

---

# 2021년도 주요 예산사업 설명

---

2021. 2. 25.

# 목 차

<b>I. 인공지능 산업 육성</b> .....	<b>1</b>
1. (신규) 인공지능반도체 혁신기업 집중육성 .....	2
2. (신규) AI 반도체 실증지원 .....	3
3. 인공지능중심산업융합집적단지조성사업(R&D, 비R&D) .....	4
4. AI융합 지역특화산업 지원 .....	5
5. AI융합 에너지 효율화 .....	6
6. AI융합 불법 복제품 판독 시스템 .....	7
7. AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원 .....	8
8. AI융합 해안경비 및 지뢰탐지 시스템 .....	9
9. AI융합 의료영상 진료·판독시스템 .....	10
10. AI융합 신규 감염병 대응시스템 .....	11
11. 산업전문인력 AI역량강화 .....	12
12. ICT이노베이션스퀘어조성 .....	13
13. IoT기술지원센터 운영 .....	14
14. IT활용촉진(IT활용촉진기반조성) .....	15
15. 인공지능 식별 추적 시스템 .....	16
16. 지능정보산업인프라조성(고성능컴퓨팅지원, AI 바우처 지원 등) .....	17
17. 지능정보서비스확산(민간지능확산) .....	18
18. 지능정보서비스확산(5G기반 디지털트윈 공공선도) .....	19
19. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(IoT산업육성선도) .....	20
20. 클라우드컴퓨팅산업육성 .....	21
21. (종료) 정보통신연구기반구축(R&D) .....	22
<b>II. 新SW 산업 육성</b> .....	<b>23</b>
22. (신규) AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발 .....	24
23. (신규) AI기반 중량화물이동체 물류플랫폼 실증 .....	25
24. 지능정보산업인프라조성((신규)AI 기술실증 테스트베드조성) .....	26
25. 디지털인프라(SW) 진단 및 개선 .....	27
26. 3D프린팅산업육성기반구축 .....	28
27. SW산업기반확충(SW인재저변확충, SW기업성장촉진지원) .....	29
28. SW융합클러스터 2.0 .....	30
29. 블록체인활용기반조성 .....	31
30. 정밀의료산업 기반구축 .....	32
31. 지역SW산업진흥지원(경제,제주,세종) .....	33
32. 지역균형발전 SW·ICT융합기술개발 .....	34

33. 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업	35
34. 혁신성장동력프로젝트(정밀의료)	36
35. (종료) ICT융합Industry4.0s(조선해양)	37
36. (종료) SW컴퓨팅산업원천기술개발(의료데이터분석SW)	38
37. (종료) 기술혁신지원(SW융합클러스터)	39
<b>III. 新기술 콘텐츠 산업 육성</b>	<b>40</b>
38. SW산업기반확충(실감교육강화사업)	41
39. VR·AR 콘텐츠산업육성	42
40. 글로벌ICT혁신클러스터(ICT-문화융합센터)	43
41. 디지털콘텐츠 기업경쟁력강화	44
42. 디지털콘텐츠 산업생태계활성화	45
43. 지식서비스기반구축	46
<b>IV. ICT해외진출 지원</b>	<b>47</b>
44. (신규) 융합서비스 글로벌시장 진출지원	48
45. (신규) 스마트서비스 창출 기반확충	49
46. ICT창의기업육성	50
47. SW산업해외진출역량강화	51
48. 개도국정보통신방송개발협력지원	52
49. 국가간협력기반조성(KIC실리콘밸리운영)	53
50. 정보통신방송해외진출지원	54
51. 창업사업화지원	55
52. 해외IT지원센터운영	56
53. 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(ODA)	57
54. 국제회의개최및국제기구활동지원	58
<b>V. ICT생태계 조성</b>	<b>59</b>
55. (신규) 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화	60
56. ICT진흥 및 혁신기반 조성(융합산업 활성화 기반조성)	61
57. SW산업기반확충(SW고성장클럽200, SW정책연구소운영 등)	62
58. 공공SW사업선진화	63
59. 인터넷이용환경고도화(ICT 규제 샌드박스 등)	64
<b>VI. 누리꿈스퀘어운영</b>	<b>65</b>
60. 누리꿈스퀘어 운영	66

# 1. 인공지능 산업 육성

# 1. 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"> <li>· AI 반도체 기술혁신 및 설계·시제품·SW·테스트 등 기술 개발·사업화 전 단계에서 기업의 기술 경쟁력 강화 및 문제해결을 맞춤형으로 지원</li> <li>- 기업 자체 IP 개발·고도화를 비롯하여 AI 반도체 설계, SW·시제품 구현, 테스트·상용화에 필요한 기술개발·사업화를 기업 수요에 따라 지원</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 위탁전담관리사업(정책지정, 공모)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 인공지능반도체 혁신기업집중육성	-	5,516	5,516
- 인공지능반도체 혁신기업집중육성(R&D)	-	5,516	5,516

## 2. AI반도체실증지원[일반회계]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

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

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ AI반도체실증지원	
- AI반도체실증지원 (비R&D)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (AI반도체와 AI반도체 장착 서버 제작 및 검증 지원)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 반도체 개발, AI 반도체 적용한 보드, 활용 검증용 시작품 서버제작을 통하여 상용화 지원</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (AI 반도체 기반 SW 적용 및 검증 지원)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성능 테스트, 부하 테스트, 스트레스 테스트 등을 통하여 AI 반도체 서버의 안정성과 효율성 검증 지원</li> <li>- AI 반도체 기반 독립 및 클러스터 서버 SW 검증 지원</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (AI 반도체 기반 서비스 적용 지원)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 반도체 기반 서버를 실증할 수 있도록 실증 공간내 운영 또는 네트워크를 활용하여 AI 서버 실증 환경 연계 및 운영 지원</li> <li>- AI 반도체 수행기관의 제안한 실증 서비스 모델, AI+X 영상 분야 사업 등 서버용 AI 반도체 실증 효과가 높은 실증 대상 발굴·적용</li> </ul> </li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 공모, 자체수행

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI반도체실증지원	-	2,751	2,751
- AI반도체실증지원	-	2,751	2,751

### 3. 인공지능중심산업융합집적단지조성[균특회계]

#### 1 사업개요

##### 가. 사업목적

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

##### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 인공지능중심산업 융합집적단지 조성	
- 인공지능중심산업 융합집적단지 조성 (R&D)	· 지역 특화 산업(에너지, 자동차, 헬스케어)의 생산성 기술 확보 및 AI 기반 新제품·서비스 창출을 위한 AI 산업 융합 R&D 지원
- 인공지능중심산업 융합집적단지 조성 (비R&D)	· (인프라 구축) 데이터, 컴퓨팅 파워 등이 제공되고 AI기반 혁신 기술 실증이 가능한 지역특화 산업기반의 AI산업 지원 공간 인프라 구축·운영
	· (창업지원) AI 기술 특성과 기업 성장단계를 고려한 수요·투자처 연계 AI 특화 창업·기업 성장 종합 지원체계 구축 및 지원
	· (인력양성) AI로 인한 미래 일자리 변화에 대응하고, 광주 AI 생태계 활성화를 위한 실무형 AI 전문인력 양성

##### 다. 사업추진 방식 : 위탁전담관리사업(정책지정, 공모)

#### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 인공지능중심산업융합집적단지 조성	62,617	64,485	1,868
- 인공지능중심산업융합집적단지 조성(R&D)	9,123	9,615	492
- 인공지능중심산업융합집적단지 조성(비R&D)	53,494	54,870	1,376

## 4. 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"> <li>▪ AI융합 지역특화 산업 지원</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI지역특화 솔루션 실증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '20년 구축한 지역특화산업 기업 데이터를 활용하여 AI 기반 실증을 통해 최적의 AI융합 모델 적용</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실증랩 구축·운영 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지역특화산업 기업이 보유한 산업 데이터를 전처리(가공)하고 안전하게 AI 전문기업이 이를 활용할 수 있도록 실증랩 구축·운영</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI융합 지역특화산업 지원</li> </ul>	1,000	10,000	9,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI지역특화 솔루션 실증</li> </ul>	-	9,000	9,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실증랩 구축·운영 지원</li> </ul>	1,000	1,000	0

## 5. 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"> <li>▪ 시융합 에너지 효율화</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지 데이터 가공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (데이터 가공) 산업단지 내 FEMS를 도입한 공장에서 에너지 데이터를 수집하고 AI가 학습할 수 있도록 가공</li> <li>- (공장 발굴) 공장 42개('20년 30개, '21년 12개)대상, 에너지 현황을 분석하고 필수 에너지 데이터 종수 확대(4종→5종) 및 이벤트 등 외부변수를 지속 추가하여 데이터 질적·양적 제고</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지 최적화 실증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (에너지 시융합 기술개발) 에너지 사용패턴 및 설비정보 등 데이터를 분석·가공하여 에너지 소비 최적화 및 설비 최적화 모델 개발</li> <li>· (에너지 시융합 모델 실증) AI기술을 활용한 에너지 절감 서비스 및 설비 최적화 기술·솔루션 실증·구축</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 공모 및 정책지정

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 시융합 에너지 효율화</li> </ul>	1,000	6,400	5,400
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지 데이터 가공</li> </ul>	1,000	1,400	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지 최적화 실증</li> </ul>	-	5,000	5,000

## 6. 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"> <li>▪ 시용합 불법 복제품 판독 시스템</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 시용합 불법 복제품 판독 시스템</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 집중관리 4개 이상 분야 데이터 수집·분석·가공하여 제공할 수 있는 인프라 등 제반 시설이 마련된 환경구축 및 운영지원</li> <li>· 자동차, IT제품, 생활가전, 이미용품 등 집중관리 4개 이상 분야 데이터 제작 및 학습 지원, 불법 복제 판독시스템 시제품 개발, 실증(테스트) 지원</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 시용합 불법 복제품 판독 시스템	4,800	5,900	1,100
- 시용합 불법 복제품 판독 시스템	4,800	5,900	1,100

## 7. AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원[정진기금]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- AI로 CCTV영상을 학습하여 미아, 치매노인 등 신속한 탐색 지원 및 5G 시장에 경쟁력 있는 AI 영상기업을 육성

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원	
- AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 방법용 CCTV 등 영상 데이터 수집·분석·가공하여 대상물을 검색·추적하는 AI 알고리즘 개발을 위한 실증랩 구축</li> <li>· 실증랩을 통해 방법용 CCTV 영상 등 학습데이터를 제공하고, 이를 활용한 AI 솔루션 개발 및 고도화 지원</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원	800	6,900	6,100
- AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원	800	6,900	6,100

## 8. AI융합 해안경비 및 지뢰탐지 시스템(정진기금)

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- AI 국방(해안경비)분야 기업의 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"> <li>▪ AI융합해안경비 및 지뢰탐지 시스템</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해안경비 선박 관련 데이터를 AI와 융합하여 소형 선박 탐지 및 대응력 향상을 위한 해안경비 시스템 구축</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해안경비 관련 데이터를 전처리하여 개발기업이 학습용으로 활용하여 시스템을 고도화할 수 있는 실증랩 구축</li> <li>• 군장병의 안전 확보 및 병력 감축을 대비한 지하 매설물 탐지 시스템 구축</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체공모, 참여기관 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템</li> </ul>	4,700	6,000	1,300
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 구축</li> </ul>	4,700	6,000	1,300

## 9. AI융합의료영상 진료·판독시스템[정진기금]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- AI 군의료 분야의 기업 경쟁력 확보, 군 의료 체계 선진화 및 업무 효율성 제고로 군 전투력 향상 기대

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI융합의료영상 진료·판독시스템</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합의료영상 진료·판독시스템 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI융합 의료영상 진료·판독 시스템을 구축하여 흉부의료영상 5종(폐결핵, 폐렴, 기흉, 척추, 사지) 판독 지원</li> <li>• 의료 진단, 영상 판독 등 군 의료를 지원하는 군의료 연계 실증랩 구축</li> <li>• 의료 심사·평가를 위한 실증랩 구축</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체공모, 참여기관 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI융합의료영상 진료·판독시스템</li> </ul>	6,800	10,000	3,200
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합의료영상 진료·판독시스템 구축</li> </ul>	6,800	10,000	3,200

# 10. 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"> <li>▪ AI융합 신규 감염병 대응시스템</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합 신규 감염병 대응시스템</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (AI 예후 예측) 감염병 관련 임상데이터와 AI를 활용하여 감염병 확진 환자의 예후 예측 시스템 개발 및 실증</li> <li>· (AI역학조사) AI를 활용하여 데이터 연계기반 확진자 밀접 접촉자 등을 신속·정확하게 조기관별·추적·관리 가능한 역학조사 지원 시스템 구축</li> <li>· (의료자원관리) 감염병 환자 예후 예측 정보를 활용하여 의료붕괴를 방지할 수 있도록 제한적인 의료자원의 최적 분배·배치 지원 시스템 구축</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실증랩 구축·운영 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 감염병 관련 의료 데이터를 수집·가공하여 안전하게 AI 학습용으로 지원할 수 있는 AI실증랩 구축·운영 및 AI기업 지원</li> </ul>

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI융합 신규 감염병 대응시스템</li> </ul>	2,000	7,100	5,100
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합 신규 감염병 대응시스템</li> </ul>	1,200	6,400	5,200
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI융합 신규 감염병 실증랩 구축</li> </ul>	800	700	△100

# 11. 산업전문인력 시역량강화(일반회계)

## 1] 사업개요

### 가. 사업목적

- 제조, 의료, 금융 등 기존 산업과 AI융합을 통해 디지털 혁신을 선도할 수 있는 산업계 리더 및 전문인력 육성

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 산업전문인력 시역량강화	
- 산업전문인력 시역량강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산업별로 교육 운영기관, 시전문가 등이 참여하여 산업 데이터, 국내외 사례 등을 수집하고 경영진, 중간관리자, 시융합전문가 등 교육대상별 공통 및 산업별 특화과정을 기획·개발</li> <li>· 수도권 및 지역산업단지 등 접근이 용이한 지역에 교육거점을 구축하고, 산업군의 기업을 대상으로 교육과정 운영</li> </ul>

### 다. 사업추진 방식 : 위탁수행(공모)

## 2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 산업전문인력 AI 역량강화	3,600	6,000	2,400
- 산업전문인력 AI 역량강화	3,600	6,000	2,400

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

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행, 위탁수행(공모)

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

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ ICT이노베이션스퀘어 조성	35,944	32,608	△3,336
- ICT이노베이션스퀘어 운영	6,956	6,108	△848
- ICT이노베이션스퀘어 확산	26,000	24,000	△2,000
- 3D프린팅 혁신성장 거점 조성	2,988	2,500	△488

## 13. 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"> <li>· IoT기술지원센터 장비 유지보수 및 공공요금 등 시설운영비</li> <li>· IoT기술지원센터 장비 고도화, 업그레이드</li> <li>· u-IT 클러스터 활성화 관련 협의체 운영경비</li> <li>· 고객지원 서비스 개선 관련 경비(홍보·교육비 등)</li> <li>· 기타 비과제성 사업수행 직·간접경비</li> <li>· IoT기술지원센터 인력 인건비, 복리후생비 등</li> </ul> <p>* 재원 : 전년도 이익잉여금 및 당해년 종합기술지원서비스수입, 임대수입 등</p>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ IoT기술지원센터운영	1,075	1,075	-
- 운영수입 등	1,000	1,000	-
- 전기이월금	75	75	-

## 14. IT활용촉진[정진기금]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- ICT 활용·융합 우수성과를 발굴하고 유공자를 포상하여 산업 저변에 ICT 활용 확대 및 대국민 인식 제고 기여

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IT활용촉진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT활용촉진기반조성</li> </ul>	

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 부분위탁)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IT활용촉진</li> </ul>	208	208	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT활용촉진기반조성</li> </ul>	208	208	-

# 15. 인공지능 식별 추적 시스템[정진기금]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

- 움직이는 사람의 신원을 자동식별하고, 위험상황을 실시간 탐지·추적하는 인공지능 시스템을 실증

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인공지능식별추적시스템</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 식별·추적시스템 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 움직이는 사람들의 신원을 자동식별하고, 위험상황을 실시간으로 탐지·추적하는 시스템 구축</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 시스템 실증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 데이터셋 확보·검증, 신원확인 절차개발, 실시간 탐지 검증 등 인공지능 적용 시스템을 공항 분야에 우선 실증</li> <li>· 리얼데이터 취득·실증랩 연계 및 관제시스템 구축</li> </ul>

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인공지능식별추적시스템</li> </ul>	10,553	11,119	566
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 식별·추적시스템구축</li> </ul>	6,000	5,400	△600
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능 시스템 실증</li> </ul>	4,553	5,719	1,166

# 16. 지능정보산업인프라조성[정진기금]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

- AI개발에 관련된 데이터 처리 및 학습에 최적화된 컴퓨팅 자원을 제공하여 중소·벤처기업의 AI 서비스 및 제품 개발 활성화 지원
- 중소·벤처기업의 다양한 인공지능(AI) 응용서비스 개발 활성화를 위해 인공지능 알고리즘 개발 지원 지능정보산업 인프라 조성

### 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	· AI 우수 알고리즘 개발을 가속화하는 도전적·창의적 문제 해결의 장(場)인 온라인 플랫폼 구축·운영
- AI 바우처 지원	· 기업이 AI를 적용하여 당면 문제해결 및 생산성 혁신 등을 위해 AI 수요기업을 대상으로 문제해결에 필요한 AI솔루션 도입을 지원

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지능정보산업인프라 조성	86,786	88,305	1,519
- 고성능 컴퓨팅지원	19,721	24,000	4,279
- 개방형 경진대회플랫폼 구축	6,945	7,905	960
- AI 바우처 지원	59,920	56,000	△3,920
- AI 산업생태계 기반마련	200	400	200

# 17. 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지능정보서비스확산</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국민생활과 밀접한 다양한 분야에서 지능정보 서비스를 체험할 수 있도록 現보유 기술을 중심으로 서비스를 발굴 및 적용</li> <li>· 지능정보 서비스 구현에 필요한 요소기술 및 서비스 개발, 실증 테스트 등의 개발 및 구축비용 지원</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 민간 지능정보서비스 확산</li> </ul>	

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지능정보서비스확산</li> </ul>	7,380	8,000	620
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 민간 지능정보서비스확산</li> </ul>	7,380	8,000	620

# 18. 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"> <li>· 주요 시설물 대상 5G, 디지털트윈 기술 적용 및 3D 모델링, IoT센서 기반 실시간 모니터링, 가상 시뮬레이션 및 데이터 분석 등 안전관리 체계 구축</li> <li>· 산업현장에 디지털트윈 기반 비대면 생산시설 운영·안전관리 플랫폼 및 연계 서비스 기획·개발·적용 지원./</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지능정보서비스확산	9,900	12,500	2,600
- 5G기반 디지털트윈 공공선도	9,900	12,500	2,600

# 19. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화[방발기금]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

- IoT 융합 서비스 확산, IoT종합기술지원 및 개발환경 마련, 해외 진출 지원 등을 통해 사물인터넷 산업 생태계 기반 조성

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ IoT신산업육성선도	
- IoT융합 선도사업	· 지능형 IoT기반 전략 산업의 디지털 가속화 및 코로나 대응 등을 통해 성장동력 모델 육성 및 국민체감 성과 창출 추진
- IoT인프라 조성보급	· 중소·중견 IoT기업 대상으로 IoT 제품·서비스 제작·개발검증·기술컨설팅 지원 인프라 조성 - IoT 기술지원센터 운영 및 고도화, 스마트 신제품 개발환경 조성·보급, IoT테스트필드 조성 등
- IoT 해외진출 및 성과확산	· 국내 IoT 분야 혁신적 아이디어 및 우수 기업을 발굴하여 해외 시장 진출 지원 및 성과홍보 추진

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 사물인터넷신산업육성선도	22,854	21,122	△1,732
- IoT융합 선도사업	12,850	14,000	1,150
- IoT 인프라 조성보급	8,899	6,017	△2,882
- IoT 해외진출 및 성과확산	1,105	1,105	-

## 20. 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"> <li>▪ 클라우드컴퓨팅산업육성</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 서비스 활성화 및 기업 경쟁력 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 중소기업 등 클라우드 서비스 적용 확산 지원</li> <li>· 클라우드 서비스 개발·사업화 지원(글로벌 SaaS 육성 프로젝트)</li> <li>· 클라우드 기반 창업성장 지원(클라우드 혁신센터 운영 등)</li> <li>· 클라우드 생태계 조성(품질·성능검증, 상호운용성 확보, 산업 실태 조사, 전문인력 양성, 인식확산, 엑스포 운영 등)</li> <li>· 클라우드 선도활용 시범지구 조성</li> <li>· 클라우드 서비스 글로벌 마케팅 지원</li> <li>· 대중소 협업 클라우드 글로벌 경쟁력 강화</li> <li>· 범부처 협업 클라우드 플랫폼/서비스 분야 구축 및 사업화 지원</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 핵심사업 클라우드 플래그쉽 프로젝트</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 포스트 코로나19 시대에 우리 산업과 사회에 필요한 클라우드 서비스를 국내 기업 컨소시엄이 개발·보급 하도록 지원</li> <li>- (추진분야) 제조, 물류, 헬스케어 분야별 클라우드 인프라 기업 및 서비스 기업등을 선발·매칭하여 대중소 협업 서비스 개발 지원</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중소기업 클라우드 바우처 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 언택트 시대를 맞아 국내 기업이 개발한 유용한 클라우드 서비스를 우리 산업에서 활용토록 바우처와 도입 컨설팅 지원</li> <li>- (바우처 지원) 비대면 시대 중소기업의 디지털 전환을 위한 클라우드 서비스를 기업당 최대 2,000만원 이용료와 컨설팅 지원</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행, 정책지정)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 클라우드컴퓨팅산업육성	41,903	39,153	△2,750
- 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화	41,903 <small>(추경 23,000)</small>	39,153	△2,750

# 21. (종료)정보통신연구기반구축(R&D)(정진기금) (IoT 오픈플랫폼 기반 개발·검증 지원 인프라 구축)

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

- 사물인터넷 개방형 오픈 플랫폼 기반의 IoT 제품·서비스 개발을 지원하는 시설·장비 등 인프라를 구축하고,
  - 「IoT 오픈플랫폼 제공(OCEAN) ⇨ 개발자 교육 ⇨ 플랫폼 연결 HW·SW 개발지원 ⇨ 시험인증」 지원을 통해 오픈플랫폼 기반 제품·서비스 저변확대 및 상용화 촉진
- ※ 정보통신연구기반구축사업(전담기관 : IITP)의 수행과제, 과제 공모 후 (주관기관) 정보통신산업진흥원/(공동연구기관)한국전자기술연구원, 한국정보통신기술협회, 한국지능형 사물인터넷협회 추진체계로 선정되어 추진
- ※ 사업수행기간 : '15.05.01 ~ '20.04.30, 5개년 수행과제

### 나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<b>▪ 정보통신연구기반구축</b> - IoT 오픈플랫폼 기반 개발·검증지원 인프라 구축 (과제)	· 과제 종료('20년 4월 30일)이후 자립화를 위한 기반 구축장비에 대한 안정적인 운영 및 유지보수 추진 · oneM2M 플랫폼 기반 근거리 통신 및 LPWA(LoRaWAN) 디바이스에 대한 RF 무선 성능품질 검증을 위한 업그레이드

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행

## 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<b>▪ 정보통신연구기반구축</b>	80	-	△80
- IoT 오픈플랫폼기반 개발·검증지원인프라구축	80	-	△80

## II. 新SW 산업 육성

## 22. [신규]시정밀의료솔루션(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 주도

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 시정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D)	
- 시정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (대상 질환 선정) 국민 체감도가 높은 1차 병원 및 2·3차 병원에서 AI 진료·진단 지원 수요가 높은 12개 질환 및 24개 SW 선정</li> <li>• (의료데이터 수집·학습) 병원별 EMR, 영상, 유전체 등 다양한 의료정보를 학습 가능한 빅데이터로 생성·통합 및 인공지능 학습을 위한 모듈 개발</li> <li>• (의료진 진료·지원 SW개발) 예측·분석, 진단, 치료, 예후 관리 등 진료 전주기적 관점의 AI 정밀의료솔루션 개발</li> <li>• (닥터앤서 2.0 실증) 인공지능 의료SW의 특성상 기술개발 후 ‘병원 내 임상검증(병원)→인허가(식약처)의 실증지원</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 위탁전담관리사업(지정공모)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21(안)(B)	증감(B-A)
▪ 시정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발(R&D)	-	5,000	5,000
- 시정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발	-	4,855	4,855
- 기획평가관리비	-	145	145

## 23. [신규]A기반 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
▪ A기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증	
- A기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (물류서비스플랫폼) 중소해운사의 경쟁력 제고를 위해 DNA기반 RoRo船 물류서비스 플랫폼의 개발 및 실증 지원</li> <li>• (통합항해시스템) 외산 의존 항통기자재, 선박 新적용이 필요한 新기자재의 국산화 및 지능형 통합항해시스템(AI-INS) 개발, 상용화 지원</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21(안)(B)	증감(B-A)
▪ A기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증	-	4,500	4,500
- A기반 중량화물이동체 물류플랫폼실증	-	4,500	4,500

## 24. 지능정보산업인프라조성[정진기금]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

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

#### 나. 사업내용

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

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지능정보산업인프라조성</li> </ul>	-	7,000	7,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 기술실증 테스트베드조성</li> </ul>	-	7,000	7,000

## 25. 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 디지털인프라(SW) 진단 및 개선</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털인프라 진단 및 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (시스템 및 시스템 운영기반 안전성 진단) 시스템(SW품질, 소스코드, 안전기능) 및 시스템 운영기반(DBMS, WEB/WAS, 시스템구조)의 안전 진단 및 개선 지원</li> <li>· (프로세스 안전성 진단) 프로세스(구축, 운영·유지보수)의 안전 진단 및 개선 지원</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 참여기관 등)

\* 시스템 및 시스템 운영기반 안전성 진단 (한국정보통신기술협회)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 디지털인프라(SW) 진단 및 개선</li> </ul>	3,000	3,000	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털인프라(SW) 진단 및 개선</li> </ul>	3,000	3,000	-

## 26. 3D프린팅산업육성기반구축[소특회계]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

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

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축	
- 3D프린팅 활용·확산 지원	·3D프린팅 기술활용 시범제작(공공 분야) ·3D프린팅 의료기기 제작 및 적용 지원 ·3D프린팅 맞춤형 제품화 지원 ·3D프린팅 제조혁신 실증지원
- 3D프린팅 전문교육 및 인식확산	·체험활용 및 인식확산(컨퍼런스/실태조사/경진대회) ·3D프린팅 산업안전교육 ·3D프린팅 맞춤형 전문교육
- 3D프린팅 산업활성화 지원	·3D프린팅 서비스 지원 체계 (해외진출지원/사업자신고제도운영/정보포털운영) ·3D프린팅 품질인증체계 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행, 정책지정)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축	6,895	9,858	2,963
- 3D프린팅 활용·확산 지원	5,475	7,375	1,900
- 3D프린팅 전문교육 및 인식확산	793	893	100
- 3D프린팅 산업활성화 지원	627	1,590	963

## 27. 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	· SW인식 제고 활동, 중소 SW 보유기술의 사업화를 위한 기술보증 지원, IT산업에서 여성 등 취약부문 지원으로 SW산업 경쟁력 강화

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행, 정책지정)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW산업기반확충	13,130	11,115	△2,015
- SW인재 저변 확충 (정보소외계층 SW교육지원강화)	13,000	11,000	△2,000
- SW기업성장촉진지원 (중소SW경쟁력강화)	130	115	△15

## 28. 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"> <li>• (플랫폼기반 SW융합제품 상용화) 지역 핵심산업 관련 데이터를 취합하여, 新서비스를 발굴·상용화하는 SW서비스 플랫폼 구축(지역 비영리 기관)하고, 데이터 기반의 SW융합제품 상용화(지역 중소기업) 지원</li> <li>• (SW융합 일자리창출) SW융합 사업화 기업에 전문인력을 취업 연계형으로 공급(참여인력 인건비)하고, 지역 특화산업 관련 기업 수요를 받아 SW융합 전문교육(취업준비생 대상)을 실시</li> </ul>
- 특화산업 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (SW서비스 사업화) 지역 핵심산업과 SW융합을 통한 산업 경쟁력 강화를 위한 기반기술 확보 및 SW서비스 사업화 지원</li> <li>• (SW융합 인력양성) SW서비스 개발 기업에 SW개발 전문인력을 공급(대학·전문교육기관의 학생인건비, 전문가 활용비)하고, 지역 특화산업 관련 기업의 수요를 받아 SW융합 전문교육(재직자 대상)을 실시</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW융합클러스터 2.0	13,310	14,950	1,640
- 플랫폼 사업화	4,900	5,600	700
- 특화산업 강화	8,410	9,350	940

## 29. 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 : 공모, 자체수행

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 블록체인 전문기업 육성	5,700	7,200	1,500
- 블록체인 기술검증 지원(PoC)	4,500	6,000	1,500
- 블록체인 기술컨설팅 지원	1,000	1,000	-
- 블록체인 산업동향 분석	200	200	-

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

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정밀의료 산업기반구축</li> </ul>	7,000	6,000	△1,000
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 시기반 정밀의료 응급시스템 개발</li> </ul>	7,000	6,000	△1,000

# 31. 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	
- 지역SW서비스사업화지원	· 강소SW기업 및 초기스타트업 기업의 SW서비스 사업화 지원 및 신시장진출 지원을 통해 지역SW기업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화
- 지역SW품질 역량강화	· 수도권대비 열악한 지역SW제품의 품질 테스트 및 컨설팅, 국내외 SW품질 인증 획득 지원
- 운영 및 활성화	· 지역SW사업의 관리·성과평가, 국가균형발전 연계성과 분석 및 전국협력 활성화 등

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

## 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 지역SW산업진흥지원	10,157	9,629	△528
- 지역SW서비스사업화지원	8,809	8,041	△768
- 지역SW품질 역량강화	1,000	1,240	240
- 운영 및 활성화	348	348	-

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

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

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지역균형발전 SW·ICT융합 기술개발</li> </ul>	9,125	10,635	1,510
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOS랩 운영 및 SW서비스 개발</li> </ul>	7,875	9,278	1,403
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ICT융합 디바이스 개발</li> </ul>	900	900	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOS랩 전문성 강화</li> </ul>	300	407	107
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기획평가관리비</li> </ul>	50	50	-

## 33. 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업[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	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업	1,000	1,000	-
- 헬스케어 빅데이터 쇼케이스 구축사업	1,000	1,000	-

## 34. 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 혁신성장동력프로젝트</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀의료</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료데이터를 활용한 클라우드 기반 정밀의료 병원정보시스템(P-HIS) 개발 지원</li> <li>- 병원규모 및 환경에 따라 선택적으로 적용 가능하도록 세부 기능을 모듈화하여 구현하고 보급·확산</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 혁신성장동력프로젝트</li> </ul>	2,815	2,698	△117
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀의료(과기정통부)</li> </ul>	1,407	1,349	△58
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀의료(복지부)</li> </ul>	1,408	1,349	△59

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

## 35. [종료]ICT융합 Industry4.0<sup>s</sup>(조선해양)(균특회계)

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- 세계 최고 수준의 ICT·SW를 조선·해양산업과 접목하여 조선해양 산업의 경쟁력 제고와 SW·ICT융합 新사업 창출을 위한 기술개발 및 기반조성 지원

#### 나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT융합 Industry4.0 <sup>s</sup> (조선해양)	
- 기반조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 조선해양 분야 전주기적 지원을 위한 조선해양ICT융합 센터 설립</li> <li>· 조선해양 특화 ICT/SW 품질성능 시험장비·테스트 베드 구축 및 기업지원 체계 구축</li> </ul>
- 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 핵심 기반기술(IoT, BigData 등)을 활용하여 Ship-Shipyard-Service 분야별 대·중·소 상생형 응용기술 및 제품·서비스 개발 지원</li> </ul>

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

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT융합 Industry4.0 <sup>s</sup> (조선해양)	3,784	-	△3,784
- 기반조성	802	-	△802
- 기술개발	2,879	-	△2,879
- 기획평가관리비	103	-	△103

## 36. [종료]SW컴퓨팅산업원천기술개발(의료)(정진기금)

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- 의사 개인역량에 의존하는 현재 경험의학의 한계를 극복하고, AI기반의 진단·예측·치료 등을 지원하는 정밀의료 서비스 ‘닥터앤서(Dr.Answer)\*’ 개발
  - \* 서울아산병원 주관, 의료기관(26개), ICT·SW기업(22개)가 참여하는 컨소시엄 운영
- 다양한 의료데이터를 연계·분석하는 AI기반 SW를 개발하여 의료SW 新시장 창출 및 의료비 절감

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<b>▪ SW컴퓨팅산업원천기술개발</b>	
- 의료데이터분석 지능형 SW기술개발	- 다양한 의료데이터를 연계·분석하는 AI기반 SW기술개발 · (개발지원) 개인 특성에 맞는 질병 예측·진단·치료 등을 지원해주는 인공지능 기반 지능형 의료SW 기술개발 * 암(유방암, 대장암, 전립선암), 심뇌혈관질환, 심장질환, 뇌전증, 치매, 소아희귀난치성유전질환 · (실증지원) 대국민 체감형 닥터앤서 기반 구축

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행, 정책지정 등)

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<b>▪ SW컴퓨팅산업원천기술개발</b>	220	-	△220
- 의료데이터분석 지능형 SW기술개발	220	-	△220

## 37. [종료]기술확산지원[정진기금]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- ICT융합 확산, SW산업 경쟁력 제고, ICT중소기업 활용 서비스 강화를 통해 ICT기술의 확산 및 글로벌 사업화 촉진

#### 나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 기술확산지원	
- SW융합클러스터	· 지역 특화 산업과 융복합 촉진을 위한 SW융합 R&D, 인력양성, 벤처창업, 네트워크 활성화 등 SW융합 생태계 (클러스터) 조성

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

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 기술확산지원	3,976	-	△3,976
- SW융합클러스터	3,976	-	△3,976

### Ⅲ. 新기술 콘텐츠 산업 육성

## 38. 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"> <li>▪ SW산업기반확충</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 맞춤형 실감교육 콘텐츠 모델 개발 연구</li> <li>· 실감교육 콘텐츠 개발 지원</li> <li>· 실감교육 콘텐츠 현장 적용·확산</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실감교육 강화사업</li> </ul>	

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SW산업기반확충</li> </ul>	1,985	1,753	△232
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실감교육 강화사업</li> </ul>	1,985	1,753	△232

# 39. VR · AR 콘텐츠산업육성[방발기금]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

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

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VR·AR 콘텐츠산업육성</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VR·AR콘텐츠 개발지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생산성 혁신 및 공공서비스 개선을 위한 XR 적용효과가 큰 대규모 선도 프로젝트 추진(XR트랜스포메이션)</li> <li>· 국내 VR·AR 유망 스타트업을 대상으로 VR·AR 콘텐츠 시제품 제작 및 서비스 상용화 지원</li> <li>· 스마트시티(재난안전·교통서비스 등)에 적용가능한 5G 기반 AR·MR 콘텐츠 제작 및 실증 지원</li> <li>· 비대면 5G 킬러콘텐츠 핵심 3대 분야(실감미디어, 실감커뮤니케이션, 실감라이프, 4D, 홀로그램, VR·AR 등 실감콘텐츠 선도 과제 제작 지원</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VR·AR콘텐츠산업 인프라 조성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· VR·AR 산업거점(KoVAC) 기능 고도화 및VR·AR 산업저변 확대(Korea VR Festival 개최)</li> <li>· 지역 VR·AR 제작지원 센터 운영(7개 권역 운영)</li> <li>· 지역 고도화 VR·AR 제작지원 고도화(2개소)</li> <li>· 실감콘텐츠 인프라 조성</li> <li>· 5G 실감콘텐츠 오픈랩 구축(판교) 및 운영</li> <li>· 한-아세안 ICT융합빌리지 운영</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모, 참여기관 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ VR·AR 콘텐츠산업육성	84,638	70,340	△ 14,298
- VR·AR 콘텐츠 개발지원	53,738	47,280	△ 6,458
- VR·AR 콘텐츠 산업인프라 조성	30,900	23,060	△ 7,840

## 40. 글로벌ICT혁신클러스터조성(정진기금)

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- 판교 제2밸리(기업지원허브) 내에 첨단 ICT기술(VR/AR, 5G 등)을 기반으로 이종산업간 융합을 통한 신산업 창출 거점 조성
  - 첨단 콘텐츠제작 인프라(스튜디오 등), 창업지원, 협업환경 등을 통해 ICT융합을 촉진함으로써 혁신성장과 일자리 창출

#### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 글로벌ICT혁신 클러스터 조성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 실감 콘텐츠 제작 지원을 위한 제작 인프라(가상 영상·음향 스튜디오, 편집실, 고사양 장비 등) 및 제작비 지원</li> <li>· ICT 융합관련 창업기업을 대상으로 창업 공간, 투자유치, 컨설팅, 마케팅, 사업화, 경영(법률, 회계 등)등 성장 지원</li> <li>· 기업·대학 협업 ICT융합 랩, ICT융합 공모전, 융·복합 제품 전시 등을 통해 이종 산업간 교류 촉진</li> </ul> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>&lt; ICT-문화융합센터 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위치 : 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815 기업지원허브</li> <li>○ 규모 : 5개층, 전용면적 7,706㎡</li> <li>○ 주요시설 : 영상·음향 제작스튜디오, 창업지원실, ICT융합랩 등</li> </ul> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ICT-문화융합센터</li> </ul>	

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체/공동수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 글로벌ICT혁신클러스터조성	5,805	5,163	△642
- ICT-문화융합센터	5,805	5,163	△642

# 41. 디지털콘텐츠기업경쟁력강화[방발기금]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

- 본격적인 5G 서비스 및 비대면 전환 가속화에 따라 핵심 성장 분야인 디지털콘텐츠 산업의 신시장 창출 및 관련 기업 육성 기반 마련

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 디지털콘텐츠기업 경쟁력강화	
- 디지털콘텐츠 개발지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술선도형 컴퓨터그래픽(CG)콘텐츠 개발지원(전문기업 육성, 신비즈모델지원, 마케팅지원)</li> <li>· 시장창출형 디지털콘텐츠 개발지원(휴먼케어콘텐츠, ICT융합 스포츠콘텐츠, 스마트콘텐츠 개발지원)</li> </ul>
- 디지털콘텐츠 해외진출지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 디지털콘텐츠기업 동반진출지원</li> <li>· 디지털콘텐츠 글로벌 경쟁력 강화(해외진출 주요거점 인프라 지원, 해외 홍보마케팅 지원, 해외 신흥시장 진출 지원)</li> <li>· 5G 전략시장 공동제작 지원</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모, 참여기관 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 디지털콘텐츠기업경쟁력강화	23,799	25,692	1,893
- 디지털콘텐츠 개발지원	11,602	13,772	2,170
- 디지털콘텐츠 해외진출지원	12,197	11,920	△277

## 42. 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"> <li>• 디지털콘텐츠 성장허브 강화</li> <li>• 지역 비대면·비접촉 디지털콘텐츠 육성</li> <li>• 스마트 융복합 멀티플렉스 조성</li> <li>• 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영</li> <li>• 실감콘텐츠 소재·부품·장비 개발 지원센터</li> </ul>
- 디지털콘텐츠 인력양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털콘텐츠 융합인재 양성</li> <li>• 디지털콘텐츠 미래인재 발굴·육성</li> <li>• 디지털콘텐츠 랩 지원</li> <li>• 디지털콘텐츠 개발인력 역량 강화</li> </ul>
- 디지털콘텐츠 공정거래환경조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털콘텐츠 상생협력 기반 조성</li> <li>• 디지털콘텐츠 시장현황 및 산업실태 조사</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모, 참여기관 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 디지털콘텐츠산업생태계활성화	16,494	25,668.1	9,174.1
- 디지털콘텐츠산업기반강화	10,366	13,458.1	3,092.1
- 디지털콘텐츠인력양성	5,058	10,740	5,682
- 디지털콘텐츠공정거래환경조성	1,070	1,470	400

## 43. 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"> <li>▪ 지식서비스기반구축</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식서비스혁신기반확충</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제조-서비스융합 비즈니스 모델 발굴 및 확산</li> <li>· 지식서비스 국제컨퍼런스 개최</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이러닝산업활성화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국내 이러닝 기업의 선진, 신남방시장 전시회·상담회 참가지원 등 해외진출 지원</li> <li>· 이러닝 국제박람회 개최</li> <li>· 이러닝 정책연구 및 정책지원</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 지식서비스기반구축</li> </ul>	1,146	1,147	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식서비스혁신기반확충</li> </ul>	926	927	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이러닝산업활성화</li> </ul>	220	220	-

## **IV. ICT해외진출 지원**

## 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
<b>▪ 융합서비스 글로벌시장 진출지원</b>	
- DNA 대·중소 파트너십 동반진출	· 5G 등 DNA 분야 대·중소기업 간 컨소시엄 구성 및 밸류체인 形 해외진출
- DNA 융합 제품 서비스 해외진출지원	· 해외 주요 수요처 대상 시장 현지화, 서비스 구축·실증, 투자연계 등 지원
- DNA 언택트 비즈니스 플랫폼 운영	· DNA 기업의 상시 글로벌 비즈니스 발굴 및 다양한 이해관계자 참여가 가능한 기업별 부스형 플랫폼 구축

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행)

※ 본투글로벌센터 일부 위탁 예정

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<b>▪ 융합서비스 글로벌시장 진출지원</b>	-	4,320	4,320
- DNA 대·중소 파트너십 동반진출	-	2,400	2,400
- DNA 융합 제품 서비스 해외진출지원	-	1,800	1,800
- 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 스마트서비스 창출기반확충</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 우수 중소기업 혁신기술 전시지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 전시회 선정 및 국내 우수 중소기업 혁신기술 등 최신 정보통신 기술 시연·체험</li> <li>· AI, IoT 등 첨단기술을 경험할 수 있는 순천박람회 개최</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외바이어 상담회 개최</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 해외바이어 대상 국내 초청과 온라인 설명회 및 투자상담회를 개최하여 비즈니스 수요 연계 강화</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트서비스산업 육성지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DNA 융합 스마트서비스 산업 시장 실태조사, 생태계 조성 기반 마련을 위한 인큐베이팅·기술 지원 및 기업연계의 장 지원</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모, 정책지정)

※ 한국정보통신산업협회, 순천시 등에 위탁 예정

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 스마트서비스 창출기반확충</li> </ul>	-	1,900	1,900
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 우수 중소기업 혁신기술 전시지원</li> </ul>	-	1,600	1,600
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외바이어 상담회 개최</li> </ul>	-	200	200
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트서비스산업육성지원</li> </ul>	-	100	100

※ '20년은 ITP 수행, '21년 이관받음

## 46. ICT창의기업육성[방발기금]

### 1 사업개요

#### 가. 사업목적

- 액셀러레이터 등 민간의 전문성과 노하우를 활용한 혁신기술 기업의 글로벌 진출 활성화, 혁신적 ICT 기업의 발굴육성 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 벤처성장 지원	· 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 : 직접수행사업(공모, 자체수행, 정책지정)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ ICT창의기업 육성	14,777	14,757	△20
- 글로벌 창업 활성화 기반 조성	6,103	6,103	-
- ICT벤처·투자사 협력 네트워크 구축·운영	7,424	7,424	-
- 혁신기술기반 벤처성장지원	1,250	1,230	△20

# 47. SW산업해외진출역량강화[일반회계]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

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

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SW산업해외진출역량강화</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- SW국제협력지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 글로벌SW신산업수주지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 우수 SW시스템의 해외 수주 확대를 위한 SW신산업 글로벌 수주지원 사업 및 우수사례·기술력 홍보를 통한 SW기업의 글로벌 진출 기반 마련</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중소기업SW글로벌역량강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수출형SW현지화, SW수출마케팅 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중소기업 SW 수출을 위한 품질개선, 제품 현지화, 채널 연계 등을 지원하여 글로벌 역량 강화 및 해외 진출 가능성 제고</li> </ul> </li> <li>• 해외진출협의체운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외사업 발굴, 협력모델 발굴 등 해외시장 진출지원을 위해 4개 분과(신사업, 보안, 금융, 스마트시티 분과) 구성 및 운영</li> </ul> </li> <li>• 해외전진기지운영(KITS운영)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아세안 지역 우수인재를 한국 SW생태계에 적합한 인재로 육성·활용하여 국내 기업의 인력부족 해소 및 현지 진출</li> <li>- 현지 기술인력을 대상으로 SW, 한국어 교육 및 국내 기업 인턴십 연계</li> </ul> </li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW산업해외진출역량강화	3,752	3,301	△451
- SW국제협력지원	1,802	1,631	△171
- 중소기업SW글로벌역량강화	1,950	1,670	△280

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

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정)

※ 방송, 정보보호 등 일부 분야의 경우, 한국전파진흥협회, 한국전자통신연구원 등에 위탁 예정

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 개도국 정보통신방송 개발협력지원	2,039	2,117	78
- 개도국 정보통신방송전문가 초청연수	1,574	1,417	△157
- 개도국 K-Lab 설치 및 운영	465	700	235

## 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"> <li>▪ 국가간협력기반조성</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- KIC실리콘밸리운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 기술 선도기업과의 기술 파트너십 구축 및 기술 현지화 프로그램 운영</li> <li>· 현지 집중 육성 프로그램 운영을 통한 기술/비즈니스 현지화 및 투자/매출 촉진</li> <li>· 현지 네트워킹 구축, 투자유치 지원, 시장 확대 등을 위한 멘토링, 네트워킹 제공</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국가간협력기반조성</li> </ul>	1,389	1,489	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>- KIC실리콘밸리운영</li> </ul>	1,389	1,489	100

## 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
▪ 정보통신방송 해외진출지원	
- 정보통신방송 국제협력 인프라강화	· 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
- 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	· 정보통신방송 분야의 국가별 ICT 정책, 기술, 시장현황 등 해외진출에 필요한 정보를 온라인을 통하여 ICT 기업들에게 상시 제공함으로써 해외시장 판로 개척 지원
- 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화	· 정보통신방송 분야 해외시장 진출을 통한 수출역량 강화를 위해 기업 수요를 반영한 국가를 대상으로 ICT비즈니스 파트너십을 개최하여 현지 마케팅 지원
- 방송콘텐츠 국제경쟁력 강화	· 방송콘텐츠 해외진출을 위해 비즈니스 상담회와 연계한 콘텐츠 상영회 등 콘텐츠 파트너십 개최, 현지 방송사 면담 등 수행

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신방송 해외진출지원	1,990	2,390	400
- 정보통신방송 국제협력 인프라강화	360	360	-
- 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	423	823	400
- 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화	630	630	-
- 방송콘텐츠 국제경쟁력 강화	577	577	-

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

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

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 창업사업화 지원</li> </ul>	5,973	6,000	27
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌액셀러레이팅 활성화</li> </ul>	5,973	6,000	27

## 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 : 직접수행사업(자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 해외IT지원센터운영	2,107	2,107	-
- 글로벌전략팀	274	207	△67
- 싱가포르 IT지원 센터 운영	760	820	60
- 하노이 IT지원 센터 운영	500	630	130
- 호치민 IT지원 센터 운영	373	450	77
- KIC 실리콘벨리 IT지원센터 운영	200	-	△200

## 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
▪ 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(ODA)	
- 월드프렌즈 NIPA자문단 해외파견사업	· 퇴직전문가 선발 및 개도국 정부 및 공공기관에 파견 · 퇴직전문가 지원체계 구축/운영 등

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 해외봉사단 및 국제개발협력인재양성(ODA)	2,232	4,924	2,692
- 월드프렌즈 NIPA자문단 해외파견사업	2,232	4,924	2,692

## 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"> <li>· 정보통신방송 장관회의 준비·운영(고위급 초청, 행사장 운영 등)</li> <li>· 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 준비·운영(국내외 연사 초청 등)</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원(NIPA)	-	450	450
- 정보통신방송장관회의 개최	-	180	180
- 과학기술정보통신 국제콘퍼런스 개최	-	270	270

## **V. ICT생태계 조성**

# 55. 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화(일반회계)

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

### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21(안)(B)	증감(B-A)
▪ 생활밀착분야 비대면 선도 서비스 활성화	-	8,000	8,000
- 비대면 선도 서비스 실증	-	8,000	8,000

## 56. 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
<b>▪ ICT진흥및혁신기반조성</b>	
- 융합산업 활성화 기반조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ICT 기업 현장 및 국민을 대상으로 법·제도 개선 과제 발굴                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ICT기업현장조사, ICT 국민점검단 운영</li> </ul> </li> <li>· 규제개선 추진을 위한 정보통신 활성화추진 실무위원회 등 규제개선 협의체 운영 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 법·제도 개선 과제 분석 및 정책의제 도출, 자문반, 분과운영</li> </ul> </li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ ICT진흥및혁신 기반조성	200	200	-
- 융합산업 활성화 기반조성	200	200	-

# 57. 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	
- SW고성장클럽200	· SW산업 발전, 국가경제 활성화 및 일자리 창출을 위하여 고성장 SW기업의 성장동력 확충을 위한 SW특화형 지원
- SW정책연구소 운영	· SW산업의 변화에 선제적 대응을 위한 전략적 정책연구를 지속적으로 수행함으로써 전체 산업의 경쟁력을 제고하고, 사회혁신을 도모하는 국가 SW정책 수립 및 지원
- SW기업성장촉진지원	· SW인식 제고 활동, 중소 SW 보유기술의 사업화를 위한 기술보증 지원, IT산업에서 여성 등 취약부문 지원으로 SW산업 경쟁력 강화
- SW산업기술확산역량강화	· 공개SW 활성화, SW공학경쟁력 강화, SW테스트 기반조성 등을 통해 국내SW 산업 발전 및 기술력 강화를 위한 기반 마련

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ SW산업기반확충	42,218	49,788	7,570
- SW고성장클럽200	16,091	20,000	3,909
- SW정책연구소 운영	4,050	4,147	97
- SW기업성장촉진지원 (SW기술가치확보및사업화지원, SW연구성과활용기반확충, 차세대ICT 여성리더 육성, 취약부문IT활용촉진 지원)	1,166	1,230	64
- SW산업기술 확산역량강화 (공개SW활성화지원, SW공학경쟁력강화, SW테스트기반조성)	20,911	24,411	3,500

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

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정 등)

### 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 공공SW사업 선진화	4,600	4,400	△200
- 공공SW사업발주기술지원 및 SW사업정보관리	2,390	2,290	△100
- SW제도 적용 및 확산	2,210	2,110	△100

# 59. 인터넷이용환경고도화[방발기금]

## 1 사업개요

### 가. 사업목적

- (ICT 규제샌드박스) ICT 규제샌드박스 등 혁신제도 운영을 통해 신규 정보통신 융합 등 기술·서비스에 대한 신속한 시장출시 및 사업화 지원
- (인터넷 규제개선 기반구축) ICT 융합 신산업의 창출·발전을 저해하는 규제 발굴 및 개선, 건전하고 지속가능한 인터넷·플랫폼 생태계 조성
- (O2O서비스 활성화 기반조성) O2O 산업조사 및 온·오프라인 사업자 간 이슈 해소 추진 등 O2O서비스 지속성장 기반 조성

### 나. 사업내용

구 분	주요 내용
▪ 인터넷이용환경고도화	
- ICT 규제샌드박스	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 규제샌드박스 과제발굴, 사전상담·신청 지원, 신기술·서비스 심의위원회 및 사전검토위원회 운영, 홍보 등 추진</li> <li>· 지정기업 대상 책임보험가입지원, 실증사업 지원(중견·중소), 관리감독 등 과제운영 지원 및 법제도 개선지원</li> </ul>
- 인터넷규제개선기반구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 융합신산업 활성화에 필요한 규제개선 방향과 법·제도 개선 과제를 선제적으로 발굴·제시 및 규제성과 홍보 등 추진</li> </ul>
- O2O서비스활성화 기반조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국가승인통계 운영 기준('20년 획득)에 따라 국내 O2O서비스 산업 실태(시장 규모, 종사자 등)에 대한 체계적인 조사 수행</li> <li>· O2O서비스 주요 분야별(모빌리티, 음식배달 등) 이슈 논의를 위한 포럼을 운영하고 이해관계자 간 갈등해소 논의 및 상생방안 마련</li> </ul>

다. 사업추진 방식 : 직접수행(자체수행, 정책지정)

## 2 예산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 인터넷이용환경고도화	6,169	7,787	1,618
- ICT 규제샌드박스	4,609	6,333	1,724
- 인터넷규제개선기반구축	1,300	1,194	△106
- O2O서비스활성화기반조성	260	260	-

## VI. 누리꿈스퀘어 운영

## 60. 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
▪ 누리꿈스퀘어 운영	
- 누리꿈스퀘어 운영 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· VR·AR 창업 및 입주기업 성장지원, 디지털파빌리온 운영지원</li> <li>· 누리꿈스퀘어 오피스 및 상가 임대 활성화</li> <li>· 중장기 재무분석 기반 안정적 재무 운영</li> <li>· 집적시설의 효율적 유지 관리</li> </ul>
- 누리꿈스퀘어 재무 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 누리꿈스퀘어 조성 차입금 원금 및 이자상환</li> </ul>

#### 다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행 등)

### 2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'20년(A)	'21년(안)(B)	증감(B-A)
▪ 누리꿈스퀘어 운영	35,236	46,030	10,794
- 누리꿈스퀘어 운영지원	12,701	14,010	1,309
- 누리꿈스퀘어 재무관리	22,535	32,020	9,485