ 핵심서비스보안강화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-----------|------------------|
| ☑ 정보통신진흥기금 | ☑ 50억원 | ☑ 이동 / 통신 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 5G+ 핵심서비스(5대분야)*의 개발·구축 단계부터 보안위험을 예방·대응하여 안전한 5G 이용환경조성 및 융합보안 신 시장 창출
* 스마트공장, 자율주행차, 디지털 헬스케어, 실감콘텐츠, 스마트시티

사업 내용

- ▶ **(스마트공장 보안강화)** 스마트공장 정보보호 취약점 분석 및 컨설팅, 스마트공장 보안 리빙랩 구축 및 기기 보안성 시험, 스마트제조 분야 보안모델 개발
- ▶ **(자율주행차 보안강화)** 자율주행 핵심기기 보안 리빙랩 구축 및 보안성 점검, 자율주행차 및 모빌리티 플랫폼 취약점 점검, 자율주행차 보안모델 개발
- ▶ **(디지털헬스케어 보안강화)** 디지털헬스케어 선도서비스에 대한 기술지원 및 보안모델 개발, 디지털헬스케어 보안 리빙랩 구축 및 운영
※ 국내 산업경쟁력 강화를 위해 우선 국산 스마트의료 기기에 대해 구축·운영
- ▶ **(실감콘텐츠 보안강화)** 핵심기기 보안성 시험, 플랫폼 취약점 점검 지원, 실감콘텐츠 보안모델 개발, 실감콘텐츠 시험 환경(보안 리빙랩) 구축 및 운영
- ▶ **(스마트시티 보안강화)** 스마트시티 주요 IoT기기 보안성 시험환경 구축, 스마트시티 주요 서비스 취약점 점검, 스마트시티 사이버 보안모델 개발

주요 일정

| | | |
|----------------------|---|-----|
| 용역사업 공고 및 선정 | ▶ | ~4월 |
| 취약점검대상선정 | ▶ | 5월 |
| 디지털헬스케어 정보보호 컨퍼런스 개최 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
융합보안정책팀



061-820-1632



khlee@kisa.or.kr

해킹바이러스대응체계고도화

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-----------|--------|-------------------------|
| ㉞ 일반회계 | ㉞ 253.5억원 | ㉞ 정보보호 | ㉞ 정보통신서비스제공자 및 대국민(이용자) |

사업 목적

- ▶ 범국가적 인터넷망의 사이버 침해사고에 대한 조기탐지·분석, 신속한 사고 대응 및 발생 가능한 보안위험의 사전 대비를 통한 안전하고 신뢰성 있는 인터넷 이용환경 조성

사업 내용

- ▶ **사이버 침해사고 탐지·분석·대응, 정보공유/공동대응 협력체계 운영**
 - 범국가적 인터넷망의 사이버위험을 사전 대비하고, 침해사고 조기 탐지·분석·대응을 위한 인터넷침해대응센터 운영
 - 다변화·지능화 사이버공격에 대한 사전 예방 및 침해사고 피해 최소화를 위한 탐지·대응체계 구축·운영
 - 국내외 사이버 위협정보 공유 및 공동협력체계 마련, 신규 취약점 탐지·조치를 통한 선제적 예방체계 운영
 - 4차 산업 융합ICT 환경에 대한 사이버위험 탐지 및 빅데이터 기반 분석·대응·공유 체계 마련 등 신규 사이버위험 대응체계 고도화

| 예방·관리 | 탐지·조치 | 분석·공유 | 대응·복구 | 국제협력 |
|------------------|-----------------------|--|------------------------|--------------------------|
| 24/365 이상징후 모니터링 | 침해사고 신고/접수 신종 악성코드 | 악성코드 분석 & 침해사고 조사 C-TAS (사이버위험정보 분석·공유시스템) | 사이버치료체계 DDoS 사이버대피소 | 사이버위험 인텔리전스 네트워크 |
| 사이버위기 경보발령 | DDoS 공격 | 사이버보안 빅데이터센터 | 악성 도메인/IP차단 | CAMP(글로벌사이버 보안협력네트워크) |
| 다중이용서비스 보안점검 | 신규취약점 (Zero-day) | | | |

주요 일정

민간분야 사이버공격 탐지·분석·대응,
정보공유/공동대응 협력체계 운영

연중

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
사이버보안정책기획팀



02-405-5363



eun-sung@kisa.or.kr

정보보호산업 경쟁력 강화(KISIA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|--------|------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 11.6억원 | ☑ 정보보호 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 국내 정보보호 기업들의 수출 확대 유도 및 정보보호 산업 발전 도모

사업 내용

- ▶ **(정보보호산업체 해외진출 활성화)** 해외 정보보호 전문 전시회 참가지원, 정보보호 비즈니스 상담회 개최, 해외 네트워크 확대 및 마케팅 역량 강화
- ▶ **(실태조사 추진)** 개인·기업부문 정보보호 실태조사, 개인·기업 부문 실사 조사 및 통계 데이터 수집, 정보보호산업 시장/인력 현황실태 조사
- ▶ **(온라인 콘텐츠 현행화 및 개선)** 정보보호 산업진흥 포털 유지관리, 정보보호관련 사업공고, 국내외 동향, 관련 법·제도, 정보보호산업통계 업데이트 및 운영, 포털 신규 페이지 개발, S/W, 홈페이지 점검, 취약점 점검 등
- ▶ **(정보보호 관련 행사)** 정보보호 컨퍼런스 및 정보보호 산업의 날 개최준비·운영, 정보보호 우수기업 대상 공모
- ▶ **(민관합동 발주관행 모니터링)** 정보보호사업 모니터링 및 법/제도 위반 사업 시정 요청, 불공정 발주 행위 신고 및 법/제도 개선 및 정책 제안

주요 일정

| | | |
|---|---|-------|
| 정보보호사업 불공정 관행 모니터링 | ▶ | 상시 |
| 정보보호 해외 전시회 참가(RSA 등) | ▶ | 2~11월 |
| 정보보호 실태조사 실시(기업·개인) | ▶ | 6~9월 |
| 정보보호 컨퍼런스 및 정보보호 산업인의 날 개최 (정보보호 우수기업 대상 시상) | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보보호산업협회
산업지원실



02-6748-2004



jjeun@kisia.or.kr

정보보호산업 경쟁력 강화(KISA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|--------|-----------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 52.5억원 | ☑ 정보보호 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 학교 |

사업 목적

- ▶ 정보보호산업체가 공동 활용할 수 있는 연구 개발 환경(Test-Bed) 및 시험 성능서비스 제공을 통한 국내 산업의 경쟁력 제고 및 기업 수출지원 강화 및 실질적 성과 확대 추진을 통해 및 글로벌 경쟁력 강화 등

사업 내용

- ▶ **(정보보호산업지원센터 운영)** 네트워크 사용료, 기술지원 등 정보보호산업지원센터 운영비 등
- ▶ **(정보보호산업체 해외진출 활성화)** 맞춤형 수출지원, 파트너십 프로그램, 타겟중심형 상담회 운영 및 정보보호산업 해외시장 개척 컨설팅 등
- ▶ **(정보보호산업 활성화 기반 마련)** 정책연구 및 법제 개선, 활성화 제도 운영, 학술행사 지원, 월간 인터넷 법제동향 발간
- ▶ **(정보보호 융합집적 기반 조성)** 통합·융합보안 제품 협업개발 지원, 전문인력(코디네이터) 지원, 인프라 및 프로그램 운영 등

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| 지원 사업 공모 추진 | ▶ | ~3월 |
| 국내·외 전시 참가 지원 | ▶ | 4월 |
| 정보보호 공시제도 설명회 개최 | ▶ | 7월 |
| 융합·집적 지원 프로그램 운영 효율화 및 타당성 조사 용역 공고 | ▶ | 7월 |
| 우수 정보보호 기술설명회 및 정보보호 구매수요 설명회 개최 | ▶ | 11월 |
| 차년도 유지보수 업체 선정 공고 및 선정 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
보안성능인증팀



02-405-5246



jinnkim@kisa.or.kr

PART. 10

통신정책 지원

합리적인 통신소비 환경조성(KTOA)
전기통신번호관리체계 운영
회계정보분석시스템 개선·운영
합리적인 통신소비 환경조성(KISDI)
버스Wi-Fi 확대 구축
이용자전화사기대응체계구축
통신서비스 품질평가
교육콘텐츠 데이터요금 지원
무선인터넷 인프라 확대구축
공공와이파이 확산기반 조성
네트워크산업 육성 기반조성
정보통신공사업 활성화 기반구축

합리적인 통신소비 환경조성(KTOA)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 1.2억원 | ㉞ 이동/통신 | ㉞ 일반인 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ **통신 단말 정보제공 서비스 개발**
 - 단말기 정보제공(출고가, 스펙, 출시일 등) 서비스 개발, 단말기 정보와 기존 스마트초이스 서비스를 연계한 신규 서비스 개발, 통신서비스 절약방법 안내 서비스 개발 등
- ▶ **신규기능 품질검사 및 개선**
 - (품질검사 내용) 스마트초이스 신규 기능개발건에 대한 품질관리 수준진단, 품질 점검·개선·기술지원, 보안 취약점 분석, 사업결과물과 제안요구서간의 일치여부 확인 등
 - (품질검사 작업내역) 신규 기능개발 프로젝트 확인 및 환경분석, 품질관리 테스트 전략 수립 및 설계, 품질관리 수준진단·평가 시행
- ▶ **스마트초이스 대국민 홍보**
 - 스마트초이스·신규기능 핵심가치, 서비스, 기능 등에 대한 홍보물 제작

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|-------|
| 제안 공고 및 업체 선정 | ▶ | 5월 |
| 신규기능 개발 추진, 홍보물 제작 | ▶ | 6~10월 |
| 신규기능 서비스 운영/안정화 및 장애 대응, 홍보 시행 | ▶ | 11월 |
| 신규기능 서비스 운영/안정화 및 장애 대응 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국통신사업자연합회
대외협력실



02-2015-9048



sehun@ktoa.or.kr

전기통신번호 관리체계 운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|---------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 3억원 | ㉞ 이동/통신 | ㉞ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 통신시장 환경변화에 따른 신속 정확한 정책결정을 위하여 전기통신번호자원(약 20억 개)을 효율적으로 관리하고 번호관리시스템을 안정적으로 운영하기 위한
- ▶ 불법사용 전화번호 이용정지시스템 운영을 통해 불법대부광고 등 서민 피해 예방 및 불법사용 전화번호 확산차단 등에 기여

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·가공하여 정부 정책수립의 기초자료 제공
- 통합관제를 이용한 실시간 모니터링 및 장애 대응 등 안정적인 시스템 운영
- 효율적 번호관리를 위해 정부가 요청한 번호관리 기능 개선

▶ 불법사용 번호정지시스템 운영

- 관계 행정기관에서 이용정지를 요청한 불법사용 전화번호에 대해 번호자원 DB와 연동하여 가입통신사 확인 후 통지
- 해당 통신사에서 불법사용 전화번호 이용을 정지하여 서민 피해 예방

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| 시스템 유지운영 업체 선정(유지보수 업체 평가위원회 구성/운영) | ▶ | 1월 |
| 시스템 유지운영 및 장애 대응 | ▶ | 연중 |
| 번호체계전담반 운영 등 | ▶ | 연중 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국통신사업자연합회
사업협력실



02-2015-9068



allen@ktoa.or.kr

회계정보분석시스템 개선 · 운영

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|------------------------|------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 1.5억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 방송/스마트미디어 | ☑ 기업 ☑ 방송국 ☑ 통신사 |

사업 목적

- ▶ 기간통신사업자 영업보고서 및 인터넷 멀티미디어 방송 제공사업자 영업보고서 온라인 입력 및 제출 시스템(회계정보분석시스템) 개선 운영
- ▶ 회계정보분석시스템 내 보유하고 있는 회계정보 DB의 체계적 관리
- ▶ 관련 회계제도 변경에 따른 회계정보분석시스템의 신속한 개선과 반영

사업 내용

- ▶ **(회계정보 온라인 입력지원 등 시스템 운영 및 관리)** 60여개 기간통신사업자 및 3개 인터넷 멀티미디어 방송 제공사업자 영업보고서 온라인 제출지원, 시스템 안정화 및 회계정보 DB관리
- ▶ **(시스템 이용환경 고도화)** 기존 사용자 맞춤 통계분석 기능 적합성 체크 및 개선, 사업자 IR 자료 입력, 수정 및 조회 기능 개발(엑셀 업로드, 조회 및 수정 등), 시스템 장비 노후화 및 보안강화 정책에 따른 운영 서버 및 S 교체계획 수립 등을 통한 시스템 이용환경 고도화
- ▶ **(사업자 회계정보 분석체계 개선)** 기간통신사업자 사업유형별(기간/별정/부가) 분석기능 추가 및 인터넷 멀티미디어 방송 제공 사업자 영업보고서 통계분석 기능 신규 개발, 이용자 대상 수요조사를 통한 사업자 기초 회계정보 및 영업보고서의 체계적 분석을 위한 추가기능 개발 등 시스템 개선 계획 수립
- ▶ **(제도 변경에 따른 시스템 개선)** 회계분리기준 고시 개정에 따른 영업보고서 제출양식 변경사항 시스템 반영 및 관련 회계제도 변경 시 시스템에 신속히 반영하여 개정된 회계정보의 정상적인 제출 및 분석 지원

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| 회계법인을 통한 사업자 제출 영업보고서 검증업무 지원 | ▶ | 5월 |
| 회계정보분석시스템 개선사항 시스템 반영 | ▶ | 8월 |
| 통신 회계분리 개선방안 모색 및 사업 추진현황 점검 워크숍 개최 | ▶ | 9월 |
| 회계정보분석시스템 개선사항 시스템 반영 | ▶ | 11~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신진흥협회
통계정보팀



02-580-0722



jwlee06@kait.or.kr

합리적인 통신소비 환경조성(KISDI)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|---------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 2.7억원 | ㉞ 이동/통신 | ㉞ 일반인 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ **(단말 소비 합리화 기반 조성)** 이용자 대상 이동통신 단말기 유통망 인식 및 이용경험 실태 조사, 산관연 협의체 및 연구반 운영, 이동통신 단말기 유통구조 개선을 위한 시사점 도출
- ▶ **(이용자와의 소통·협업 활성화)** '20년도 상반기 소비자상담센터(1372번)의 상담을 통해 수집된 민원을 코딩하고 상담사례를 분석하여 건의사항 및 제도개선 목록을 발굴 등

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| 제도개선 자문위원회 운영 | ▶ | 연중 |
| 단말기 유통 관련 협의체 및 연구반 운영 | ▶ | 3~10월 |
| 단말기 유통망 이용 실태조사 4~6월 | ▶ | 3~10월 |
| 소비자 상담 사례 분석 및 제도개선사항 발굴 | ▶ | 3~9월 |
| 소비자 관점에서의 정보획득 경로분석 및 정보제공 창구개선 | ▶ | 4~8월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신정책연구원
통신전파연구실



043-531-4097



bokyumlee@kisdi.re.kr

버스 Wi-Fi 확대 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|---------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 33.5억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 現 정부의 가계통신비 인하를 위한 공공 Wi-Fi 확대 정책에 부응, 국민의 통신비 부담 완화를 위해 전국 시내버스에 공공Wi-Fi 확대
- 가계통신비를 완화하고 국민 이용편의 확대 추진

사업 내용

- ▶ **버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(3차) 구축 및 운영**
 - **(사업자선정)** 제안 요청사항을 만족하고 효율적 사업추진이 가능한 사업자 선정
 - **(구축·개통)** 지자체 수요조사를 통해 이용자가 많고 신규 버스가 많은 노선을 중심으로 공공 Wi-Fi 5,100대 이상 구축·개통
 - ※ 기존 구축물량 외 지자체 자체 예산을 투입하고자 하는 경우 매칭비율 조정 등을 통한 사업반영 검토
 - **(운영)** 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(3차) 구축물량의 모니터링에 필요한 각종 장비들과 이를 유지할 수 있는 체계 마련
 - **(보안)** 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(3차) 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

주요 일정

| | | |
|---------------------------------|---|------|
| 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(3차) 시범서비스 | ▶ | 7~8월 |
| 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업(3차) 본 서비스 개시 | ▶ | 9월 |
| 버스 공공Wi-Fi 임차운영 사업 품질검증(만족도 조사) | ▶ | 10월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
네트워크팀



053-230-1778



gskang@nia.or.kr

이용자 전화사기 대응체계 구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|----------------|-------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 9.55억원 | ☑ 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

▶ 번호변작 예방 및 대응활동 강화

- 전기통신사업자 현장검사 추진(매월)
- 공공·금융기관 사칭 전화 차단 시스템의 안정적 운영(상시)
- 번호 도용 문자 차단 시스템의 안정적 운영(상시)
- 전화번호 발신지 확인시스템의 안정적 운영(상시)
- 발신번호 변작방지 기술협의회 운영(상시)
- 발신번호 변작 대응 관련 신규 기술 연구(4월~9월)

▶ 번호변작 신고 센터 구축·운영

- 발신번호 변작 신고센터 운영(anti-forgery.kisa.or.kr)
- 발신번호 변작 대응시스템 고도화(5월~10월)

주요 일정

| | | |
|--|---|----|
| ‘이용자 전화사기 대응 시스템 운영환경 및 관제’ 용역 업체 선정 | ▶ | 1월 |
| ‘2020년 전기통신사업자 발신번호 변작현장검사지원’ 용역 업체 선정 | ▶ | 1월 |
| ‘발신번호 변작 신고센터 고도화’ 용역 공고 | ▶ | 4월 |
| ‘발신번호 변작 대응 관련 신규 기술 연구’ 용역 공고 | ▶ | 4월 |
| ‘발신번호 변작 신고센터 고도화’ 기자재 구매 계획 수립 및 공고 | ▶ | 5월 |
| 발신번호 변작방지를 위한 전기통신사업자 설명회 개최 | ▶ | 6월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
스팸정책팀



02-405-4953



hyungjee91@kisa.or.kr

통신서비스 품질평가

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 16억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 통신서비스에 대한 객관적인 품질정보를 제공하여 이용자의 합리적 상품 선택을 지원하고 사업자의 자발적인 품질투자 및 품질 개선을 유도

사업 내용

| NO | 구분 | 대상 |
|----|------------------|--|
| 1 | 무선인터넷 서비스 품질평가 | 5G, LTE, 3G, WiFi(4종) |
| 2 | 유선인터넷 서비스 품질평가 | 초고속(100M), 기가급(500M, 1G), iGiga 유선인터넷서비스 |
| 3 | 음성통화 서비스 품질평가 | VoLTE, 3G(2종) |
| 4 | 이용자 상시평가 | 무선(LTE), 유선(기가급 인터넷) |
| 5 | 모바일 동영상 서비스 품질평가 | 이용자가 가장 많은 동영상 포털 (유튜브, 카카오 등) |
| 6 | 커버리지 점검 | 이통사 공개 유·무선 커버리지 정보 |

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|-------|
| 2020년 통신서비스 품질평가 지원 용역사업 발주 추진 | ▶ | 3~5월 |
| 2020년 통신서비스 품질평가 측정 진행 | ▶ | 5~10월 |
| 2020년 통신서비스 품질평가 결과 발표 및 언론 공개 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
공공통신서비스팀



053-230-1773



qos@nia.or.kr

교육콘텐츠 데이터 요금 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-----------------------|------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 31억원 | ☑ 이동/통신 ☑ 방송 / 스마트미디어 | ☑ 일반인 ☑ 학교 |

사업 목적

- ▶ 기초생활수급자 및 차상위계층 청소년들이 어디서나 통신요금 부담 없이 교육콘텐츠에 접근할 수 있도록 교육콘텐츠의 데이터 통신요금을 지원
- ▶ 가구의 통시비 부담을 줄이고, 저소득층 청소년들이 부담없이 교육콘텐츠에 접근할 수 있게 하여 소득에 따른 교육격차 해소에 기여를 위함

사업 내용

- ▶ **통신사가 교육콘텐츠 전용 데이터를 무제한으로 쓸 수 있는 부가 서비스를 출시하고, 서비스 요금을 정부가 지원**
 - ※ 대상 사이트 : EBSi 고교강의, EBS math, EBS 중학+
 - ※ 추후 콘텐츠 확대(EBS english, EBS play, EBS 반디 등) 검토
- **(지원대상) 기초생활수급자, 차상위 계층 청소년(중고등학생 등)**
 - 기초생활수급자, 차상위계층 : 요금제 가입 시 기초생활 수급 여부를 확인 하고, 수급자격 유지 여부와 관계없이 당해연도 동안 요금을 지속 지원
- ▶ **통신사 부가서비스 요금제 출시 및 정부지원**
 - **(부가서비스 요금제) 월 6,000원(미성년자)**
 - 기초생활수급자 및 차상위계층 청소년(중고등학생 등)의 경우, 정부가 예산으로 월 3,300원을 지원하고 통신사가 정부 지원금(월 3,300원) 만큼을 할인하여 무료로 제공

주요 일정

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| 교육콘텐츠 데이터 요금지원 홍보 용역 업체 선정 | ▶ | 2월 |
| 통신사업자-KAIT 간 가입자 정보 관리 시스템 구축 | ▶ | 2월 |
| 통신사 데이터 지원 상황 검증 및 정산 | ▶ | 4~12월 |
| 교육 콘텐츠 이용자 실태조사 용역업체 선정 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신진흥협회
통신정보팀



02-580-0575



taewon81@kait.or.kr

무선인터넷 인프라 확대구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--------|-------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 100억원 | ☑ 네트워크 | ☑ 지자체 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 전국 공공장소 등지에 무선인터넷 인프라를 구축하여 지역 주민들의 통신 접근성을 강화하고, 가계통신비 경감에 기여

사업 내용

▶ 무선인터넷 인프라 확대 구축

- 주민센터·공공도서관·보건소 등 공공장소 6,650여 개소에 무선인터넷 인프라(공공Wi-Fi) 확대 구축
- ※ 상세 구축물량과 대상은 지자체 수요조사 등을 통해 확정 및 수요에 따라 구축물량 조정 가능

▶ 협의체 구성·운영 및 사후관리

- 무선인터넷 인프라 확대를 위한 지자체 협의체 구성·운영 및 구축된 무선인터넷 인프라 보안·통신품질 등 사후관리 추진

주요 일정

| | | |
|------------------------|---|------|
| 무선인터넷 인프라 확대구축 범위 협의 | ▶ | 3월 |
| 구축지 및 사업추진 관련 지자체 의견수렴 | ▶ | 5~6월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
정보사회통합기획부



02-3660-2708



gskang@nia.or.kr

공공와이파이 확산기반 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|--------|-------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 11.7억원 | ☑ 네트워크 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 기관별로 운영 중인 공공와이파이를 체계적으로 관리하기 위한 공공와이파이 통합관리센터 운영 및 공공와이파이 플랫폼 활용 시범사업 추진을 통해 확산기반 조성 추진

사업 내용

- ▶ **공공와이파이 통합관리센터 운영**
 - (통합관리시스템) 공공와이파이 이용현황 수집·모니터링
 - (이용자 지원포털) 공공와이파이 홈페이지 및 모바일 앱 운영, 위치정보 및 이용방안 관련 기능 유지보수
 - (센터운영) 통합관리시스템 장비관리, 기술지원, 민원대응, 협의체 운영 등 추진
- ▶ **공공와이파이 플랫폼을 활용한 시범사업**
 - 활용 사례분석 등으로 발굴·제안된 모델에 대한 시범사업을 통해 효과성 및 지속가능성 분석

주요 일정

| | |
|-----------------------|-------|
| 관련 용역 입찰공고 | ▶ ~3월 |
| 공공와이파이 플랫폼 활용 시범사업 공모 | ▶ 5월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
네트워크팀



053-230-1716



ilkim@nia.or.kr

네트워크 산업육성 기반조성

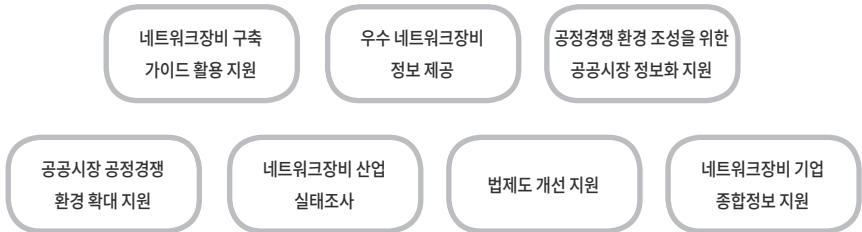
| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--------|-------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 6.7억원 | ☑ 네트워크 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 |

사업 목적

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

사업 내용

- ▶ 국내 네트워크장비 산업 활성화에 기여하기 위하여 네트워크장비 중소기업이 공공시장 진출이 확대될 수 있도록 중소기업이 당면하고 있는 애로사항을 조사하고 이를 해결
- ▶ 국내 중소 네트워크장비의 공공시장 진입 기회 확대와 공정경쟁 환경 조성에 필요한 7개 사업으로 구성
 - * 각 세부사업의 주요 산출물을 부록으로 별도 제작하여 공공기관, 산업계 등 정책수혜 대상에게 무상으로 제공



주요 일정

| | | |
|---|---|-----|
| 용역 공고(산업실태조사, 규모산정 지원시스템 구축 용역) | ▶ | 2월 |
| 공공부문 기술 세미나 및 국내 네트워크 장비 전시상담회 개최(WIS 연계) | ▶ | 4월 |
| 중간실적 점검 결과에 대한 환류계획 마련 및 실적확대를 위한 워크숍 개최 | ▶ | 6월 |
| 유관 기관 연계 가이드 홍보 및 교육 세미나 추진 | ▶ | 9월 |
| 공공부문 기술 세미나 및 국내 ICT·솔루션 전시·상담회 개최 | ▶ | 10월 |
| 용역 공고(사업성과 분석) | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국네트워크산업협회
정책기획팀



070-7860-4304



baeksw@kani.or.kr

정보통신공사업 활성화 기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|------------------------|--|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 8.7억원 | ☑ 방송/스마트미디어 ☑ 이동/통신 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 학교 ☑ 방송국 ☑ 통신사 ☑ 공공기관 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 국내 ICT 네트워크 인프라 구축의 시공분야를 담당하고 있는 중소 정보통신공사업체 (10,000여개)의 육성 발전 및 산업 활성화 정책을 통해 건전한 산업발전 생태계 조성

사업 내용

- ▶ **(합리적인 공사원가 산정기준 마련)** 정보통신공사 표준시장단가, 정보통신공사 표준품셈 제·개정 추진
- ▶ **(정보통신공사 표준설계설명서 및 표준공법 제정·보급)** 자료조사 및 설계설명서 체계 분석, ICT+농·수산업 등 표준설계설명서 및 표준공법 제정
- ▶ **(설계기준 제정·보급)** 설계지침 제정 사례 분석 및 검토, 발주기관 설계 기준자료 및 체계 분석 등
- ▶ **(해외진출 역량강화)** 유관기관 프로그램 참여, 해외 프로젝트 발굴 및 수주교섭 지원
- ▶ **(정보통신공사업 경기실사지수 산정·발표 및 실태조사)** 관련 업계의 시장상황, 경영환경 및 운영실태 파악, 경기실사지수 산정·발표 등

주요 일정

| | | |
|-------------------|---|----|
| 해외진출 지원사업 공고 | ▶ | 1월 |
| 경기지수 및 실태조사 관련 연구 | ▶ | 연중 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보통신산업연구원
원가관리실



031-231-3433



kjw@kici.re.kr

PART. 11

전파활용방송 서비스산업

방송장비산업인프라구축
중소벤처기업 재직 전문가 양성 지원
차세대 UHD 방송장비 해외진출 지원
전자파 기준 적용 대응 기술과 측정방법 개발·보급
지상파를 활용한 재난경보서비스 도입
주파수회수 및 재배치 손실보상
산업생활주파수생태계조성
주파수공동사용활성화기반구축

방송장비산업 인프라구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|-------|-------------|------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 8억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 기업 |

사업 목적

- ▶ 중소기업 위주 국내 방송장비 기업 육성 및 산업 활성화를 위하여 국내 방송장비산업 환경에 적합한 인프라 구축 지원

사업 내용

▶ 방송장비산업 성장 기반 조성

- (공공기관 방송장비 구축·운영 지침 운영) 지침권고, 전문가 Pool 관리, 규격심의 및 평가 지원
- (방송장비 Help Desk 컨설팅 지원) 온오프라인을 통해 수요처 요구에 맞는 적합한 방송장비 시스템 구축 및 운영·관리 컨설팅을 상시 지원

* (온오프라인 접수) 방송장비산업센터 홈페이지(www.kobec.org) 게시판 운영, 이메일, 전화 등을 통해 수요처 애로사항 상시 접수

- (방송장비 구축·운영 교육 프로그램 추진) 양질의 교육 프로그램 개발 및 실습교육 병행을 통해 방송장비에 대한 이해도 및 교육 만족도 제고
- (방송장비 국내 로드쇼 개최) 방송장비 지침 등 정부정책 발표, 참가업체 제품 시연, 방송장비 구축 및 성공사례 발표, 방송장비 시스템 구축 컨설팅 등 행사성격에 맞추어 다양한 프로그램 운영('20.10월)
- (방송장비 패키지 사업화 지원) 공모를 통해 선정된 패키지 모델 및 기업의 요구사항을 분석하여 기술 및 디자인 컨설팅, 시제품 제작 등을 지원
- (방송장비 패키지 시장진출 지원단 운영) 지원기업 및 관련 산·학·연 전문가 위주 지원단을 구성·운영, 시장진출 전략 수립, 고품질 브로셔 제작, 해외 바이어 초청 및 조사 등 마케팅 지원 추진('20.3월~9월)

▶ 방송장비 신뢰성 강화 기반 구축

- 수출향 방송장비 테스트베드 운영(JTP), 수요처(방송사) 확인 시험 지원(KBS), 신규 시험 규격 개발, UHD 동영상 맞춤형 지원, 방송음향장비 3차원 성능측정 환경 운영

< 2020년도 장비 구축 내역 >

| 구분 | 장비명 | 수량 | 주요용도 | 구매방법 |
|--------------------|--|----|------------|------|
| UHD 모니터 인증기준 마련 | 4K HDR Reference Monitor | 1대 | 동영상 모니터 | 경쟁입찰 |
| | UHD 모니터 측정시스템 (모니터 측정기, 전용 소프트웨어 등) | 1식 | UHD 모니터 측정 | 경쟁입찰 |
| UHD 동영상 맞춤형 지원 | 동영상 색보정 소프트웨어 | 1개 | 동영상 색보정 | 자체구매 |
| | 저장 스토리지(DAS) | 2대 | 지원영상 백업 | 경쟁입찰 |

< 성능측정 지원 절차 >**수요조사**홈페이지, 이메일 등을 통해
사업 홍보 및 수요조사**성능측정 지원**▶ 지원예산 한도내 기업별 지원
(KTC 전문기관무향실 활용)**시험성적서 발급**▶ KTC 전문기관 시험성적서
발급 및 정산**주요 일정**

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 제주TP, 방송송출 장비 유지보수 용역 추진 | ▶ | 연중 |
| 방송장비 시험인증 서비스 지원 | ▶ | 연중 |
| 공공기관 방송장비 구축·운영 지침 및 헬프데스크 컨설팅 지원 | ▶ | 연중 |
| 방송장비 패키지 사업화 지원 공모 추진 | ▶ | 1월 |
| 방송장비 구축·운영 교육 실시 | ▶ | 4월 |
| KBS, UHD 동영상(마케팅용) 2020 NAB 연계 지원 | ▶ | 4월 |
| 국내 방송장비 로드쇼 홍보 및 참석자 모집 | ▶ | 9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처한국전자정보통신산업진흥회
방송장비산업센터

02-6388-6145



joy@gokea.org

중소벤처기업 재직 전문가 양성 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-------|---------|------------|
| ㉠ 일반회계 | ㉠ 8억원 | ㉠ 이동/통신 | ㉠ 산업체(재직자) |

사업 목적

- ▶ 초연결 4차 산업혁명 시대에 요구되는 혁신적인 전파활용 기술 확산을 위해 중소·벤처기업이 요구하는 타분야 융합역량을 갖춘 실무형 전파 앞장감* 양성
* 앞장감 '리더'의 순우리말(앞장설 만한 인재, 국어사전)

사업 내용

- ▶ 중소벤처기업 재직자(연구개발, 시험인증, 서비스 기획 등 담당자)를 대상 직무 교육내용 발굴을 위한 산업체 교육 수요조사 실시
* 조사개요 - 모집단은 6개 분야 대표단체(10개) 회원사 2,396개와 무선인증 제조사 2,423개) 설정, RAPA 회원사 및 테이블 리서치 결과 등 반영, 유효 표본 200건 추진
- ▶ 유사 교육수요가 있는 기업 단위로 배치하여 공통된 해결 과제를 설정하고, 전문가 그룹과 기업 관계자가 참여하는 기업 맞춤형 교육수요 미팅 등을 통해 전파응용 기업의 생산성에 기여되는 교육과정 개발 운영
- ▶ 교육과정 운영 필요한 인프라(강의실, 실험실습장비 등)를 배치하고, 촉진자(Facilitator) 교육법 적용, 필요시 현장견학을 통한 교육효과 극대화 전개
* 촉진자-교육에서 진행을 원활하게 하면서 효과적인 교육이 이루어지도록 조정하는 역할
- ▶ 교육과정 개시를 알리는 교육 프로그램 설명회 개최 및 우수과정을 선정하여 전파방송 산업진흥주간(9월말 예정) 중 일반인 대한 교육 세미나 추진, 교육성과를 대외적으로 홍보하는 성과 발표회 등 전개

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| 교육과정 개시 설명회 개최 | ▶ | 5월 |
| 우수과정 세미나 개최(전파방송산업진흥주간 참가) | ▶ | 9월 |
| 교육과정 개설 및 운영 | ▶ | 6~11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
ICT융합교육팀



02-317-6118



kspark@rapa.or.kr

차세대 UHD 방송장비 해외진출 지원

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|----------|------|---------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 11.7억원 | ㉞ 방송 | ㉞ 방송사업자 |

사업 목적

- ▶ 차세대 방송 시범서비스를 통해 국산 방송장비 검증기반을 조성하고, 해외방송사와 방송기술 협력 및 공동 전시관 운영을 통한 방송장비산업 해외진출 지원

사업 내용

- ▶ **(차세대 방송 시범서비스 인프라 구축)** 시범지역 방송환경 조사, 실험 인프라 조성 방안 마련, 시스템 설계 및 장비 구축, 테스트베드 등 인프라 시설 유지보수 및 관리
- ▶ **(차세대 방송장비 해외 공동전시관 운영)** 해외 주요 전시회 일정 및 연계 가능성 조사, 잠재 수요처 조사 및 주요 바이어 초청 가능성 검토, 서비스모델 및 전시아이템 개발 및 시연 계획 수립 등
- ▶ **(방송장비 해외 필드테스트 지원)** 해외 ATSC3.0 테스트베드 현황 및 서비스 도입 추진현황 조사, 국내 장비업체 대상으로 지원수요 접수 및 평가 통한 지원 방안 마련, 해외 방송기관 협력 통한 현지 기술세미나 개최 등
- ▶ **(차세대방송 시범서비스 및 방송장비 실증을 위한 기술협력)** 국내 통신사, 방송사, 연구기관 등 관계기관 협력, 국산 방송장비 실험 인프라 지원 통한 차세대 방송기술 서비스모델 실증, 주요 행사 개최 등

주요 일정

| | | |
|--------------------------------|---|--------------|
| 차세대 방송 시범서비스 추진, 현장체험단 운영 | ▶ | 4~6월, 10~12월 |
| 방송장비 해외 필드테스트 기술지원단 운영 및 현황 점검 | ▶ | 7~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전파방송산업전략본부



02-317-6173



jko@rapa.or.kr

전자파 기준 적용 대응 기술 및 측정방법 개발·보급

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|-------|---------|------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 5억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 기업 |

사업 목적

- ▶ 지능정보사회 구현에 대비하여 지능화기기 전자파 기준 적용을 위한 전자파 대응 기술을 개발 및 산업체에 보급하고, 전자파 검증 분석 및 측정 기술(방법)을 개발하여 전자파 적합성 및 전자파인체보호 기술기준 개정 기초 자료 제공 및 산업체에 보급

사업 내용

- ▶ 새로운 전자파 기준 적용을 위한 대응 기술 개발 보급
 - 무선전력전송 기기 등에 대한 최적 자기장 저감기법 개발 보급
 - 유도가열 조리기구 등에 대한 자성 소재 자기장 차폐성능 분석 및 적용 가이드 개발 보급
 - 전문가를 활용한 28GHz대역 5G이동통신 등 전자파 기준 대응기술 개발 대상 조사
- ▶ 지능화기기 전자파 적합성 검증·분석 및 측정 기술(방법) 개발
 - 28 GHz 5G 단말기, 가상현실(VR)기기 등 전자파 측정 및 측정 기술(방법) 개발
 - 국립전자파연구원의 전자파적합성 정책수요에 따른 검증 분석 및 측정 기술(방법) 개발
- ▶ 전자파 인체보호 및 측정기준 제·개정 계획과 연계한 전자파 인체노출량 측정 및 측정 기술(방법) 개발
 - 5G 등 무선국 전자파 강도 측정과 계산 방법 상호 비교 및 측정 기술(방법) 개발
 - 다양한 소스(무선국, 가전제품 등)를 고려한 실생활의 전파환경 측정 및 전기 이윤차의 전자파강도 측정 기술(방법) 개발
 - 국립전자파연구원의 전자파인체보호 정책수요에 따른 검증 분석 및 측정 기술(방법) 개발

주요 일정

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| 자기장 저감 기법 연구용역 계약 추진 | ▶ | 3월 |
| 측정 기술(방법) 검토, 위원회를 통해 시험기관 및 산업체 보급 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전자진흥협회
기술표준연구팀



02-6959-6114



ysseo@rapa.or.kr

지상파를 활용한 재난경보서비스 도입

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|-------------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 16억원 | ㉞ 방송/스마트미디어 | ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 부하없는 방송망을 활용하여 재난경보(이미지, 데이터), 재난방송(영상, 데이터) 전송등으로 기존 재난체계의 보완적 시스템 구축 및 지상파 재난경보 서비스 이용 확산

사업 내용

- ▶ **(지상파 방송 재난경보 전달체계 구축)** 차세대 방송기술(ATSC3.0)기반 재난경보 신호 변환기와 UHD 시스템 통합 운영을 위한 경보 추가 인터페이스 구축지원으로 방송망 기반 재난망 구축 및 민방위 경보 연계
- ▶ **(재난경보수신시범단말보급 지원)** 지상파UHD수신기를 기반으로 시범지원대상시스템과 연동이가능한재난경보전용수신기, 재난약자를위한특수수신기를 제작하고, 광역권 지자체 협조를 통해 수신 대상 선정 및 지원 실시
- ▶ **(지상파 재난경보서비스 유지·보수·관리 등)** 관련기관 자문단 및 실무반 구성·운영, 보급 지원 수신기 유지·보수, 체계적 서비스 운영을 위한 사업 관리 등

주요 일정

| | | |
|---|---|-------|
| 업체선정 및 계약추진 | ▶ | ~5월 |
| 민방위 경보 연계 시범대상 수신기 설치 | ▶ | 6월 |
| 수신표출시스템 H/W 인증 및 설치 착수 | ▶ | 7월 |
| 송신시스템 현장테스트 및 시스템 안정화 수신표출시스템 설치 및 현장확인 및 검수 | ▶ | 8~12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
전파진흥팀



061-350-1542



jasso@kca.kr

주파수회수 및 재배치 손실보상

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|---------|--------------------|--------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 9.5억원 | ㉞ 이동/통신 ㉞ 전파/위성 | ㉞ 공공기관 |

사업 목적

- ▶ 전파자원의 확보, 주파수 대역정비를 통한 이용효율 향상을 위해 3GHz, 6GHz 대역의 주파수 회수·재배치에 따른 손실보상 기반조성 및 법정절차 추진

* 전파법 제7조(주파수회수 또는 주파수재배치에 따른 손실보상)에 따라 정부는 주파수회수 또는 재배치 시 통상적으로 발생하는 손실을 시설자 등에게 보상하여야 함

사업 내용

- ▶ **(3.7~4.0GHz 대역 재배치 손실보상)** 5G용도의 3.5GHz대역에 인접한 고정위성(수신) 용도로 이용중인 3.7~4.0GHz 대역의 주파수재배치 손실보상 추진('20~'21)

※ 5G용 3.5GHz대역(3.42~3.7GHz, 280MHz폭)은 '22년 이용포화 예상(ETRI, '18.6월)

- ▶ **(6GHz 대역 재배치 손실보상)** 차세대 Wi-Fi, 비면허 5G 등 6GHz 대역의 국제적 비면허 수요 확산에 따라 기존사용자와 공동사용*을 위한 대역 정비 추진 중

* 1차 사용자의 주파수 미사용 지역에서 2차 사용자에게 주파수 사용을 허용

- 6GHz 대역은 고정중계(통신·방송), 이동방송중계용으로 이용중이며 공동사용 도입 시 위치식별이 어려운 이동방송중계용 주파수재배치 손실보상('20~'21)

※ 공동사용은 1차 사용자의 무선국 위치·지역·주파수 등 등록, 2차 사용자는 이를 피해 사용하는 방식(이동방송중계용은 이동사용으로 위치식별 어려움)

- ▶ **(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

주요 일정

| | | |
|-------------------------|---|----|
| 6GHz 대역 주파수 재배치 설명회 | ▶ | 6월 |
| 6GHz 대역 청문 개최 및 기본계획 수립 | ▶ | 7월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국방송통신전파진흥원
전파진흥팀



061-350-1545



gw73@kca.kr

산업생활 주파수 생태계 조성

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|--------------------------|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 11억원 | ☑ 전파/위성 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 협회 |

사업 목적

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

* IoT, 무인이동체(AI로봇, 무인항공기, 무인선박, 자율차), 스마트 시티·홈, 무선랜, 무선백홀, RF센싱기기(레이더), 무선충전 등

사업 내용

- ▶ **(산업생활 주파수 수요 분석)** 중소·벤처 기업 등 산업체 주파수 이용지원 강화를 위하여 업체에서 필요한 주파수 분배와 기술기준 등 제도개선 수요를 발굴하여 수요 타당성 분석
- ▶ **(산업생활 주파수 위원회 구성 운영)** 정부, 학계, 연구계, 유관기관 및 수요 관련 전문가 등을 13명 내외로 구성하고 산업계 동향, 경제적 효과, 주파수 이용 효율성 등 다양한 측면의 전문적·객관적 분석 및 수요 타당성 평가를 추진
- ▶ **(산업생활 주파수 이용현황 조사)** 주파수 정책 수요 관련 비면허 무선기기* 제조·수입·판매 기업을 대상으로 이용현황에 관한 조사
* 무선랜, RFID 기기 등「신고하지 아니하고 개설했을 수 있는 무선국용 무선설비」에 포함되는 무선기기
- ▶ **(산업생활 주파수 포화도 측정 및 평가방안 마련)** 전문가 자문단을 구성하고 포화도 평가를 위한 평가 방법, 측정·방법 등을 논의하고, 측정 대상 범위 선정 및 측정·분석

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| (이용현황 조사 및 포화도 조사) 관련 용역 추진 | ▶ | 3월 |
| (433MHz) 아마추어무선 및 소형 드론 공존을 위한 관계자 협의 | ▶ | 5월 |
| 이용현황 조사 및 포화도 조사 결과 분석 및 시사점 도출 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전파방송산업전략본부



02-317-6162



777vint@rapa.or.kr

주파수공동사용활성화기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------|--|
| ☑ 방송통신발전기금 | ☑ 8.7억 | ☑ 전파/위성 | ☑ 기업 ☑ 일반인 ☑ 연구소 ☑ 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
- ▶ 5G, IoT 등 새로운 서비스의 등장에 따른 주파수 수요 급증에 대비하고, 한정적인 주파수 자원의 효율적 이용을 위한 주파수 공동사용 활성화 기반 구축

사업 내용

- ▶ **(TVWS 전파환경 조사 및 분석)** 전파환경 조사 지점 발굴, 전파환경 조사 및 분석
※ TVWS 제도 도입시 방통위 및 방송사의 요구사항으로서, TVWS 주파수 대역 내 이용자간 혼신 방지 및 해소를 위해 '주파수 공동사용 지원센터'를 설치('17년-)하여 운영 중
- ▶ **(주파수 공동사용 산업활성화 지원)** 중소기업 지원을 위한 TVWS 가용채널 DB접속 인증 및 개발 시험 지원, 주파수 공동사용 산업활성화 워크숍 개최, 주파수 공동사용 관련 국제 동향 조사
- ▶ **(Clearing House 구축 방안 마련 및 운영)** 주파수 대역 정비 기능 보완, 추진 체계·절차 개선 방안, 비면허 대역 이용실태 조사·정비 시행, 공동사용 촉진 및 이용자 보호 등 지원 기반 마련
- ▶ **(3.7GHz대역 이용실태 조사 및 정비방안 마련)** 3.7GHz 대역 허가 무선국과 위성방송 수신기 이용실태조사를 통한 5G 추가 주파수 확보대역과의 주파수 공동사용 방안 마련

주요 일정

| | | |
|-------------------------------|---|------|
| TVWS 가용채널 DB접속 프로토콜 중소기업 기술지원 | ▶ | 연중 |
| 주파수 공동사용 지원 시스템 고도화 용역 공고 | ▶ | 7~9월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국전파진흥협회
전파방송산업전략본부



02-317-6165



sjh@rapa.or.kr

PART. 12

SW산업
활성화

전자문서이용기반조성사업(정보화)

전자문서이용기반조성사업(정보화)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|--------|--------------------------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 27.8억원 | ☑ 전자문서 | ☑ 기업 ☑ 연구소 ☑ 일반인 ☑ 협회 |

사업 목적

- ▶ 전자문서 이·활용의 신뢰성 및 안정성 확보하여 국민·기업의 전자문서 이용을 촉진하고 생활·업무의 편의성 증대 및 사회적 비용 절감
- ▶ 전자문서와 ICT 新기술의 융합을 통해 4차 산업혁명을 선도하는 디지털 데이터 확보 기반 마련(국정과제 33-2, 4차 산업혁명 생태계 조성 및 혁신적 규제개선)

사업 내용

- ▶ **전자문서 정보시스템 운영 및 유지보수**
 - 전자문서 유통센터 356일 24시간 모니터링 및 무중단 운영 및 보안점검, 전자문서 통합지원센터(npst.kr) 운영 등
- ▶ **전자문서 활성화 기반조성**
 - 공인전자문서센터 및 중계자 등 심사·점검, 실태조사 및 지재권 관리, 전자문서 관련 특허 및 상표권 등 지식재산권 유지·관리
- ▶ **전자문서 이용 활성화를 위한 인식개선 및 제도 홍보**
 - 전자문서 컨퍼런스(6월) 및 대상 시상식(12월), 정기 정책세미나 개최
- ▶ **전자문서 컨설팅 지원**
 - 법·제도 개선 및 기술 컨설팅 지원 (수시), 전문가 작업반 운영 등

주요 일정

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| ‘20년 전자문서 유통시스템 운영·유지보수 용역 착수 | ▶ | 1월 |
| 전자화문서규정(전자화작업장) 신규 등록 컨설팅 | ▶ | 1월 |
| 상반기 공인전자문서중계자 의견수렴 간담회 개최 | ▶ | 3, 5월 |
| 전자문서 산업동향 및 정책 세미나 개최 | ▶ | 3월 |
| 전자문서 정책세미나 개최 | ▶ | 11월 |
| ‘21년 전자문서 유통시스템 운영·유지보수 용역 공고 | ▶ | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국인터넷진흥원
전자문서확산팀



061-820-1423



jjh@kisa.or.kr

PART. 13

이용자보호 및
공정경쟁

소외계층 통신접근권 보장

소외계층 통신접근권 보장

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|------------|--------|---------------|-------|
| ㉞ 방송통신발전기금 | ㉞ 18억원 | ㉞ 방송 / 스마트미디어 | ㉞ 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
 - 중계서비스 시스템, 모바일앱, 웹사이트 점검 등을 통해 안정적인 서비스 지원
- ▶ 중계서비스 만족도 및 품질향상을 위한 중계사 교육프로그램 운영
 - 심화/신조소화 등 역량강화 교육 및 CS교육, 개인정보보호 교육 실시
 - 약성이용자 대응 매뉴얼 교육, 감정노동 예방 힐링 프로그램 실시
- ▶ 107번 특수번호 인지도 향상
 - 107번 스팸번호 인식 예방을 위해 레터링 서비스 지속 추진
 - 장애인 대상 이용 홍보, 비장애인 대상 107번 수신 거부 방지 인식 개선

주요 일정

연중무휴 365일 24시간 통신중계서비스(영상 및 문자, 음성) 제공
 중계서비스 만족도 및 품질향상을 위한 중계사 교육프로그램 운영
 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

PART. **14**

지역경제
활성화

지역SW산업진흥지원(제주)

지역SW산업진흥지원(세종)

지역SW산업진흥지원(지역지원)

지역SW산업진흥지원(제주)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------------|---------|------|------------|
| ㉞ 국가균형발전특별회계 | ㉞ 5.6억원 | ㉞ SW | ㉞ 기업 ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 제주지역 수요기반의 강소SW기업 육성으로 지역의 SW산업 활성화 및 일자리 창출

사업 내용

- ▶ 강소SW기업 및 초기스타트업 기업의 SW서비스 사업화 지원 및 新시장진출지원을 통해 지역SW기업 경쟁력강화 및 지역경제 활성화 도모
- ▶ SW기업 중점지원을 위한 지역SW서비스사업화지원(舊지역SW융합제품상용화)으로 개편 하여 공고 및 사업 추진
- ▶ 단기에 성과도출이 가능하고 성과가 우수한 스타트업(초기SW기업) 지원 사업(트랙2) 확대지원(11개→15개)
- ▶ 지역진흥기관 및 수혜기업 주도의 SW품질관리 실행, 지역별 품질역량강화센터와 연계 강화(품질교육, 테스트, 컨설팅 등)

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|--------|
| 지역SW서비스사업화지원 신규과제 선정 및 협약체결 | ▶ | 3월 |
| 지역SW서비스사업화지원 신규과제 Kick-off 워크샵(41개과제) | ▶ | 4월 |
| 해외전시회 공동마케팅(베트남, 심천) | ▶ | 6, 10월 |
| SW 정책역량강화 교육(1차, 2차) | ▶ | 6, 10월 |
| 지역SW사업성과 공유 및 지역SW산업 활성화 워크샵(유공자 포상) | | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
지역SW산업팀



043-931-5332



yj@nipa.kr

지역SW산업진흥지원(세종)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------------|---------|------|------------|
| ㉞ 국가균형발전특별회계 | ㉞ 5.7억원 | ㉞ SW | ㉞ 기업 ㉞ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 세종지역 수요기반의 강소SW기업 육성으로 지역의 SW산업 활성화 및 일자리 창출

사업 내용

- ▶ 강소SW기업 및 초기스타트업 기업의 SW서비스 사업화 지원 및 신시장진출지원을 통해 지역SW기업 경쟁력강화 및 지역경제 활성화 도모
- ▶ SW기업 중점지원을 위한 지역SW서비스사업화지원(舊지역SW융합제품상용화)으로 개편하여 공고 및 사업 추진
- ▶ 단기에 성과도출이 가능하고 성과가 우수한 스타트업(초기SW기업) 지원 사업(트랙2) 확대지원(11개→15개)
- ▶ 지역진흥기관 및 수혜기업 주도의 SW품질관리 실행, 지역별 품질역량강화센터와 연계 강화(품질교육, 테스트링, 컨설팅 등)

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|--------|
| 지역SW서비스사업화지원 신규과제 선정 및 협약체결 | ▶ | 3월 |
| 지역SW서비스사업화지원 신규과제 Kick-off 워크숍(41개과제) | ▶ | 4월 |
| 해외전시회 공동마케팅(베트남, 심천) | ▶ | 6, 10월 |
| SW 정책역량강화 교육(1차, 2차) | ▶ | 6, 10월 |
| 지역SW사업성과 공유 및 지역SW산업 활성화 워크숍(유공자 포상) | | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
지역SW산업팀



043-931-5332



yj@nipa.kr

지역SW산업진흥지원(지역지원)

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------------|--------|------|------------|
| ☑ 국가균형발전특별회계 | ☑ 90억원 | ☑ SW | ☑ 기업 ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 지역 수요기반의 강소SW기업 육성으로 지역의 SW산업 활성화 및 일자리 창출

사업 내용

- ▶ **지역SW서비스사업화지원(舊지역SW융합제품상용화)**
 - 단기에 성과도출이 가능하고 성과가 우수한 스타트업(초기SW기업) 지원 사업(트랙2) 확대지원(11개→15개)
 - 지역진흥기관 및 수혜기업 주도의 SW품질관리 실행, 지역별 품질역량강화센터와 연계 강화(품질교육, 테스트, 컨설팅 등)
- ▶ **지역SW품질역량강화**
 - 전문성의 기반한 지역 SW품질역량센터의 역량을 제고하고, 현장 수요기반 맞춤형 SW 컨설팅·테스팅을 통하여 지역기업 경쟁력 강화
 - 권역별 SW품질 국제공인 기준(KOLAS시험기관)의 컨설팅·테스팅지원
 - SW품질 전문교육, 공개 및 상용화 테스트 도구 기술교육, 관련 세미나 등을 통한 SW 전문인력양성 및 SW품질 인식 제고
- ▶ **(운영 및 활성화)** 지역 지원사업 대상 목표합의, 협약, 실사 및 점검 등 체계적인 사업관리를 통하여 지역 간 경쟁유도 및 정책 시너지 제고 등

주요 일정

| | | |
|---------------------------------------|---|--------|
| 지역SW서비스사업화지원 신규과제 선정 및 협약체결 | ▶ | 3월 |
| 지역SW서비스사업화지원 신규과제 Kick-off 워크샵(41개과제) | ▶ | 4월 |
| 해외전시회 공동마케팅(베트남, 심천) | ▶ | 6, 10월 |
| SW 정책역량강화 교육(1차, 2차) | ▶ | 6, 10월 |
| 지역SW사업성과 공유 및 지역SW산업 활성화 워크샵(유공자 포상) | | 12월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



정보통신산업진흥원
지역SW산업팀



043-931-5332



yj@nipa.kr

PART. **15**

과학기술정보
통신부
운영지원

통신설비 안전관리 기반구축

통신설비 안전관리 기반구축

| 재원 | 총사업비 | 지원분야 | 수혜대상 |
|--------|----------|---------|-------|
| ☑ 일반회계 | ☑ 32.1억원 | ☑ 이동/통신 | ☑ 일반인 |

사업 목적

- ▶ 통신재난은 자연재해·사회재난 등으로 인해 통신시설에 대규모 장애가 발생하는 재난으로, 5G 시대를 대비하여 중요통신시설의 재난(화재, 붕괴, 폭발, 정전 등)에 대한 관리 강화 필요

사업 내용

- ▶ **(마스터플랜)** 통신설비DB시스템, 통신재난관리시스템, 통합센터운영 등으로 구분하여 정보화전략계획(ISP)수립
* 통신설비DB와 통신재난관리시스템은 민간클라우드를 기반으로 구현
- ▶ **(통신설비DB시스템)** 통신재난관리, 보편적서비스 등 응용분야 지원을 위하여 중요통신 시설과 통신설비 DB 및 GIS기반 지도화 시스템 구축
- ▶ **(통신재난관리시스템)** 중요통신시설관리, 재난상황관리, 긴급복구물자관리, 정기훈련 등 통신재난을 체계적으로 관리*할 수 있는 시스템 구축
* 통신재난 발생시, 중요통신시설 등에 대한 예방·대비·대응·복구 강화
- ▶ **(통합운영)** 통신설비DB시스템과 통신재난관리시스템 통합센터 구축·운영

주요 일정

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| 통신설비안전관리 정보화전략계획(ISP)수립 발주 | ▶ | 1월 |
| 통신설비 안전관리 20년도 구축 사업 발주 | ▶ | 2월 |
| 통신설비 안전관리 관련 협의/세미나 개최 | ▶ | 11월 |

※ 세부 사항 및 일정은 변경될 수 있으며, 문의처에 확인

문의처



한국정보화진흥원
공공통신서비스팀



053-230-1727



ygp@nia.or.kr

방송통신발전기금·정보통신진흥기금
일반회계·국가균형발전특별회계·소재부품장비특별회계

2020년 정보통신방송사업 안내

2020년 3월 발행

발 행 인 한국방송통신전파진흥원
발 행 처 (58324) 전라남도 나주시 빛가람로 760 (빛가람동)
한국방송통신전파진흥원 4층 기금사업관리본부
연 락 처 061-350-1254~6 / FAX 061-350-1260
홈 페이지 www.kca.kr
디자인·인쇄 프리비