
2022년도 주요 예산사업 설명

2022. 2.

목 차

| | |
|--|-----------|
| I. 인공지능 산업 육성 | 1 |
| 1. (신규) 부처협업 기반 AI확산 | 2 |
| 2. (신규) 5G산업융합기반조성 | 3 |
| 3. 사물인터넷신산업육성선도 | 4 |
| 4. 인공지능반도체 혁신기업 집중육성 | 5 |
| 5. AI 반도체 실증지원 | 6 |
| 6. 인공지능중심산업융합집적단지조성(R&D, 비R&D) | 7 |
| 7. AI융합 지역특화산업 지원 | 8 |
| 8. AI융합 에너지 효율화 | 9 |
| 9. AI융합 불법 복제품 판독 시스템 | 10 |
| 10. AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원 | 11 |
| 11. AI융합 해안경비 및 지뢰탐지 시스템 | 12 |
| 12. AI융합 의료영상 진료·판독시스템 | 13 |
| 13. AI융합 신규 감염병 대응시스템 | 14 |
| 14. 산업전문인력 AI역량강화 | 15 |
| 15. ICT이노베이션스퀘어조성 | 16 |
| 16. IoT기술지원센터 운영 | 17 |
| 17. 인공지능 식별 추적 시스템 | 18 |
| 18. 지능정보산업인프라조성(고성능컴퓨팅지원, AI 바우처 지원 등) .. | 19 |
| 19. 지능정보서비스확산(민간지능확산) | 20 |
| 20. 지능정보서비스확산(5G기반 디지털트윈 공공선도) | 21 |
| 21. 클라우드컴퓨팅산업육성 | 22 |
| | |
| II. 신SW 산업 육성 | 23 |
| 22. (신규) AI정밀의료SW 선도 기반 조성 | 24 |
| 23. (신규) 기업멤버십SW캠프 | 25 |
| 24. AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발 | 26 |
| 25. AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼 실증 | 27 |
| 26. 지능정보산업인프라조성((신규)AI 기술실증 테스트베드조성) | 28 |
| 27. 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 | 29 |
| 28. 3D프린팅산업육성기반구축 | 30 |
| 29. SW산업기반확충(SW인재저변확충, SW기업성장촉진지원) | 31 |
| 30. SW융합클러스터 2.0 | 32 |
| 31. 블록체인활용기반조성 | 33 |
| 32. 지역SW산업진흥지원(지역지원, 제주, 세종) | 34 |
| 33. 지역균형발전 SW·ICT융합기술개발 | 35 |

| | |
|--|-----------|
| 34. (종료) 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축 | 36 |
| 35. (종료) 혁신성장동력프로젝트(정밀의료) | 37 |
| 36. (종료) 정밀의료산업 기반구축 | 38 |
| III. 신기술 콘텐츠 산업 육성 | 39 |
| 37. SW산업기반확충(실감교육강화사업) | 40 |
| 38. VR·AR 콘텐츠산업육성 | 41 |
| 39. 글로벌ICT혁신클러스터조성(메타버스 허브) | 42 |
| 40. 디지털콘텐츠 기업경쟁력강화 | 43 |
| 41. 디지털콘텐츠 산업생태계활성화 | 44 |
| 42. 지식서비스기반구축 | 45 |
| IV. ICT해외진출 지원 | 47 |
| 43. (신규) 산업연계형 디지털 전환 전문기업 육성 | 48 |
| 44. 융합서비스 글로벌시장 진출지원 | 49 |
| 45. 스마트서비스 창출 기반확충 | 50 |
| 46. ICT창업기업육성 | 51 |
| 47. SW산업해외진출역량강화 | 52 |
| 48. 개도국정보통신방송개발협력지원 | 53 |
| 49. 국가간협력기반조성(KIC실리콘밸리운영) | 54 |
| 50. 정보통신방송해외진출지원 | 55 |
| 51. 창업사업화지원 | 56 |
| 52. 해외IT지원센터운영 | 57 |
| 53. 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성 | 58 |
| 54. 국제회의개최및국제기구활동지원 | 59 |
| 55. (종료) 디지털 전환 지원 | 60 |
| V. ICT생태계 조성 | 61 |
| 56. ICT규제샌드박스 | 62 |
| 57. 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화 | 63 |
| 58. SW산업기반확충(SW고성장클럽, SW정책연구소운영, SW기업성장촉진지원, SW 산업기술확산역량강화) | 64 |
| 59. 공공SW사업선진화 | 65 |
| 60. 인터넷이용환경고도화(O2O서비스 활성화 기반조성 등) | 66 |
| 61. (종료) ICT진흥 및 혁신기반 조성(융합산업 활성화 기반조성) | 67 |
| VI. 누리꿈스퀘어운영 | 69 |
| 62. 누리꿈스퀘어 운영 | 70 |

1. 인공지능 산업 육성

1. [신규] 부처협업 기반 확산[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 부처 수요 기반, 기획·발굴한 인공지능 신규과제(2개)를 각 부처와 협업 추진하여 재난·재해 대응 등 국민 체감 제고, 인공지능 기업의 기술 경쟁력 향상 및 신시장 창출

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------------|---|
| ▪ 부처협업기반 AI 확산 | |
| - 화학물질 사고에 대한 예측·대응 솔루션 | <ul style="list-style-type: none"> · 불산, 질산 등 유해화학물질 데이터, 위치·학습 정보, 누출 농도 등 센서 데이터, 영상 데이터 등을 가공·학습 · 화학물질에 의한 재난사고 발생을 예측하고 피해 확산 범위 분석·시각화를 지원하는 인공지능 솔루션 개발·실증 |
| - 인공지능 기반 산림·해충 방제 지원 | <ul style="list-style-type: none"> · 드론·조사인력이 촬영한 산림영상 데이터, 숙주(재선충 등) 이동 데이터, 기상 데이터 등을 수집·가공 · 산림해충 발생 현황 및 확산 경로를 분석·예측할 수 있는 인공지능 솔루션 개발·실증 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 부처협업기반 AI 확산 | - | 3,200 | 순증 |
| - 화학물질 사고에 대한 예측·대응 솔루션 | - | 1,400 | 순증 |
| - 인공지능 기반 산림·해충 지원 | - | 1,800 | 순증 |

2. [신규] 5G산업융합기반조성[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 고성장하는 5G 시장에서 국내 기업의 경쟁력 강화를 위해 민간 분야 5G 산업융합 서비스 적용·활성화 촉진

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------|--|
| ▪ 5G산업융합기반조성 | |
| - 28GHz 산업융합 확산 | · 28GHz 초고속·대용량 서비스 도입이 가능한 민간 산업 분야 핵심구역에 특화된 서비스(hot-spot Service)·콘텐츠 발굴·적용 등 28GHz 융합서비스 구축·운영 |
| - 5G+ 산업생태계 조성 | · 5G 전·후방 분야(IT솔루션, 장비·단말·디바이스 등) 수요·공급기업 연계 및 민·관 협력 등 5G 산업 활성화 의견수렴과 정책 추진을 위한 기초자료 확보 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------|---------|------------|---------|
| ▪ 5G산업융합기반조성 | - | 4,100 | 순증 |
| - 28GHz 산업융합 확산 | - | 4,000 | 순증 |
| - 5G+ 산업생태계 조성 | - | 100 | 순증 |

3. 사물인터넷신산업육성선도[방발기금]

※ 기존 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화 내역사업으로 추진하였으나, '22년부터 신규 세부사업 (사물인터넷신산업육성선도)으로 분리되어 추진

1 사업개요

가. 사업목적

- 지능형 IoT 적용 확산, 차세대 IoT, 5G 등 인프라 고도화 및 대중소 기업 동반성장을 위한 기술적 협업 생태계 조성, 글로벌 협력 기회 확대 등을 지원함으로써 IoT 산업생태계 기반 조성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------|--|
| ▪ IoT신산업육성선도 | |
| - IoT융합 선도사업 | · 5G, AI 기술을 통해 혁신성장을 위한 지능형 IoT산업 확산 및 IoT기업 육성 지원 |
| - IoT인프라 조성보급 | · IoT 제품·서비스 테스트 인프라 및 기술지원, 시험인증 등을 통해 중소 IoT기업의 기술력 및 사업화 제고 |
| - IoT 해외진출 및 성과확산 | · IoT기업 육성 및 해외시장 진출을 위한 컨설팅, 글로벌 협력기회 확대 지원, 성과홍보 등 추진 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 사물인터넷신산업육성선도 | 21,122 | 18,310 | △2,812 |
| - IoT융합 선도사업 | 14,000 | 10,000 | △4,000 |
| - IoT 인프라 조성보급 | 6,017 | 7,513 | 1,496 |
| - IoT 해외진출 및 성과확산 | 1,105 | 797 | △308 |

4. 인공지능반도체혁신기업집중육성[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--------------------------|--|
| ▪ 인공지능반도체 혁신집중기업육성 | |
| - 인공지능반도체혁신 기업집중육성 (R&D) | <ul style="list-style-type: none"> · AI 반도체 기술혁신 및 설계·시제품·SW·테스트 등 기술 개발·사업화 전 단계에서 기업의 기술 경쟁력 강화 및 문제해결을 맞춤형으로 지원 - 기업 자체 IP 개발·고도화를 비롯하여 AI 반도체 설계, SW·시제품 구현, 테스트·상용화에 필요한 기술개발·사업화를 기업 수요에 따라 지원 |

다. 사업추진 방식 : 위탁전문관리(공모)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 인공지능반도체혁신기업집중육성(R&D) | 5,516 | 10,547 | 5,031 |
| - 인공지능반도체혁신기업집중육성 | 5,370 | 10,547 | 5,177 |
| - 기획평가관리비 | 146 | - | △146 |

* 기획평가관리비는 '22년부터 통합편성됨에 따라 정보통신기획평가원→위탁전문기관(정보통신산업진흥원)으로 별도 배부받을 예정

5. AI반도체실증지원[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 인공지능(AI)·데이터 생태계의 핵심기반인 AI 반도체 산업 육성을 위해 국내 기술로 개발한 AI 반도체 활용·확산을 위한 기술 실증 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ AI반도체실증지원 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - AI반도체실증지원 (비R&D) | <ul style="list-style-type: none"> • (AI반도체 기반 HW 제작 및 검증 지원) <ul style="list-style-type: none"> - AI 반도체 칩, AI 반도체 적용한 보드, 활용 검증용 시작품 서버 등의 제작 및 검증을 통해 상용화 지원 • (AI반도체 기반 SW 적용 및 검증 지원) <ul style="list-style-type: none"> - 성능 테스트, 부하 테스트, 스트레스 테스트 등을 통해 AI반도체 기반 서버 등의 안정성과 효율성 검증 지원 - AI반도체 기반 독립 및 클러스터 서버 등의 SW 검증 지원 • (AI반도체 기반 응용 서비스 적용 지원) <ul style="list-style-type: none"> - AI반도체 기반 서버 등을 실증하기 위한 실증 공간 운영 또는 네트워크를 활용한 실증 환경 연계 운영 지원 - 수행기관 제안 실증 응용 서비스 모델, AI+X사업 등 AI 반도체 실증 효과가 높은 실증 대상 발굴·적용 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|-------------|---------|-----------|---------|
| ▪ AI반도체실증지원 | 2,751 | 4,127 | 1,376 |
| - AI반도체실증지원 | 2,751 | 4,127 | 1,376 |

6. 인공지능중심산업융합집적단지조성[균특회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 지역 특화 산업(자동차·에너지·헬스케어)과 AI를 융합하는 집적단지 조성으로 미래 신산업 육성 및 지역 경제·일자리 혁신

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능중심산업 융합집적단지 조성 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능중심산업 융합집적단지 조성 (R&D) | <ul style="list-style-type: none"> · 지역 특화 산업(에너지, 자동차, 헬스케어)의 생산성 기술 확보 및 AI 기반 新제품·서비스 창출을 위한 AI 산업 융합 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - (자동차AI융합) 차량, 환경 등에 대한 데이터를 분석, AI 접목을 통한 각 측면의 안전, 편의성 확보를 위한 연구개발 - (헬스케어AI융합) 의료 데이터를 바탕으로 고령화, 1인 가정 사회 등 건강한 복지 구현을 위한 AI기반 예측·진단·치료 연구개발 - (에너지AI융합) 다양한 공간의 에너지 소비 현황 분석을 통해 AI기반 깨끗·똑똑·경제적인 에너지 서비스 가능한 연구개발 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능중심산업 융합집적단지 조성 (비R&D) | <ul style="list-style-type: none"> · 광주 지역 특화산업과 AI를 융합하는 집적단지 조성을 통해 AI개발 핵심자원과 인프라를 한곳에 집약한 글로벌 AI생태계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - (인프라 구축) 데이터, 컴퓨팅 파워 등이 제공되고 AI기반 혁신 기술 실증이 가능한 AI산업 인프라 구축·운영 - (창업지원) AI를 활용한 지역 특화산업 문제해결 및 유망 스타트업 대상 발굴·육성을 위해 교육, 컨설팅, 매칭 등 창업 지원 - (인력양성) AI로 인한 미래 일자리 변화에 대응하고, 광주 AI 생태계 활성화를 위한 실무형 AI 전문인력 양성 |

다. 사업추진 방식 : 위탁전문관리(공모(R&D)), 전담관리(정책지정(비R&D))

※ 정책지정기관 : 광주정보문화산업진흥원 부설 인공지능산업융합사업단

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 인공지능중심산업융합집적단지 조성 | 64,485 | 70,896 | 6,411 |
| - 인공지능중심산업융합집적단지 조성(R&D) | 9,615 | 9,565 | △50 |
| - 인공지능중심산업융합집적단지 조성(비R&D) | 54,870 | 61,331 | 6,461 |

7. 시융합 지역특화산업 지원[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 지역 산업의 데이터를 기반으로 AI기술을 융합하여 지역에 특화된 품질관리 및 생산성 향상 등을 추진하여, 지역산업의 경쟁력을 강화 및 일자리 창출 등 지속 발전할 수 있는 생태계 구축을 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시융합 지역특화 산업 지원 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 지역특화산업 AI 활용 지원 | <ul style="list-style-type: none"> · 지역 특화산업 기업이 보유한 데이터를 수집·가공하고, AI 전문기업이 인공지능 솔루션을 개발·실증할 수 있는 환경 제공 · 지역 특화산업 데이터를 이용해 AI전문기업이 지역 산업 품질향상 등을 위한 최적의 시솔루션 개발 및 적용·확산 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시융합 지역특화산업 지원 | 10,000 | 11,550 | 1,550 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 지역특화산업 AI 활용 지원 | 10,000 | 11,550 | 1,550 |

8. 시융합 에너지 효율화[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 산업단지 내 공장의 에너지 관련 데이터를 수집하여 AI기업이 활용할 수 있도록 가공하고 이를 바탕으로 AI기반 에너지 효율화 실현 및 AI전문기업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시융합 에너지 효율화 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 데이터 가공 | <ul style="list-style-type: none"> · (데이터 가공) 산업단지 내 FEMS를 도입한 공장에서 에너지 데이터를 수집하고 AI가 학습할 수 있도록 가공 - 공장 에너지 소비 현황을 분석하고 필수 에너지 데이터 종수 확대(5종→6종) 및 이벤트 등 외부변수를 지속 추가하여 데이터 질적·양적 제고 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 최적화 실증 | <ul style="list-style-type: none"> · (에너지 시융합 기술개발) 에너지 사용패턴 및 설비정보 등 데이터를 분석·가공하여 에너지 소비 최적화 및 설비 최적화 모델 개발 · (에너지 시융합 모델 실증) AI기술을 활용한 에너지 절감 서비스 및 설비 최적화 기술·솔루션 실증·구축 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시융합 에너지 효율화 | 6,400 | 6,400 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 데이터 가공 | 1,400 | 1,400 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 최적화 실증 | 5,000 | 5,000 | - |

9. 시용합 불법 복제품 판독 시스템[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- AI 통관 분야의 기업 경쟁력 확보를 위한 선도 프로젝트를 지원함으로써 기술 역량 제고 및 유망 AI 전문기업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시용합 불법 복제품 판독 시스템 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 시용합 불법 복제품 판독 시스템 | <ul style="list-style-type: none"> • 불법 복제품을 인공지능으로 자동판독하는 솔루션 개발 및 시스템 구축 연계, 식별 정확도 실증 지원 • 통관 시 위조 사례가 많은 4대 분야(자동차, IT제품, 생활가전, 이미용품) 불법 복제품 데이터를 안전하게 수집·가공하여 인공지능 전문기업의 활용을 지원하는 실증랩 고도화·운영 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 시용합 불법 복제품 판독 시스템 | 5,900 | 6,100 | 200 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 시용합 불법 복제품 판독 시스템 | 5,900 | 6,100 | 200 |

10. 시융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 지자체가 보유한 CCTV 데이터와 인공지능을 활용하여, 미아·치매노인 등 실종자에 대한 신속한 보호 및 국민안전 제고와 AI전문기업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------------|---|
| ▪ 시융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원 | |
| - AI솔루션 실증·적용 지원 | · 지자체 CCTV 데이터를 안전하게 수집·가공하고, 인공지능 솔루션의 실증·적용을 지원하기 위한 실증랩 운영 |
| - AI솔루션 개발·고도화 | · 미아·치매노인 등 실종자 영상검색 및 이동경로 추적을 위한 인공지능 솔루션 개발 및 고도화 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 시융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원 | 6,900 | 7,000 | 100 |
| - AI솔루션 실증·적용 지원 | 3,600 | 4,000 | 400 |
| - AI솔루션 개발·고도화 | 3,300 | 3,000 | △300 |

11. AI융합 해안경비 및 지뢰탐지 시스템[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 군이 보유한 데이터에 인공지능을 융합, 해안 객체 식별·추적감시, 지뢰·매설물의 안전하고 신속한 탐지로 병력감축 대응, 군장병·국민 안전, 국방력 강화 및 인공지능 기업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------------|--|
| ▪ AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 | |
| - AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 | <ul style="list-style-type: none"> • 군 제공 해안경계 데이터에 인공지능 기술 적용, 해안객체 인식(탐지·식별) 및 추적감시 인공지능 알고리즘 및 통합시스템 개발과 실증 • 군 제공 지뢰탐지 데이터에 인공지능 기술 적용, 지뢰탐지 인공지능 알고리즘 및 통합플랫폼 개발과 실증 • 공개가 곤란한 군 데이터를 안전하게 제공·가공·학습하여, 인공지능 통합시스템(플랫폼) 개발·실증 수행 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------------|---------|------------|---------|
| ▪ AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 | 6,000 | 6,000 | - |
| - AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 | 6,000 | 6,000 | - |

12. AI융합의료영상 진료·판독시스템[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 군(軍)과 건강보험심사평가원(심평원)의 의료데이터에 인공지능을 활용, 질환 진단 및 의료비 심사를 지원하여 군의료 강화 및 의료서비스 제고

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 의료영상 진료·판독시스템 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - AI융합 의료영상 진료 판독시스템 | <ul style="list-style-type: none"> • AI융합 의료영상 진료판독 시스템을 구축하여 9종 질환(폐렴, 결핵, 기흉, 척추, 사지, 무릎, 신규 3종) 대상 군 의료 판독 지원 • AI융합 의료영상 진료판독 시스템을 구축하여 3종 질환(요관 결석, 어깨관절증, 슬관절염) 대상 의료비 심사 판독·심사 지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 실증랩 구축·운영 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 군(軍)과 심평원이 보유한 민감한 의료데이터를 수집·가공하고, 인공지능 전문기업이 안전하게 학습·활용할 수 있는 실증랩 구축·운영 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 참여기관)

※ 참여기관 : 국방기술진흥연구소, 건강보험심사평가원

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------|---------|------------|---------|
| ▪ AI융합의료영상 진료·판독시스템 | 10,000 | 11,200 | 1,200 |
| - AI융합 의료영상 진료판독시스템 | 8,400 | 9,600 | 1,200 |
| - 실증랩 구축·운영 지원 | 1,600 | 1,600 | - |

13. AI융합 신규 감염병 대응시스템[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- AI를 활용하여 감염병 확진 환자의 예후 예측·확산 방지 대응시스템 등 지원을 통해 국민의 건강과 생명 보호 및 AI 전문 기업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 신규 감염병 대응시스템 | <ul style="list-style-type: none"> · (AI 예후 예측) 감염병 관련 임상데이터와 AI를 활용하여 감염병 확진 환자의 예후 예측 시스템 개발 및 실증 · (AI역학조사) AI를 활용하여 데이터 연계기반 확진자 밀접 접촉자 등을 신속·정확하게 조기관별·추적·관리 가능한 역학조사 지원 시스템 구축 · (의료자원관리) 감염병 환자 예후 예측 정보를 활용하여 의료붕괴를 방지할 수 있도록 제한적인 의료자원의 최적 분배·배치 지원 시스템 구축 |
| <ul style="list-style-type: none"> - AI융합 신규 감염병 대응시스템 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 실증랩 구축·운영 지원 | |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 참여기관)

※ 참여기관 : 한국과학기술연구원

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------------|---------|------------|---------|
| ▪ AI융합 신규 감염병 대응시스템 | 7,100 | 7,200 | 100 |
| - AI융합 신규 감염병 대응시스템 | 6,400 | 6,500 | 100 |
| - AI융합 신규 감염병 실증랩 구축 | 700 | 700 | - |

14. 산업전문인력 시역량강화(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 기존 전통산업 재직자에게 수요맞춤 AI교육을 제공하여 해당 산업에 AI도입·확산을 촉진하고, ICT분야 경력단절자 등에게 실무기반 프로젝트 교육과 경력설계를 지원하여 AI·SW 전문인력으로 육성·산업현장 복귀 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업전문인력 시역량강화 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 산업전문인력 시역량강화 | <ul style="list-style-type: none"> · 제조, 금융, 농축산 등 기존 산업과 AI융합을 통해 디지털 혁신을 선도할 수 있는 산업계 리더 및 전문인력 육성 · 기업·출연연과 AI·SW 교육기업 매칭을 통해 맞춤형 실무교육을 제공함으로써 현장에서 즉시 활용 가능한 AI·SW 전문인력 양성 · ICT분야 경단자, 퇴직자 대상 AI·SW 실무교육 및 경력설계 지원을 통해 인력수요 충족 및 산업현장 복귀 지원 |

다. 사업추진 방식 : 위탁수행(공모)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|--|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업전문인력 AI 역량강화 | 7,800 | 18,560 | 10,760 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 산업전문인력 AI 역량강화 | 7,800 | 18,560 | 10,760 |

15. ICT이노베이션스퀘어 조성[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 4차 산업혁명의 핵심기술인 AI, 블록체인, 3D프린팅 등 SW분야의 교육·개발·테스트·사업화 지원을 통해 실무인력 양성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT이노베이션스퀘어 조성 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ICT이노베이션스퀘어 운영 | <ul style="list-style-type: none"> · 4차 산업혁명의 핵심기술인 AI, 블록체인 등 SW분야의 교육·개발·테스트·사업화 지원을 통해 실무형 전문인력 양성 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ICT이노베이션스퀘어 확산 | <ul style="list-style-type: none"> · ICT이노베이션스퀘어 모델을 4대 권역별 주요 거점으로 확대하여 지역 산업계 AI 확산 및 디지털 혁신 주도형 인재 양성 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 혁신성장 거점 조성 | <ul style="list-style-type: none"> · 3D프린팅 최고급 인력양성 및 스타트업·중소기업 대상 3D프린팅 전문기술 활용지원 등을 통한 3D프린팅 기반 고도화 및 활용·확산 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

- * ICT이노베이션스퀘어 운영, 확산 사업(AI인력팀), 3D프린팅 혁신성장 거점 조성사업(디지털제조혁신팀)에서 수행

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|--------------------|---------|------------|---------|
| ▪ ICT이노베이션스퀘어 조성 | 34,208 | 38,708 | 4,500 |
| - ICT이노베이션스퀘어 운영 | 6,108 | 6,858 | 750 |
| - ICT이노베이션스퀘어 확산 | 25,600 | 29,350 | 3,750 |
| - 3D프린팅 혁신성장 거점 조성 | 2,500 | 2,500 | - |

16. IoT기술지원센터 운영(자체수입)

1 사업개요

가. 사업목적

- 사물인터넷 공유기반 지원서비스*의 서비스 품질을 유지, 개선하고 수요자 기반 서비스 다변화, u-IT 클러스터 협의체 운영 등을 통한 산업고도화 지원 및 부가가치 창출

* IoT 종합기술지원서비스 및 사무실임대

나. 사업내용

| 구 분 | 주 요 내 역 |
|---------------|---|
| ▪ IoT기술지원센터운영 | |
| - IoT기술지원센터운영 | <ul style="list-style-type: none"> · IoT기술지원센터 장비 유지보수 및 공공요금 등 시설운영비 · IoT기술지원센터 장비 고도화, 업그레이드 · u-IT 클러스터 활성화 관련 협의체 운영경비 · 고객지원 서비스 개선 관련 경비(홍보·교육비 등) · 기타 비과제성 사업수행 직·간접경비 · IoT기술지원센터 인력 인건비, 복리후생비 등 <p>* 재원 : 전년도 이익잉여금 및 당해년 종합기술지원서비스수입, 임대수입 등</p> |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------|---------|------------|---------|
| ▪ IoT기술지원센터운영 | 1,075 | 1,075 | - |
| - 운영수입 등 | 830 | 830 | - |
| - 전기이월금 | 245 | 245 | - |

17. 인공지능 식별 추적 시스템[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 컴퓨터 비전 분야 선도적 기술 확보 및 AI 산업을 육성하고, 출입국 시스템을 세계적 수준으로 고도화하기 위한 인공지능식별추적시스템 구축

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능식별추적시스템 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능식별추적시스템구축 | <ul style="list-style-type: none"> · 출입국 심사 고도화를 위한 인공지능 기반의 안면인식/이상행동탐지 알고리즘 모델 개발 및 고도화 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 실증랩 구축 및 운영 | <ul style="list-style-type: none"> · 안전한 데이터 학습·활용, 성능검증, 데이터 제작 등 인공지능 식별추적시스템 고도화를 위한 실증랩 공간 구축 및 운영 · 인공지능식별추적시스템의 데이터 기반 고도화를 위한 실데이터 취득·연계시스템 등 기반구축 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|--|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능식별추적시스템구축 | 11,119 | 8,500 | △2,619 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능식별추적시스템 구축 | 5,400 | 4,300 | △1,100 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 실증랩 구축 및 운영 | 5,719 | 4,200 | △1,519 |

18. 지능정보산업인프라조성[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- AI 성장 생태계 조성을 위해 AI개발에 최적화된 컴퓨팅 자원을 제공하고, 우수 AI 알고리즘 개발기업 발굴을 위한 온라인 경진대회 개최
- 인공지능 솔루션을 도입하고자 하는 수요기업에게 바우처를 지원함으로써 산업 디지털 전환 촉진 및 사회안전망 확충

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------|--|
| ▪ 지능정보산업인프라조성 | |
| - 고성능컴퓨팅지원 | · AI 데이터 처리에 최적화된 컴퓨팅 자원을 제공하여 중소·벤처기업의 AI 서비스·제품 개발 활성화 지원 |
| - 개방형 경진대회 플랫폼 구축 | · 경진대회를 통해 우수한 기술력을 보유한 중소기업을 발굴하고 기업 성장을 위한 사업화 및 비즈니스 컨설팅 지원 |
| - AI 바우처 지원 | · 디지털 전환 촉진을 위해 수요기업에게 인공지능 솔루션 사용 권리(바우처)를 제공하고 공급기업에게 솔루션 비용 지원 |
| - AI신뢰성기반 조성 | · AI산업 정책 수립 및 기업 전략 수립의 근거로 활용할 '신뢰성/정합성 있는 AI 산업 전문통계'를 생산하고 정부/일반에 제공 · AI 국가경쟁력 강화를 위한 AI 신뢰성 기술수준 조사 및 글로벌 AI 신뢰성 정책 동향 분석 |
| - AI SW개발환경조성 | · 인공지능(AI) 응용서비스 개발 활성화를 위해 오픈 API 제공 등 AI 개발 인프라 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 지능정보산업인프라 조성 | 88,305 | 142,928 | 54,623 |
| - 고성능 컴퓨팅지원 | 24,000 | 32,500 | 8,500 |
| - 개방형 경진대회플랫폼 구축 | 7,905 | 5,905 | △2,000 |
| - AI 바우처 지원 | 56,000 | 98,000 | 42,000 |
| - AI신뢰성 기반 조성사업 | 400 | 6,023 | 5,623 |
| - AI SW개발환경조성 | - | 500 | 500 |

19. 지능정보서비스확산[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 지능정보기술 기반 신규서비스 모델을 발굴하여 제품·서비스 개발 및 현장 적용을 지원함으로써 지능정보사회 조기 실현 및 연관 산업육성에 기여

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------|--|
| · 지능정보서비스확산 | |
| - 민간 지능정보서비스 확산 | <ul style="list-style-type: none"> · 국민생활과 밀접한 다양한 분야에서 지능정보 서비스를 체험할 수 있도록 現보유 기술을 중심으로 서비스를 발굴 및 적용 · 지능정보 서비스 구현에 필요한 요소기술 및 서비스 개발, 실증 테스트 등의 개발 및 구축비용 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------|---------|------------|---------|
| · 지능정보서비스확산 | 8,000 | 6,000 | △2,000 |
| - 민간 지능정보서비스확산 | 8,000 | 6,000 | △2,000 |

20. 지능정보서비스확산(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 5G기반 디지털트윈 등 정보통신 신기술을 활용하여 다중이용 시설물 및 중소기업(제조현장)을 대상으로 안전관리 및 생산성 향상을 위한 지원 체계 마련 등 공공의 선도적 수요창출 주도
- * 3D모델링을 통한 시각화, IoT센서 기반 실시간 모니터링, 시뮬레이션 및 데이터 분석 등 디지털트윈 기술을 적용한 선진화된 안전관리 체계 마련을 위한 실증 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------|---|
| ▪ 지능정보서비스확산 | |
| - 5G기반 디지털트윈 공공선도 | <ul style="list-style-type: none"> · 주요 시설물 대상 5G, 디지털트윈 기술 적용 및 3D 모델링, IoT센서 기반 실시간 모니터링, 가상 시뮬레이션 및 데이터 분석 등 안전관리 체계 구축 · 산업현장에 디지털트윈 기반 비대면 생산시설 운영·안전관리 플랫폼 및 연계 서비스 기획·개발·적용 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 지능정보서비스확산 | 12,500 | 13,350 | 850 |
| - 5G기반 디지털트윈 공공선도 | 12,500 | 13,350 | 850 |

21. 클라우드컴퓨팅산업육성[방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 제4차 산업혁명의 핵심 기반인 클라우드컴퓨팅 이용 확산 및 생태계 조성을 통한 국내 클라우드 산업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 클라우드컴퓨팅산업육성 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 서비스 활성화 및 기업 경쟁력 강화 | <ul style="list-style-type: none"> · (클라우드 플래그십) 포스트 코로나19 시대에 우리 산업과 사회에 필요한 클라우드 서비스를 국내 대중소 기업 컨소시엄이 개발·보급하도록 지원 · (클라우드 바우처) 비대면 시대 중소기업 업무환경의 디지털 전환 및 국내 클라우드 서비스의 확산을 위해 중소기업 대상 바우처 이용료 지원 · (글로벌 SaaS 육성) 클라우드 선도기업과 파트너십을 통해 국내 중소 SW기업의 SaaS 개발 및 국내외 사업화 지원으로 SaaS 전문기업 육성 · (창업성장 지원) 클라우드혁신센터를 통해 개인, 창업기업 등에 SW개발환경 제공 및 클라우드 수요/공급기업 컨설팅 등 지원 · (클라우드 생태계 조성) 품질·성능검증, 상호운용성 확보, 산업 실태조사, 전문인력 양성, 인식확산, 엑스포 운영 등 산업생태계 조성 |

다. 사업추진 방식 : 직접 수행(공모, 자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 클라우드산업협회, 한국정보통신기술협회, 부산정보산업진흥원

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 클라우드컴퓨팅산업육성 | 39,153 | 46,103 | 6,950 |
| - 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화 | 39,153 | 46,103 | 6,950 |

II. 신SW 산업 육성

22. [신규] AI정밀의료SW 선도 기반 조성[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- AI 정밀의료 SW의 국내 의료기관 검증을 통한 신뢰성 확보 및 전국 확산, 글로벌 진출 기반 조성을 통한 정밀의료SW 산업 경쟁력 확보

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---------------------|--|
| ▪ AI정밀의료SW 선도 기반 조성 | |
| - 정밀의료SW 서비스 구축 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • (클라우드 기반 병원정보시스템 지원) 병원정보시스템 보급 확산을 위한 클라우드 HIS 개발 기업선정 및 기업-병원 간 컨소시엄을 구성하여 전국 2차 병원 클라우드 HIS 적용지원 • (닥터앤서클리닉) 지역의 의료서비스 격차 해소를 위해 지방자치단체와 협력하여 지역거점 병원 내 ‘닥터앤서클리닉’ 설치 운영 및 AI 의료 SW의 임상검증 강화 • (AI엠블런스) D·N·A 기반으로 기존 응급의료 체계의 기술적(생체정보, 응급영상데이터 송수신)·시간적(골든타임 확보)·공간적(구급차내 신속 응급처치) 한계를 극복하는 지능형 응급의료 서비스 전국 확대 |
| - 정밀의료SW 산업 육성 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • (의료 인공지능 기반조성) 인공지능 교육과정 신설을 통한 헬스케어와 의료 전문성을 가진 의료 전문인력 양성 및 의료 인공지능 기반조성 • (AI 솔루션 해외 진출 지원) 정밀의료 SW의 해외 진출 기반 확보, AI 의료솔루션을 활용한 국내·외 의료기관 교차검증으로 진료·진단의 효율화 및 ICT 기업의 시장진출 확보 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------|---------|-----------|---------|
| ▪ AI정밀의료SW 선도 기반 조성 | - | 9,920 | 순증 |
| - 정밀의료SW 서비스 구축 지원 | - | 8,420 | 순증 |
| - 정밀의료SW 산업 육성 지원 | - | 1,500 | 순증 |

23. [신규] 기업멤버십SW캠프[일반회계]

※ '22년 우리원 부설(소프트웨어정책연구소, SPRI) 신규 사업

1 사업개요

가. 사업목적

- 채용시장 빅데이터를 활용하여 급변하는 SW인재 직무 및 역량 수요의 변화 추세를 분석하여 이해관계자의 목적에 맞는 직무 및 스킬셋 도출
- 빅데이터를 활용하여 급변하는 SW인재 수요 및 역량 변화를 신속하고 주기적으로 분석할 수 있는 플랫폼 구축 방향성 및 기능 설계안 제시

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 기업멤버십SW캠프 - 빅데이터 기반, ICT 인력 수급차 분석 체계 구축 | <ul style="list-style-type: none"> · 각 산업분야별, 수준별 빅데이터 기반 SW인재 수요분석 체계를 구축, 직무별 수요예측과 수급격차 분석 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 기업멤버십SW캠프 | - | 400 | 순증 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 기반, ICT 인력 수급차 분석체계 구축 | - | 400 | 순증 |

24. AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D)[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 폐암, 간질환 등 12개 질환의 진단 보조를 지원하는 AI SW 24개 개발, 병원 임상검증을 통한 정확도 향상으로 의료분야 AI 주도

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------------------|---|
| ▪ AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D) | |
| - AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발 | <ul style="list-style-type: none"> • (의료데이터 수집·학습) 병원별 EMR, 영상, 유전체 등 다양한 의료정보를 학습가능한 빅데이터로 생성·통합 및 클라우드 기반 인공지능 학습 환경제공 • (의료진 진료 보조·지원 SW개발) 예측·분석, 진단, 치료, 예후 관리 등 진료 전주기적 관점의 AI 정밀의료솔루션 24개 개발 • (의료기기 인허가 지원) 개발된 AI 정밀의료SW의 안전성 및 효과성 등을 검증하기 위해 ‘병원임상검증 → 인허가(식품의약품안전처)등 지원 • (AI 의료 서비스 제공환경구축) 클라우드 서비스(SaaS) 및 병원정보시스템 연동 등을 통해 닥터앤서 2.0 SW의 병원 적용 지원을 위한 서비스 제공 환경 구축 |

다. 사업추진 방식 : 위탁전문관리(공모)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------------------|---------|-----------|---------|
| ▪ AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D) | 5,000 | 9,921 | 4,921 |
| - AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발 | 4,855 | 9,921 | 5,066 |
| - 기획평가관리비 | 145 | - | △145 |

- * 기획평가관리비는 '22년부터 통합편성됨에 따라 정보통신기획평가원→위탁전문기관(정보통신산업진흥원)으로 별도 배부받을 예정

25. AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증일반회계

1 사업개요

가. 사업목적

- 어려움에 빠진 해운·조선산업의 위기 극복과 산업경쟁력 강화를 위해 DNA기반의 ICT융합기술을 적용, 실증을 통한 지능형 선박용 물류플랫폼과 선박기자재 상용화 및 국산화 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증 | <ul style="list-style-type: none"> • (물류서비스플랫폼) 중소해운사의 경쟁력 제고를 위해 DNA기반 RoRo船 물류서비스 플랫폼의 개발 및 실증 지원 • (통합항해시스템) 외산 의존 항통기자재, 선박 新적용이 필요한 新기자재의 국산화 및 지능형 통합항해시스템(AI-INS) 개발, 상용화 지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증 | |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| ▪ AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증 | 4,500 | 7,000 | 2,500 |
| - AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증 | 4,500 | 7,000 | 2,500 |

26. 지능정보산업인프라조성[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- AI기술을 지자체 보유 인프라와 연계·적용하여 지역주민이 직접 新기술을 체험할 기회를 제공하고, 사업화로 창출 가능한 AI기술 실증 테스트베드 조성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보산업 인프라조성 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - AI 기술실증 테스트베드조성 | <ul style="list-style-type: none"> • 既구축된 인프라와 AI 기술을 최대한 활용하여 국민 체감도와 산업적 파급효과가 큰 분야를 중심으로 AI 기술실증 추진 • AI기술 결과물을 실생활 및 산업현장에 적용·실증하여 AI 기술의 고도화를 촉진하고 사업화를 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|-----------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보산업인프라조성 | 7,000 | 7,000 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - AI 기술실증 테스트베드조성 | 7,000 | 7,000 | - |

27. 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 [방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 디지털인프라(SW)의 안전 위협요소를 사전에 진단하고 개선방안을 제시함으로써 국가 안전사고 예방

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|----------------------|---|
| ▪ 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 | |
| - 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 | <ul style="list-style-type: none"> · (시스템 및 시스템 운영기반 안전성 진단) 시스템(SW품질, 소스코드, 안전기능) 및 시스템 운영기반(DBMS, WEB/WAS, 시스템구조)의 안전 진단 및 개선 지원 · (프로세스 안전성 진단) 프로세스(구축, 운영·유지보수)의 안전 진단 및 개선 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 참여기관)

* 참여기관 : 한국정보통신기술협회(시스템 및 시스템 운영기반 안전성 진단)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 | 3,000 | 3,000 | - |
| - 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 | 3,000 | 3,000 | - |

28. 3D프린팅산업육성기반구축[소특회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 3D프린팅 기술 활용·확산 지원, 전문 역량강화 및 산업 활성화 등 신산업 생태계 조성을 통한 제조산업 혁신 및 신시장 창출 유도

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 활용·확산 지원 | <ul style="list-style-type: none"> ·3D프린팅 제조혁신 실증지원 ·3D프린팅 기술활용 활성화 지원 ·3D프린팅 지역특화 제작지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 전문교육 및 인식확산 | <ul style="list-style-type: none"> ·체험활용 및 인식확산(컨퍼런스/실태조사/경진대회) ·3D프린팅 산업안전교육 ·3D프린팅 맞춤형 전문교육 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 산업활성화 지원 | <ul style="list-style-type: none"> ·3D프린팅 융합기술센터 구축 ·3D프린팅 서비스 지원 체계 운영 (해외진출지원/사업자신고제도운영/정보포털운영) ·3D프린팅 품질인증체계 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 3D융합산업협회

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축 | 9,858 | 12,872 | 3,014 |
| - 3D프린팅 활용·확산 지원 | 7,375 | 6,653 | △722 |
| - 3D프린팅 전문교육 및 인식확산 | 893 | 779 | △114 |
| - 3D프린팅 산업활성화 지원 | 1,590 | 5,440 | 3,850 |

29. SW산업기반확충[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 국가SW산업의 정책수립 및 연구, SW인식제고, 중소기업 성장 촉진, SW인재저변 확충 등을 통한 SW산업 활성화 및 경쟁력 강화 추진

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---------------|---|
| ▪ SW산업기반확충 | |
| - SW인재저변확충 | · 초·중등 SW필수교육 내실화 지원, 누구나 접할 수 있는 SW교육 문화조성 및 산업맞춤형 SW핵심인재 조기양성 등 초·중등 SW교육 활성화 |
| - SW기업성장촉진 지원 | · SW산업인의 날 운영, SW산업유공자 포상을 통한 대국민 인식제고 및 우수SW발굴을 위한 신SW상품대상 운영 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 한국SW산업협회

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ SW산업기반확충 | 11,115 | 12,265 | 1,150 |
| - SW인재 저변 확충 (정보소외계층 SW교육지원강화) | 11,000 | 12,100 | 1,100 |
| - SW기업성장촉진지원 (중소SW기업 경쟁력강화) | 115 | 165 | 50 |

30. SW융합클러스터 2.0(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 지역 핵심 산업의 미래성장동력 확보 및 4차산업혁명 대응을 위하여 DNA* 를 접목하고, 플랫폼 비즈니스 주도의 생태계로 개편
 - 지역 내 특화산업의 혁신을 위하여 플랫폼 기반 사업화, 일자리 창출, SW융합 네트워크 확산 등을 지원하여 지역 新경제 창출
- * DNA(초연결지능인프라) : Data, Network, Artificial Intelligence + 블록체인, 규제혁파

나. 사업내용

| 구 분 | 주 요 내 역 |
|----------------|--|
| ▪ SW융합클러스터 2.0 | |
| - 플랫폼 사업화 | <ul style="list-style-type: none"> • (SW융합 공통플랫폼 구축) 물류, 바이오, 농생명, 모빌리티 등 지역 특화 산업 활용(新사업발굴, 공동데이터, 커뮤니티 등)플랫폼 마련 • (SW융합 新사업 발굴) 지역 핵심산업 및 다양한 제품 연계를 통한 플랫폼 비즈니스로의 전환 및 SW융합 신사업 창출 • (SW융합 제품 상용화) 발굴된 신사업 모델을 SW융합 기술 상용화 지원을 통한 지역 중소기업 성장 지원 |
| - 특화산업 강화 | <ul style="list-style-type: none"> • (SW융합 제품 상용화 지원) 지역 특화산업과 SW융합을 통한 지역 산업 경쟁력 강화 및 융합제품 상용화 지원을 통한 지역 중소기업 성장 지원 • (SW융합 인력양성) 지역 특화산업 기업 및 SW기업이 필요로 하는 기업 맞춤형 전문 인력 양성 • (SW융합 혁신 네트워크) 지역특화 산업분야간 협력체계 강화, 산·학·연 네트워크 구축, 대중소 기업 매칭 등 지역 SW융합 생태계 활성화 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------|---------|------------|---------|
| ▪ SW융합클러스터 2.0 | 14,950 | 16,350 | 1,400 |
| - 플랫폼 사업화 | 5,600 | 5,600 | - |
| - 특화산업 강화 | 9,350 | 10,750 | 1,400 |

31. 블록체인 활용기반조성[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 4차 산업혁명의 핵심기술인 블록체인의 활용 기반을 조성하여 글로벌 환경 변화에 대응할 수 있는 생태계 조성을 위해 블록체인 선도 적용 지원, 블록체인 산업 활성화 지원 등 추진

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---------------------|--|
| ▪ 블록체인 전문기업 육성 | |
| - 블록체인 기술검증 지원(PoC) | · 초기단계에 머물러 있는 블록체인 기반 새로운 비즈니스 모델에 대해 기술구현 가능성, 성능 검증 등 상용화 가능성을 사전에 검증하도록 사업비 지원 |
| - 블록체인 기술 컨설팅 지원 | · 산업전반에 블록체인 기술이 확산될 수 있도록 블록체인 기술을 도입하거나 활용하고자 하는 기관·기업 대상으로 맞춤형 컨설팅 제공 |
| - 블록체인 산업동향 분석 | · 국내 블록체인 산업의 실태조사 및 기술·서비스 도입에 장애가 되는 법·제도에 대한 개선방안 도출 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 블록체인 전문기업 육성 | 7,200 | 7,150 | △50 |
| - 블록체인 기술검증 지원(PoC) | 6,000 | 6,000 | - |
| - 블록체인 기술컨설팅 지원 | 1,000 | 1,000 | - |
| - 블록체인 산업동향 분석 | 200 | 150 | △50 |

32. 지역SW산업진흥지원(균특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 지역 수요기반의 강소SW기업 육성으로 지역의 SW산업 활성화 및 일자리 창출

나. 사업내용

| 구 분 | 주 요 내 역 |
|---|---|
| ▪ 지역SW산업진흥지원 - 지역SW서비스사업화 | <ul style="list-style-type: none"> • (지역SW서비스사업화지원) 강소SW기업 및 초기스타트업 기업의 SW서비스 사업화 지원 및 신시장진출 지원을 통해 지역SW기업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화 • (지역선도기업사업화지원) 단계별 R&D·R&BD(사업화) 과제 지원을 통해 국제경쟁력 확보가 유망한 신기술 분야 지역 강소(強小)기업 지원 • (지역현안 해결형SW개발) 지역산업 및 정주여건 등의 현안해결을 위한 新 SW서비스 발굴·개발 지원 |
| - 지역SW품질 역량강화 | <ul style="list-style-type: none"> • 수도권대비 열악한 지역SW제품의 품질 테스트 및 컨설팅, 국내외 SW품질 인증 획득 지원 |
| - 지역SW사업 운영 및 활성화 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역SW사업의 관리·성과평가, 국가균형발전 연계성과 분석 및 전국협력 활성화 등 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 지역SW산업발전협의회

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 지역SW산업진흥지원 | 9,629 | 13,644 | 4,015 |
| - 지역SW서비스사업화 | 8,041 | 12,056 | 4,015 |
| - 지역SW품질 역량강화 | 1,240 | 1,240 | - |
| - 지역SW사업 운영 및 활성화 | 348 | 348 | - |

33. 지역균형발전SW·ICT융합기술개발[균특회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 지역균형 발전을 위해 지역 주도로 ICT·SW 기술을 활용하여, 지역 현안을 해결하는 SW 서비스 및 ICT융합 디바이스 개발·확산 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주 요 내 역 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지역균형발전SW·ICT 융합기술개발 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - SOS랩 운영 및 SW서비스 개발 | <ul style="list-style-type: none"> • 지자체 주도 SOS랩을 운영하여 지역 현안 해결방안을 도출할 수 있도록 지역 주도의 R&D 환경 구축·운영 지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ICT융합 디바이스 개발 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역주민의 생활문제 해결 및 지역 중소 디바이스 기업 육성을 위해 지자체 대상 공공분야 맞춤형 지능형 디바이스 개발 지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - SOS랩 전문성 강화 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역현안 해결방안 도출을 위한 SOS랩 컨설팅·교육, SW서비스 개발 및 성과 확산 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행), 전담관리(정책지정)

※ 정책지정기관 : 지역SW산업발전협의회

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증 감(B-A) |
|--|---------|------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지역균형발전 SW·ICT융합 기술개발 | 10,635 | 10,580 | △55 |
| <ul style="list-style-type: none"> - SOS랩 운영 및 SW서비스 개발 | 9,278 | 9,280 | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ICT융합 디바이스 개발 | 900 | 900 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - SOS랩 전문성 강화 | 407 | 400 | △7 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 기획평가관리비 | 50 | - | △50 |

* 기획평가관리비는 '22년부터 통합편성됨에 따라 정보통신기획평가원→위탁전문기관(정보통신산업진흥원)으로 별도 배부받을 예정

34. [종료]헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 개인 동의 기반으로 보건의료 데이터를 생산·수집하여, 안전하고 신뢰 가능한 폐쇄환경 구축 및 데이터 분석 기반 마련
- (헬스케어 빅데이터 쇼케이스 활용 서비스 지원) 헬스케어 빅데이터와 폐쇄환경 시스템을 활용하는 서비스 개발·운영 지원
- * 예산은 복지부에서 통합 편성, 부처별 사업계획은 각 부처 관리하에 수립하고 복지부와 과기정통부, 산업부 산하기관 간 협약체결

나. 사업내용

| 구 분 | 주 요 내 역 |
|-------------------------------|---|
| ▪ 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업 | |
| -('19년) 의료데이터 비식별화 기술개발 | · 헬스케어 빅데이터 분야의 비식별화 기술 개발 및 활용 서비스 구현 |
| -('20년) 암 환자 치료 및 예후관리 서비스 개발 | · 유전체 데이터, 몸무게, 식습관 등 생활 관련 데이터를 활용한 암환자 치료·예후 관리 지원 서비스 개발 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증 감(B-A) |
|-----------------------|---------|------------|----------|
| ▪ 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업 | 1,000 | - | 순감 |
| - 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업 | 1,000 | - | 순감 |

35. [종료]혁신성장동력프로젝트(정밀의료)(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 의료 현장에서 혼재된 의료 빅데이터를 축적·분석하는 통합 플랫폼 구축으로 정밀의료 구현에 필수적인 ICT·SW 인프라 조성
- * 미래 국가발전 및 경쟁력 확충과 직결되고, 경제·사회적 파급력이 높은 4대 국가전략 프로젝트 선정(제2차 과학기술전략회의, '16. 8.10)

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--------------|--|
| ▪ 혁신성장동력프로젝트 | |
| - 정밀의료 | <ul style="list-style-type: none"> • 의료데이터를 활용한 클라우드 기반 정밀의료 병원정보시스템(P-HIS) 개발 지원 - 병원규모 및 환경에 따라 선택적으로 적용 가능하도록 세부 기능을 모듈화하여 구현하고 보급·확산 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------|---------|------------|---------|
| ▪ 혁신성장동력프로젝트 | 2,698 | - | 순감 |
| - 정밀의료(과기정통부) | 1,349 | - | 순감 |
| - 정밀의료(복지부) | 1,349 | - | 순감 |

* 혁신성장동력프로젝트(정밀의료)는 과기정통부와 보건복지부와의 협력과제로 1:1매칭사업임

36. [종료]정밀의료 산업기반구축[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 주요 응급 질환의 빠른 응급진단·처치를 지원하는 'AI기반 응급 의료시스템 개발'을 통해 응급환자의 골든타임 확보

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 정밀의료 산업기반구축 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 시기반 정밀의료 응급시스템 개발 | <ul style="list-style-type: none"> • (기술개발) 응급환자 발생 → 119구급차 이송 → 병원 응급실, 단계별 시기반 응급의료시스템 개발 • (실증·보급·확산) 지역 소방본부 및 응급의료기관과 연계하여 응급의료시스템 고도화·실증·보급·확산 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 정밀의료 산업기반구축 | 6,000 | - | 순감 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 시기반 정밀의료 응급시스템 개발 | 6,000 | - | 순감 |

III. 신기술 콘텐츠 산업 육성

37. SW산업기반확충[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 국가SW산업의 정책수립 및 연구, SW인식제고, 중소기업 성장 촉진, SW인재저변 확충 등을 통한 SW산업 활성화 및 경쟁력 강화 추진

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 실감교육 강화사업 | <ul style="list-style-type: none"> · 맞춤형 실감교육 콘텐츠 모델 개발 연구 · 실감교육 콘텐츠 개발 지원 · 실감교육 콘텐츠 현장 적용·확산 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 | 1,753 | 1,753 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - 실감교육 강화사업 | 1,753 | 1,753 | - |

38. VR · AR 콘텐츠산업육성[방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- (XR콘텐츠 개발지원) 공공·산업 분야 XR 활용 확산 및 메타버스 플랫폼·서비스 개발 지원을 통해 메타버스 신시장 창출 도모
- (XR콘텐츠산업인프라지원) 5G 기반 XR 콘텐츠 제작·테스트 인프라, 지역 거점 구축 등을 통한 XR · 메타버스 기업 성장 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|------------------------------------|---|
| ▪ VR·AR 콘텐츠산업육성 - VR·AR콘텐츠 개발지원 | <ul style="list-style-type: none"> · XR 플래그십 프로젝트 · 메타버스 플랫폼 및 서비스 개발(예산 국회, 증액 10억원) · 2024 강원동계청소년올림픽 지원(예산 국회, 신규 20억원) · 미디어융합 독도 메타서비스 구축(예산 국회, 신규 8억원) |
| - VR·AR콘텐츠산업 인프라 조성 | <ul style="list-style-type: none"> · VR·AR 산업거점(KoVAC) 기능 고도화 및 VR·AR 산업저변 확대(Korea VR Festival 개최) · 지역 VR·AR 제작거점 센터 운영 · 메타버스허브 구축 및 운영(예산 국회, 증액 20억원) (구 5G 실감콘텐츠 오픈랩 구축(판교) 및 운영) · 한-아세안 ICT융합빌리지 운영 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 공모)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------------|---------|------------|---------|
| ▪ VR·AR 콘텐츠산업육성 | 70,340 | 89,690 | 19,350 |
| - VR·AR 콘텐츠 개발지원 | 47,280 | 66,780 | 19,500 |
| - VR·AR 콘텐츠 산업인프라 조성 | 23,060 | 22,910 | △150 |

39. 글로벌ICT혁신클러스터조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- (메타버스) 5G와 XR 기술이 만드는 초연결·초실감 메타버스 신산업 분야 기업육성, 개발·실증 인프라 등을 지원하는 '메타버스 허브*' 운영
 - * (구) ICT-문화융합센터 → (개편) 메타버스 허브('21.5월 ~)
- (AI반도체) AI반도체 창업기업들을 위한 설계SW(EDA Tool*) 및 설계공간, 교육 및 기술지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| ▪ 글로벌ICT혁신 클러스터 조성 - 메타버스 허브 (구 ICT-문화융합센터) | <ul style="list-style-type: none"> · (기업육성) 메타버스 콘텐츠, 플랫폼, 디바이스, 솔루션 관련 창업·성장기업을 선정 지원하여 경쟁력 있는 강소기업으로 육성 - 입주공간, 컨설팅·사업화 투자유치·마케팅 및 네트워킹 등 지원 · (제작지원) 메타버스 활용 효과가 높은 가상융합서비스 제작·테스트 지원을 위한 인프라 및 기술 지원 · (활성화) 메타버스 활용 활성화 등을 위한 솔루션 및 과제 공모·발굴, 전략 산업 분야와 연계한 ICT 융합 랩 운영 및 활성화 성과물 전시 등 |
| - AI클러스터 | <ul style="list-style-type: none"> · AI반도체 설계SW 공동활용 등 다양한 지원을 통해 AI반도체 설계SW 인프라 구축문제 해결 및 중소 팹리스* 기업 성장 기반 조성 <p style="font-size: small;">* 반도체 생산공장(Fab) 없이 설계·판매만을 전문으로 하는 회사</p> |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체/공동수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 글로벌ICT혁신클러스터조성 | 5,163 | 6,726 | 1,563 |
| - 메타버스 허브(구 ICT-문화융합센터) | 5,163 | 4,738 | △425 |
| - AI반도체클러스터 | - | 1,988 | 1,988 |

40. 디지털콘텐츠기업경쟁력강화[방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- XR콘텐츠 신시장 창출과 관련 기업들의 개발역량 향상을 위한 새로운 융합형콘텐츠, 전문기업 발굴 및 XR기업의 글로벌 경쟁력 확보를 위한 해외시장 진출 맞춤형 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털콘텐츠기업 경쟁력강화 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 융합형콘텐츠 개발지원 | <ul style="list-style-type: none"> · XR 선도콘텐츠 발굴지원 · XR 전문기업 육성지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 글로벌역량강화 | <ul style="list-style-type: none"> · 해외진출 초기기업지원(XR스타트100) · 해외진출 중기도약기업지원(XR스케일업100) · 해외진출 선도전문기업지원(XR네트워크구축) |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 공모)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|--|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 | 25,692 | 19,739 | △5,953 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 융합형콘텐츠 개발지원 | 13,772 | 7,819 | △5,953 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 글로벌역량강화 | 11,920 | 11,920 | - |

41. 디지털콘텐츠산업생태계활성화[방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 디지털콘텐츠 성장허브(입주공간 등) 지원, 실무형 전문인력 양성 지원, 공정거래 환경조성 지원을 통해 디지털콘텐츠 산업 성장 기반조성 활성화

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------|--|
| ▪ 디지털콘텐츠산업 생태계활성화 | |
| - 디지털콘텐츠 산업기반강화 | <ul style="list-style-type: none"> · 디지털콘텐츠 성장허브 강화 · 지역 비대면·비접촉 디지털콘텐츠 육성 · 스마트 융복합 멀티플렉스 조성 · 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영 · 실감콘텐츠 소재·부품·장비 개발 지원센터 |
| - 디지털콘텐츠 인력양성 | <ul style="list-style-type: none"> · 기업 수요 연계형 인력양성 · XR기반 메타버스 전문인력양성 · 메타버스 산학연계 학점인정 인력양성 |
| - 디지털콘텐츠 공정거래환경조성 | <ul style="list-style-type: none"> · 디지털콘텐츠 시장현황 및 산업실태 조사 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 공모)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|------------------|----------|------------|---------|
| ▪ 디지털콘텐츠산업생태계활성화 | 25,668.1 | 29,309.1 | 3,641 |
| - 디지털콘텐츠산업기반강화 | 13,458.1 | 19,242.1 | 5,784 |
| - 디지털콘텐츠인력양성 | 10,740 | 9,681 | △1,059 |
| - 디지털콘텐츠공정거래환경조성 | 1,470 | 386 | △1,084 |

42. 지식서비스기반구축[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 지식서비스 시장 창출 및 서비스 융합 확산을 통한 산업 생태계 조성
- 이러닝 산업 진흥 및 기업의 글로벌 경쟁력 향상 등 질적 고도화

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지식서비스기반구축 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 지식서비스혁신기반확충 | <ul style="list-style-type: none"> · 제조-서비스 융합 비즈니스 모델 발굴 및 확산 · 지식서비스 융합 컨퍼런스 개최 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 이러닝산업활성화 | <ul style="list-style-type: none"> · 이러닝·에듀테크 해외진출 지원 (유망 이러닝·에듀테크 기업의 선진 및 신남방 시장의 전시회·수출 상담회 참가 지원) · 이러닝 국제 박람회 개최 · 이러닝산업 통계 조사 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 한국에듀테크산업협회

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 지식서비스기반구축 | 1,147 | 1,032 | △ 115 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 지식서비스혁신기반확충 | 220 | 200 | △ 20 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 이러닝산업활성화 | 927 | 832 | △ 95 |

IV. ICT해외진출 지원

43. [신규] 산업연계형 디지털 전환 전문기업 육성정진기금

1 사업개요

가. 사업목적

- 산업과 연계하여 디지털 전환 전문(공급)기업의 유망 솔루션 실증 및 해외진출, 산업기반 조성을 통한 디지털 전환 전문기업 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|----------------------------|--|
| ▪ 산업연계형 디지털 전환 전문기업 육성 | |
| - 디지털 전환 ICT 전문기업 역량 강화 | <ul style="list-style-type: none"> • 다부처 협업을 통해 발굴한 유망 디지털 전환 솔루션의 도입 효과 실증(PoC; Proof of Concept) 지원 * 산업수요 기반의 유망 디지털 전환 솔루션 발굴·실증(PoC)을 통한 디지털 전환 전문기업 육성 |
| - 디지털 전환 전문기업 해외진출 및 기반 조성 | <ul style="list-style-type: none"> • 민간의 해외진출 전문기관을 활용하여 국내 실증단계부터 해외 시장에 진출할 수 있도록 디지털 전환 전문기업의 솔루션 현지화 지원 * UI/UX, 언어, 제품기능, 비즈니스모델 등 현지화 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 산업연계형 디지털 전환 전문기업 육성 | - | 3,600 | 순증 |
| - 디지털 전환 ICT 전문기업 역량 강화 | - | 2,250 | 순증 |
| - 디지털 전환 전문기업 해외진출 및 기반 조성 | - | 1,350 | 순증 |

44. 융합서비스 글로벌시장 진출지원[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 5G 등 DNA 분야 대·중소기업 간 컨소시엄 구성, 조인트벤처 및 언택트 비즈니스 플랫폼 구축을 통해 해외진출 상시 지원 체계 강화

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 융합서비스 글로벌시장 진출지원 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - DNA 대·중소 파트너십 동반진출 | <ul style="list-style-type: none"> · 5G 등 DNA 분야 대·중소기업 간 컨소시엄 구성 및 밸류체인 形 해외진출 |
| <ul style="list-style-type: none"> - DNA 융합 제품 서비스 해외진출지원 | <ul style="list-style-type: none"> · 해외 주요 수요처 대상 시장 현지화, 서비스 구축·실증, 투자연계 등 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(정책지정, 공모, 자체수행)

※ 정책지정기관 : 한국정보통신진흥협회 부설 본투글로벌센터 일부 위탁 예정

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|--|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 융합서비스 글로벌시장 진출지원 | 4,320 | 5,000 | 680 |
| <ul style="list-style-type: none"> - DNA 대·중소 파트너십 동반진출 | 2,400 | 3,200 | 800 |
| <ul style="list-style-type: none"> - DNA 융합 제품 서비스 해외진출지원 | 1,800 | 1,800 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - DNA 언택트 비즈니스 플랫폼 운영 | 120 | - | △120 |

45. 스마트서비스창출기반확충(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- DNA 융합을 활용한 스마트서비스 창출 및 생태계 조성으로 코로나 19로 인해 침체된 관련 산업 활성화 제고 및 미래 성장 동력 확보

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---------------------------|---|
| ▪ 스마트서비스 창출기반확충 | |
| - 국내 우수 중소기업 혁신기술 전시지원 | · 온오프라인 전시관 운영 및 혁신기술 박람회 개최 지원을 통한 국내 우수 중소기업 전시 운영 |
| - 해외바이어 상담회 개최 | · 우수기술을 보유한 국내 중소기업들을 위한 해외바이어 상담회 개최 및 마케팅 지원 |
| - 스마트서비스산업 육성지원 | · 스마트서비스 관련 자문회의 및 신산업 생태계 실태조사, 산업 이슈 파악 등 정책추진을 위한 기초자료 제공 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 한국정보통신산업협회

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 스마트서비스 창출기반확충 | 1,900 | 1,500 | △400 |
| - 국내 우수 중소기업 혁신기술 전시지원 | 1,600 | 1,200 | △400 |
| - 해외바이어 상담회 개최 | 200 | 200 | - |
| - 스마트서비스산업육성지원 | 100 | 100 | - |

46. ICT창의기업육성[방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 액셀러레이터 등 민간의 전문성과 노하우를 활용한 혁신기술 기업의 글로벌 진출 활성화, 혁신적 ICT 기업의 발굴·육성 및 성장 지원, 벤처-투자자 간 협력 네트워크 구축 등 ICT 중소·벤처 생태계 조성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|----------------------------|--|
| ▪ ICT 창의기업 육성 | |
| - 글로벌 창업 활성화 기반조성 | · 글로벌 창업기업 전문컨설팅 지원 |
| - 혁신기술기반 벤처성장지원 | · ICT 혁신기업 발굴·육성 · ICT 혁신기업 성장 지원 · ICT 혁신기업 멘토링 프로그램 운영 · ICT 혁신기업 창업지원 전문기관 육성·활용 |
| - ICT 벤처·투자사 협력 네트워크 구축·운영 | · ICT벤처 기술교류 및 투자 활성화 지원 · 대한민국 ICT 대상 선정 및 시상 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행, 정책지정)

- ※ 정책지정기관 : 한국정보통신진흥협회 부설 본투글로벌센터, 한국청년기업가정신재단, 벤처기업협회, 한국정보방송통신대연합

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ ICT창의기업 육성 | 16,377 | 16,152 | △225 |
| - 글로벌 창업 활성화 기반 조성 | 6,103 | 6,103 | - |
| - 혁신기술기반 벤처성장지원 | 9,044 | 8,819 | △225 |
| - ICT벤처·투자사 협력 네트워크 구축·운영 | 1,230 | 1,230 | - |

47. SW산업해외진출역량강화[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- SW국제협력과 SW기업의 글로벌 역량강화 지원을 통해 국내 SW기업의 글로벌 경쟁력 제고 및 해외시장 진출 확대 도모

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업 해외진출 역량강화 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - SW국제협력지원 | <ul style="list-style-type: none"> • SW전진기지 운영 <ul style="list-style-type: none"> - (한인도SW상생협력센터) 현지파트너 발굴 및 현지 마케팅 지원 등을 통한 국내 SW기업의 인도 현지화 역량 강화 · (Korea IT School) 하노이·호치민 지역의 IT/SW 현지 인력양성으로 베트남 현지에 진출하는 국내 SW기업의 인력부족 해소 • 글로벌네트워킹 <ul style="list-style-type: none"> - 전 세계 주요도시에서 국내 ICT/SW 우수사례 및 기술력을 홍보하는 종합 마케팅 프로그램 개최(K-Global@) |
| <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업SW글로벌 역량강화 | <ul style="list-style-type: none"> • 글로벌SW신산업수주지원 <ul style="list-style-type: none"> - 신기술을 활용한 국내 우수 SW의 해외진출을 위한 파일럿 프로젝트 구축 지원 • SW기업 수출활동지원 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 목표시장 진출을 위한 현지화와 품질개선·수출마케팅 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(정책지정, 공모, 자체수행)

※ 정책지정기관 : 대한무역투자진흥공사

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------|---------|------------|---------|
| ▪ SW산업해외진출역량강화 | 3,301 | 2,971 | △330 |
| - SW국제협력지원 | 1,631 | 1,246 | △385 |
| - 중소기업SW글로벌역량강화 | 1,670 | 1,725 | 55 |

48. 개도국정보통신방송개발협력지원(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 개발도상국 정보통신방송 분야 인력을 초청하여 한국의 ICT 기술과 정책을 교육함으로써 우호협력관계 강화 및 해외진출 기반 마련
- 개발도상국 ICT 분야 역량강화를 통해 국가 간 정보화 격차 해소 및 수원국 경제·산업 발전에 기여

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------------|---|
| ▪ 개도국정보통신방송 개발협력지원 | |
| - 개도국 정보통신방송 전문가 초청연수 | <ul style="list-style-type: none"> · 초청연수 사업 기획 및 과정 운영(차) · 커리큘럼 구성, 연수생 선발, 국내기업과의 비즈니스 미팅 운영 등 · 초청연수 효과성 평가, 웹사이트(K-LINK) 운영, 협력관계 강화를 위한 현지과정 운영, ODA 연계사업 진행 등 |
| - 개도국 K-Lab 설치 및 운영 | <ul style="list-style-type: none"> · ODA 중점협력국의 ICT기반 디지털 제조역량 강화를 위해 디지털 제조인프라(K-Lab) 구축 및 청년층을 대상으로 디지털제조장비 활용교육 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 한국전파진흥협회, 한국전자통신연구원 등 일부 사업 위탁 예정

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|----------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 개도국 정보통신방송 개발협력지원 | 2,117 | 1,800 | △317 |
| - 개도국 정보통신방송전문가 초청연수 | 1,417 | 1,200 | △217 |
| - 개도국 K-Lab 설치 및 운영 | 700 | 600 | △100 |

49. 국가간협력기반조성(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 국내 ICT 및 과학기술 기업의 미국 현지 생태계 진출지원을 위하여 글로벌 선도기업과의 강력한 기술 파트너십을 통해 국내 기업의 해외진출 자생력 확보 기반 조성

* 미국 KIC-실리콘밸리 해외거점 활용

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가간협력기반조성 | <ul style="list-style-type: none"> · 국내 과학기술·ICT 기업의 기술 혁신과 비즈니스 현지화 지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - KIC실리콘밸리운영 | <ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 기술 선도기업과의 기술 파트너십 구축 및 기술 현지화 프로그램 운영 · 현지 집중 육성 프로그램 운영을 통한 기술/비즈니스 현지화 및 투자/매출 촉진 · 현지 네트워킹 구축, 투자유치 지원, 시장 확대 등을 위한 멘토링, 네트워킹 제공 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증 감(B-A) |
|--|---------|------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가간협력기반조성 | 1,489 | 1,400 | △89 |
| <ul style="list-style-type: none"> - KIC실리콘밸리운영 | 1,489 | 1,400 | △89 |

50. 정보통신방송 해외진출지원(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 정보통신방송 분야 해외진출을 지원하기 위한 정부간 협력 활동과 국내기업의 해외시장 개척 및 해외수출 확대를 위한 민간부문 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보통신방송 해외진출지원 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신방송 국제협력 인프라강화 | <ul style="list-style-type: none"> · 정보통신방송서비스 해외진출을 위해 전략국가와의 정례 협의체 운영, 고위급 면담, 국제회의 참가(개최)를 통한 정책 교류, 협력 과제 발굴 등 산·학·연·관 간 협력활동 강화 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영 | <ul style="list-style-type: none"> · 정보통신방송 분야의 국가별 ICT 정책, 기술, 시장현황 등 해외진출에 필요한 정보를 온라인을 통하여 ICT 기업들에게 상시 제공함으로써 해외시장 판로 개척 지원 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화 | <ul style="list-style-type: none"> · 정보통신방송 분야 해외시장 진출을 통한 수출역량 강화를 위해 기업 수요를 반영한 국가를 대상으로 ICT비즈니스 파트너십을 개최하여 현지 마케팅 지원 · 방송콘텐츠 해외진출을 위해 비즈니스 상담회와 연계한 콘텐츠 상영회 등 콘텐츠 파트너십 개최, 현지 방송사 면담 등 수행 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증 감(B-A) |
|---|---------|------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보통신방송 해외진출지원 | 2,390 | 2,054 | △336 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신방송 국제협력 인프라강화 | 360 | 360 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영 | 823 | 523 | △300 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화 | 1,207 | 1,171 | △36 |

51. 창업사업화지원[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 해외 우수 스타트업의 국내 유입을 통해 다국적 스타트업 생태계를 조성하고, 한국을 아시아 최고의 스타트업 비즈니스 허브로 육성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------|--|
| ▪ 창업사업화 지원 | |
| - 글로벌액셀러레이팅 활성화 | <ul style="list-style-type: none"> • 우수한 해외 스타트업 선발 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 스타트업 60여 팀을 선발하여 국내 유입 추진 • 액셀러레이팅 프로그램 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 비즈니스 등 교육, 기업·투자연계, 멘토링 등 지원 • 해외 스타트업 국내 정착지원 및 Help desk 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 생활편익 등 국내 정착을 위한 정보 등 지원 • 오디션 및 데모데이를 통하여 선발팀 대상 정착금 및 상금 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 초기 사업화 및 국내 비즈니스 활동 지원 • 해외 스타트업 및 국내 기업 간 비즈니스 연계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 교류 프로그램을 통한 협업 기회 지원 • 창업이민지원프로그램(OASIS) 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 스타트업의 창업비자 관련 교육 및 비자발급 지원 • 오픈이노베이션 플랫폼 및 스케일업 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 과거 5개년 참가팀 대상으로 커뮤니티 구성 및 역량강화교육 진행 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행), 전담관리(정책지정)

※ 정책지정기관 : 경기창조경제혁신센터

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------|---------|------------|---------|
| ▪ 창업사업화 지원 | 5,973 | 5,973 | - |
| - 글로벌액셀러레이팅 활성화 | 5,973 | 5,973 | - |

52. 해외IT지원센터운영(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- ICT 분야 진출 전략지역인 아세안 권역 거점 구축*을 통해 ICT산업의 글로벌 경쟁력을 강화하고 국내 ICT 중소·중견기업의 현지진출 거점 역할 수행

* 싱가포르 및 베트남(하노이, 호치민) IT지원센터

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------|--|
| ▪ 해외IT지원센터운영 | |
| - 싱가포르 IT지원 센터 운영 | · 싱가포르 IT센터 내에 적정규모의 입주시설 및 특화서비스 제공 · K-솔루션페어, 세일즈 랩 등 진출 단계별 맞춤형 마케팅 지원 등 |
| - 하노이 IT지원 센터 운영 | · 현지 진출(예정)기업을 대상으로 입주시설 및 특화서비스 제공 · 한-베트남 ICT 교류회의 개최, 동향분석, 양국 간 정책협력 추진 |
| - 호치민 IT지원 센터 운영 | · 호치민 진출(예정)기업을 대상으로 입주 및 특화서비스 제공 · 한-베 ICT·SW 인력교류, 인적자원개발(HRD) 및 활용지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증 감(B-A) |
|-------------------|---------|------------|----------|
| ▪ 해외IT지원센터운영 | 2,107 | 1,970 | △137 |
| - 글로벌전략팀 | 207 | 0 | △207 |
| - 싱가포르 IT지원 센터 운영 | 820 | 840 | 20 |
| - 하노이 IT지원 센터 운영 | 630 | 710 | 80 |
| - 호치민 IT지원 센터 운영 | 450 | 420 | △30 |

53. 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(ODA)[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 국내 퇴직전문가를 개도국 정부 및 공공기관에 파견하여 경제개발 노하우 전수 및 기술 자문을 통해 개도국 경제·산업 발전에 기여 및 양국 우호협력관계 강화

* 파견(자문) 분야: 정보통신, 산업기술, 에너지자원, 무역투자, 지역발전 등 공공서비스 산업분야

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(ODA) | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 월드프렌즈 NIPA자문단 해외파견사업 | <ul style="list-style-type: none"> · 퇴직전문가 선발 및 개도국 정부 및 공공기관에 파견 · 퇴직전문가 지원체계 구축/운영 등 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(ODA) | 3,800 | 2,802 | △998 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 월드프렌즈 NIPA자문단 해외파견사업 | 3,800 | 2,802 | △998 |

54. 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 주요전략국가의 고위급 인사들을 초청하여 정보통신방송분야 협력을 논의하고 미래 정보통신방송 산업에 대한 비전을 제시하여 국내 기업의 해외 진출 지원
- 글로벌 콘퍼런스를 통해 정보통신방송 산업의 발전·진흥 방안에 대한 논의 기회를 제시하고 지속가능한 전략 조망 및 도출

나. 사업내용

| 구 분 | 주 요 내 역 |
|---|---|
| ▪ 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원 | |
| - 정보통신방송장관회의 개최 - 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 개최 | <ul style="list-style-type: none"> · 정보통신방송 장관회의 준비·운영(고위급 초청, 행사장 운영 등) · 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 준비·운영(국내외 연사 초청 등) |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증 감(B-A) |
|-----------------------------|---------|------------|----------|
| ▪ 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원(NIPA) | 450 | 210 | △240 |
| - 정보통신방송장관회의 개최 | 180 | 210 | 30 |
| - 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 개최 | 270 | - | △270 |

55. [종료] 디지털 전환 지원[일반회계]

1 사업개요

가. 사업목적

- 現 고용충격에 대응하여 IT전문 일자리를 창출하고, 중소기업 등의 디지털 전환 교육 지원을 통한 디지털 전환 가속화

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털 전환 지원 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환 지원 | <ul style="list-style-type: none"> • 디지털 전환 전문강사를 선발·양성하여 중소기업, 비영리기관, 소상공인을 대상으로 맞춤형 디지털 전환 교육 실시 * 전국의 디지털 전환 전문강사 900명을 선발하고 전문교육·훈련을 통하여 양성 후, 수요처 발굴·매칭을 통한 현장기반 교육·멘토링 추진 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털 전환 지원 | 10,800 | - | 순감 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환 지원 | 10,800 | - | 순감 |

V. ICT생태계 조성

56. ICT규제샌드박스[일반회계]

※ 기존 인터넷이용환경고도화 내역사업으로 추진하였으나, '22년부터 규제샌드박스의 정책적 중요성과 발전방향 등을 고려하여 신규 세부사업(ICT규제샌드박스)으로 추진

1 사업개요

가. 사업목적

- ICT 규제샌드박스 제도 운영을 통하여 규제에 가로막혀 있는 ICT 융합 신기술·서비스의 신속한 시장진출 및 사업화 지원

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---------------------|--|
| ▪ ICT규제샌드박스 | |
| - ICT규제샌드박스 제도운영 | · 규제샌드박스 제도의 안정적인 정착 및 활성화 지원, 규제 샌드박스 신청기업의 상담·서류 컨설팅, 심의위원회 운영 등 특례부여 밀착 지원 |
| - ICT규제샌드박스 지정과제 운영 | · 지정과제가 실증 착수 및 시장 출시되도록 지원하고, 규제 개선으로 이어지도록 사업지원, 이행조건 관리, 법·제도 개선 등 사후관리 추진 |
| - 민간접수기구 운영지원 | · 기업의 제도 접근성 및 이용 편의성을 향상 시키고자 민간접수기구(대한상공회의소)를 운영하고, 기존 공공기관(정보통신산업진흥원)의 지원 기능을 동일하게 수행 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 대한상공회의소

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------|---------|-----------|---------|
| ▪ ICT규제샌드박스 | - | 5,833 | 5,833 |
| - ICT규제샌드박스 제도운영 | - | 1,039 | 1,039 |
| - ICT규제샌드박스 지정과제 운영 | - | 2,833 | 2,833 |
| - 민간접수기구 운영지원 | - | 1,961 | 1,961 |

57. 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화일반회계

1 사업개요

가. 사업목적

- 국민생활밀착 분야에서 신규 비대면 선도서비스를 발굴·확산하여 대국민 생활 방역강화 및 비대면 서비스 시장 창출

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 생활밀착분야 비대면 선도 서비스 활성화 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 비대면 선도 서비스 실증 | <ul style="list-style-type: none"> · 교육(비대면 평가), 보건의료(스마트 멘탈케어), 여가생활(여행, 공연, 전시 등) 등 국민생활 밀착분야의 비대면 선도 서비스 발굴·실증을 통한 비대면 서비스 보급·확산 · 비대면 서비스 수요기관 및 공급 플랫폼 기업 대상으로 서비스 구현에 필요한 개발, 실증 테스트 및 사업화 지원 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|-----------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 생활밀착분야 비대면 선도 서비스 활성화 | 8,000 | 8,000 | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - 비대면 선도 서비스 실증 | 8,000 | 8,000 | - |

58. SW산업기반확충[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 국가SW산업의 정책수립 및 연구, SW인식제고, 중소기업 성장 촉진, SW 인재저변 확충 등을 통한 SW산업 활성화 및 경쟁력 강화 추진

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|----------------|--|
| ▪ SW산업기반확충 | |
| - SW고성장클럽 | · SW산업 발전, 국가경제 활성화 및 일자리 창출을 위한 고성장 SW기업 성장동력 확충 지원 |
| - SW정책연구소 운영 | · SW산업의 변화에 선제적 대응을 위한 전략적 정책연구를 지속적으로 수행함으로써 전체 산업의 경쟁력을 제고하고, 사회혁신을 도모하는 국가 SW정책 수립 및 지원 |
| - SW기업성장촉진지원 | · 중소SW기업 보유기술의 사업화를 위한 기술보증지원, ICT/SW산업에서 여성 등 취약부문 지원으로 SW산업경쟁력 강화 |
| - SW산업기술확산역량강화 | · 공개SW 활성화, SW공학경쟁력 강화, SW테스트 기반조성 등을 통해 국내SW 산업 발전 및 기술력 강화를 위한 기반 마련 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(정책지정, 공모, 자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| ▪ SW산업기반확충 | 49,788 | 51,668 | 1,880 |
| - SW고성장클럽 | 20,000 | 20,000 | - |
| - SW정책연구소 운영 | 4,147 | 4,347 | 200 |
| - SW기업성장촉진지원 (SW기술가치확보및사업화지원, SW연구성과활용기반확충, 차세대ICT 여성리더 육성, 취약부문IT활용촉진 지원) | 1,230 | 1,230 | - |
| - SW산업기술 확산역량강화 (공개SW활성화지원, SW공학경쟁력강화, SW테스트기반조성, 지역산업 SW인재양성 기반 조성) | 24,411 | 26,091 | 1,680 |

59. 공공SW사업선진화[정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 공공SW사업 발주기술지원, 사업정보 제공 및 제도개선을 통해 건전한 SW산업 생태계를 조성하여 공공SW사업 선진화 및 국가 SW산업 경쟁력 확보
- SW사업정보를 활용하여 적정 예산편성 및 효율적 집행지원, SW사업 발주지원, 제도개선 및 적용 실태조사 등 공공SW사업 프로세스 개선 및 제도기반 조성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|---------------------------|---|
| ▪ 공공SW사업 선진화 | |
| - 공공SW사업발주기술지원 및 SW사업정보관리 | <ul style="list-style-type: none"> · (공공SW사업 발주기술 지원) 공공SW사업 발주 선진화를 위하여 발주 관리 수준에 걸쳐 전문성이 요구되는 발주 업무에 대한 발주기술 지원 · (SW사업정보관리 및 수요예보 조사) SW사업정보, SW사업대가, SW·ICT수요예보 등 공공 정보화 사업 관련 정보의 수집 및 활용을 통하여 정보화 예산의 효율적 운용 유도 |
| - SW제도 적용 및 확산 | <ul style="list-style-type: none"> · (공공SW사업 법제도 관리감독 및 모니터링) SW 법제도에 대한 이해와 관리감독 실행력 확보를 위해 주요 제도별 관리감독 개선방안 마련 등 실질적 관리체계 구축 · (SW법제도 개정 및 제도적용 확산 지원) SW 법제도 제·개정 지원 및 확산 지원을 통하여 건전한 공공SW산업 생태계 조성 및 SW산업 진흥의 기반 마련 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 정책지정)

※ 정책지정기관 : 한국SW산업협회, 한국정보기술서비스산업협회, 한국SW·ICT총연합회

2 예 산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 공공SW사업 선진화 | 4,400 | 3,889 | △511 |
| - 공공SW사업발주기술지원 및 SW사업정보관리 | 2,290 | 1,970 | △320 |
| - SW제도 적용 및 확산 | 2,110 | 1,919 | △191 |

60. 인터넷이용환경고도화[방발기금]

※ '21년 IT활용촉진에서 추진된 '정보통신의 날 및 ICT Innovation 시상식' 내역사업은 '22년부터 인터넷이용환경고도화 세부사업으로 통합·이관됨

1 사업개요

가. 사업목적

- (O2O서비스 활성화 기반조성) O2O 산업조사 및 상생포럼 운영 등 O2O서비스 지속성장 기반 조성
- (정보통신의 날 및 ICT Innovation 시상식) 디지털 전환 촉진을 위해 ICT 융합 기업 및 유공자 대상으로 포상을 통한 우수사례 전파 및 국민인식 제고

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-------------------------------|--|
| ▪ 인터넷이용환경고도화 | |
| - O2O서비스활성화 기반조성 | <ul style="list-style-type: none"> · 국가승인통계 운영 기준('20년 획득)에 따라 국내 O2O서비스 산업 실태(시장 규모, 종사자 등)에 대한 체계적인 조사 수행 · O2O서비스 주요 분야별(모빌리티, 음식배달 등) 이슈 논의를 위한 포럼을 운영하고 이해관계자 간 갈등해소 논의 및 상생방안 마련 |
| -정보통신의 날 및 ICT Innovation 시상식 | <ul style="list-style-type: none"> · ICT 활용·융합 우수기업 및 유공자 포상을 위한 시상식('정보통신의 날' 기념식 및 '대한민국 ICT Innovation Awards')을 개최하여 종사자 사기 고취, ICT 활용 확대 및 대국민 인식 제고 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|--------------------------------|---------|------------|---------|
| ▪ 인터넷이용환경고도화 | 7,787 | 421 | △7,366 |
| - ICT 규제샌드박스 | 6,333 | - | △6,333 |
| - 인터넷규제개선기반구축 | 1,194 | - | △1,194 |
| - O2O서비스활성화기반조성 | 260 | 213 | △47 |
| - 정보통신의 날 및 ICT Innovation 시상식 | - | 208 | 순증 |

61. [종료] ICT진흥및혁신기반조성(R&D)(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 융합산업 활성화를 저해하는 법·제도 개선사항을 발굴하고 규제개선 협의체*에 상정할 정책의제 도출을 통해 ICT융합 활성화 기반 조성

* 정보통신 활성화추진 실무위원회, 4차산업혁명위원회 등

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|-----------------|--|
| ▪ ICT진흥및혁신기반조성 | |
| - 융합산업 활성화 기반조성 | <ul style="list-style-type: none"> • ICT 기업 현장 및 국민을 대상으로 법·제도 개선 과제 발굴 * ICT기업현장조사, ICT 국민점검단 운영 • 규제개선 추진을 위한 정보통신 활성화추진 실무위원회 등 규제개선 협의체 운영 지원 * 법·제도 개선 과제 분석 및 정책의제 도출, 자문반, 분과운영 |

다. 사업추진 방식 : 전담관리(정책지정, 공모)

※ 정책지정기관 : 한국정보방송통신대연합, 한국인터넷진흥원, 정보통신정책연구원

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|-----------------|---------|------------|---------|
| ▪ ICT진흥및혁신 기반조성 | 200 | - | 순감 |
| - 융합산업 활성화 기반조성 | 200 | - | 순감 |

VI. 누리꿈스퀘어 운영

62. 누리꿈스퀘어 운영(자체수입, 차입금)

1 사업개요

가. 사업목적

- ICT 유관 기업(관), R&D센터, 공유기반시설 등을 집적하여 입주 기업 성장지원 및 국내 IT산업의 성장기반 조성

나. 사업내용

| 구 분 | 주요 내용 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 누리꿈스퀘어 운영 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 누리꿈스퀘어 운영 지원 | <ul style="list-style-type: none"> · VR·AR 창업 및 입주기업 성장지원, 디지털파빌리온 운영지원 · 누리꿈스퀘어 오피스 및 상가 임대 활성화 · 중장기 재무분석 기반 안정적 재무 운영 · 집적시설의 효율적 유지 관리 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 누리꿈스퀘어 재무 관리 | <ul style="list-style-type: none"> · 누리꿈스퀘어 조성 차입금 원금 및 이자상환 |

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행)

2 예산

(단위 : 백만원)

| 구 분 | '21년(A) | '22년(안)(B) | 증감(B-A) |
|---|---------|------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 누리꿈스퀘어 운영 | 46,030 | 43,633 | △2,397 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 누리꿈스퀘어 운영지원 | 14,010 | 13,313 | △697 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 누리꿈스퀘어 재무관리 | 32,020 | 30,320 | △1,700 |