
2023년도 주요 예산사업 설명

2023. 2.

목 차

I. 인공지능 산업 육성(AI산업본부 소관)	1
1. (신규) 디지털 융합보안 기반 확충	2
2. 부처협업 기반 AI확산	3
3. 5G산업융합기반조성	4
4. 사물인터넷신산업육성선도	5
5. 인공지능반도체 혁신기업 집중육성	6
6. AI 반도체 실증지원	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. IoT기술지원센터 운영	13
13. 클라우드컴퓨팅산업육성	14
14. 지능정보산업인프라조성(고성능컴퓨팅, AI바우처지원, SW개발자환경조성, 민간지능정보서비스확산)	15
15. 글로벌ICT혁신클러스터조성(AI반도체 클러스터)	17
16. [중료] 인공지능 식별 추적 시스템	18
II-1. 신SW 산업 육성(SW산업본부 소관)	19
17. (신규) 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성	20
18. (신규) 디지털혁신거점 조성지원	21
19. 디지털인프라(SW) 진단 및 개선	22
20. SW산업기반확충(SW기업성장촉진지원, SW산업기술확산역량강화, SW인재저변확충)	23
21. SW융합클러스터 2.0	25
22. 지역SW산업진흥지원(지역지원, 제주, 세종 통합)	26
23. AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼 실증	27
24. 인공지능중심산업융합집적단지조성사업(R&D, 비R&D 통합)	28
25. 공공SW사업선진화	29
26. 지능정보산업인프라조성(AI기술실증테스트베드조성)	30
27. [중료] 지역균형발전 SW·ICT융합기술개발	31
II-2. 신SW 산업 육성(SW정책연구소 소관)	32
28. SW산업기반확충(SW정책연구소 운영)	32
29. 지능정보산업인프라조성(AI신뢰성기반조성, AI산업 생태계 기반 마련)	33
30. [중료] 기업멤버십SW캠프	34

III. 신기술 콘텐츠 산업 육성(메타버스산업본부 소관) ...	35
31. (신규) 인공지능·메타버스 기반 재난안전관리 체계 강화	36
32. SW산업기반확충(SW실감교육강화사업)	37
33. VR·AR 콘텐츠산업육성	38
34. 글로벌ICT혁신클러스터조성(ICT문화융합센터)	39
35. 디지털콘텐츠 기업경쟁력강화	40
36. 디지털콘텐츠 산업생태계활성화	41
37. 지식서비스기반구축	42
IV. ICT해외진출 지원(글로벌성장본부 소관)	44
38. (신규) 방송콘텐츠 진흥	45
39. 산업연계형 디지털 전환 전문기업 육성	46
40. 융합서비스 글로벌시장 진출지원	47
41. 스마트서비스 창출 기반확충	48
42. ICT창의기업육성	49
43. SW산업해외진출역량강화	50
44. 개도국정보통신방송개발협력지원	51
45. 국가간협력기반조성	52
46. 정보통신방송해외진출지원	53
47. 창업사업화지원	54
48. 해외IT지원센터운영	55
49. 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성	56
50. 국제회의개최및국제기구활동지원	57
51. 산업전문인력 시역량강화	58
52. ICT이노베이션스퀘어조성(ICT이노베이션스퀘어 운영·확산)	59
53. SW산업기반확충(SW고성장클럽)	60
54. 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화	61
V. ICT기업 성장환경 조성(정보통신산업본부 소관)	63
55. ICT규제샌드박스	64
56. 인터넷이용환경고도화	65
57. AI융합 의료영상 진료·판독시스템	67
58. AI융합 신규 감염병 대응시스템	68
59. K-Health 국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축	69
60. SW컴퓨팅산업원천기술개발	70
61. 지능정보서비스확산(디지털 트윈 혁신서비스 선도)	71
62. 3D프린팅산업육성기반구축	72
63. ICT이노베이션스퀘어조성(3D프린팅 혁신성장 거점조성)	73
64. 사물인터넷신산업육성선도(IoT스마트 신제품 개발환경 조성)	74
65. 블록체인활용기반조성(정진)	75
66. AI정밀의료SW 선도 기반 조성사업	76
67. AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발	77
VI. 누리꿈스퀘어운영(메타버스산업본부 소관)	79
68. 누리꿈스퀘어 운영	80

I. 인공지능 산업 육성

1. (신규) 디지털 융합보안 기반 확충(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- (디지털 안전 선도모델 개발) 안전관리 체계의 비효율, 사각지대 등 한계를 드러낸 재난재해 분야에 디지털 기술 융합·활용한 선도모델 발굴

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 디지털 융합보안 기반 확충	· 국민생활과 밀접한 비대면 서비스, 융합서비스의 보안 적용 지원 확대를 통한 안전한 이용환경 조성, 융합산업 생태계 기반 육성 및 신서비스 발굴 추진
- 디지털 안전 선도모델 개발	· 주요 안전관리 분야에 디지털 기술을 융합·활용한 선도 모델 발굴 - 도심침수 등 대표 재난 시나리오에 대해 효율적 체계 개선을 위한 디지털 기반 신서비스 발굴 추진

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 디지털 융합보안 기반 확충	-	3,800	순증
- 디지털 안전 선도모델 개발	-	3,800	순증

2. 부처협업 기반 AI확산(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 사회적 가치 창출 등 국민 체감도가 높고, 기술·경제적 파급효과가 뛰어난 인공지능 기술 및 솔루션을 부처 협력을 통해 확산, 공공 AI가속화 및 AI생태계 경쟁력 기반 마련

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 부처협업기반 AI 확산	
- AI융합 유해 화학물질 판독시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> · 소방 데이터(고화질 CCTV, 유해화학물 데이터 등)에 AI기술을 활용, 유해 화학물질 판독 솔루션 개발 및 소방화학센터 실증·활용 지원 · 인공지능 기반의 화학(불산, 질산 등) 재난사고 예측·신속 대응 지원을 통해 인명·재산 피해 및 환경오염 방지
- AI기반 산림해충 방제지원 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> · 산림 데이터(정사영상, 고사목 좌표)와 AI기술을 활용, 산림해충 탐지, 확산예측 등 산림해충 방제지원 솔루션 개발 및 실증 지원 · AI 도입으로 소나무재선충 등 산림 병해충의 신속 예찰·방제를 통해 탄소 중립화 실현 및 우리나라 산림자원 보호에 기여
- 부처협업 AI 솔루션 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 국민체감도, AI 파급효과 등 기술적·산업적 기대효과가 우수한 쉰 부처 대상 AI융합 수요 기반의 AI융합 솔루션 개발, 실증 지원 · AI솔루션 개발·실증을 위한 AI 기업 지원을 통해 인공지능의 공공, 민간 분야 활용·확산 및 他 산업 전방위로의 융합 추진

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 부처협업 기반 AI확산	3,200	8,000	4,800
- AI융합 유해 화학물질 판독시스템 구축	1,400	1,400	-
- AI기반 산림해충 방제지원 시스템 구축	1,800	1,800	-
- 부처협업 AI 솔루션 지원	-	4,800	4,800

3. 5G산업융합기반조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 고성장하는 5G 시장에서 국내 기업의 경쟁력 강화 및 국내외 진출을 위해 민간 분야 5G다운 산업융합 서비스 적용·활성화 촉진

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 5G산업융합기반조성	
- 28GHz산업융합확산	· 28GHz 초고속·대용량 서비스 도입이 가능한 민간 산업분야 핵심구역에 특화된 서비스(hot-spot Service)·콘텐츠 발굴·적용 등 28GHz 융합서비스 구축·운영
- 5G ⁺ 산업생태계조성	· 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 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 5G산업융합 기반 조성	4,100	6,200	2,100
- 28GHz 산업융합 확산	4,000	6,000	2,000
- 5G ⁺ 산업생태계 조성	100	200	100

4. 사물인터넷신산업육성선도(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 지능형IoT 적용확산, 제품·서비스 개발 인프라 제공, 시장진출 지원 등 산업 생태계 활성화를 위한 기반 조성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사물인터넷신산업 육성선도 	
<ul style="list-style-type: none"> - IoT융합 선도 	<ul style="list-style-type: none"> · 재난, 생활, 산업 분야 등 국민체감 성과 창출이 가능한 지능형 IoT 기반 제품·서비스 발굴 및 적용 확산
<ul style="list-style-type: none"> - IoT 인프라 조성·보급 	<ul style="list-style-type: none"> · 국내 IoT 중소기업의 제품·서비스 개발 지원을 위해 AIoT 테스트 환경 및 현장 실증 인프라, 시험인증 및 기술 컨설팅 지원 등 추진
<ul style="list-style-type: none"> - IoT 시장진출 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 국내 유망 IoT 중소기업을 대상으로 기업 성장 단계별 전주기 지원으로 IoT 제품·서비스의 시장진출 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 인천테크노파크, 한국정보통신기술협회

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사물인터넷신산업육성선도 	16,060	12,286	△3,774
<ul style="list-style-type: none"> - IoT융합 선도 	10,000	7,000	△3,000
<ul style="list-style-type: none"> - IoT 인프라 조성·보급 	5,263	4,546	△717
<ul style="list-style-type: none"> - IoT 시장진출 지원 	797	740	△57

5. 인공지능반도체 혁신기업 집중 육성(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능반도체 혁신기업 집중육성 	이하 동일
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능반도체 혁신기업 집중육성 	<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 - 인공지능 반도체 시스템 개발에 필요한 ①IP 개발, ②SoC 개발, ③모듈 개발, ④서버 개발, ⑤AI반도체 SW 개발 등 개발 쉐주기를 맞춤형 지원하여 AI 반도체 기업들의 개발 애로사항을 해소 - AI반도체 IP, SoC 개선을 넘어 AI반도체 SW 성능개선, AI 반도체 시스템화, 클라우드화를 중점 지원('21년 동사업을 개편하여 '22년 적용)

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체 수행(NIPA : 위탁전문관리기관)

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 인공지능반도체 혁신기업 집중육성	10,547	10,160	△387
- 인공지능반도체 혁신기업 집중육성	10,547	10,160	△387

6. AI 반도체 실증지원(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
▪ AI반도체실증지원	
- AI반도체 응용 실증 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 국내 기술로 개발된 AI반도체 기반 시범 서버 구축, 시제품 개발, 응용서비스 적용 등 실증 지원 - (서버 구축 등) 서버 시스템(HW, SW) 구축, 시제품(CCTV, 로봇 등) 개발 - (응용서비스 적용 등) AI 응용서비스를 서버 등에 적용, 실증 환경 구축, 테스트를 통한 성능, 안정성 등 검증
- AI반도체 Farm 구축 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> · AI반도체 기반 대용량, 고성능 연산, 다양한 AI서비스가 가능한 상용클라우드 센터구축, 클라우드 서비스 상용화 지원 - (인프라 구축) AI반도체 Farm 구축을 위한 시가속 서버, 네트워크 장비 도입 및 기반 시설 제작·운영지원 - (플랫폼 SW개발) 다양한 학습모델 변환, 자원 가상화 및 사용자에게 클라우드 대쉬보드를 활용한 AI서비스 구현·운영·모니터링 기능을 제공

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI반도체실증지원	4,127	12,504	8,377
- AI반도체응용실증지원	4,127	5,504	1,377
- AI반도체Farm구축 및 실증	-	7,000	7,000

7. AI융합 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"> ▪ AI융합 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 AI솔루션 개발 및 적용·확산

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 지역특화산업 지원 	11,550	11,550	-
<ul style="list-style-type: none"> - 지역특화산업 AI 활용 지원 	11,550	11,550	-

8. AI융합 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"> ▪ AI융합 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 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 AI융합 기술개발) 에너지 사용패턴 및 설비정보 등 데이터를 분석·가공하여 에너지 소비 최적화 및 설비 최적화 모델 개발 · (에너지 AI융합 모델 실증) AI기술을 활용한 에너지 절감 서비스 및 설비 최적화 기술·솔루션 실증·구축

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 에너지 효율화 	6,400	6,280	△ 120
<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 데이터 가공 	1,400	1,374	△ 26
<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 최적화 실증 	5,000	4,906	△ 94

9. AI융합 불법 복제품 판독 시스템(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- AI기술과 통관분야 데이터 기반의 불법 복제품 판독시스템 실증 지원을 통한 국내기업 피해 최소화, 통관업무 효율성 제고 및 AI 전문기업 육성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 불법 복제품 판독 시스템 	
<ul style="list-style-type: none"> - AI융합 불법 복제품 판독 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> · 통관 시 위조 사례가 많은 6대 분야* 불법 복제품 데이터를 수집하고 AI가 학습할 수 있도록 전처리(가공) * 자동차, IT제품, 생활가전, 이미용품, 완구문구, 패션잡화(전체 피해액의 약 60%) · 통관 및 불법 복제품 분야 데이터를 활용, AI 전문기업이 불법 복제품 판독, 유사 제품 식별 등 AI 솔루션 개발 및 적용·확산

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 불법 복제품 판독 시스템 	6,100	6,100	-
<ul style="list-style-type: none"> - AI융합 불법 복제품 판독 시스템 	6,100	6,100	-

10. 시융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 지자체가 보유한 CCTV 영상 데이터를 활용하여 AI 기반 미아, 치매노인 등의 검색 및 특정 대상 물체의 이동 추적이 가능한 시스템을 개발하고 경찰청 시스템과 연계·실증하여 국민안전 제고 및 AI 전문기업 육성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 시융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원	
- 시솔루션 개발고도화 및 실증적용 지원	<ul style="list-style-type: none"> · CCTV 영상 데이터를 활용하여 AI 기반 미아, 치매노인 등의 검색 및 특정 대상 물체의 이동 추적이 가능한 시스템을 개발하고 경찰청 시스템과 연계·실증 - 영상 내 대상물 검색 및 이동 경로 추적 AI 알고리즘 최적화 및 실증 시스템 구현 및 검증, 신규 실증 적용 지원 확대

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 시융합 국민안전 확보 및 신속 대응 지원	7,000	6,850	△ 150
- 시솔루션 개발고도화 및 실증적용 지원	7,000	6,850	△ 150

11. AI융합 해안경비 및 지뢰탐지 시스템(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 군 해안경계·지뢰탐지 데이터와 인공지능 기술 융합, 해안 객체 탐지·식별 및 추적감시, 매설지뢰를 탐지하는 인공지능 솔루션 및 통합시스템을 개발·실증하여 국민 안전과 국방력 강화 기여 및 인공지능 기업 육성과 산업 활성화 기여

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템(정보화)	군 해안경계·지뢰탐지 데이터와 인공지능 기술 융합을 통해 해안 객체의 탐지·식별 및 추적감시와 매설지뢰를 탐지하는 인공지능 솔루션 및 통합시스템 시스템을 개발 및 실증
- 지능형 선박식별	· 군 해안경계 신호·영상 데이터 가공·학습, 객체 탐지·식별 및 추적감시 인공지능 솔루션 및 통합시스템 개발·실증 및 시범적용
- 지뢰탐지시스템	· 군 지뢰탐지 신호·검증 데이터를 가공·학습, 매설지뢰를 탐지하는 인공지능 솔루션 및 통합플랫폼 개발 및 실증
- 실증랩 구축·운영 지원	· 일반 공개 곤란한 군 데이터를 안전하게 제공·가공·학습하여 인공지능 통합 솔루션 개발·실증 및 시범적용 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI융합 해안경비 및 지뢰탐지 시스템	6,000	6,000	-
- 지능형 선박식별	3,360	3,360	-
- 지뢰탐지시스템	1,840	1,840	-
- 실증랩 구축·운영 지원	800	800	-

12. IoT기술지원센터 운영(자체수입)

1 사업개요

가. 사업목적

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

* IoT 종합기술지원서비스 및 사무실임대

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ IoT기술지원센터운영	
- IoT기술지원센터운영	<ul style="list-style-type: none"> · IoT기술지원센터 장비 유지보수 및 공공요금 등 시설운영비 · IoT기술지원센터 장비 고도화, 업그레이드 · IoT기술지원센터 시설 유지보수 · 고객지원 서비스 개선 관련 경비(홍보·교육비 등) · 기타 비과제성 사업수행 직·간접경비 · IoT기술지원센터 인력 인건비, 복리후생비 등 <p><small>* 재원 : 전년도 이익잉여금 및 당해년 종합기술지원서비스수입, 임대수입 등</small></p>

다. 사업추진 방식 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ IoT기술지원센터운영	1,075	1,075	-
- 운영수입 등	830	830	-
- 전기이월금	245	245	-

13. 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"> · (유망 SaaS 개발 육성 지원) SaaS 중심의 생태계 조성을 위해, 경쟁력 있는 유망 SaaS 개발을 지원하여 국내 기업의 서비스 공급 역량 강화 · (중소기업 등 클라우드서비스 보급·확산) SaaS 도입에 어려움을 겪는 중소기업 대상으로 클라우드 서비스 이용료, 전환 컨설팅 등을 종합지원 · (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
<ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 서비스 활성화 및 기업 경쟁력 강화 	

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 한국클라우드산업협회, 한국정보통신기술협회, 부산정보산업진흥원

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 클라우드컴퓨팅산업육성	46,103	47,953	1,850
- 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화	46,103	47,953	1,850

14. 지능정보산업인프라조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 기업 현장의 문제점 해결 및 혁신을 위한 인공지능 솔루션을 지원하여 인공지능 기반 디지털 전환 촉진 및 인공지능 생태계 경쟁력 강화
- 인공지능 연구개발 생산성 향상과 경쟁력 제고를 위해 민간의 고성능 컴퓨팅 자원 및 초거대 인공지능 API 서비스를 임차하여 제공
- 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보산업인프라조성 	
<ul style="list-style-type: none"> - AI바우처 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 전환 촉진을 위해 수요기업에게 인공지능 솔루션 사용 권리(바우처)를 제공하고 공급기업에게 솔루션 비용 지원
<ul style="list-style-type: none"> - 고성능컴퓨팅 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 데이터 처리에 최적화된 컴퓨팅 자원을 제공하여 중소·벤처기업의 AI 서비스·제품 개발 활성화 지원
<ul style="list-style-type: none"> - AI SW개발환경조성 	<ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 응용서비스 개발 활성화를 위해 오픈 API 제공 등 AI 개발 인프라 지원
<ul style="list-style-type: none"> - 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 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 한국전자통신연구원

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지능정보산업인프라조성	147,328	88,500	△58,828
- AI바우처 지원	98,000	70,000	△28,000
- 고성능컴퓨팅 지원	32,500	15,000	△17,500
- AI SW개발환경 조성	500	500	-
- 민간지능정보서비스확산	6,000	3,000	△3,000
- 개방형 경진대회 플랫폼 구축	5,905	-	순감
- AI신뢰성 기반조성	4,423	-	순감

※ 민간지능정보서비스확산 내역사업은 '23년도부터 지능정보서비스확산 세부사업에서 지능정보사업인프라조성 세부사업으로 이관·편성됨

15. 글로벌ICT혁신클러스터조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- AI반도체 제품 구현에 필수적인 설계SW 환경을 구축하여 중소 펌리스 기업에게 공동활용을 지원함으로써 제품개발의 생산성 증대 및 산업경쟁력 강화

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌ICT혁신 클러스터조성 	<ul style="list-style-type: none"> · (설계SW 도입) 중소 펌리스기업에게 필수적이고 공동활용도가 높은 설계 SW를 수요조사를 통해 선정하여 도입 · (공동활용 환경 구축) HPC이노베이션허브 內 서버에 설계 SW 환경을 구축, 서버에 원격으로 접속하여 설계SW 활용 · (설계SW 기술지원) 반도체 설계 SW의 환경설정, 설계 오류 해결, 정보제공 등 기술지원 · (오픈랩 운영) 대학(원)생, 예비창업자, 중소기업 엔지니어 등이 설계SW를 이용할 수 있는 오픈랩 구축 및 운영, 반도체 설계, 기술, 도구 등 사용 교육 실시
<ul style="list-style-type: none"> - AI반도체클러스터 	

다. 사업추진 방식 : 정책지정*

* 정책지정 기관 : 한국전자통신연구원(ETRI)

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌ICT혁신클러스터조성 	1,988	1,988	-
<ul style="list-style-type: none"> - AI반도체클러스터 	1,988	1,988	-

16. (종료) 인공지능 식별 추적 시스템(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 컴퓨터 비전 분야 선도적 기술 확보 및 AI 산업을 육성하고, 출입국시스템을 세계적 수준으로 고도화하기 위해 인공지능 식별·추적 시스템 구축

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 인공지능식별추적 시스템구축	
- 인공지능식별추적 시스템구축	인공지능 안면인식·이상행동탐지 기반 출입국 심사시스템을 고도화하고 컴퓨터비전 전문기업지원을 통한 기술력 제고 및 관련 산업 육성
- 실증랩 구축 및 운영	출입국 환경 실 데이터의 안전한 제공 및 인공지능 학습을 위한 실증랩 운영과 인천공항출입국 시범운영 등 실증을 위한 환경구축

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 자체 수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 인공지능 식별 추적 시스템	8,500	-	순감
- 인공지능식별추적시스템구축	4,300	-	순감
- 실증랩 구축 및 운영	4,200	-	순감

II. 신SW 산업 육성

17. [신규] 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 강원도에 기 구축한 의료 분야 빅데이터 플랫폼을 활용*하여 AI 기반 서비스 개발, 임상 및 인허가, 사업화까지 지원하여 디지털의료 혁신 생태계 조성
- * 정밀의료('20~'24) 및 라이프로그 빅데이터 플랫폼('20~'22) 등 24백만명/120억건

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성 	의료 데이터 플랫폼을 활용한 인공지능 기반 의료 서비스 개발·실증 및 사업화 등을 지원하여 디지털의료 혁신 생태계 조성* * 데이터 및 인프라 제공 → 기술 개발 → 임상시험 → 인허가 → 글로벌 진출 지원
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 의료 솔루션 사업화 	의료분야의 산업적 가치가 높은 질환별 임상 의사결정지원 시스템(CDSS) 개발·실증 지원
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 의료기기 사업화 	디지털 의료기기 글로벌 경쟁력 강화를 위해 진단이 가능한 AI 솔루션이 탑재된 의료기기 개발·실증 지원
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 암 환자 치유 실증 	AI 기반 개인 맞춤형(라이프로그, 유전체, 임상정보 등)으로 암환자 치유 지원을 위한 시범단지 조성 및 운영

다. 사업추진 방식 : 공모

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성 	-	9,000	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 의료 솔루션 사업화 	-	3,200	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 의료기기 사업화 	-	2,000	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 암환자 치유 실증 	-	3,800	순증

18. [신규]디지털혁신거점 조성 지원(균특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 디지털 인프라, 입주 공간, 기업지원 등 집적된 지역 디지털 혁신거점 구축을 통해 디지털 기업·인재가 선호하는 매력적인 입지 조성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털혁신거점 조성지원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 자원이 집적된 지역 디지털 혁신거점을 조성하여 디지털 기업·인재가 선호하는 입지를 지역에도 마련
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털혁신거점 조성지원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 자원이 집적된 지역 디지털 혁신거점을 조성하여 디지털 기업·인재가 선호하는 입지를 지역에도 마련 - (디지털 혁신거점 조성) 수도권에 비해 디지털 자원(인재, 인프라, 투자 등)의 밀도가 낮은 지역의 특정 거점에 디지털 자원 집적 - (혁신활동) 혁신거점 내 입주 기업의 수요 맞춤형 자율과제 지원 및 혁신거점 기업의 협업프로젝트 추진 - (교류 활성화) 지역 디지털 혁신거점 운영위원회, 성과평가 및 사업관리, 국가 단위 조성 로드맵 수립지원, 지역 거버넌스 등 추진

다. 사업추진 방식 : 공모*

- * 지역 디지털 신산업 성장 입지요건 및 지자체 정책지원이 우수한 지역 공모를 통해 선정지원

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 디지털혁신거점 조성지원	-	4,400	순증
- 디지털혁신거점 조성지원	-	4,400	순증

19. 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, 유지관리 및 운영)의 안전 진단 및 개선 지원

다. 사업추진 방식 : 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 한국정보통신기술협회(시스템 및 시스템 운영기반 안전성 진단)

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 디지털인프라(SW) 진단 및 개선	3,000	2,565	△435
- 디지털인프라(SW) 진단 및 개선	3,000	2,565	△435

20. SW산업기반확충(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- SW인식 제고 활동, 중소SW기업 보유기술의 사업화를 위한 기술 보증지원, ICT/SW산업에서 여성의 역량향상 지원 등으로 SW산업 경쟁력 강화
- 미래 디지털 경제 핵심자원인 SW산업을 위한 인재양성 및 교육지원, 전문기업육성 및 성장촉진, 기술역량 강화 및 SW산업 생태계·동향·정책 연구·분석 등을 통해 국가 SW산업 발전 및 기반확충에 기여
- 국가SW산업의 정책수립 및 연구, SW인식제고, 중소기업 성장 촉진, SW미래채움센터 구축·운영을 통해 초·중등학생의 SW·AI교육 확대 및 교육격차 해소

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ SW산업기반확충	
- SW기업성장촉진 지원	· SW산업인의 날 운영 및 우수SW발굴육성, SW기술가치평가 및 SW IP평가보증, SW연구성과활용 플랫폼 운영, ICT/SW분야 여성 역량향상을 위한 협업프로젝트 및 전문교육 추진 등
- SW산업기술확산 역량 강화	· SW산업의 기반이 되는 공개SW, SW공학 및 안전, SW테스트, 지역산업 SW인재육성 등을 지원함으로써 국내SW산업 발전 및 기술력 강화 촉진
- SW인재저변확충	· 초·중등 SW필수교육 내실화 지원, 누구나 접할 수 있는 SW교육 문화조성 및 산업맞춤형 SW핵심인재 조기양성 등 초·중등 SW교육 활성화

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 한국소프트웨어산업협회, 한국정보산업연합회, 기술보증기금, IT여성기업인협회, 소프트웨어정책연구소, 한국정보통신기술협회, 소프트웨어엔지니어링진흥협회, 국가보안기술연구소, 한국교육방송공사(EBS)

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW산업기반확충	39,586	43,913	4,327
- SW기업성장촉진지원 (중소SW기업경쟁력강화, SW기술가치확보 및 사업화지원, SW연구성과활용기반 확충, 차세대ICT 여성리더 육성, 취약부문 IT활용촉진지원/22년 종료)	1,395	1,390	△5
- SW산업기술 확산역량강화 (공개SW활성화지원, SW공학경쟁력강화, SW테스트 기반조성, 지역산업 SW인재양성 기반조성)	26,091	22,473	△3,618
- SW인재 저변 확충 (정보소외계층 SW교육지원강화)	12,100	20,050	7,950

21. SW융합클러스터 2.0(균특회계)

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	주요 내용
▪ 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, 공통데이터, 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 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW융합클러스터 2.0	16,350	18,220	1,870
- 플랫폼 사업화	5,600	5,600	-
- 특화산업 강화	10,750	12,620	1,870

22. 지역SW산업진흥지원(균특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 지역 수요기반의 강소SW기업 육성으로 지역의 SW산업 활성화 및 일자리 창출

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 지역SW산업진흥지원 - 지역SW서비스사업화	• (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 선도기업 발굴 및 육성 지원
- 지역SW품질역량강화	• 수도권대비 열악한 지역SW제품의 품질 테스트 및 컨설팅, 국내외 SW품질 인증 획득 지원
- 지역SW사업 운영 및 활성화	• 지역SW사업의 관리·성과평가, 국가균형발전 연계성과 분석 및 전국협력 활성화 등

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 지역SW산업발전협의회

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지역SW산업진흥지원	13,644	11,784	△1,860
- 지역SW서비스사업화	12,056	10,056	△2,000
- 지역SW품질 역량강화	1,240	1,240	-
- 지역SW사업 운영 및 활성화	348	488	140

23. AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼 실증(일반회계)

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
▪ AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증	
- 디지털물류플랫폼 개발	• 물류·운항정보(Data)를 활용하여 해운물류 이해관계자들에게 고부가 솔루션을 제공하는 AI 기반 지능형 물류서비스 플랫폼 상용화
- ICT융합항해기술 실증	• 외산 의존 항해통신기자재의 고도화·국산화, 지능형 운항지원 솔루션 최적화 및 지능형 통합항해시스템(AI-INS)으로의 통합
- AI기반선박운항 실증	• 지능형 물류플랫폼, 통합항해시스템(AI-INS)과 항해통신기자재 개발 결과물을 대상 선박에 탑재하여 실증 및 상용화를 위한 Track Record 확보

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증	7,000	7,000	-
- 디지털물류플랫폼 개발	2,000	2,600	600
- ICT융합항해기술 실증	4,500	2,800	△1,700
- AI기반선박운항 실증	500	1,600	1,100

24. 인공지능중심산업융합집적단지조성사업(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 시 기반 예측·진단·치료 연구개발 - (에너지AI융합) 다양한 공간의 에너지 소비 현황 분석을 통해 시 기반 깨끗·똑똑·경제적인 에너지 서비스 가능한 연구개발
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능중심산업융합 집적단지 조성(비R&D) 	<ul style="list-style-type: none"> · 광주 지역 특화산업과 AI를 융합하는 집적단지 조성을 통해 시개발 핵심자원과 인프라를 한곳에 집약한 글로벌 AI생태계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - (인프라 구축) 데이터, 컴퓨팅 파워 등이 제공되고 시 기반 혁신 기술 실증이 가능한 AI산업 인프라 구축·운영 - (창업지원) 시를 활용한 지역 특화산업 문제해결 및 유망 스타트업 대상 발굴·육성을 위해 교육, 컨설팅, 매칭 등 창업 지원 - (인력양성) 시로 인한 미래 일자리 변화에 대응하고, 광주 AI 생태계 활성화를 위한 실무형 AI 전문인력 양성 - (시반도체) 시반도체를 기반으로 대용량 고성능 연산이 필요한 다양한 시서비스가 가능하도록 시집적단지에 시반도체 시험검증 환경조성

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정기관 : 광주정보문화산업진흥원 부설 인공지능산업융합사업단

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능중심산업융합집적단지 조성사업 	70,896	63,058	△7,838
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능중심산업융합집적단지 조성(R&D) 	9,565	6,670	△2,895
<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능중심산업융합집적단지 조성(비R&D) 	61,331	56,388	△4,943

25. 공공SW사업 선진화(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 발주기술지원, 사업정보 제공 및 제도개선을 통해 건전한 공공 SW산업 생태계를 조성하고 공공SW사업 시장환경 혁신
- SW사업정보를 활용하여 적정 예산편성 및 효율적 집행을 지원 하고, 법제도 개선과 관리감독 등 법제도기반 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 쏘단켜에 걸쳐 전문성이 요구되는 발주 업무에 대한 발주기술 지원 · (SW사업정보관리 및 수요예보 조사) SW사업정보, SW사업대가, SW-ICT수요예보 등을 통하여 정보화 예산의 효율적 운용 유도
- SW제도 적용 및 확산	<ul style="list-style-type: none"> · (공공SW사업 법제도 관리감독 및 모니터링) 법제도 관리감독 실행력 확보, 주요 제도별 실질적 관리체계 구축 · (SW법제도 개정 및 제도적용 확산 지원) SW 법제도 제·개정 지원을 통하여 건전한 공공SW산업 생태계 조성

다. 사업추진 방식 : 정책지정*, 자체수행

* 정책지정기관 : 한국SW산업협회

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 공공SW사업선진화	3,889	3,790	△99
- 공공SW사업발주기술지원 및 SW사업정보관리	1,970	1,970	-
- SW제도 적용 및 확산	1,919	1,820	△99

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 테스트 베드 조성 	<ul style="list-style-type: none"> • AI 기술을 지자체 보유 인프라와 연계·적용하여 지역주민이 직접 新기술을 체험할 기회를 제공하고, 사업화로 창출 가능한 AI 기술실증 테스트베드 조성

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(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. [종료]지역균형발전 SW·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	주요 내용
▪ 지역균형발전SW·ICT 융합기술개발	
- SOS랩 운영 및 SW서비스 개발	• 지자체 주도 SOS랩을 운영하여 지역 현안 해결방안을 도출할 수 있도록 지역 주도의 R&D 환경 구축·운영 지원
- ICT융합디바이스개발	• 지역주민의 생활문제 해결 및 지역 중소 디바이스 기업 육성을 위해 지자체 대상 공공분야 맞춤형 지능형 디바이스 개발 지원
- SOS랩 전문성 강화	• 지역현안 해결방안 도출을 위한 SOS랩 컨설팅·교육, SW서비스 개발 및 성과 확산

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

※ 정책지정 기관 : 지역SW산업발전협의회

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지역균형발전 SW·ICT융합 기술개발	10,580	-	순감
- SOS랩 운영 및 SW서비스 개발	9,280	-	순감
- ICT융합 디바이스 개발	900	-	순감
- SOS랩 전문성 강화	400	-	순감

28. SW산업기반확충(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- SW산업의 변화에 선제적 대응을 위한 전략적 정책연구를 지속적으로 수행함으로써 전체 산업의 경쟁력을 제고하고, 사회혁신을 도모하는 국가 SW정책 수립 및 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 	
<ul style="list-style-type: none"> - SW정책연구소 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · AI를 비롯한 첨단 SW 기술·시장·산업 분석 및 정보를 제공하고 SW산업, SW산업 생태계 견실화 정책방안을 마련하여 SW산업 경쟁력 강화 기반 마련 · SW통계 생산·활용 고도화 및 SW지표 선진화, SW 신프레임워크를 활용한 SW산업 통계, 정보분석 및 공유를 통하여 SW분야의 지식과 통계의 개방형 커뮤니티 허브 구축 · ICT의 핵심인 SW정책 전문기관의 필요성에 의해 설립된 SW정책연구소의 안정적 연구기반 수립, 연구역량 강화를 위한 연구지원 환경 개선과 운영 지원

다. 사업추진 방식 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 	4,347	4,060	△287
<ul style="list-style-type: none"> - SW정책연구소 운영 	4,347	4,060	△287

29. 지능정보산업인프라조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- (AI 산업 생태계 기반 마련) AI 생태계 분야별 전문통계 작성, 통계 작성·활용 체계 고도화 및 최신 동향 정보 제공 등을 통해 AI 산업 생태계 활성화를 위한 증거 기반 정책 지원
- (AI 신뢰성 기반 조성) 국내외 인공지능 신뢰성 관련 정책 동향 분석 및 인공지능 신뢰성 기술 수준 조사

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 지능정보산업인프라조성 - AI산업 생태계 기반 마련	<ul style="list-style-type: none"> · 우리나라 국가·사회 전반의 AI 생태계 현황과 전망 등을 체계적으로 정리하여 국민에게 제공하고, 지능정보사회 기본계획 등과 연계한 성과 및 목표 설정 지원 · AI통계 기준을 정비하는데 기반이 되는 정보 생성, 인공지능 생태계 활용 현황 조사 및 협업체계 구축·운영을 통해 AI 통계 고도화 기반 마련
- AI신뢰성 기반조성	<ul style="list-style-type: none"> · 신뢰할 만한 인공지능 개발을 위한 국내·외 정부, 주요 기관, 기업들의 최근 동향을 분석하여 시의성 있는 정책 수립을 위한 기초 정보 제공 · 최신 AI 신뢰성 기술 개발 현황을 파악하고, 우리나라의 기술 경쟁력 수준을 진단하여 기술 역량 확보 방안 제시

다. 사업추진 방식 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지능정보산업인프라조성	1,600	1,600	-
- AI산업 생태계 기반 마련	1,400	1,400	-
- AI신뢰성 기반조성	200	200	-

30. [종료] 기업멤버십SW캠프(일반회계)

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
▪ 기업멤버십SW캠프 - 빅데이터 기반, ICT 인력 수급차 분석 체계 구축	· 각 산업분야별, 수준별 빅데이터 기반 SW인재 수요분석 체계를 구축, 직무별 수요예측과 수급격차 분석

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 기업멤버십SW캠프	400	-	순감
- 빅데이터 기반, ICT 인력 수급차 분석체계 구축	400	-	순감

Ⅲ. 신기술 콘텐츠 산업 육성

31. [신규] 인공지능·메타버스 기반 재난안전관리 체계 강화 [정진기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 충청권 지역 특성을 고려*한 각종 재난사고를 사전 예측·대응하는 AI 솔루션을 개발하고 메타버스 기반 사고대응 훈련시스템 등 실증

* (대전) 도시안전, (세종) 건설안전, (충북) 산업안전, (충남) 도로·산업안전

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능·메타버스 기반 재난안전관리 체계 강화 	충청권 지역 특성을 고려한 인공지능·메타버스 융합기술 개발 및 실증을 통해 재난안전 관리체계 강화 및 사회안전망 확보
<ul style="list-style-type: none"> - 재난 대응 실증환경 구축 	가상현실 기술을 활용한 사회재난 사고상황 구현 및 실증 대상 공간·시설물의 실증환경 구축
<ul style="list-style-type: none"> - 재난 관리 데이터 구축 	재난 관리 AI 솔루션 개발을 위해 재난 상황(도시안전, 건설안전, 산업안전, 도로안전)별 데이터 구축
<ul style="list-style-type: none"> - AI·메타버스 재난 실증 	기업, 대학, 출연연 등에서 개발한 재난분야 AI·메타버스 기술을 지역의 인프라를 활용하여 기술 실증

다. 사업추진 방식 : 공모

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능·메타버스 기반 재난안전관리 체계 강화 	-	8,000	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 재난 대응 실증환경 구축 	-	1,600	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 재난 관리 데이터 구축 	-	2,400	순증
<ul style="list-style-type: none"> - AI·메타버스 재난 실증 	-	4,000	순증

32. SW산업기반확충(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 메타버스 기반의 융합형 실감콘텐츠에 대한 학교 현장 수요 대응 및 상호작용이 가능한 실감교육 콘텐츠를 개발 적용함으로써, 실감교육 콘텐츠의 교육현장 확산과 관련 시장 활성화 도모

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 	
<ul style="list-style-type: none"> -실감교육강화사업 	<ul style="list-style-type: none"> · 실감교육 콘텐츠 모델 개발 · 실감교육 콘텐츠 개발지원 · 실감교육 콘텐츠 교육현장 적용

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 	1,753	1,653	△ 100
<ul style="list-style-type: none"> - 실감교육강화사업 	1,753	1,653	△ 100

33. VR·AR 콘텐츠 산업육성(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- (VR·AR콘텐츠개발지원) 공공·산업분야 XR 활용 확산 및 메타버스 플랫폼·서비스 개발 지원을 통해 메타버스 플랫폼 생태계 활성화
- (VR·AR콘텐츠산업인프라조성) 5G 기반 메타버스·XR 콘텐츠 제작·테스트 인프라, 지역거점 고도화 등을 통한 메타버스·XR 기업 성장 지원 및 기반 조성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ VR·AR콘텐츠산업육성 	
<ul style="list-style-type: none"> - VR·AR콘텐츠개발지원 	<ul style="list-style-type: none"> · XR 플래그십 프로젝트 · 메타버스 플랫폼 및 서비스 개발
<ul style="list-style-type: none"> - VR·AR콘텐츠산업 인프라 조성 	<ul style="list-style-type: none"> · 메타버스 산업 저변 확대 · 실감콘텐츠 인프라 조성 · 지역 VR·AR 제작거점센터 운영 · 메타버스 허브센터 · XR 테크랩 구축 및 운영 · 한-아세안 ICT 융합 빌리지 구축 및 운영

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ VR·AR 콘텐츠 산업육성 	89,690	88,272	△1,418
<ul style="list-style-type: none"> - VR·AR콘텐츠 개발지원 	66,780	67,980	1,200
<ul style="list-style-type: none"> - VR·AR콘텐츠 인프라조성 	22,910	20,292	△2,618

34. 글로벌ICT혁신클러스터조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 첨단 ICT 기술(5G, VR/XR 등)을 기반으로 한 이중산업간 융합을 통해 新산업분야 성장을 촉진하고자 기업육성, 첨단콘텐츠 제작 인프라, 융합 활성화 등 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
ICT문화융합센터	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">< ICT문화융합센터('21.5월~ 메타버스 허브로 개편) ></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치 : 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815 기업지원허브 ○ 규모 : 4개층, 전용면적 6,673㎡ ○ 주요시설 : 가상영상·입체음향 제작스튜디오, 기업 입주공간 등 </div> <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·실증 지원을 위한 인프라 및 기술 지원 · (활성화) 메타버스 활용 활성화 등을 위한 ICT 융합 공모·발굴, 전략 산업 분야와 연계한 ICT 융합 과제 발굴·수행 지원, 활성화 성과물 전시 등

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정기관 : 한국메타버스산업협회, 소프트웨어교육혁신센터

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 글로벌ICT혁신클러스터조성	4,738	4,738	-
- ICT문화융합센터	4,738	4,738	-

35. 디지털콘텐츠 기업경쟁력강화(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 융합형 메타버스 서비스, 전문기업 발굴·육성을 통해 메타버스산업 저변확대 및 기업성장 단계별 맞춤형 지원으로 글로벌 역량 강화

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"> · 메타버스 선도콘텐츠 발굴 · 메타버스 전문기업 육성 · 메타버스 창작 프로젝트
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 글로벌역량강화 	<ul style="list-style-type: none"> · 초기기업지원 · 중기도약기업지원 · 선도전문기업지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털콘텐츠 기업경쟁력 강화 	19,739	19,739	-
<ul style="list-style-type: none"> - 융합형콘텐츠 개발지원 	7,819	7,819	-
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 글로벌 역량강화 	11,920	11,920	-

36. 디지털콘텐츠 산업생태계활성화(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털콘텐츠산업 생태계활성화 	
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 산업기반강화 	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털콘텐츠 성장허브 강화 · 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영 · 실감콘텐츠 소재·부품·장비 개발 지원센터 · 메타버스 융복합 멀티플렉스 조성
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 인력양성 	<ul style="list-style-type: none"> · 기업 수요 연계형 인력양성 · XR기반 메타버스 전문인력양성 · 메타버스 산학연계 학점인정 인력양성
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠 공정거래환경조성 	<ul style="list-style-type: none"> · 메타버스 상생협력지원센터 운영 · 디지털콘텐츠 산업현황 조사 · 메타버스경제 법체계 수립

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 정책지정*, 자체수행

- * 정책지정기관 : 한국메타버스산업협회, 차세대융합콘텐츠산업협회, 한국전파진흥협회 등 13개 기관

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 디지털콘텐츠산업생태계활성화 	29,309	31,278	1,969
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠산업기반강화 	19,242	16,394	△2,848
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠인력양성 	9,681	13,298	3,617
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털콘텐츠공정거래환경조성 	386	1,586	1,200

37. 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"> · 지식서비스 융합·고도화 BM 발굴 · 지식서비스 융합·고도화 BM 확산(지식서비스융합컨퍼런스)
<ul style="list-style-type: none"> - 이러닝산업활성화 	<ul style="list-style-type: none"> · 이러닝 해외 진출 지원 · 이러닝 박람회 개최(에듀테크 코리아 페어) · 이러닝 산업 실태조사

다. 사업추진 방식 : 자체수행, 정책지정*

※ 정책지정기관 : 한국에듀테크산업협회, 소프트웨어정책연구소

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지식서비스기반구축 	1,032	1,032	-
<ul style="list-style-type: none"> - 지식서비스혁신기반확충 	200	200	-
<ul style="list-style-type: none"> - 이러닝산업활성화 	832	832	-

Ⅳ. ICT해외진출 지원

38. [신규] 방송콘텐츠 진흥(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 국내 OTT가 협소한 국내시장을 넘어 글로벌 가입자를 기반으로 성장, OTT 생태계 자생기반을 마련할 수 있도록 해외진출 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ OTT 해외진출 기반조성 	
<ul style="list-style-type: none"> - OTT 해외거점 연계 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 초기 시장 정착을 위해 해외거점을 활용하여 시장조사, 현지 기업·기관 파트너십 체결, 컨설팅 제공 등 지원
<ul style="list-style-type: none"> - OTT 국제교류 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 인지도 높은 부산국제영화제 등과 연계한 OTT 오리지널 콘텐츠 국제시상식을 운영하여 국내 OTT의 글로벌 인지도 개선 및 투자유치 쇼케이스, OTT 기업관 운영 등 지원

다. 사업추진 방식 : 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 한국전파진흥협회(RAPA)

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 방송콘텐츠 진흥 	-	750	순증
<ul style="list-style-type: none"> - OTT 해외거점 연계 지원 	-	250	순증
<ul style="list-style-type: none"> - OTT 국제교류 지원 	-	500	순증

39. 산업연계형 디지털 전환 전문기업 육성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업연계형디지털 전환전문기업육성 	
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 본투글로벌센터(디지털 전환 전문기업 해외진출 및 기반 조성)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업연계형디지털전환전문기업육성 	3,600	3,249	△351
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환 ICT 전문기업 역량 강화 	2,250	2,000	△250
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환 전문기업 해외진출 및 기반 조성 	1,350	1,249	△101

40. 융합서비스 글로벌시장 진출 지원(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 국내기업의 글로벌 진출·협력 기회 발굴, 현지화 지원 등을 통한 혁신 성장동력인 D.N.A분야 융합서비스의 해외시장 진출 확산

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 융합서비스 글로벌시장 진출지원	융합서비스 글로벌시장 진출지원
- DNA 대중소 파트너십 동반진출	D(Data), N(Network), A(AI) 분야 대기업-중소기업간 컨소시엄에게 해외진출 비용 지원으로 국내기업의 선단형 해외진출 추진
- DNA 융합 제품서비스 해외진출지원	기술매칭형 합작법인 설립운영 지원 통한 융합 제품서비스 현지화, 구축·실증, 사업개발·투자연계 등 성장 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 본투글로벌센터

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 융합서비스 글로벌시장 진출 지원	5,000	4,900	△ 100
- DNA 대중소 파트너십 동반진출	3,200	3,300	100
- DNA 융합 제품서비스 글로벌 진출지원	1,800	1,600	△ 200

41. 스마트서비스 창출 기반확충(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 국내 ICT 기업의 마케팅 지원과 우수 ICT 기술에 대한 대국민 체험 기회 제공을 통한 산업 활성화 및 ICT 국가 역량 제고

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 스마트서비스 창출기반확충	스마트서비스 창출기반확충
- 국내 우수 중소기업 혁신기술 전시지원	• 온라인 전시관(ICTWOW) 구축·운영, 오프라인 전시 및 부대 행사 개최 등 국내 우수 ICT 중소기업 전시 지원
- 해외바이어 상담회 개최	• 우수기술을 보유한 국내 중소기업을 위한 해외바이어 상담회 개최 및 마케팅 지원
- 스마트서비스산업 육성지원	• 스마트서비스 관련 시장 및 정책 현황, 산업 이슈, 성공 사례 등 정책추진을 위한 자료 조사

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 용역, 자체수행

* 정책지정기관 : 한국정보통신산업협회

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 스마트서비스 창출 기반확충	1,500	1,282	△218
- 국내 우수 중소기업 혁신기술 전시지원	1,200	982	△218
- 해외바이어 상담회 개최	200	200	-
- 스마트서비스산업육성지원	100	100	-

42. 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 : 공모, 자체수행*, 정책지정

- * 정책지정 기관 : 한국정보통신진흥협회 부설 본투글로벌센터, 한국청년기업가정신재단 K-ICT멘토링센터, 벤처기업협회, 한국정보방송통신대연합

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'21년(A)	'22년(안)(B)	증감(B-A)
▪ ICT창의기업 육성	16,152	15,322	△830
- 글로벌 창업 활성화 기반 조성	6,103	5,763	△340
- 혁신기술기반 벤처성장지원	8,819	8,329	△490
- ICT벤처·투자사 협력 네트워크 구축·운영	1,230	1,230	-

43. SW산업해외진출역량강화(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 해외 현지(베트남, 인도) 인력 양성, 국내 우수사례 및 기술력을 홍보하는 종합 마케팅 프로그램 개최를 통한 SW기업의 글로벌 진출기반 마련
- 글로벌 우수 레퍼런스 확보 및 현지화·마케팅 내용의 해외진출 등을 지원하여 글로벌 역량 강화 및 해외 진출 가능성 제고

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ SW산업해외진출역량강화	SW산업해외진출역량강화
- SW국제협력지원	해외거점(인도, 베트남)에서 한인도SW상생협력센터, Korea IT School 운영 및 글로벌 네트워킹 지원(K-Global@) 진행
- SW글로벌역량강화	글로벌 SW신산업 레퍼런스 확대지원, 글로벌 현지화·마케팅진출지원, SW전략물자, SW해외진출협의체 운영을 통한 SW글로벌역량강화

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 정책지정* 자체수행

※ 정책지정 기관 : 한국소프트웨어산업협회

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW산업해외진출연량강화	2,971	2,706	△265
- SW국제협력지원	1,246	1,390	144
- SW글로벌역량강화	1,725	1,316	△409

44. 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
- 개도국에 디지털역량 인프라 구축 및 운영을 통해 현지 실정에 맞는 디지털 활용교육, 아이디어 발굴·제작 지원 등 청년층 ICT혁신역량 강화 및 창업문화 확산 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개도국정보통신방송 개발협력지원 	개도국 정보통신방송 개발협력지원
<ul style="list-style-type: none"> - 개도국 정보통신방송 전문가 초청연수 	<ul style="list-style-type: none"> • 초청연수 사업 기획 및 과정 운영 • 커리큘럼 구성, 연수생 선발, 국내기업과의 비즈니스 미팅 운영 등 • 온라인과정 개발·운영('22년부터 온·오프라인 통합과정 운영) • 초청연수 효과성 평가, 웹사이트(K-LINK) 운영, 협력관계 강화를 위한 현지과정 운영, ODA 연계사업 진행 등
<ul style="list-style-type: none"> - 개도국 K-Lab 설치 및 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • ODA 중점협력국의 ICT기반 디지털 역량 강화를 위해 디지털 제작인프라(K-Lab) 구축 및 운영, 청년층 대상으로 디지털 활용교육 및 창업 멘토링 등 ICT혁신역량 강화 지원

다. 사업추진 방식 : 자체수행

※ 금융결제원, 헌법재판소 등 일부과정 전문기관과 협력 운영

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개도국정보통신방송개발협력지원 	1,800	2,850	1,050
<ul style="list-style-type: none"> - 개도국 정보통신방송전문가 초청연수 	1,200	1,150	△50
<ul style="list-style-type: none"> - 개도국 K-Lab 설치 및 운영 	600	1,700	1,100

45. 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
▪ 국가간협력기반조성	· 국내 과학기술·ICT 기업의 기술 혁신과 비즈니스 현지화 지원
- KIC실리콘밸리운영	· 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 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 국가간협력기반조성	1,400	1,370	△30
- KIC실리콘밸리운영	1,400	1,370	△30

46. 정보통신방송해외진출지원(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
▪ 정보통신방송 해외 진출지원	
- 국제협력 인프라 강화	• 전략국가와의 정례 협의체 운영, 고위급 면담, 국제기구 회의 참가(개최) 등을 통한 정책 교류 및 협력과제 발굴
- 정보통신방송 해외 진출 정보제공 및 시스템 운영	• 정보통신방송 분야의 국가별 ICT 정책, 기술, 시장현황 등 해외 진출에 필요한 정보를 온라인을 통하여 ICT 기업들에게 상시 제공함으로써 해외시장 판로 개척 지원
- 융합서비스 글로벌 마케팅 강화	• 국내 ICT·콘텐츠 기업의 해외진출 전략수립, 수출상담회 등 해외 마케팅 활동 지원을 통한 전략시장 진출 및 신규 판로 개척 지원

다. 사업추진 방식 : 용역, 자체수행

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 정보통신방송해외진출지원	2,054	1,849	△205
- 정보통신방송 국제협력 인프라강화	360	335	△25
- 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	523	503	△20
- 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화	1,171	1,011	△160

47. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 창업사업화 지원 	
<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌엑셀러레이팅 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

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정기관 : 경기창조경제혁신센터

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 창업사업화 지원 	5,973	5,976	3
<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌엑셀러레이팅 활성화 	5,973	5,976	3

48. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외IT지원센터운영 	
<ul style="list-style-type: none"> - 싱가포르 IT지원 센터 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 싱가포르 IT센터 내에 적정규모의 입주시설 및 특화서비스 제공 · K-솔루션페어, 세일즈 랩 등 진출 단계별 맞춤형 마케팅 지원 등
<ul style="list-style-type: none"> - 하노이 IT지원 센터 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 현지 진출(예정)기업을 대상으로 입주시설 및 특화서비스 제공 · 한-베트남 ICT 교류회의 개최, 동향분석, 양국 간 정책협력 추진
<ul style="list-style-type: none"> - 호치민 IT지원 센터 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 호치민 진출(예정)기업을 대상으로 입주 및 특화서비스 제공 · 한-베 ICT·SW 인력교류, 인적자원개발(HRD) 및 활용지원

다. 사업추진 방식 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외IT지원센터운영 	1,970	2,307	337
<ul style="list-style-type: none"> - 현지거점 활용 인프라 지원 	1683	1707	24
<ul style="list-style-type: none"> - 기업지원 프로그램 운영 	287	600	313

49. 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 산업 분야 퇴직전문가를 개도국 정부 및 공공기관에 파견하여 우리나라 경제개발 노하우 전수 및 기술·정책 자문을 통해 개도국의 경제·산업 발전 지원 및 양국 우호협력관계 강화

* 파견(자문) 분야: 정보통신, 산업기술, 에너지자원, 무역투자, 지역발전 등 5개 분야

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(CDA)	
- 월드프렌즈 NPA자문단 해외파견사업	<ul style="list-style-type: none"> • 퇴직전문가 선발 및 개도국 정부·공공기관에 파견 • 퇴직전문가 활동 관리·감독체계 구축 및 운영 등

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성	2,802	2,511	△291
- 월드프렌즈 NPA자문단 해외파견사업	2,802	2,511	△291

50. 국제회의개최 및 국제기구활동지원(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 주요전략국가의 고위급 인사들을 초청하여 정보통신방송분야 협력을 논의하고 미래 정보통신방송 산업에 대한 비전을 제시하여 국내 기업의 해외 진출 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원	
- 정보통신방송장관 회의 개최	• 정보통신방송 장관회의 준비·운영(고위급 초청, 행사장 운영 등)

다. 사업추진 방식 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 국제회의개최 및 국제기구활동지원	210	360	150
- 정보통신방송장관회의 개최	210	360	150

51. 산업전문인력 시역량강화(정진기금)

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"> - 산업계 재직자AI교육 	제조, 자동차, 의료 등 기존산업과 AI융합을 통해 디지털 혁신을 선도할 수 있는 산업계 리더 및 전문인력 육성
<ul style="list-style-type: none"> - 산업맞춤 혁신바우처 	기업·출연연과 AI·SW 교육기업 매칭을 통해 맞춤형 실무교육을 제공함으로써 현장에서 즉시 활용 가능한 AI·SW 전문인력 양성
<ul style="list-style-type: none"> - ICT경력단절자 AI·SW교육 	ICT분야 경단자(여성, 퇴직자 등) 대상 AI·SW 실무교육 및 경력설계 지원을 통해 업계 인력수요 충족 및 산업현장 복귀 지원
<ul style="list-style-type: none"> - AI교육콘텐츠개발 	시공간 제약으로 교육 참여가 어려운 재직자 및 일반인 대상 교육접근성 제고를 위한 온라인 콘텐츠 제작·보급

다. 사업추진 방식 : 자체수행

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업전문인력 시역량강화 	18,560	16,704	△1,856
<ul style="list-style-type: none"> - 산업계 재직자 AI교육 	12,960	11,664	△1,296
<ul style="list-style-type: none"> - 산업맞춤 혁신바우처 	3,500	3,150	△350
<ul style="list-style-type: none"> - ICT경력단절자 AI·SW교육 	1,500	1,350	△150
<ul style="list-style-type: none"> - AI교육 콘텐츠개발 	600	540	△60

52. ICT이노베이션스퀘어조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 전국 5개 권역*의 ICT이노베이션스퀘어를 통해 AI·블록체인 등 신기술 분야의 실무형 SW·AI 인력 양성

* ①서울, ②동남권(부산·울산·경남), ③동북권(강원·경북·대구), ④호남권(광주·전북·전남·제주), ⑤충청권(대전·충남·충북·세종)

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"> • 서울 ICT이노베이션스퀘어를 통해 AI, 블록체인 등 SW분야의 교육·개발·사업화 지원 등 수도권 지역의 실무형 SW·AI인력 양성
<ul style="list-style-type: none"> - ICT이노베이션스퀘어 확산 	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 권역의 ICT이노베이션스퀘어를 통해 AI·블록체인 등 SW 분야의 교육·개발·사업화 지원 등 지역 디지털 인재 양성

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 정책지정, 자체수행

※ 정책지정 기관 : 한국정보방송통신대연합

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT이노베이션스퀘어조성 	36,208	36,208	-
<ul style="list-style-type: none"> - ICT이노베이션스퀘어 운영 	6,858	6,858	-
<ul style="list-style-type: none"> - ICT이노베이션스퀘어 확산 	29,350	29,350	-

53. SW산업기반확충(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 성장 가능성이 높은 SW예비고성장 및 고성장기업 지원을 통한 SW산업 발전, 국가경제 활성화 및 일자리 창출 추진

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW산업기반확충 	
<ul style="list-style-type: none"> - SW고성장클럽 	<ul style="list-style-type: none"> • 성장성, 혁신성, 글로벌지향성을 기준으로 평가하여 SW예비고성장 및 고성장 기업 143개사 발굴·선정 추진 • 최종 선정된 SW예비고성장 및 고성장 기업을 대상으로 자율과제 및 글로벌 성장 프로그램 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 지원기업은 성장목표 및 이행과제를 사업금액* 내에서 자율 설계 * 지원기업 수 및 지원금 : 예비고성장 119개(1억원 이내), 고성장 24개(3억원 이내) 예정 - 글로벌 성장 지원 전문가로 고성장 지원단(고성장PD)을 구성하고, 기업 해외 진출 수요에 맞춤형 멘토링 제공 - 지원기업의 글로벌 사업 기회 확대를 위한 대내외 네트워킹, 성장 인센티브, 투자유치 등 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW산업기반확충	20,000	20,000	-
- SW고성장클럽	20,000	20,000	-

54. 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 비대면 서비스가 빠르게 성장하여 우리 경제가 전방위 비대면 산업으로 전환될 수 있도록 비대면 서비스 선순환 생태계 구축

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 생활밀착분야 비대면 선도 서비스 활성화	
- 비대면 선도 서비스 실증	<ul style="list-style-type: none"> • 국민들의 실제 체감도와 성장 잠재력 및 파급력이 높은 생활 밀착분야*의 비대면 서비스 기업 육성·지원 * 일상생활과 밀접하게 관련이 있는 분야(의료, 복지, 교육, 교통, 문화, 보육 등) • 국내 중소·중견기업의 비대면 서비스 제작·고도화 과정에서 필요한 실증지원과 시장진출·확산을 위한 사업화 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화	8,000	7,000	△1,000
- 비대면 선도 서비스 실증	8,000	7,000	△1,000

V. ICT기업 성장환경 조성

55. ICT 규제샌드박스(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- ICT 규제샌드박스 제도 운영을 통하여 규제에 가로막혀 있는 신규 정보통신 융합 등 기술·서비스의 신속한 시장진출 및 사업화 지원

나. 사업내용

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

다. 사업추진 방식 : 자체수행, 정책지정*

* 정책지정 기관 : 대한상공회의소

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ ICT 규제샌드박스	5,833	5,250	△583
- ICT 규제샌드박스 제도 운영	1,039	1,039	-
- ICT 규제샌드박스 지정과제 운영	2,833	2,473	△360
- 민간접수기구 운영 지원	1,961	1,738	△223

56. 인터넷이용환경고도화(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 온라인플랫폼 정책 마련, 정보통신 아카데미 운영, 부가통신사업 실태조사 등을 통하여 건전한 플랫폼 생태계 기반 조성
- 정보통신 분야 발전에 기여한 유공자 포상 및 ICT활용(융합) 우수 성과 발굴·포상을 통한 ICT분야 우수사례 전파 및 국민인식 제고

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인터넷이용환경고도화 	
<ul style="list-style-type: none"> - 온라인 플랫폼 정책 수립체계 운영 	플랫폼 규제, 플랫폼 산업 경쟁력 강화 등 플랫폼 관련 정책 이슈를 검토하고, 우리나라 현실에 맞는 플랫폼 정책 방향 정립
<ul style="list-style-type: none"> - 정보통신 아카데미 운영 	전문성과 인사이트를 보유한 오피니언 리더 간 담론의 장을 마련하여 미래 디지털 사회의 변화에 대응하는 국가 전략 방향 제시를 위한 정보통신아카데미 운영
<ul style="list-style-type: none"> - 부가통신사업 실태 조사 	구체적 현황 파악이 부족한 부가통신사업 및 디지털 플랫폼 시장의 실태를 파악하여 정책마련을 위한 통계자료 제공
<ul style="list-style-type: none"> - 정보통신의 날 및 ICT Innovation 시상식 	· ICT 활용·융합 우수기업 및 유공자 포상을 위한 시상식('정보통신의 날' 기념식 및 '대한민국 ICT Innovation Awards')을 개최

다. 사업추진 방식 : 자체수행, 정책지정*

* 정책지정 기관 : 한국정보방송통신대연합, 정보통신정책연구원

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 인터넷이용환경고도화	2,909	1,986	△923
- 온라인 플랫폼 정책 수립체계 운영	808	500	△308
- 정보통신 아카데미 운영	980	778	△202
- 부가통신사업 실태조사	500	500	-
- 정보통신의 날 및 ICT Innovation 시상식	208	208	-
- O2O서비스 시장조사	160	-	△160
- O2O서비스 상생포럼 운영	53	-	△53
- 디지털뉴딜 성과 실태조사	200	-	△200

57. AI융합 의료영상 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
▪ AI융합 의료영상 진료·판독시스템	
- 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 * 신규 3종 : 발의골절, 뇌출혈, 뇌경색 • AI융합 의료영상 진료판독 시스템을 구축하여 3종 질환(요관 결석, 어깨관절증, 슬관절염) 대상 의료비 심사 판독·심사 지원
- 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 : 자체수행, 공모, 정책지정*

* 정책지정 기관 : 국방기술진흥연구소, 건강보험심사평가원

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI융합 의료영상 진료·판독시스템	11,200	11,048	△ 152
- AI융합 의료영상 진료판독시스템	9,600	9,600	-
- 실증랩 구축·운영 지원	1,600	1,448	△ 152

58. 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"> - 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 조기판별·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"> - 실증랩 구축·운영 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 감염병 관련 의료 데이터를 수집·가공하여 안전하게 AI 학습용으로 지원할 수 있는 AI실증랩 구축·운영 및 SI기업 지원

다. 사업추진 방식 : 자체수행, 공모, 정책지정*

* 정책지정 기관 : 한국과학기술연구원(KIST)

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI융합 신규 감염병 대응 시스템 	7,200	7,040	△ 160
<ul style="list-style-type: none"> - AI융합 신규 감염병 대응시스템 	6,500	6,340	△ 160
<ul style="list-style-type: none"> - 실증랩 구축·운영 지원 	700	700	-

59 K-Health 국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축군특화계

1 사업개요

가. 사업목적

- 지자체와 협업하여 지역 의료데이터 활용, AI기반 의료서비스 확산을 통해 지역 간 의료 격차 해소 및 관련 지역 산업 육성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ K-Health 국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축 	
- 광주 AI 의료생태계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 광주지역 의료데이터 활용 플랫폼 구축, 의료 AI솔루션 지역 확산 지원, 데이터 활용 생태계 조성 * 디지털헬스 3종 솔루션(클라우드 HIS, 의료 AI솔루션, AI앰블런스) 보급·확산
- 대구 AI 의료생태계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 대구지역 기반으로 지속가능한 의료데이터 활용 체계 마련 및 지역 기업 육성 지원 * 대구지역 디지털헬스케어 기업 수요·데이터기반 AI 의료기기·SW 개발·시험·인증·실증 등 AI 의료 종합지원체계 구축 및 기업 지원
- AI 의료지원 플랫폼 구축 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 병원 케어 네트워크 구축 및 의료AI 활용 공통 기반 마련 * 지역 대표병원과 1차 병원, 보건소 등을 디지털 의료 기술로 연계 및 AI 의료SW·기기 공동 활용·실증 기반 구축

다. 사업추진 방식 : 공모

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ K-Health 국민의료 AI서비스 및 산업생태계 구축	8,000	12,000	4,000
- 광주 AI 의료생태계 구축	8,000	8,000	-
- 대구 AI 의료생태계 구축	-	2,000	2,000
- AI 의료지원 플랫폼 구축 지원	-	2,000	2,000

60. SW컴퓨팅산업원천기술개발(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 소아희귀질환의 진단, 치료, 예후관리가 가능한 AI SW 개발 관리 및 인허가 정책 방향 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW컴퓨팅산업원천 기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - 소아희귀질환 AI솔루션 (닥터앤서 소아과) 개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 사업 운영체계 수립 및 세부과제 연구개발 점검, 협력 등을 통한 사업 방향 수립 지원 · 개발 AI SW의 의료기기 인허가 정책 방향 및 사업화 방안 수립 지원

다. 사업추진 방식 : 자체수행, 용역

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW컴퓨팅산업원천기술개발 	200	230	30
<ul style="list-style-type: none"> - 소아희귀질환 AI솔루션 (닥터앤서 소아과) 개발 	200	230	30

61. 지능정보서비스확산(정진기금)

※ 2023년도부터 5G기반 디지털트윈공공선도 내역사업에서 디지털 트윈 혁신서비스선도로 내역사업명이 변경됨

1 사업개요

가. 사업목적

- 주요 시설물을 대상으로 新기술을 적용한 맞춤형 디지털 트윈 서비스 실증을 지원하여, 디지털 트윈 기업에 비즈니스 기회 제공을 위한 선도적 수요 창출
- * 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보서비스확산 	
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 트윈 혁신서비스 선도 	<ul style="list-style-type: none"> · 의료시설물 대상 디지털트윈 기술 적용을 통한 국민 생명 및 시설물 이용자 안전 확보를 위한 안전관리 체계 실증 지원 · 산업현장에 디지털트윈 기반 안전 관리 플랫폼 및 비대면 생산 시설 운영을 위한 디지털트윈 서비스 기획·개발·적용 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보서비스확산 	13,350	8,000	△5,350
<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 트윈 혁신서비스 선도 	13,350	8,000	△5,350

62. 3D프린팅산업육성기반구축(소특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 3D프린팅산업육성기반구축	
- 3D프린팅 활용·확산 지원	·3D프린팅 제조혁신 실증지원 ·3D프린팅 기술활용 활성화 지원
- 3D프린팅 전문교육 및 인식확산	·체험활용 및 인식확산(컨퍼런스/실태조사/경진대회) ·3D프린팅 산업안전교육 ·3D프린팅 이용자 안전체계 지원 ·3D프린팅 맞춤형 전문교육
- 3D프린팅 산업활성화 지원	·3D프린팅 융합기술센터 구축 ·3D프린팅 서비스 지원 체계 운영(해외진출/신고제도/포털) ·3D프린팅 품질인증체계 지원 ·3D프린팅 안전강화 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

- * 정책지정 기관 : 3D융합산업협회, 한국건설생활시험연구원, 한국정보통신기술협회, 한국안전보건협회

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 3D프린팅산업육성기반구축	12,872	14,695	1,823
- 3D프린팅 활용·확산 지원	6,653	6,278	△375
- 3D프린팅 전문교육 및 인식확산	779	1,079	300
- 3D프린팅 산업활성화 지원	5,440	7,338	1,898

63. ICT이노베이션스케어조성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 3D프린팅 전문 교육과정, 전문기술 활용지원 등 3D프린팅 복합 공간 운영을 통한 3D프린팅 활용 전문인력 양성 및 활성화
- * 서울 마포구 프론트원 6층(3D-FAB), 7층(3D프린팅 전문교육실) 운영

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D프린팅 혁신성장 거점조성 	
<ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 전문인력 양성교육 	<ul style="list-style-type: none"> ·(커리큘럼 교육) 전문-특화의 이론과 실습 교육이 복합적으로 운영되고 산업별 특화된 전문 커리큘럼 교육 ·(프로젝트 교육) 3D프린팅 기술로 제조분야별 부품·제품 제작의 공정 적용 문제 해결과 컨설팅 및 맞춤형 교육 추진
<ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 전문기술 활용지원 	<ul style="list-style-type: none"> ·(3D-FAB 시제품제작) 3D프린팅 설계 · 제작 전문 인력을 통한 모델링·출력·후가공 등의 제품 제작 전 주기와 기술 컨설팅 등 지원 ·(3D-FAB활성화) 최신기술세미나, 해커톤, 성과발표회 등을 통해 국내 3D프린팅 기술역량 향상 및 적용 활성화 유도

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 3D프린팅연구조합

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D프린팅 혁신성장 거점조성 	2,500	2,500	-
<ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 전문인력 양성교육 	1,500	1,500	-
<ul style="list-style-type: none"> - 3D프린팅 전문기술 활용지원 	1,000	1,000	-

64. 사물인터넷신산업육성선도(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- IoT 관련 스마트 신제품을 개발할 수 있도록 창작문화를 확산하고, 산업용 3D프린터 등 장비를 통해 시제품 제작 및 제품화를 지원

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IoT스마트신제품개발 환경조성·보급 	
<ul style="list-style-type: none"> - ICT디바이스 판교FAB 	<ul style="list-style-type: none"> · (시제품 제작 기반 운영) <ul style="list-style-type: none"> - (제작·기술지원) 디자인 설계수정, 3D프린팅 시제품 제작, 정밀가공 및 간이생산 등 맞춤형 전문 기술지원 - (제품화 지원/인프라 운영) 시제품 이후 금형제작 지원을 통한 양산화 추진, 판교FAB 장비 및 시설 운영·관리 · (판교FAB 활성화 운영) 대외 협력 네트워킹 강화, 아이디어 발굴 및 연계 교육(지역LAB과 사업연계), 온·오프라인 대외 홍보 실시, 기술세미나 개최 등
<ul style="list-style-type: none"> - 지역LAB 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 지역랩(용인, 전주, 충북) 운영을 통해 아이디어만 있으면 누구나 직접 방문하여 신제품을 개발할 수 있는 장비·환경 제공

다. 사업추진 방식 : 공모, 정책지정*, 자체수행

* 정책지정 기관 : 용인시산업진흥원, 전주정보문화산업진흥원, 충북과학기술혁신원

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사물인터넷신산업육성선도(스마트신제품) 	2,250	1,721	△529
<ul style="list-style-type: none"> - ICT디바이스 판교FAB 	1,579	1,238	△341
<ul style="list-style-type: none"> - 지역LAB 운영 	671	483	△188

65. 블록체인활용기반조성(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 : 공모, 자체수행

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 블록체인활용기반조성(블록체인 전문기업 육성)	7,150	8,100	950
- 블록체인 기술검증 지원(PoC)	6,000	7,000	1,000
- 블록체인 기술컨설팅 지원	1,000	900	△100
- 블록체인 산업동향 분석	150	200	50

66. AI정밀의료SW 선도 기반 조성(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 의료분야 인공지능 활용 확산을 지원하여 대국민 의료서비스 향상 및 디지털헬스케어 생태계 육성

나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ AI정밀의료SW 선도 기반 조성	
- 정밀의료SW 서비스 구축 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (클라우드 기반 병원정보시스템 지원) 1·2차 의료기관 대상으로 기존 EMR의 클라우드 전환 및 신규 구축 지원 ▪ (의료AI 클리닉 확산) 국내 의료기관 등에 ‘닥터앤서’를 비롯한 식약처 인허가를 받은 AI SW 도입 지원 ▪ (AI앰불런스 고도화 및 확산 지원) 4대 질환 대상으로 5G 기반 응급의료 시스템 고도화 및 지자체 시범적용 지원 ▪ (AI기반 의료시스템 디지털전환 지원) 공공·지역 의료기관 등을 대상으로 AI·클라우드 등 디지털 혁신기술 활용 지원
- 정밀의료SW 산업 육성 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (정밀의료SW산업 육성 지원) 의료SW 활용 경험 및 전문인력 양성, 국내 의료AI기업의 해외 마케팅, 해외 교차 검증 등 지원

다. 사업추진 방식 : 공모, 용역, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI정밀의료SW 선도 기반 조성 사업	9,920	15,828	5,908
- 정밀의료SW 서비스 구축 지원	8,420	14,328	5,908
- 정밀의료SW 산업 육성 지원	1,500	1,500	-

67. AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI정밀의료솔루션 (닥터앤서2.0)개발(R&D) 	
<ul style="list-style-type: none"> - AI정밀의료솔루션 (닥터앤서2.0)개발 	<ul style="list-style-type: none"> • (의료 빅데이터 구축·학습) AI 의료 SW개발을 위한 학습 데이터 수집 및 클라우드 기반 안전한 학습 환경 제공 • (의료진 진료 보조·지원 SW개발) 예측·분석, 진단, 치료, 예후 관리 등 진료 전주기적 관점에서 12대 질환 24개* SW 개발 * 예측/분석(9개), 진단(8개), 치료(3개), 예후관리(4개) • (상용화 및 시장진출 지원) 병원 임상 검증 및 식약처 인허가 컨설팅, 의료 분야 국제 전시회·투자 설명회 등 참여 지원 ※ 식품의약품안전평가원과 인허가 지원을 위한 정기적 협의체 운영 • (AI 의료서비스 제공 환경 구축) 닥터앤서2.0 SW의 병원 적용 지원을 위한 서비스 제공 환경 구축

다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D) 	9,921	9,921	-
<ul style="list-style-type: none"> - AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발 	9,921	9,921	-

VI. 누리꿈스퀘어 운영

68. 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"> · 메타버스 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 : 자체수행

2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'22년(A)	'23년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 누리꿈스퀘어 운영 	43,633	35,047	△8,586
<ul style="list-style-type: none"> - 누리꿈스퀘어 운영지원 	13,313	14,843	1,530
<ul style="list-style-type: none"> - 누리꿈스퀘어 재무관리 	30,320	20,204	△10,116