



2019년도

ICT 주요 예산사업

2019. 3.

Contents

1. (예타)AI중심산업융합직접단지조성
2. (예타)빅데이터플랫폼및네트워크구축
3. (예타)이노베이션아카데미
4. (예타)혁신성장청년인재집중양성
5. (예타)ICT융합Industry4.0^S(조선해양)
6. 지역VR/AR 제작거점센터구축
7. 지역SW교육센터구축
8. SW융합클러스터2.0
9. 블록체인활용기반조성
10. 3D프린팅산업육성기반구축
11. 정보통신기반보호강화
12. 스마트미디어산업육성기반구축
13. 버스 와이파이(Wi-Fi) 확대 구축
14. 전파분야중소기업지원

※ 참고: ICT 규제 샌드박스 제도 소개

1. (예타) AI중심 산업융합 집적단지 조성

• 담당: 김현 사무관(02-2110-1613)

I. 사업 개요

- (사업목적) 인공지능 + 지역 주력산업(자동차, 헬스케어, 에너지) 융합을 통한 **미래 신산업 육성** 및 지역 경제·산업의 혁신을 위해 **AI 개발·육성에 필요한 자원과 인프라를 집약한 집적단지 구축·운영**
- (사업기간/총사업비) 20-24년/4,061억원(예정, 사업계획 적정성 검토 중), (사업시행주체/방법) NIPA/출연

II. 사업 내용

- 데이터 중심 개방형 인프라 조성('20년 예산, 408억원)
- 산업융합형 AI연구개발 ('20년 예산, 108억원)
- 일자리 중심 창업 보육 ('20년 예산, 106억원)

III. 사업 효과

- 자동차, 에너지, 헬스케어 등 지역 산업 전반의 활력 제고 및 혁신 성장 가속화
- 지능화 선제 대응으로 지역 일자리 창출 및 삶의 질 개선
- 국가 인공지능 역량 집중 강화 기회

AI중심 산업융합 집적단지 조성



인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성

- AI + 지역 3대산업 R&D 추진 (자동차/헬스케어/에너지)
 - Data 기반 플랫폼 구축
 - 大中小기업 연계 R&D
 - 기술창업형 R&D 추진
- 인공지능 중심 선순환 생태계 조성 및 혁신기술창업 촉진



- AI 창업 Playing Lab
 - 기업 수요 맞춤형 AI 창업
 - 투자 매칭형 AI 창업
 - 글로벌 AI 기업 육성
- 창업기업 500개 육성
일자리 창출 803명
매출액 2,960억원 창출

인공지능 혁신을 선도하는 글로벌 수준의 산업 생태계 조성

2. (예타) 빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축

• 담당: 김동일 사무관(02-2110-2844)

I. 사업 개요

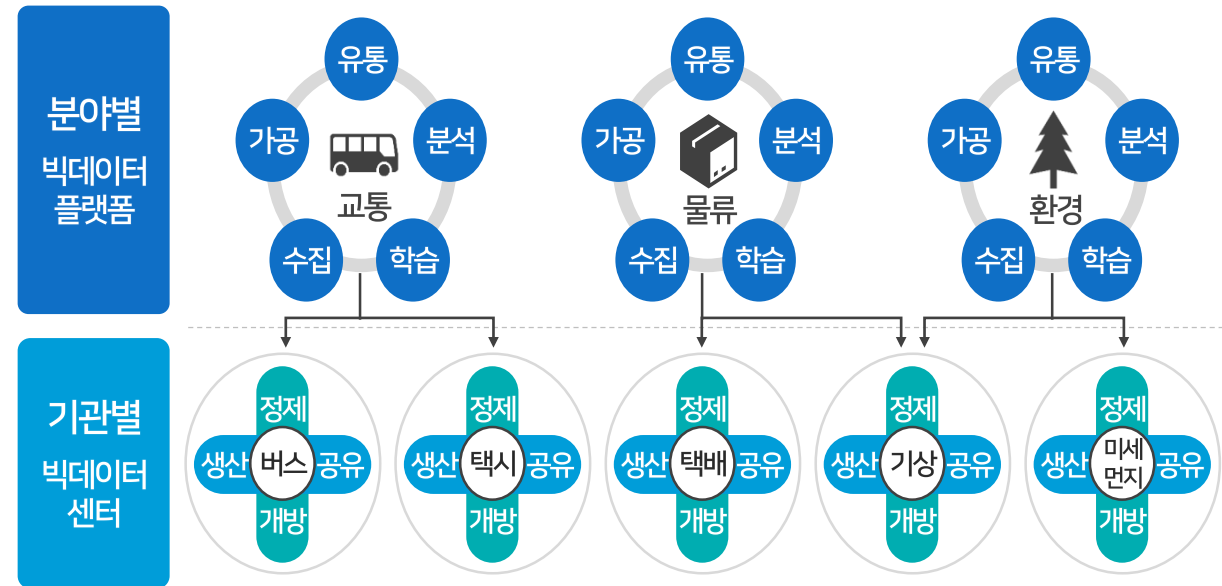
- (사업목적) 기관별 빅데이터 센터 육성 및 분야별 빅데이터 플랫폼 구축을 통해 **데이터 구축·유통 활성화**
- (사업기간/총사업비) '19 ~ '23년 / 2,016억원, (사업시행주체/방법) NIA / 보조

II. 사업 내용

- 빅데이터 센터 육성(100개소) (19년 예산, 466.06억원)
- 빅데이터 플랫폼 구축(10개소) (19년 예산, 270억원)
- 유통기반 지원 (19년 예산, 7억원)

III. 사업 효과

- 수요 기반의 활용가치가 높은 데이터를 생산·구축하고 시장에서 요구하는 수준의 데이터 품질을 확보하여 플랫폼을 통한 개방·공유 체계 마련
- 공공 민간이 협력하여 데이터의 생산·수집·분석·유통을 지원하는 데이터 가치사슬 전주기 혁신



빅데이터 센터 및 네트워크 구축 사업 공모안내

I. 공모 개요

- 수요기반의 활용도 높은 데이터를 생산·구축하는 **기관별 빅데이터 센터 100개소를 육성**
- 공공·민간이 협업하여 센터 등에서 수집한 데이터를 분석·유통하는 **분야별 빅데이터 플랫폼 10개소 구축**

II. 공모 내용

- (선정 방법) 플랫폼 및 센터 등 참여기관·기업이 컨소시엄을 구성하여 신청하고 **공모 절차**를 거쳐 선정
- (지원 자격/지원 분야) 플랫폼 및 센터* 모두 제한 없이 참여 가능 / 공모 분야는 제한 없이 선정**

* 컨소시엄에 참여하는 센터 중 10% 이상은 지역기반 중소기업으로 구성해야 하며, 이를 포함하여 중소기업 비율은 총 30% 이상으로 구성

** 금융, 환경, 문화·미디어, 교통, 국토도시, 헬스케어, 에너지, 유통·물류, 농수산, 통신, 기타(제조 등)

- (지원 기간) 3년('19 ~ '21) / **연도별 성과 평가**를 거쳐 계속 지원 여부 결정
- (지원 예산) '19년 플랫폼 1개소 당 24억원, 센터 1개소 당 4억 내외

III. 공모 일정 : 사전공모 (2.20 ~ 2.25), 본공모 (3.6 ~ 4.16), 사업자선정 (4월 중)

3. (예타) 이노베이션 아카데미

• 담당: 남영준 사무관(02-2110-1813)

I. 사업 개요

- (사업목적) 혁신 **非학위 교육기관**을 통해 **최고급 SW인재 양성**
- (사업기간 / 총사업비) '19 ~ / 1,806억원
- (사업시행주체/방법) IITP/보조





II. 사업 내용

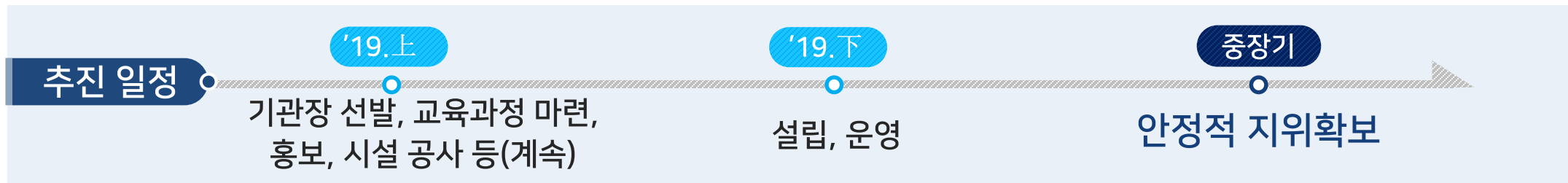
- 혁신 SW교육기관 설립 · 운영 ('19년 350억원)
 - 2년 **非학위** 과정으로 운영
 - 프로젝트 중심의 자기주도형 학습체계 도입

III. 사업 효과

- 연간 500명의 최고 수준 SW인재 양성
- 기존 교육 시스템 혁신 유도

세부 추진내용

 교육 기관	 학생	 교육 과정	 운영 방식
<p>위 치</p> <p>개포 디지털혁신파크(서울) (국내 SW 산업체 밀집도와 접근성, 용이성 등 종합적 고려)</p> <p>기 관 장</p> <p>IT/SW 업계 상징적인 민간 전문가</p> <p>멘 토</p> <p>교육생 학습 지원·진로 상담</p>	<p>대 상</p> <p>전공·경력 등 불문 해외인재도 입학가능</p> <p>인 원</p> <p>연간 500명 수준</p>	<p>학 위</p> <p>2년 非학위 과정</p> <p>방 향</p> <p>시장 수요 적극 반영</p> <p>내 용</p> <ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 기반 자기주도형 · 협업 및 동료평가 강화 	<p>비 용</p> <p>정부 예산으로 지원</p> <p>운 영</p> <ul style="list-style-type: none"> · 단기 : IITP 운영 · 중장기 : 비영리법인 설립



4. (예타) 혁신성장 청년인재 집중양성

• 담당: 남민우 사무관(02-2110-1847)

I. 사업 개요

- (사업목적) 인공지능, 빅데이터, AR/VR 등 4차 산업혁명 선도 8대 분야의 **우수인재를 집중 양성**하여 국가 기술경쟁력 강화 및 산업체 인력수요를 해소하고 **양질의 일자리를 창출**하여 청년 실업문제 해결
 - * 졸업예정자·취업준비자 대상 산업맞춤형 프로젝트 수행과 실무 교육훈련으로 산업맞춤형 청년인재 양성과 취업 연계
- (사업기간 / 총사업비) 4년('18년~'21년) / 1,080억원
- (사업시행주체 / 방법) 정보통신기획평가원 / 출연

II. 사업 내용

- 혁신성장 청년인재 집중양성 사업 ('19년 예산, 280억원)
 - * 정부출연금으로 전액 지원되며 민간부담금 및 기술료 없음
 - * 연차평가를 통해 과제별 최대 3년까지 지원

III. 사업 효과

- 산업체 전문가 멘토링을 통한 6개월 집중 교육과정 지원으로 **산업맞춤형 핵심 인재 1,400명 양성** 및 일자리 연계
- 수요기업이 참여하는 프로젝트 중심 실무교육을 통해 SW인력양성의 새로운 패러다임 창출과 국가 성장동력 확보에 기여

혁신성장청년인재집중양성 '19년 중점추진방향

I. 다년도 사업 지원

◆ 다년(3년)사업 지원 추진 및 사업 순기 조정

- 다년('19년~'21년, 3년간) 사업지원을 통해 수행기관의 안정적 교육과정 운영과 성과 확대 유도
- '18년도 추경 예산으로 인한 사업 순기 불일치('18. 6. ~ '19. 2.)를 개선하여 회계 연도에 맞게 순기 조정('19.3. ~ '19.12.)

II. 기업 참여 활성화

◆ 수요 기업이 원하는 산업맞춤형 실무인재 양성 및 일자리 연계의 사업 취지에 따라 기업들의 사업 참여 활성화 추진

- 민간부담금 및 기술료 면제를 통해 기업 부담을 최소화하고 전액 출연금으로 지원
- 외국계 기업 등 수행기업의 불가피한 사정(사업비카드 사용 불가, 전자협약 불가 등)이 있을 경우 예외 관리 허용
- 영리기관 간접비를 중소·중견기업 기준인 직접비 10% 이내로 일원화 및 자체정산, 총괄책임자 및 교육운영인력 인건비 지원 등

III. 자체 사업관리 지침 마련

◆ 일반회계 비R&D사업이면서 일자리 창출에 집중하는 사업 특성을 감안하여 자체 사업관리 지침 수립('19.1.~)

- 기숙사비, 식비, 교통비 등 교육생과 직접 관련된 비용 집행 허용으로 수행기관의 원활한 교육운영 지원
- 교육품질을 위해 과정당 최소 교육인원수 상향 조정('18년 10명 이상→ '19년 20명 이상) 및 필요시 사업비 10% 이내 해외교육 인정
- (지정 조건 만족시) 동 사업 선정 기관을 소프트웨어산업진흥법에 의한 소프트웨어 전문인력 양성기관(SWETI)으로 지정 등

5. (예타) ICT융합 Industry4.0s(조선해양)

• 담당: 김종순 사무관(02-2110-1811)

I. 사업 개요

- (사업목적) 세계 최고 수준의 ICT· SW를 조선· 해양산업과 접목하여, 산업 경쟁력 제고와 ICT· SW융합 新시장 창출
- (사업기간/총사업비) '16-'20년/1,074억원, (사업시행주체/방법) 과학기술정보통신부(NIPA)/출연
- * `16년 예타사업 (추진주체) 과기정통부-울산시-NIPA-울산정보산업진흥원 (B/C : 1.04, AHP : 0.705)

II. 사업 내용

- **기반조성**(19년 예산, 13.73억원) 조선해양 ICT창의융합센터 구축·운영, ICT·SW품질 검증 인프라 구축·운영, 조선해양 ICT분야 중소기업 성장 지원
- **기술개발**(19년 예산, 152.02억원) 조선해양 IoT·빅데이터·SDK 기반기술 및 Ship/Shipyard/Service 분야에 ICT융합을 적용한 응용기술 개발 추진

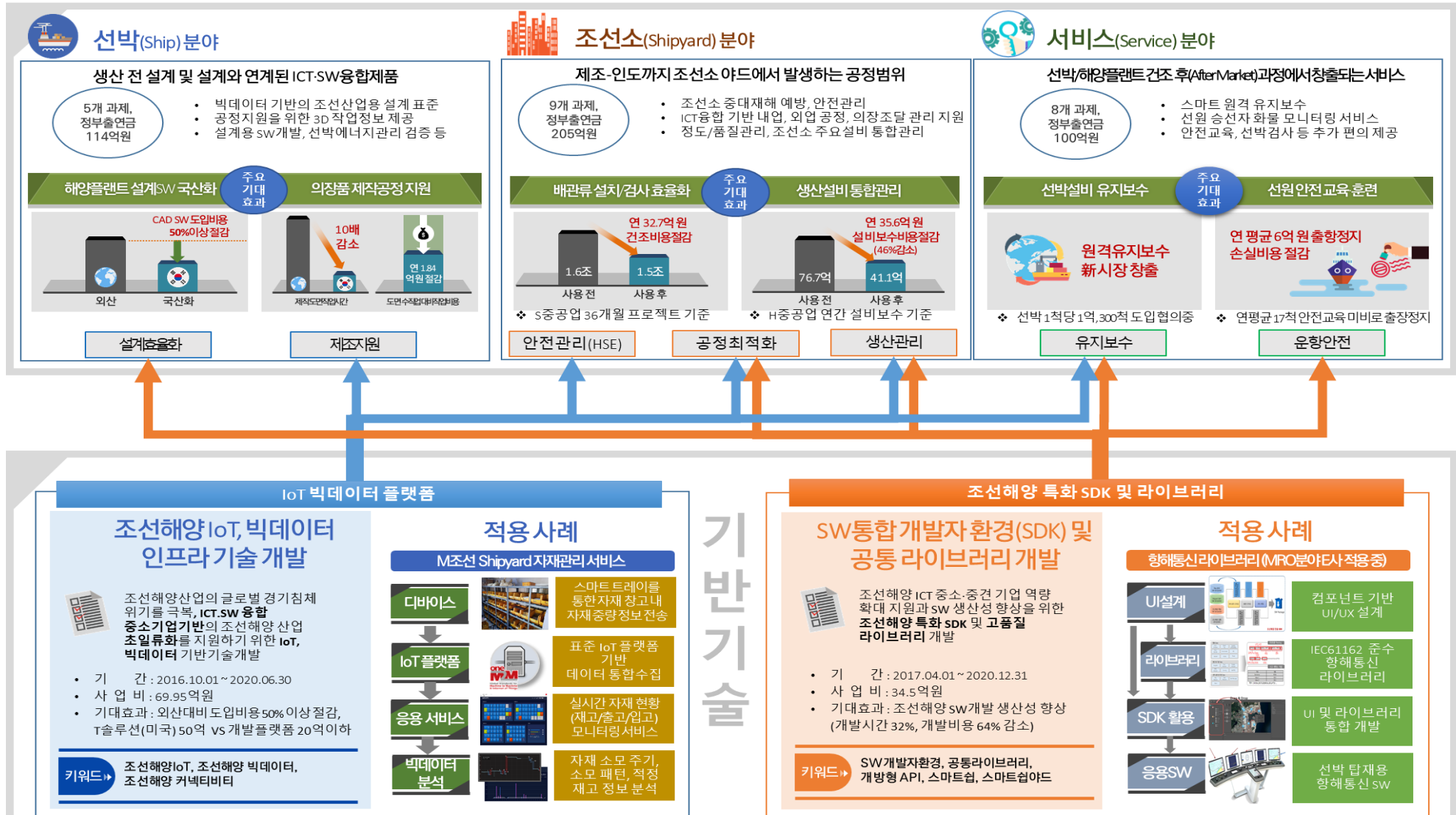
III. 사업 효과

- (전략목표) 2023년 조선해양-ICT융합 선도국가 도약을 위한 조선해양-ICT융합 인프라 구축 및 기술 확보
- (기반조성 성과) 2018년 선박 실증 계측, 통합관제, 신뢰성 테스트 장비 등 25대 구축, 가동률 37.3%
- (기술개발 성과) 2018년 신규고용창출(187명), 좋은 일자리창출(정규직 84.3%), ICT융합 성공모델(사업화 22건), SCI(E) 논문 게재(11건), 조선소 현장적용(현대미포조선, 삼성중공업, 해경 등)

ICT융합 Industry4.0s(조선해양) 추진현황

ICT·SW를 조선·해양산업과 접목하여 조선해양산업의 경쟁력 제고와 新 사업 창출을 위한 기술개발 지원

※ 5년간(16년~20년) 총 24개 과제, 710억원 (정부출연금 540억원, 민자 170억원)



(기반조성) 조선해양 ICT창의융합센터 구축

I. 개요

- (목적) 조선해양 ICT·SW융합 및 관련 SW중소기업의 성장 지원을 위한 거점 구축(지방비 100%)
- (장소) 울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 14(두왕동)
- (건립) '17-'19.9월/공정률 50%, (운영) 울산정보산업진흥원/ SW·HW·품질검증 테스트 베드 구축 및 조선해양 거점업무수행

II. 센터 주요내용

구분	층	주요내용
실증센터	1층	시제품 제작 및 검증, 조선해양 HILS/SHIL 테스트 및 검증
	2층	조선해양ICT기자재 테스트 및 검증, SW품질 검증
	3층	조선해양 디자인, 설계 및 해석
	4층	IoT 통합 테스트(네트워크, 통신, 보안 등)
	5층	조선해양 시스템 설계 및 검증 지원
본부동	3층	SW개발자 환경, 입주기업 지원, 교육 지원



III. 조선해양ICT·SW품질 성능 테스트베드 구축

- ICT/SW품질 역량 강화 인프라 구축(SW품질검증, 실선테스트 장비 등 총 69대, 90억 규모)
- 현재 임시거점에서 조선해양ICT·SW품질 성능 테스트베드 환경을 제공, 센터 완공 후 이동 예정

6. 지역 VR·AR제작거점센터 구축

• 담당: 이재호 사무관(02-2110-2999)

I. 사업 개요

- (사업목적) 가상증강현실 기술 촉진과 지역 특화산업과 연계하여 VR·AR 콘텐츠 산업의 혁신을 유도하는 **'지역 VR·AR제작거점센터' 구축·운영**('19년 10개소)
- (사업기간/총사업비) '18년 - 계속 / '19년 144억원, (사업시행주체/방법) NIPA / 보조

II. 사업 내용

- 지역 VR·AR제작거점센터 구축 ('19년 예산 60억원, 3개 지역 선정·구축)
- 지역 VR·AR제작거점센터 운영 ('19년 예산 84억원, 7개 지역 운영)

III. 사업 효과

- 수도권에 집중된 VR·AR 산업육성 정책효과를 **전국으로 확산**
- 의료·교육·국방·제조 등 다양한 산업과 VR·AR 기술 융합으로 5G 기반 VR·AR 콘텐츠 활용 저변 확대

지역 VR·AR제작거점센터(3개소) 신규 구축(공모)

I. 공모 개요

- VR·AR 기술을 지역 특화산업과 연계하여 VR·AR 콘텐츠 산업 혁신을 유도하는 지역 VR·AR제작거점센터 신규 구축
-

II. 공모 내용

- (지원대상) 3개 지역(17개 광역자치단체 중 기 선정된 7개 지역(서울·대전·광주·대구·부산) 제외하고 10개 지역 대상으로 공모)
 - (지원규모) 국비 총 60억원(지역별 20억원), 국비 3년간 한시적 지원(1차 20억 → 2차 12억 → 3차 8억)
 - (지원조건) 지역별 지방비·민자 10억원(국비 2 : 지방비·민자 1) 이상 매칭
 - (지원내용) 지역별 특성 고려하여 ①VR·AR 콘텐츠 상용화·사업화, ②인프라구축, ③인력양성, ④지역간 협력
-

III. 공모 일정

- ICT 기금배정 사전협의(기재부) 후 공모 예정(3월 중, 공고기간 30일)

지역 VR·AR제작거점센터(7개소) 운영 고도화

I. 개요

- (목적) 지역 VR·AR제작거점센터(7개소)*의 **5G 서비스용 VR·AR 콘텐츠 제작지원**을 통해 5G 기반 VR·AR 콘텐츠 산업 활성화
 * 서울 (문화복지·미디어영상), 대전 (국방·과학교육), 광주 (자동차·에너지·의료·문화), 대구 (의료·지능형콘텐츠), 부산 (해양·물류·영상·IoT), 울산(조선·화학), 경남(제조)
- (사업비) 국비 84억원(지역별 국비 12억원, 지방비·민자 6억원)

II. 주요 내용

- 기 선정된 7개 지역의 특화산업과 5G 기반 융·복합 VR·AR 콘텐츠 제작, 기반마련 등 지역 거점센터 고도화
 * 지역산업 융합 5G 서비스용 VR·AR 콘텐츠 개발, 상용화·사업화 등 산업현장 적용 실증 프로젝트 추진 등

지역	서울	대전	광주	대구	부산	울산	경남(창원)
지역 특화산업	문화복지 · 미디어영상 	국방 · 과학교육 	자동차 · 에너지 · 의료 · 문화 	의료 · 지능형 콘텐츠 	해양 · 물류 · 영상 · IoT 	조선 · 화학 	제조 · 항공 

7. 지역 SW교육센터 구축(SW 미래채움 사업)

• 담당: 서경희 사무관(02-2110-1809)

I. 사업 개요

- (사업목적) SW교육인프라 상대적으로 부족한 지역에 **SW교육센터 구축·운영**하여 SW교육 격차 해소 및 지역 내 SW교육 자생기반 조성
* 3년 지원 이후, 사업 전체 지방(지자체 등)이양
- ('19년 예산) 75억원(5개 센터 구축), (사업수행주체/추진방식) NIPA/지자체 대상 공모

II. 사업 내용

- (거점 SW교육센터 구축) SW교육 시설 및 VR 등 새로운 **기술 체험공간**을 구축, **다양한 SW교구재** 등을 구비
- (SW전문강사 양성) 지역 거주 **미취업 인력** 등을 대상으로 **강사양성 프로그램**을 실시(지역별 연간 100명 이상)
- (SW교육프로그램 운영) 학생수준, 지역별 특화 콘텐츠 등 **단계별 맞춤형 SW교육프로그램 운영**(50%이상 방문교육 실시)

III. 사업 효과

- 도서벽지, 저소득층 학생 등에 지속적이고 체계적인 양질의 SW교육을 제공하고 지역 내 미취업 인력에 대한 일자리 창출

지역SW교육센터 구축(SW 미래차움 사업)

I. 공모 개요

- (선정 및 지원규모) '19년 5개 지역 / 지역별 (1차년) 최대14억원, (2~3차년) 10.5억원 내외 지원
- (공모방식) 서울특별시를 제외한 전국 광역지방자치단체(광역시·도)를 대상으로 자유공모
- (지원조건) 지자체 의무 매칭(국비대비 100%, 현물포함)

II. 공모 내용

- 지역의 특성이 반영된 **구체적 SW교육 추진 및 지원계획**
 - SW교육센터 구축·운영, SW강사 양성 및 SW교육프로그램 운영 등 추진계획
 - 지역(지자체) 인적, 물적 인프라 활용 방안
 - 재정지원 등 지자체의 사업 참여의지 및 기여도 등

III. 공모 일정

- 사업 신청·접수 : '19. 1. 14. ~ 2. 27.

8. SW융합클러스터 2.0

• 담당: 김종순 사무관(02-2110-1811)

I. 사업 개요

- (사업목적) : **지역의 특화산업과 SW를 융합**하여 신사업 창출 및 일자리 마련을 위한 **SW융합클러스터 2.0 조성** 지원
- (사업기간/19년 예산) '19 - '23년(3+2년) / 63억원, (사업시행주체/방법) NIPA/출연

II. 사업 내용

- 플랫폼 사업화 (19년 예산, 20.4억원, 2개 지역)
 - 지역 핵심 산업 관련 다양한 산업 분야의 데이터 활용을 통한 **데이터 기반 플랫폼 비즈니스 전환** 지원
- 특화산업 강화 (19년 예산, 40.8억원, 3개 지역)
 - 지역 핵심 산업과 ICT SW기업 등 **타 산업간 협업**을 통한 SW융합 신서비스 발굴 및 상용화 지원

III. 사업 효과

- 지역 핵심 산업의 고도화를 통한 지역 일자리 창출 및 산업 경쟁력 강화
- 지역 핵심 산업 관련 융합 신시장 창출

SW융합클러스터 2.0 주요 사업 내용

플랫폼 사업화

지역 핵심 산업의 플랫폼 비즈니스 체계로의 전환 지원(’18년 SW융합클러스터 종료 지역 대상)



공통활용 SW플랫폼 구축

지역 핵심 산업 관련 데이터의 수집·저장·활용 및 SW융합 신서비스 발굴을 위한 SW서비스 플랫폼 구축



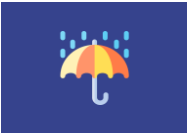
SW융합 서비스 사업화

SW서비스 플랫폼을 통해 수집된 데이터 기반 지역 핵심 산업 SW융합 서비스 신규 발굴 및 상용화 지원



일자리 창출

SW융합 서비스 개발 기업에 전문 인력을 취업연계형으로 공급하고, 수요기반 지역 핵심산업 관련 SW융합 전문 교육 실시



규제 샌드박스 활용 지원

신규 SW융합서비스 개발·상용화 단계 중 규제문제 발생 시를 대응, '규제 샌드박스' 제도 활용 지원 체계 구축 및 실행

특화산업 강화

지역 핵심 산업과 SW융합을 통한 산업 경쟁력 강화 지원(SW융합클러스터 미조성 지역 대상)



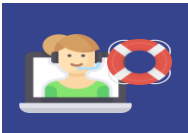
SW서비스 사업화

지역 핵심 산업의 SW융합 기반기술 확보 및 SW서비스 사업화 지원



SW융합 인력양성

SW개발 전문인력의 SW서비스 개발 기업 공급을 통한 일자리 창출 및 지역 핵심산업 수요 기반 SW융합 전문인력 양성



규제 샌드박스 활용 지원

신규 SW융합서비스 개발·상용화 단계 중 규제문제 발생 시를 대응, '규제 샌드박스' 제도 활용 지원 체계 구축 및 실행

SW융합클러스터 2.0 예시 (스마트 물류)

SW융합클러스터 2.0 프로그램



INPUT

ICT SW 비즈니스 Data

사업 현장 Data

물류 ICT 기업

GPS	I사	AR/VR	T사
보안	S사	클라우드	A사
센서	M사	블록체인	L사
IoT	K사	운송정보	B사

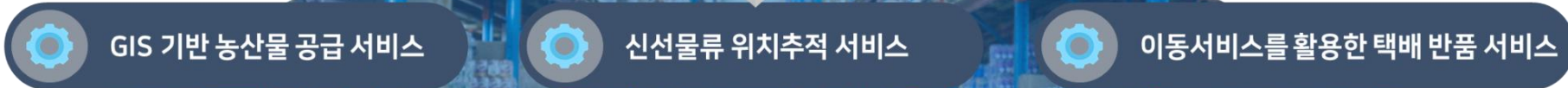
스마트 물류 비즈니스 플랫폼

GPS + 센서 + 고객정보 + 운송정보 ...

항만물류	신선물류
<ul style="list-style-type: none"> 화물운송정보 적재화물위치 컨테이너 온습도 운송장비추적 등 	<ul style="list-style-type: none"> 냉동창고 정보 냉동차량 정보 주문/운송/납품정보 신선도 관련정보 등
생활물류	기타
<ul style="list-style-type: none"> 위치추적, 경로분석 상권, 거래량, 대상 배송형태, 특성 속도, 만족도 등 	<ul style="list-style-type: none"> GPS, 센서 등 물류관련 수집 데이터

INPUT

OUTPUT



정량적

- BM발굴, 과제개발, 기업증가
- 매출액 증가, 일자리 창출
- 전문인력 양성, 네트워크 구축

정성적

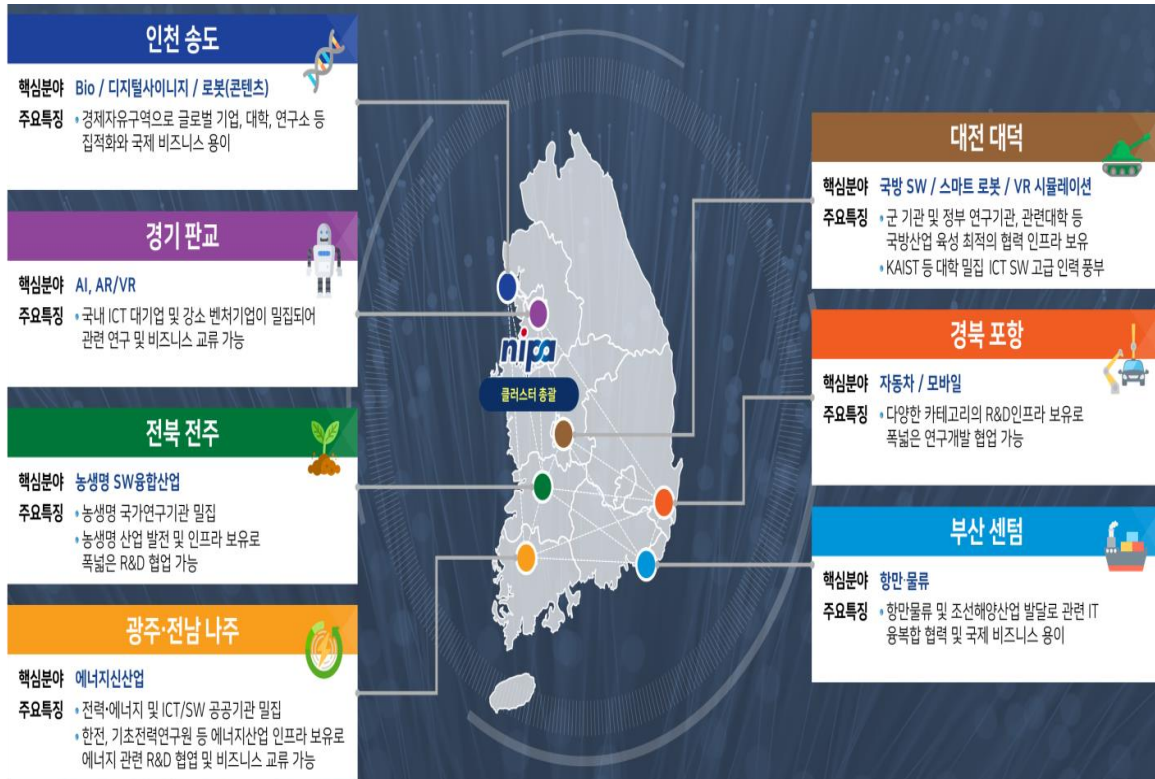
- 스마트 물류 고도화
- 신시장 창출 및 산업 활성화
- 순환 물류 생태계 조성

SW융합클러스터(1.0) 추진 현황

I. SW융합클러스터 개요

- (사업목적) : SW수요/공급 기업이 다수 분포하는 **집적지에 클러스터 조성**, 지역 특화산업과 융합을 통한 기술발굴, 벤처창업·일자리 창출 추진
- (지원내용) : 특화산업과 SW융합 R&D지원, 벤처창업, SW융합전문인력 양성, 지역혁신 네트워크 구축 등
- (사업기간) : '14년 ~ '20년

II. SW융합클러스터 구축 현황



III. '14년 ~ '18년 누적 주요 성과

지역	설립시기	특화분야	내용
부산(센텀)	2014년	항만물류 등	신규고용 528명, 창업 202개사 등
인천(송도)	2014년	바이오 등	신규고용 542명, R&D 지원 68건 등
경기(판교)	2014년	인공지능 등	신규고용 363명, 인력양성 2,276명 등
전북(전주)	2015년	농생명	신규고용 532명, 특허 110건 등
경북(포항)	2015년	자동차 등	신규고용 430명, R&D 지원 78건 등
대전(대덕)	2016년	국방	신규고용 380명, 인력양성 3,230명 등
광주·전남(나주)	2016년	에너지	신규고용 473명, 창업기업 100개사 등

SW융합클러스터 2.0

I. 공모 개요

- SW융합클러스터 2.0 사업 추진을 위한 플랫폼 사업화, 특화산업 강화 2개 분야에 대한 지원 지역 선정

II. 공모 내용

	플랫폼 사업화	특화산업 강화
공고명	SW융합클러스터 2.0 (플랫폼 사업화) 선정 계획 공고	SW융합클러스터 2.0 (특화산업 강화) 선정 계획 공고
신청자격	<ul style="list-style-type: none"> • '18년 SW융합클러스터 사업 종료 지역(경기, 부산, 인천) 중 2.0 사업 추진을 원하는 광역 지방자치 단체 • 주관지자체(광역 시도), 주관기관 (SW융합클러스터 수행 진흥기관)이 공동으로 제안 	<ul style="list-style-type: none"> • SW융합클러스터 미조성 지역 중 2.0 사업 추진을 원하는 광역 지방자치 단체 • 주관지자체(광역 시도), 주관기관 (SW융합 전문성을 보유한 진흥기관) 이 공동으로 제안
선정지역	2개 지역 신규 선정	3개 지역 신규 선정
공고기간	2. 18일(월) ~ 4. 1일(월)	
사업기간	협약일로부터 ~ 2019. 12. 31일(1차년도)	

9. 블록체인 활용기반 조성

• 담당: 김단호 사무관(02-2110-2842)

I. 사업 개요

- (사업목적) 4차 산업혁명의 핵심기술인 블록체인 기술 · 산업 경쟁력 확보를 위한 블록체인 활용기반 조성
- (사업기간/총사업비) '18-계속 (사업시행주체/방법) KISA, NIPA 등 / 보조

II. 사업 내용

- 블록체인 기술 선도적용 ('19년 133억원)
 - 공공선도 시범사업 지원 (12개)
 - 민간주도 국민 프로젝트 지원 (3개)
- 블록체인 전문기업 육성 ('19년 62억원)
 - 기술검증(PoC) 지원 (10개)
 - 수요 · 공급기관 대상 컨설팅 제공 (10개)

〈공공선도 시범사업 예시〉



〈민간주도 프로젝트 예시〉



〈블록체인 기반 서비스 상용화 단계〉

III. 사업 효과

- 블록체인 공공 · 민간 초기시장 형성 및 관련 산업 육성

블록체인 활용기반조성사업 공모안내

I. 공공선도 시범사업 ('20년 과제는 '19.10월 과제 수요조사 / '19.12월 수행사업자 공모 / '20.2월 선정평가)

- (선정방법) '19년은 과제 지정공모 절차를 통해 블록체인 기술 보유 ICT 기업 및 기관(단독 및 컨소시엄) 선정 완료
 - ※ 총 72억원(12개 과제*, 과제당 최대 6억원) / 매칭펀드 방식(총 사업비의 75%이내 정부출연금 지원)
 - * 국가기관, 지자체, 공공기관 대상 공공분야 수요조사를 통해 '19년 12개 과제 선정

II. 민간주도 국민 프로젝트 ('20년 과제는 '19.12월 공모 / '20.2월 선정평가)

- (선정방법) '19년은 과제 자유공모 절차를 통해 블록체인 기술 보유 ICT 기업 및 기관(단독 및 컨소시엄) 선정 완료
 - ※ 총 45억원(3개 과제, 과제당 최대 15억원) / 매칭펀드 방식(총 사업비의 75%이내 정부출연금 지원)

III. 기술검증(PoC) 지원사업 ('19.3월 공모 / '19.4월 선정평가)

- (선정방법) 자유공모 절차를 통해 블록체인 기술 보유 중소·중견 기업(단독 및 컨소시엄) 선정 예정
- (지원내용) 블록체인 기반 서비스 모델에 대한 기술적 관점의 사전 검증 비용 지원
 - ※ 총 42억원(10개 과제, 과제당 최대 4억원) / 매칭펀드 방식(총 사업비의 75%이내 정부출연금 지원)

IV. 컨설팅 지원사업 ('19.3월 공모 / '19.4월 선정평가)

- (선정방법) 자유공모 절차를 통해 블록체인 기술 컨설팅 대상 기업(수요기관 및 공급기업) 선정 예정
- (지원내용) 컨설팅 수행기관*을 통해 10개 기관(기업) 대상으로 수요·공급 맞춤형 컨설팅 제공(정부지원금 직접 지원 없음)
 - * 컨설팅 수행기관은 조달청 계약 절차(사업비:10억원)를 통해 전문 컨설팅 업체 선정 예정

10. 3D프린팅 산업 육성 기반 구축

• 담당: 임재현 사무관(02-2110-2938)

I. 사업 개요

- (사업목적) 3D프린팅 산업 육성을 위한 활용 확산 환경 조성, 전문교육 및 인식확산, 산업 기반 마련 등 지원
- (사업기간/사업비) '15년 ~ 계속 / '19년 47.7억원, (사업시행주체/방법) 정보통신산업진흥원(NIPA) / 민간위탁

II. 사업 내용

- 3D프린팅 활용 확산 지원('19년 25.3억원) : 공공 및 산업 분야 제품 시범제작 및 현장적용, 실증 지원
- 3D프린팅 전문교육 및 인식확산('19년 11.7억원) : 맞춤형 전문교육, 종사자 안전교육, 창작 경진대회 등 개최
- 3D프린팅 산업 활성화 지원('19년 10.7억원) : 신규 비즈니스 모델 개발, 전문 컨설팅, 바우처 서비스, 3D콘텐츠 확보 등

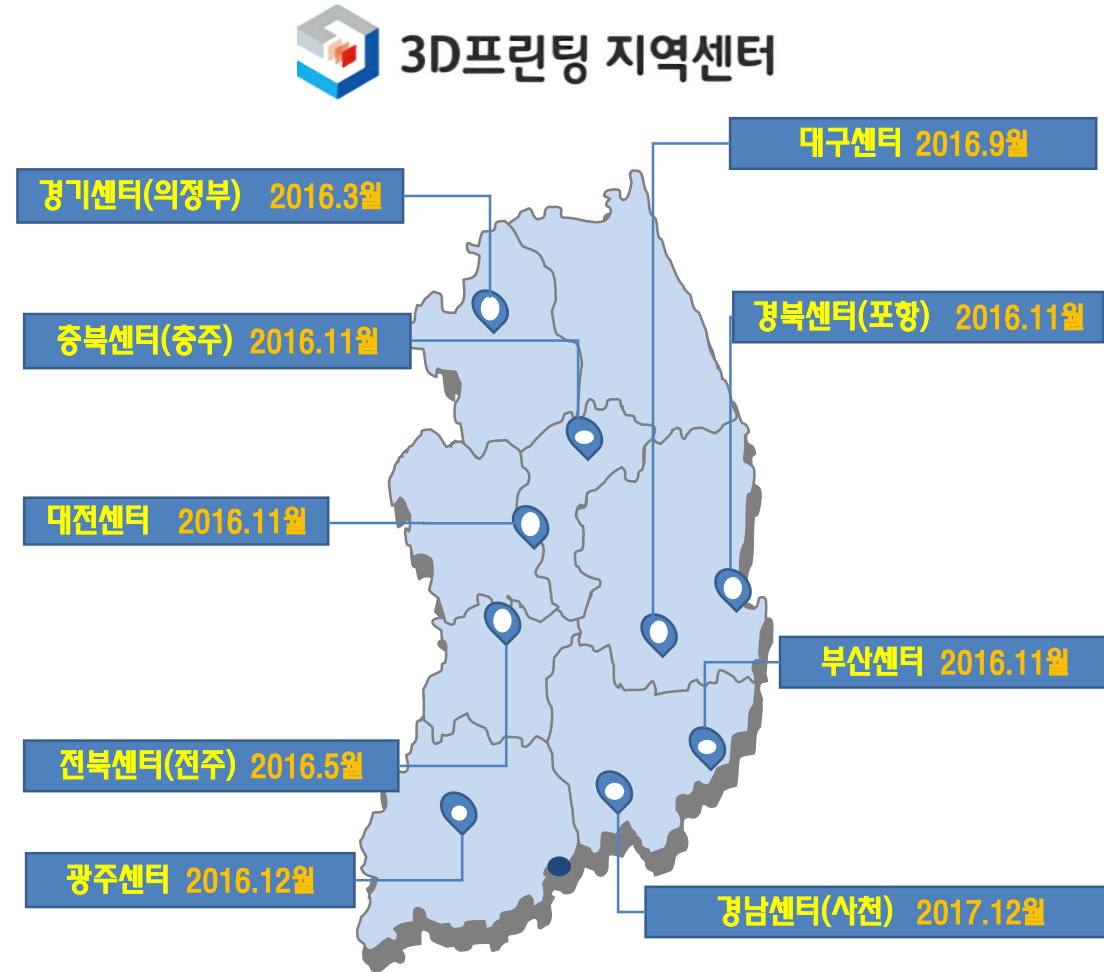
III. 사업 효과

- 다양한 산업 분야의 3D프린팅 활용 수요 확대를 통한 제조업 경쟁력 강화 및 신산업·신시장 창출에 기여

3D프린팅 지역센터 현황

- (목적) 3D프린팅 기술 활용 촉진 및 지역 특화산업과 연계하여 지역 경제 활성화를 지원하기 위한 '3D프린팅 지역센터' 구축·운영
- (예산) 총 사업비 222.7억원(국비 145.4억원, 지방비·민자 77.3억원)
 - 인프라 구축 등 한시적 지원(2년) 후, 지자체 운영·관리
- (운영현황) 전국 9개 지역센터 운영
 - 소상공인·중소기업 등 대상 시제품 제작, 전문교육, 경진대회 등 지원

연도	센터구축 현황
2015	경기, 전북, 대구, 경북 4개 센터
2016	충북·대전·광주·부산 4개 센터
2017	경남



11. 정보통신 기반 보호 강화

• 담당: 윤승용 사무관(02-2110-2979)

I. 사업 개요

- (사업목적) 주요정보통신기반시설 보호·관리, 정보보호제도(ISMS, CISO 등) 운영 및 중소기업 정보보호 지원
- (사업기간) '05-계속' (사업시행주체/방법) 한국인터넷진흥원(KISA) / 출연

II. 사업 내용

- 주요정보통신기반시설보호 (19.5억원), 정보보호 관리체계(ISMS) 인증제도 운영 (9.6억원)
- 중소기업 정보보호 안전망 확충 (39.7억원), 정보보호 인식 등 수준 제고 (8억)

III. 사업 효과

- 주요정보통신기반시설을 지정하고 관리함으로써 국가 차원의 보호 체계 강화(공공 265개, 민간 149개)
- 기관·기업의 주요 정보 자산·개인 정보 유출 및 피해를 사전에 예방하기 위한 인증제도(ISMS, ISMS-P) 운영
- 지역정보보호지원센터 운영(7개) 등 중소기업 정보보호 서비스 지원·교육을 통해 정보보호 수준 및 인식 제고
- 정보보호 사전점검 제도 및 CISO 협의회 운영 등

신규 정보보호 지원센터 추가 구축

1) 개요 : 지자체 및 지역유관기관과 연계하여 지역 중소기업의 정보보호 활동을 지원하는 '정보보호지원센터' 1개소 신규 구축 ('19년도)

<지역정보보호지원센터 역할>

- (인식제고) 중소기업 대상 정보보안, 인터넷 이용 환경개선 등 각종 정보보호 관련 전문교육 및 세미나 지원
- (역량강화) 중소기업 대상 현장컨설팅, 웹취약점 점검, 민감정보보호조치 등 기술지원
- (문화조성) 지역 정보보호 자문위원회 구성 및 운영, 정보보호 실천문화 조성 등

2) 구축현황 및 계획 : '19년도 1개소 추가 구축 ('20년도 2개소 추가 구축 추진)

센터명	인천센터	대구센터	호남센터	중부센터	동남센터	경기센터	울산센터	신규센터
구축지역	인천	대구	광주	충북	부산	경기	울산	미정
구축시기	'14		'15			'16	'18	'19

3) 선정방식 : 정보보호지원센터 미구축 광역시·도* 대상 공모를 통해 선정

- 지역에서 제출한 신청서를 외부평가위원회가 평가하여 점수 상위 지자체 선정

※ 평가시간 : 지자체별 발표 20분 + 질의응답 10분

* 미구축 지역 : 강원, 경남, 경북, 대전, 세종, 전남, 전북, 제주, 충남

4) 지원예산 : ('19년도) 국비 1.2억 원 ('20년 이후 확대 추진)

5) 추진일정(예정) : 공고 / 신청서 접수(4~5월) → 평가·협약(5~6월) → 개소(8월)

12. 스마트미디어 산업육성 기반 구축

• 담당: 이장규 주무관(02-2110-2878)

I. 사업 개요

- (사업목적) 창의적 아이디어와 기술력을 보유한 스타트업과 중소 벤처기업에게 **창업공간***, **비즈니스 매칭****, **컨설팅 등 지원**
 - * 스마트미디어센터 : 6개(서울, 경기, 대구, 광주, 경북, 전북),
 - ** 스마트미디어 X캠프 : 중소기업개발사와 플랫폼사가 컨소시엄 구성 및 신규서비스 발굴
- (사업기간) '14년~계속
- (사업시행주체/방법) 한국방송통신전파진흥원(KCA), 한국정보통신기술협회(TTA)/민간경상보조

II. 사업 내용

- **스마트미디어센터 운영**('19년 예산, 9.82억원) : 스마트미디어 분야* 창업·중소기업을 대상 개발공간, 테스트베드 및 교육·멘토링을 제공
 - * 스마트미디어 : 디지털사이니지, 1인 미디어, OTT 등 미디어가 ICT 인프라와 결합해서 시공간, 기기 제약없이 다양한 콘텐츠를 이용자에게 전달하는 매체
- **디지털사이니지 활성화 지원**('19년 예산, 4.98억원) : 디지털사이니지 중소·벤처기업의 기기(H/W) 품질인증 시험서비스 지원 및 솔루션(S/W) 상용화 검증 등을 위한 테스트베드* 제공
 - * 디지털사이니지 테스트베드 3개소(한국광고문화회관, 서울시청, 부산 영화의 전당)

III. 사업 효과

- 디지털사이니지 등 스마트미디어 분야의 지역 중소기업을 지원하고 창업·벤처기업을 육성하여 지역 일자리 창출과 지역 경제 활성화 도모

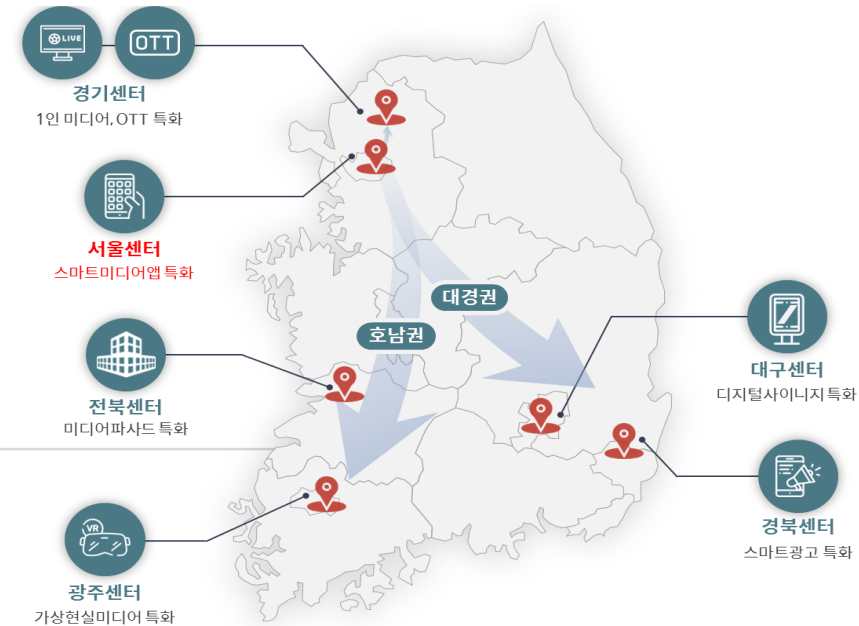
스마트미디어센터 구축 및 운영 현황

I. 사업 개요

- (사업목적) 스마트미디어산업 활성화 및 경쟁력 강화를 위한 **스마트미디어 중소벤처 육성**
- (사업기간/19년사업비) '14~계속/'19년 9.82억원, (사업수행기관) KCA/보조
- (사업내용) 스마트미디어 분야 **예비창업자** 및 **중소·벤처의 창업 및 사업화 지원**
 - 시설장비 제공(입주공간, 테스트베드 등) 및 지원 프로그램 운영(교육, 멘토링, 컨설팅, 데모데이 등)

II. 운영 현황

- (구축현황) 서울, 경기, 대구, 광주, 경북, 전북 등 **6개 지역**에서 구축,운영 중
- (운영체계) 수도권센터는 총괄·협력거점으로 KCA에서 운영, 그 외 센터는 지역기관에위탁운영하여 센터 운영의 전문성 및 효율성 제고
- (예산) 국비(구축비&사업비, 과기정통부) - 지방비(운영비, 각 시도 지자체) 매칭



지역	서울센터	경기센터	대구센터	광주센터	경북센터	전북센터
구축	'14.5월	'15.12월	'15.12월	'16.12월	'16.12월	'16.12월
위치	서울 상암동	경기 의정부시	대구 신천동	광주 송암동	경북 포항시	전북 전주시
운영	한국방송통신전파진흥원		대구디지털산업진흥원	광주정보문화산업진흥원	포항테크노파크	전주정보문화산업진흥원
특화 분야	스마트 미디어앱	1인방송·OTT	디지털 사이니지	가상현실 미디어	스마트 광고	미디어 파사드

디지털사이니지 활성화 지원

I. 사업 개요

- (사업목적) 국내 디지털사이니지 산업 분야의 기기(H/W) 신뢰성 검증용 품질인증 시험서비스 제공, 솔루션(S/W) 상용화 검증을 위한 테스트베드 운영
- (사업기간/'19년 사업비) '14년~계속/ '19년 4.98억원, (사업수행기관) 한국정보통신기술협회(TTA)

II. 운영 현황

- (품질인증) 디지털사이니지 기기(H/W) 품질인증 시험설비 운영
 - 온습도, 분진, 방수 등 환경 시험(송도)
 - 디스플레이 기능·성능 확인 시험서비스(분당)
 - (~'18년 실적) 총 36개 기업/62건 시험서비스 제공



온·습도



방수



분진



충격

- (테스트베드) 솔루션(S/W)의 품질 향상을 위한 테스트베드 구축·운영
 - 총 3개소(서울 2개, 부산 1개(+체험존)) 테스트베드 운영
 - (~'18년 실적) 총 69개 기업/149건 테스트베드 제공



광고문화회관(잠실)



영화의전당(해운대)



아이마켓서울유(서울시청)

13. 버스 Wi-Fi 확대 구축

• 담당: 김지권 사무관(02-2110-1959)

I. 사업 개요

- (사업목적) 전국 시내버스를 중심으로 국민 누구나 무료로 이용 가능한 공공 Wi-Fi 구축·운영 추진
- (사업기간/총사업비) '18년 ~ '23년/455억원 (19년 예산) 50.14억원
- (사업시행주체/방법) NIA/보조(정부·지자체 1:1 매칭)

II. 사업 내용

- 정부·지자체가 비용을 1:1 매칭하여 시내버스 19,800대에 공공 Wi-Fi 구축·운영(19년 예산, 50.14억원)
* '18년 버스 Wi-Fi 구축물량(4,200대) 운영비용 포함

III. 사업 효과

- 통근·통학 시 가장 많이 이용되고 있는 대중교통 시설인 버스에 공공 Wi-Fi가 제공되어 대중교통을 이용하는 국민들의 데이터 통신비 부담 경감에 기여

버스 Wi-Fi 확대 구축

I. 과제 개요

- 전국 시내버스 24,000대에 공공 Wi-Fi 구축·운영 추진

II. 과제 내용

- 정부·지자체가 1:1 매칭으로 재원으로 마련해 전국 시내 버스 24,000대에 공공 Wi-Fi 구축·운영(버스별 월 100GB)
 ※ 1차 사업('18년) : 4,200대 / 2차 사업('19년) : 19,800대
- 버스 Wi-Fi 관리시스템을 통해 데이터 사용량, 이용건수 등 데이터 관리 및 품질관리 체계 마련

III. 과제 일정

- ('19.3) 버스 Wi-Fi 임차운영 사업(2차) 입찰공고
- ('19.4) 사업자 선정평가 및 계약 체결
- ('19.5~) 단계적 버스 Wi-Fi 설치 및 서비스 개통
- ('19.12) 사업 최종검사

- 버스 Wi-Fi 구성방안 -



- 지역별 버스 Wi-Fi 구축 물량(안) -

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	합계
'18년	270	270	281	271	294	270	270	179	271	281	182	281	270	270	270	270	4200
'19년	5,730	1,930	302	1,629	706	730	330	0	5,129	40	318	519	530	230	447	1,230	19,800
합계	6,000	2,200	583	1,900	1,000	1,000	600	179	5,400	321	500	800	800	500	717	1,500	24,000

14. 전파분야 중소기업 지원

• 담당: 박재수 사무관(02-2110-1965)

I. 사업 개요

- (사업목적) 우수한 전파기술을 활용한 **중소기업의 제품개발 및 상용화, 시장확산** 등 산업활성화 지원
- (사업기간/총사업비) '13년-계속'19년/30.94억 원, (사업시행주체/방법) RAPA/보조

II. 사업 내용

- 중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원 (19년 예산, 4.04억원)
- 전파방송 중소기업 제품화제작지원 (19년 예산, 6.06억원)
- 전파기반 중소기업 전자파 대책 기술지원 (19년 예산, 17.34억원)
- 중소기업 우수제품 전파인증 시험비용지원 (19년 예산, 3.5억원)

III. 사업 효과

- 전파기반 혁신 제품을 원활히 출시할 수 있도록 개발→제품화→인증 지원 등 전주기 지원을 통한
중소·벤처기업의 혁신성장 기반 조성

전파 공동엔지니어링 랩 지원사업

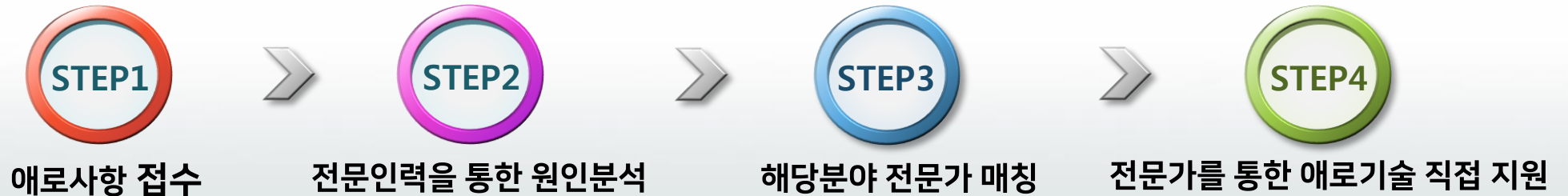
목적

- 인력·기술력이 부족한 전파·방송분야 중소기업에게 **맞춤형 기술개발** 및 **시험·측정지원**

지원대상

- 기술적 어려움을 겪고 있는 벤처기업 및 중소·중견기업 등

지원절차



지원내용

- 기술개발 최대 6개월 이내 (**상시지원, 전문가 자문비용 지원**) / 시험·측정은 지원 (**상시 및 무상지원**)
- (기술개발) 무선 성능향상을 위한 회로 및 안테나, PCB 설계 등 애로기술의 분야별, 단계별 **해당 전문가**를 매칭하여 기술개발단계의 **애로기술**에 대한 **직접 지원**
- (시험·측정) 랩 보유장비를 이용하여 설계 및 제작단계, 전파인증 전단계 제품에 대해 무선성능, 무선설비규격, 유해전파 특성 등 측정 지원
 - **70GHz Network Analyzer** 등 고주파 측정장비, 원격이용 가능 AWR(설계툴) 보유

제품화 제작지원

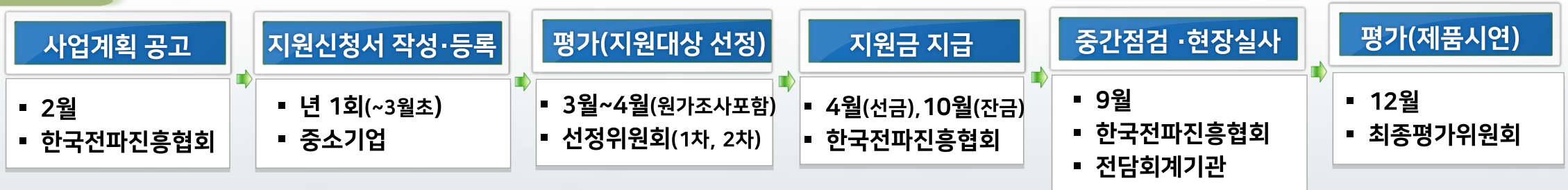
목적

- 전파분야 우수 기술력 및 창의적 아이디어를 가진 중소기업을 선정·발굴하여 **제품화 비용 지원**

지원내용

- (지원분야) 전파분야 및 전파 용·복합 신 산업분야
 - 통신 및 방송관련 무선 시스템, 안테나, RF부품, 센서 등 **전파분야 제품**
 - IoT기기, 드론, 자유주행차, 스마트공장, 스마트시티, 스마트팜, 사회문제해결형 제품 등 **전파 용·복합 분야**
- (지원내용) 총 4.8억원 이내(기업당 정부지원금은 최대 4,000만원 범위 내)

지원일정



· 연락처 : 02-317-6077, 6051, wih9377@rapa.or.kr hw0120@rapa.or.kr

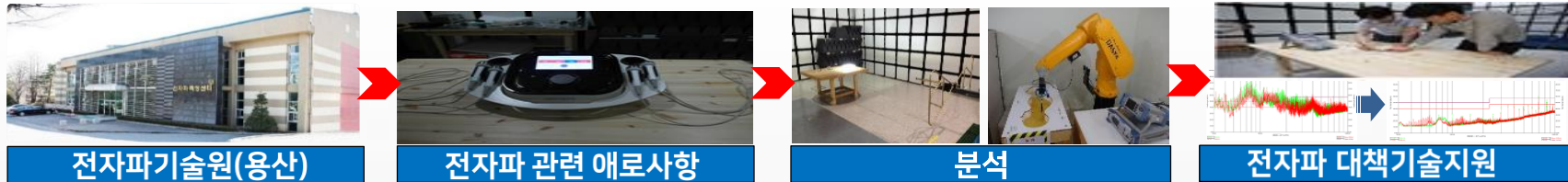
전자파관련 제품에 대한 전자파 대책 기술지원

목적

- 국내 중소기업이 제품 개발 및 사업화를 위해 반드시 거쳐야 하는 **전자파 대책에 대한 기술지원**

지원 내용

- EMC 설계대책 기술지원 (상시, 무상) / EMF, SAR, 소재부품 특성 측정지원 (상시, 무상)
- (기술지원) 중소기업 제품의 시장출시를 위해 전자파적합성 인증을 받을 수 있도록 **전자파 발생원인 분석, 맞춤형 대책기술 개발**(PCB/기구변경, 필터, 차폐 등)을 통한 문제해결



- (측정지원) 전자파인체노출(EMF), 전자파인체흡수율(SAR) 등의 설비 지원과 소재부품의 특성 측정지원으로 제품의 신뢰성/안전성 검증
- (권역별 기술지원) 지방중기청, TP와 협조하여 지역별 특화 제품군 대상으로 전자파 측정/대책 기술지원

지역	특화 제품군	협조기관
충북/경북	의료기기	오송/대구경북 첨단의료산업진흥재단
부산/경남	자동차부품	부산 테크노파크
대구	방산, 전자	기계부품연구원
광주/전남	조명, 기계	광주 중기청

우수 기술제품의 전파인증 비용지원

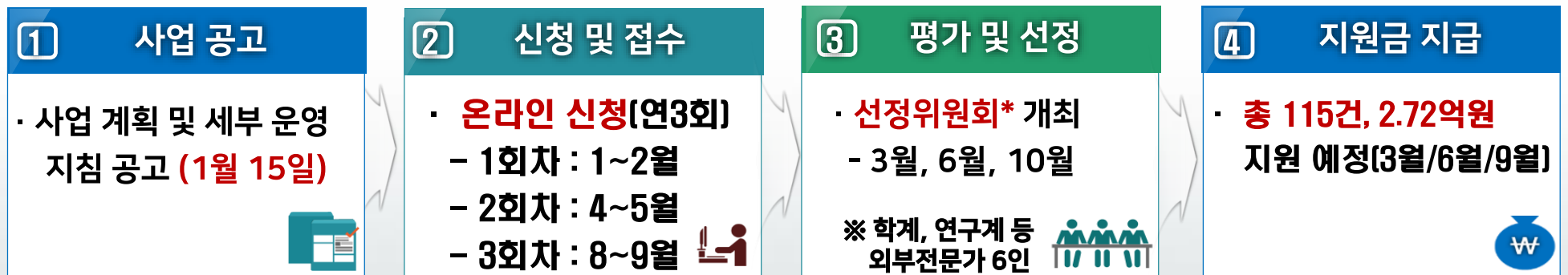
목적

- 중소기업 제품 출시를 위해서는 전파법에 따른 **전파인증(적합성 평가)**을 받아야 하므로 이에 소요되는 **시험비용 일부 지원**

지원내용

- (지원대상) 전파법에 의한 전파인증을 획득하고 **우수 기술을 보유한 중소기업**
- (선정) 기업의 **영세성, 기술성, 사업성** 등을 평가하여 제품을 선정
- (지원금 지급)기업규모에 따라 시험비용의 50~90% 차등지원 /기업당 1개 제품지원(최대 8백만원)

지원일정



· 연락처 : 02-703-2453, ksu@rapa.or.kr

ICT 규제 샌드박스 제도

- 담당: 조경래 사무관(02-2110-2821)
김광의 연구관(02-2110-2834)

I. 사업 개요

- (사업목적) 신속처리·임시허가·실증특례 등 ICT 규제 샌드박스 제도 운영을 통해 기업들의 ICT 융합 기술·서비스에 대한 신속한 시장출시 및 사업화 지원
- (사업기간/총사업비) '19년 예산 28.1억원('19.1.1.~'19.12.31.)

II. 사업 내용

- 사전 상담 및 신청 지원 : ('19년 예산, 3.9억 원)
- 시스템(홈페이지) 개발 및 운영 ('19년 예산, 1.9억 원)
- 제도 홍보 ('19년 예산, 0.6억 원)
- 심의위원회 및 분과위원회 운영 ('19년 예산, 1억 원)
- 스타트업·중소기업 지정과제 사업비(실증특례) 및 보험료(임시허가·실증특례) 지원('19년 예산, 20.7억원)

III. 사업 효과

- 기존 규제에도 혁신적인 ICT 신기술·서비스의 시장출시 또는 실증 가능
- ICT 신기술·서비스 추진을 통한 국가 경제 발전의 원동력 확보

ICT 규제 샌드박스 세부 제도 개요

구분	실증·테스트 목적 (구역·기간·규모 등 제한)	시장출시 목적 (구역·규모제한 정도 낮거나 없음)
규제 모호	1 신속처리 <ul style="list-style-type: none"> • 허가 필요여부, 규제 존재 여부 등을 신속하게 확인 • 사업자 신청 ⇒ 과학기술정보통신부 ⇒ 관계부처 검토(30일 내 회신) 	
법령 공백 · 적용 부적합	2 실증특례 <ul style="list-style-type: none"> • 안전성 등 시험·검증 위해 규제 적용 배제 (2년 이내, 1회 연장 가능) • 사업자 ⇒ 과학기술정보통신부 ⇒ 관계부처협의 ⇒ 심의위원회 결정 	3 임시허가 <ul style="list-style-type: none"> • 시장출시 위해 임시허가 부여(2년 이내, 1회 연장가능) • 사업자 ⇒ 과학기술정보통신부 ⇒ 관계부처협의 ⇒ 심의위원회 결정
금지·불허		관련법령 제·개정 필요



1 신속처리

제36조(신규 정보통신융합등 기술·서비스의 신속처리)

① 신규 정보통신융합등 기술·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 과학기술정보통신부장관에게 해당 사업에 대한 신규 정보통신융합등 기술·서비스와 관련된 법령에 따른 허가·승인·등록·인가·검증등(이하 "허가등"이라 한다)의 필요 여부 등을 확인하여 줄 것을 신청할 수 있다.



2 실증특례

제38조의2(실증을 위한 규제특례)

① 신규 정보통신융합등 기술·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하여 사업 시행이 어려운 경우 해당 기술·서비스에 대한 제한적 시험·기술적 검증을 하기 위하여 과학기술정보통신부장관에게 관련 규제의 전부 또는 일부를 적용하지 않는 실증을 위한 규제특례를 신청할 수 있다.

1. 신규 정보통신융합등 기술·서비스가 다른 법령의 규정에 의하여 허가등을 신청하는 것이 불가능한 경우
2. 허가등의 근거가 되는 법령에 따른 기준·규격·요건 등을 적용하는 것이 불명확하거나 불합리한 경우



3 임시허가

제37조(임시허가)

① 신규 정보통신융합등 기술·서비스를 활용하여 사업을 하려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 해당 기술·서비스의 시장출시 등 사업화를 위하여 과학기술정보통신부장관에게 임시로 허가등(이하 "임시허가"라 한다)을 신청할 수 있다.

1. 허가등의 근거가 되는 법령에 해당 신규 정보통신융합등 기술·서비스에 맞는 기준·규격·요건 등이 없는 경우
2. 허가등의 근거가 되는 법령에 따른 기준·규격·요건 등을 적용하는 것이 불명확하거나 불합리한 경우

ICT 규제샌드박스 세부 상담 및 평가 절차



1
접수 지원 과정



2
사전 검토 위원회 운영



✓ 사업자가 규제특례 부여 필요성을 설명할 수 있는 기회 부여

✓ 사전검토위원회 위원장은 심의위원회에서 사전검토 결과 보고

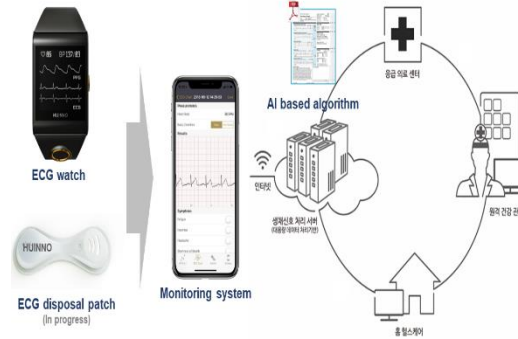
2019년도 ICT 규제샌드박스 사례

메신저기반행정·공공기관 고지서 모바일 전자고지(임시허가)



- 카카오페이와 KT는 행정·공공기관과 연계하여 기존 우편을 통한 각종 고지를 모바일*로 발송하는 서비스 개발
* 카카오페이(알림톡), KT(문자메시지)
- 모바일 고지를 위해 행정·공공기관이 보유한 주민번호를 본인확인기관에 의뢰하고, 암호화된 '연계정보'(CI)로 일괄 변환할 수 있는 임시허가 부여

웨어러블 심전도 장치를 사용한 원격모니터링 서비스 (실증규제특례)



- 중증 심장질환자의 심전도 데이터 손목 시계형 기기로 수시 측정하여 병원 서버에 저장하고,
- 이를 대면 진찰 시 활용하거나 이상 징후 발견 시 전화 또는 메시지로 내원 안내를 할 수 있는 실증규제특례 부여

이동형 VR 체험서비스 트럭 (임시허가/실증규제특례)



- 기존 트럭의 구조 변경 및 VR 모션시뮬레이터 등을 설치해 교육·놀이기구·영화감상 등 다양한 VR콘텐츠 제공할 수 있도록 제작된 트럭에 대한 임시허가 부여
- VR 수요지역(지자체·대학교 등)에 이동하여 체험 서비스 제공할 수 있도록 하는 실증규제특례 부여

모바일 기반 폐차 견적 비교 서비스 (실증규제특례)



- 온라인(모바일 앱)을 통해 폐차하려는 차주와 합법적 폐차업체간 중개·알선하는 서비스에 대해 실증규제특례 부여