

## 2022년도 ICT기금사업 성과 조사·분석

2023. 08.

연구기관 : 한국생산성본부

## － 제 출 문 －

한국방송통신전파진흥원장 귀하

본 보고서를 “2022년도 ICT기금사업 성과 조사·분석” 최종 보고서로 제출합니다.

2023년 8월

연구수행기관 : 한국생산성본부

## I 연구 용역 개요

### 1. 연구 용역 추진 개요

#### □ 연구 용역 추진 배경

- (배경) 한국방송통신전파진흥원은 2015년 ICT기금 비R&D사업(현 ICT기금사업) 관리기관으로 지정된 이후 매년 사업의 성과를 분석하여 차년도 운영 및 관리 계획 기초자료로 활용
- (목적) ICT기금사업 핵심 성과(경제적·일자리창출 등) 조사분석을 통해 기금재정의 건정성 확보, 사업 구조조정 등에 활용<sup>1)</sup>
  - ※ 근거: 방송통신발전기금 운용·관리규정 제35조/정보통신진흥기금 운용·관리규정 제33조
  - 최근 5년간의 성과 추이를 조사분석 함으로써 지원기업에 대한 지속적인 모니터링, 성과 추적을 통해 재정투입 효과 확인

#### □ 연구용역 수행 범위

- (범위) 연구는 2022년도 164개 내역사업 대상
- (방법) KCA PMS(온라인 성과관리 시스템)를 활용하여 2022년도 내역사업 (164개) 현황 및 핵심 성과(경제적·일자리 창출 등)

### 2. 연구 용역 주요 추진 경과

- 기술협상 : 2022년 12월 7일
- 착수보고 : 2022년 12월 20일
- 성과조사 : 2023년 1월 12일 ~ 2월 28일
- 중간보고 : 2023년 4월 20일

1) KCA 2022년 ICT기금사업 성과조사·분석 제안요청서 기준

## Ⅱ 성과조사

### 1. 조사 개요

○ 조사 대상 : 2022년도 내역사업 164개 기준

(단위 : 개, 백만원)

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
단위사업수	23	20	35	23	25
세부사업수	35	52	94	64	65
내역사업수	138	171	179	155	164
사업예산	306,647	673,107	2,023,208	1,470,748	1,810,547

### 2. 성과조사 분석 결과

#### □ 종합적 성과 분석 결과

- 경제적 성과는 총 3,910,498.0백만원으로 총 합계는 전년대비 21.9% 증가하였으나, 지원금 1억원당 효율성에서는 전년도 2.18 대비 2.16으로 전년도와 비슷한 수준
- 일자리창출 성과는 총 28,001명으로 전년대비 증가하였으며, 그 외 기반조성, 사업지원 성과도 전년대비 증가함

#### □ 성과총괄표

(단위 : 백만원, 명, 개사, 건, %)

구 분			2020년	2021년 (a)	2022년 (b)	전년대비 (b/a)
경제적 성과	직접 성과	국내매출액	1,878,720.1	1,952,115.2	2,639,738.0	35.2
		해외수출액	494,088.3	559,780.5	562,305.4	0.5
	간접 성과	투자유치액	677,639.0	634,564.6	645,076.6	1.7
		비용절감	53,821.6	60,721.5	63,378.0	4.4
	경제적 성과 총계		3,104,269.0	3,207,181.8	3,910,498.0	21.9
일자리창출 성과	고용창출인원		24,526	23,183	28,001	20.8
기반조성성과	전문인력양성		18,945	18,990	56,609	198.1
사업지원 성과	홍보		1,090	2,314	11,175	382.9
	컨설팅		1,778	2,023	3,937	94.6
	인프라활용		5,827	4,709	20,263	330.3

### Ⅲ 심층분석 결과

#### 1. 사업효과성(PSM-DID) 분석

- 사업효과성 분석 결과, 지원기업(ICT기금사업 참여)의 평균 재무성과가 미지원기업과 비교시 상대적으로 큰 것으로 나타남

(단위 : 백만원)

구분	2021년		2022년	
	지원	미지원	지원	미지원
매출액	5,062.8	3,992.7	5,511.5	4,092.1
영업이익	306.4	166.9	333.4	175.4
자기자본	3,220.5	1,581.1	3,615.0	1,758.8
부채	2,525.4	1,878.5	2,875.7	2,035.9

- 분석결과 미지원기업 대비 지원기업의 매출액 및 영업이익증가율이 더 크게 나타남

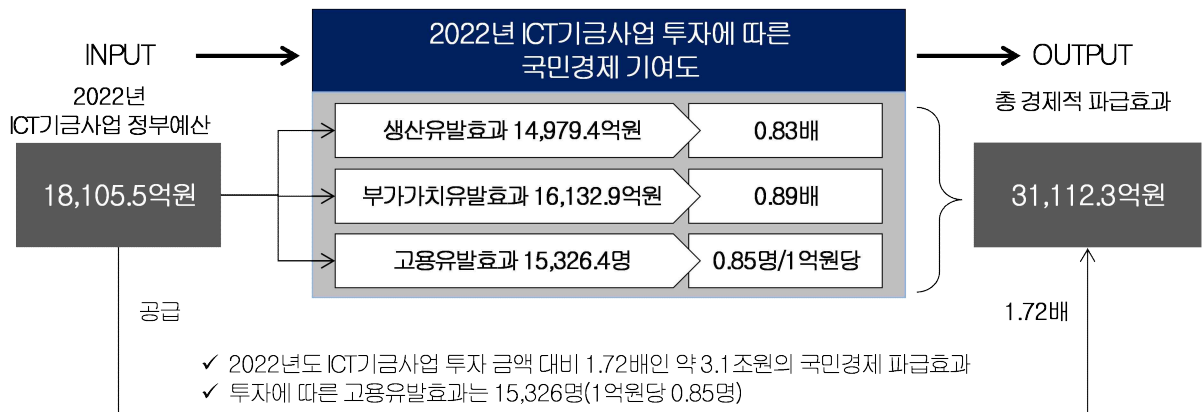
- 2021년 대비 2022년 매출액증가율의 이중차이(DID) : 2.52%p
- 2021년 대비 2022년 영업이익증가율의 이중차이(DID) : 3.45%p

(단위 : %, %p)

구분	2021년			2022년			효과(DID)
	지원기업 (A)	미지원기업 (B)	D1 (A-B)	지원기업 (A')	미지원기업 (B')	D2(A'-B')	
매출액증가율	14.59	10.73	3.86	8.86	2.49	6.37	2.52
영업이익증가율	1.22	0.94	0.28	8.81	5.08	3.74	3.45
자기자본증가율	18.17	8.95	9.23	12.25	11.24	1.01	-8.22
부채증가율	23.25	25.97	-2.73	13.87	8.38	5.49	8.22

## 2. 유발효과(산업연관)분석

- ICT기금사업을 통한 총 경제적 파급효과는 약 31,112.3억원이며, 투입된 예산을 통한 고용유발효과는 총 15,326명으로 나타남



# 목 차

I. 서론 .....	1
제1절 연구 추진 배경 및 목적 .....	2
제2절 연구의 범위 및 방법 .....	4
II. 사업현황분석 .....	6
제1절 사업 개요 .....	7
제2절 사업관리체계 .....	7
제3절 사업추진현황 .....	10
III. 성과분석 .....	12
제1절 성과분석 개요 .....	13
제2절 성과종합 .....	15
제3절 경제적 성과분석 .....	20
제4절 일자리창출 성과분석 .....	51
제5절 기반조성 성과분석 .....	61
제6절 사업지원 성과분석 .....	69
IV. 심층분석 .....	97
제1절 사업효과성 분석(PSM-DID) .....	98
제2절 유발효과(산업연관)분석 .....	102
제3절 성과 변동 원인분석 .....	104
제4절 기업 유형별 재무성과 분석 .....	106
V. 우수성과 사례 .....	115
부록 .....	142

## [ 표 목 차 ]

[표 1-1] 연구용역 수행범위 및 주요 내용 .....	4
[표 1-2] KCA ICT기금사업 성과조사 방법 변경 내역 .....	5
[표 2-1] 연도별 내역사업 수 및 사업예산 .....	0 1
[표 2-2] 주요 전담기관별 사업예산 규모(상위 6개 기준) .....	0 1
[표 2-3] 2018년~2022년 우수성과 시상 현황 .....	11
[표 3-1] 성과지표체계 .....	31
[표 3-2] 경제적 성과 총괄 현황 .....	5 1
[표 3-3] 경제적 직접성과 현황 .....	6 1
[표 3-4] 경제적 간접성과 현황 .....	6 1
[표 3-5] 일자리창출 성과 현황 .....	7 1
[표 3-6] 기반조성 성과 종합 .....	8 1
[표 3-7] 사업지원 성과 종합 .....	9 1
[표 3-8] 단위사업별 경제적 직접성과 현황 및 비중 .....	1 2
[표 3-9] 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위 .....	3 2
[표 3-10] 단위사업별 경제적 간접성과 현황 및 비중 .....	5 2
[표 3-11] 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위 .....	7 2
[표 3-12] 세부사업별 경제적 직접성과 현황 및 비중 .....	9 2
[표 3-13] 세부사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위 .....	2 3
[표 3-14] 단위사업별 경제적 간접성과 현황 및 비중 .....	5 3
[표 3-15] 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위 .....	8 3
[표 3-16] 내역사업별 경제적 직접성과 현황 및 투입 1억원당 성과 .....	1 4
[표 3-17] 세부사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위 .....	6 4
[표 3-18] 단위사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과 .....	2 5
[표 3-19] 세부사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과 .....	4 5
[표 3-20] 내역사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과 .....	7 5
[표 3-21] 단위사업별 기반조성 성과 .....	1 6
[표 3-22] 세부사업별 기반조성 성과 .....	2 6
[표 3-23] 내역사업별 기반조성 성과 .....	4 6
[표 3-24] 단위사업별 홍보 성과 .....	0 7
[표 3-25] 단위사업별 컨설팅 성과 .....	1 7
[표 3-26] 단위사업별 인프라 활용 성과 .....	3 7



[표 3-27] 세부사업별 홍보 성과 .....	57
[표 3-28] 세부사업별 컨설팅 성과 .....	77
[표 3-29] 세부사업별 인프라 활용 성과 .....	08
[표 3-30] 내역사업별 홍보 성과 .....	38
[표 3-31] 내역사업별 컨설팅 성과 .....	78
[표 3-32] 내역사업별 인프라 활용 성과 .....	29
[표 4-1] 로지스틱 회귀분석 결과 .....	99
[표 4-2] PSM 매칭 결과 통계표 : 통계검증 .....	99
[표 4-3] PSM 매칭 결과 통계표 : 비유사성 검증 .....	01
[표 4-4] 지원여부에 따른 평균 재무성과 .....	11
[표 4-5] 이중차이분석 결과 .....	101
[표 4-6] 산업연관표 유발계수 .....	0
[표 4-7] 연도별 사업분류 현황 .....	0
[표 4-8] 지원전후분석 재무성과지표 개요 .....	11
[표 4-9] 매출액규모별 5개년 재무분석 결과 .....	01
[표 4-10] 기업 생애주기별 5개년 재무분석 결과 .....	111
[표 4-11] 업종별 5개년 재무분석 결과 .....	1
[표 4-12] 지역별 5개년 재무분석 결과 .....	1

## [ 그림 목 차 ]

[그림 1-1] 2022년도 조사방법 개선 .....	4
[그림 2-1] ICT기금사업 관리규정 체계도 .....	8
[그림 2-2] ICT기금사업 성과관리 사례 .....	1· 1
[그림 2-3] KCA 크카TV(유튜브) .....	1· 1
[그림 3-1] KCA PMS(예시) .....	4 1
[그림 3-2] 경제적 성과 및 투입 1억원당 경제적 성과 증감 .....	5· 1
[그림 3-3] 일자리창출 성과 증감 .....	7 1
[그림 3-4] 전문인력 양성 성과 증감 .....	8 1
[그림 3-5] 사업지원 성과 증감 .....	9 1
[그림 4-1] 지원사업의 유발효과(산업연관) 분석 결과 .....	301

## I. 서론

1. 연구 추진 배경 및 목적
2. 연구의 범위 및 방법

## 제1장

## 서론

### 제1절 연구 추진 배경 및 목적

#### 1. 연구 용역 추진 배경

□ 한국방송통신전파진흥원(이하 KCA)은 2015년 ICT기금 비R&D사업 관리기관으로 지정된 이후 매년 사업의 추진성과 조사를 실시

○ 방송통신발전기금 운용·관리규정 제35조와 정보통신진흥기금 운용·관리 규정 제33조에 근거하여 매년 사업의 추진성과 조사를 진행

**방송통신발전기금 운용·관리규정 제35조(사업결과의 평가 및 기금사업 성과분석)**

①관리기관 및 전담기관 장은 매년 기금사업 결과에 대하여 평가를 실시하고 그 결과를 장관에게 보고하여야 하며, 평가범위와 보고 등에 관한 세부사항은 장관이 별도로 정한다.

**‘정보통신진흥기금 운용·관리규정’ 제33조(사업결과의 평가 및 기금사업 성과분석)**

①관리기관 및 전담기관의 장은 기금사업 결과에 대하여 평가를 실시하고 그 결과를 장관에게 보고하여야 하며, 평가범위와 보고 등에 관한 세부사항은 장관이 별도로 정한다.

○ 기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침 제1조와 제33조, 42조 4항에 따라 기금사업 성과관리를 진행

**정보통신진흥기금 운용·관리규정**

제1조(목적) 이 규정은 「정보통신산업 진흥법」(이하 "법"이라고 한다) 제45조 및 같은 법 시행령(이하 "령"이라고 한다) 제25조에 따라 정보통신진흥기금의 운용·관리에 필요한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제33조(사업결과의 평가 및 기금사업 성과분석) ① 관리기관 및 전담기관의 장은 매년 기금사업 결과에 대하여 평가를 실시하고 그 결과를 장관에게 보고하여야 하며, 평가범위와 보고 등에 관한 세부사항은 장관이 별도로 정한다. 등

제42조(부속지침의 제정·운용) 장관은 이 규정에 따른 기금사업에 공통으로 적용하기 위하여 다음 각 호에 해당하는 사항을 부속지침으로 두어 운영한다. 4. 제33조제1항에 따른 기금사업 결과의 평가 등에 관한 세부사항

## 1. 연구 용역 추진 목적

- 2022년 지원된 164개 내역사업에 대한 성과조사를 실시하여, 성과 데이터 수집과 내역사업별 성과분석을 실시
  - 성과조사는 성과조사표를 설계하여 내역사업 수행기관을 대상으로 약 4주간 실시하며 검증 데이터를 받아 데이터의 신뢰성을 확보
  - 수집된 데이터는 2018년~2022년까지의 성과지표를 고려하여 일관성을 갖추되 보다 구체적인 조사를 진행하기 위해 세분화
  - 또한 성과조사를 통해 우수사례 후보를 조사하여, 기금사업 우수사례 선정의 기초자료를 제공
- 2022년 사업 추진 성과를 진단하고 차년도 사업추진의 개선방안 등을 제시
  - KCA는 기금사업의 관리기관으로 2022년 사업 추진 성과를 진단하고, 분석하여 차년도 사업 성과관리의 기초 자료를 확보
  - 이를 바탕으로 사업 구조조정, 성과관리 개선 방안 등에 활용

## 제2절 연구의 범위 및 방법

### □ (연구의 범위) 2022년도 164개 내역사업 대상

- 성과조사를 통해 수집된 데이터를 기반으로 164개 내역사업을 대상으로 경제적 성과, 일자리창출 성과, 기반조성 성과 분석 등을 실시
- ICT기금사업의 추진이 지원기업의 재무성과와 산업 전반에 미치는 파급효과를 분석하기 위해 이중차이분석과 산업연관분석을 진행

### □ (연구의 방법) ICT기금사업을 통해 발생한 핵심성과(경제적 성과, 일자리 성과 등)에 대한 분석

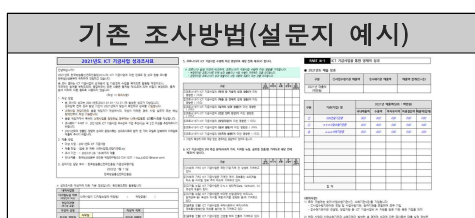
- KCA ICT기금사업을 통해 발생한 핵심성과(경제/일자리 성과 등)에 대한 분석, 우수사례 발굴 등을 진행

[표 1-1] 연구용역 수행범위 및 주요 내용

구분	주요 내용
사업현황분석	사업현황 및 사업예산 분석
성과분석	경제적 성과, 일자리창출 성과, 기반조성 성과, 사업지원성과
파급효과분석	사업효과성 분석, 산업연관 분석
우수사례	내역사업을 기준으로 우수사례(후보) 발굴

### □ (개선사항) 2022년 사업 성과조사부터 PMS(사업관리시스템)를 활용한 조사로 개편하여 온라인 성과조사 첫 도입

- KCA PMS 온라인 성과조사 시스템(2023.1. 신규 개발 시스템)
  - KCA는 성과조사의 편리성 제고, 데이터 관리의 효율성 등을 목적으로 2022년부터 KCA PMS를 개발하였으며, 2022년도 성과조사부터 적용



[그림 1-1] 2022년도 조사방법 개선

- 조사방법이 기존 오프라인(설문지 회신 방법)에서 온라인 PMS입력으로 변경된 것 이외에 입력 대상이 전담기관 기준에서 과제 수행기관으로까지 확대

[표 1-2] KCA ICT기금사업 성과조사 방법 변경 내역

구분	과거 조사방법 기준	2022년도 조사 방법
조사 기준	164개 내역사업	164개 내역사업
조사 방법	오프라인(설문지 회신)	온라인(PMS 입력)
입력 방법	전담기관에서 취합	전담기관과 수행기관에서 개별 입력
입력 대상	164개 내역사업 전담기관	3,857개 기관 (164개 전담기관 + 3,693개 과제 수행기관)

- 복수과제를 수행하는 수행기관들이 존재하며, 이로 인해 성과 중복 입력 가능성을 내포
  - 복수과제를 수행하는 전담기관 또는 수행기관들이 성과를 중복입력 할 경우, 성과 과다 현상이 발생할 수 있으며
  - 복수과제를 수행하는 기관에서 성과를 입력하지 않을 경우, 성과가 대폭 감소하는 현상이 발생할 수 있음
- 성과 분석 단계에서는 중복성과에 대한 데이터값 확인이 필요
  - 동일한 성과가 중복입력 된 경우, 중복값 삭제
  - 성과 입력값이 유사한 경우, 담당자에게 확인 후 조치
  - 재무 데이터의 경우, 외부 신용평가기관의 재무정보(한국기업데이터)를 활용하여 입력값 검증

## Ⅱ. 사업현황분석

1. 사업 개요
2. 사업 관리 체계
3. 사업 추진 현황



## 제2장

## 사업현황분석

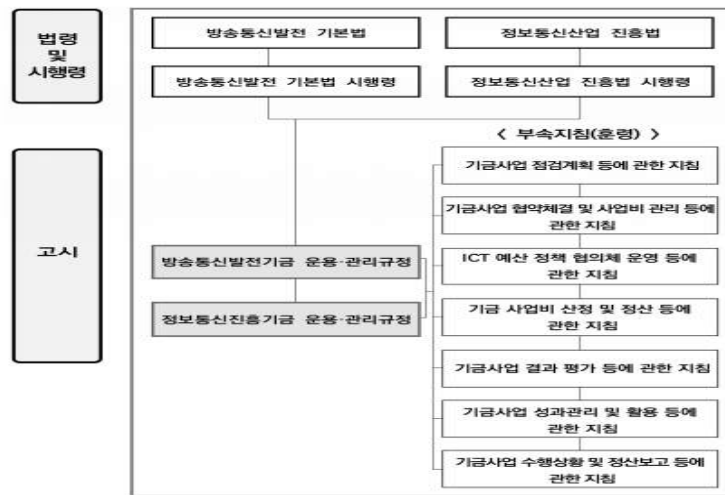
### 제1절 사업 개요

- 비R&D사업 관리의 효율성과 체계성, 공정성과 투명성 확보를 위해 2015년부터 KCA가 관리기관 역할을 수행
  - 2014년까지 R&D사업은 3개 관리기관(IITP, NIPA, TTA)에 분산관리되고 있었으나, 비R&D사업은 관리기관이 없어 효율적·체계적 관리가 곤란하여 2015년부터 KCA가 관리기관 역할 수행
  - 방통기금과 정보통신진흥기금(이하 정진기금)의 체계적이고 투명한 관리를 위해 'ICT 기금사업 관리지침'을 제정하여 관리체계를 강화
  - KCA는 비R&D사업의 기획·협약·평가·정산 등 사업 전주기 프로세스를 포괄적으로 관리하는 One-Stop 지원체계 구축
    - KCA는 산하 부설기관이 아닌 사업관리 관리조직(ICT기금사업 관리본부)을 내부 부서로 신설·설치

### 제2절 사업관리체계

- (정의) 과기정통부 소관 및 관련 법령에 따라 과학기술정보통신부가 시행하는 ICT기금 분야 재정사업
  - (기금의 용도) 방송통신에 관한 서비스 활성화 및 기반조성, 콘텐츠 제작·유통 및 부가서비스 개발지원, 소외계층 접근권 및 국제교류·협력 지원, 해외한국어 방송 지원 등과 정보통신산업의 기반조성, 주파수할당 대가 등의 용도로 사용함(방송통신발전기본법 제26조, 정보통신산업진흥원 제44조)
  - 방송통신발전기금 운용·관리규정과 정보통신진흥기금 운용·관리규정은 각 기금의 운용 및 관리에 관한 사항과 기금으로 수행하는 사업에 적용

- 각 심의회의 운영, 사무, 자산운용, 기금운용계획, 기금 회계, 기금사업의 수행 등에 관한 사항을 규정



자료 : KCA 내부자료

[그림 2-1] ICT기금사업 관리규정 체계도

- (ICT기금사업 관리규정\_과기부) ICT기금사업 관리규정은 추진체계, 협약체결, 사업비 관리 및 평가 등에 관한 사항을 규정
  - (추진체계) ICT기금사업 관리규정 사업의 추진체계에 따르면 주무부서, 관리기관, 전담기관, 사업수행기관으로 구성
  - 주무부서 : 사업 기획 및 협약체결, 협약의 변경·승인·해약, 중간·최종·정산 보고서 검토, 기금사업 관리·감독 등
  - 관리기관 : 사업 부패방지 교육, 사업 점검, 사업비의 교부 및 정산관리, 중간·최종·정산보고서 확인·관리, 자체수행사업 평가, 성과관리, 환수 및 제재조치 지원, 사업관리시스템 구축·운영 등에 관한 업무 등
  - 전담기관 : 내역사업·협약사업 협약체결 및 수행, 민간이전비 교부 및 정산관리, 중간·최종·정산보고서 제출, 결과평가 실시, 시설·장비의 활용 및 관리 자료 등에 대한 권한과 책임 등
  - 사업수행기관 : 수행계획서 제출 및 협약사업 수행, 사업비 일부(현물·현금) 자부담, 중간·최종·정산보고서 제출, 사업비 집행 증빙 제출 등

- (사업비 관리 및 사후조치) 사업비는 내역사업별 전담기관 기준으로 관리하며 KCA는 사업비에 대한 점검을 실시
  - 전담기관의 장의 사업비에 대해 사업별로 별도의 계좌 및 계정을 설정하고 전담기관 자체 수입과 지출이 명백히 구분되도록 관리
  - 전담기관 장은 사업종료 후 2개월 이내에 정산보고서를 KCA에 제출하고 정산보고서 제출 시 증빙자료를 제출
  - 전담기관은 정산보고서의 비목별 사용내역 및 증빙서류 등을 사업비관리 시스템에 등록
  - 전담기관은 상반기 수행상황에 대해 중간보고서를 KCA에 제출하고 KCA는 면담조사 또는 현장조사 등의 방법과 일부 사업은 현장실태조사를 통해 진행상황을 점검
  - 전담기관은 연간 수행상황 최종보고서를 KCA에 제출하고 전담기관 자체 사업에 한하여 평가위원회 평가 등을 거쳐 평가 실시
- (ICT기금사업 평가 및 성과관리 기준) KCA는 ICT기금사업 관리규정에 근거하여 사업의 평가 및 성과관리에 필요한 사항을 규정
  - (중간보고) KCA는 전담기관으로부터 수행상황 중간보고서를 제출받아 내용의 확인 및 관리
  - (최종보고) KCA는 전담기관으로부터 수행상황 최종보고서를 제출받아 성과분석 및 직접수행사업에 대한 결과평가 실시
  - (성과관리) KCA는 우수한 성과를 창출한 전담기관 및 사업수행기관을 선정하고 적절한 포상을 과기부에 추천
- (사업비 정산) 사업관리시스템에 집행내역을 제출하며 전담기관이 참여기관에 대해 정산을 실시하고 최종 정산 결과를 KCA로 제출
- (사업비 정산 사후조치) KCA는 정산금 및 환수금 관련 조치 시 필요한 경우 현장점검을 통해 실태조사를 실시할 수 있음

### 제3절 사업추진 현황

- 2015년 KCA가 ICT기금사업 관리기관으로 지정된 이후로 내역사업 수와 사업예산이 지속적으로 증가
  - 2018년 사업예산 306,647백만원에서 2022년 1,810,547백만원과 같이 약 5.9배 증가
  - 2022년 사업예산은 전년도인 2021년 대비 약 23.1% 증가

[표 2-1] 연도별 내역사업 수 및 사업예산

(단위 : 개, 백만원)

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
단위사업수	23	20	35	23	25
세부사업수	35	52	94	64	65
내역사업수	138	171	179	155	164
사업예산	306,647	673,107	2,023,208	1,470,748	1,810,547

- 2022년 사업예산 규모는 NIA(한국지능정보사회진흥원)가 829,583백만원, 45.8%로 가장 많은 비중을 차지

[표 2-2] 주요 전담기관별 사업예산 규모(상위 6개 기준)

(단위: 백만원, %)

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	비중 ('22년 기준)	CAGR
NIPA	104,328	227,709	587,583	525,665	607,936	33.6	55%
KCA	21,279	24,280	23,263	24,547	22,773	1.3	2%
KISA	31,932	44,215	133,889	57,255	60,149	3.3	17%
RAPA	31,579	32,060	22,574	25,427	25,621	1.4	-5%
NIA	31,310	155,589	1,178,533	647,754	829,583	45.8	127%
KDATA	2,647	75,746	126,015	137,370	136,270	7.5	168%
소계	225,093	561,618	2,073,877	1,420,039	1,682,332	92.9	65%

\* 기관 명칭 : NIPA(정보통신산업진흥원), KCA(한국방송통신전파진흥원), KISA(한국인터넷진흥원), APA(한국전파진흥협회), NIA(한국지능정보사회진흥원), KDATA(한국데이터산업진흥원)

□ 성과분석, 우수사례 발굴, 성과 홍보 등을 통해 성과환류 강화

- ICT기금사업을 통한 국내외 매출, 고용창출, 창업지원 등 정략적 성과와 사업의 효과성, 효율성, 적절성 등 정성적 성과조사·분석 실시
- 외부 전문가 평가, 인터뷰를 통한 우수사례 발굴 및 시상 규모 확대, 사례집 발간, 우수성과 발표 등을 통한 성과환류를 진행

[표 2-3] 2018년~2022년 우수성과 시상 현황

시행 년도		2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
시상	과기부 장관상(점)	3	3	6	8	9
	KCA 원장상(점)	2	-	6	8	5

- ICT기금사업 웹진(ICT산업 Hot Clips)을 통한 산업 동향, 신기술 및 일자리 매칭 정보제공 등 대내외 정보창구 역할 수행

< ICT Insight >



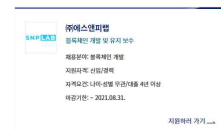
< ICT산업동향 >



< 기금사업 정보 >

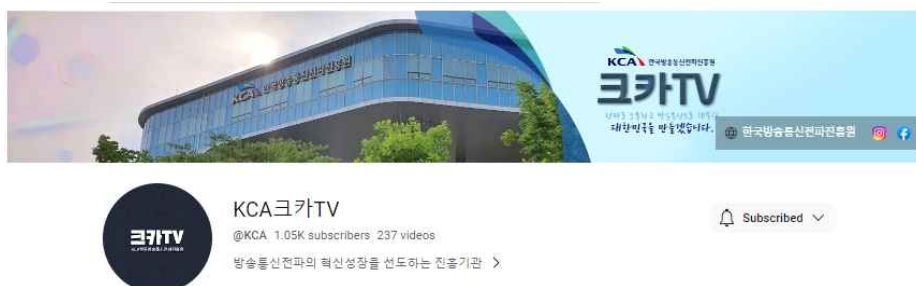


< 일자리 매칭 >



[그림 2-2] ICT기금사업 성과관리 사례

- KCA 유튜브인 '크카TV' 등과 같이 미디어 변화 추세에 따라 보다 다양한 매체를 통한 기금활동 및 성과 공유를 진행



[그림 2-3] KCA 크카TV(유튜브)

### III. 성과분석

1. 성과분석 개요
2. 성과종합
3. 경제적 성과분석
4. 일자리창출 성과분석
5. 기반조성 성과분석
6. 사업지원 성과분석

## 제3장

## 성과분석

## 제1절 성과분석 개요

## 1. 성과분석 체계 구축

- 성과조사 및 분석을 위해 4개 성과항목별로 성과지표 및 세부지표를 구성

[표 3-1] 성과지표체계

성과항목	성과지표	세부지표	비고
경제적 성과	직접성과	국내매출액	단위 : 백만원 (1억원당 백만원)
		해외수출액	
	간접성과	투자유치액	
		비용절감	
	경제적 성과 합계		
	지원금 1억당		
일자리창출 성과	채용형태별 성과	신입	단위 : 명 (1억원당 명)
		경력	
	근로형태별 성과	정규직	
		계약직	
기반조성 성과	전문인력 양성 성과		단위 : 명
사업지원 성과	인프라활용성과	콘텐츠제작시설	단위 : 건
		테스트베드	
		시제품제작	
		시험인증분석	
	컨설팅 지원성과		단위 : 건
	홍보성과	언론 홍보	단위 : 건
		세미나/박람회	
		자료발간	
		수상	
		기타	

## 2. 성과조사 추진결과

- 성과조사표를 활용하여 약 2개월간 2022년도 164개 내역사업에 대한 성과 및 우수성과 창출 기업 조사 실시
  - (조사목적) 2022년도 ICT기금사업 164개 내역사업의 사업추진 성과를 도출하고 성과의 활용 및 확산 등을 위해 성과조사 실시
  - (조사대상) 2022년도 ICT기금사업 164개 내역사업 전담기관 및 3,693개 사업수행기관의 총괄책임자 및 실무책임자를 대상으로 실시
  - (조사기간) 2023년 1월 12일 ~ 2월 28일
  - (조사항목) 경제적 성과, 일자리창출 성과, 기반조성 성과, 우수사례 등
  - (조사방법) KCA PMS(온라인 성과조사)
    - 2022년도 기금사업 성과조사부터 신규로 개발된 PMS 시스템을 적용
    - 기존 오프라인 조사(이메일로 성과조사표 배포 및 회수)에서 온라인 조사로 전환
    - 성과입력은 전담/사업수행기관 연구책임자 직접 입력하는 방식으로 개선

관리

■ 지원사업등록

■ 지원사업입력

■ 획득자신

■ 보고서

■ 성과조사

■ 문해사업/재원 관리

■ 중복수급관리

■ 상시노력대행

< 메뉴보기

성과조사

관리> 성과조사

작성수행

면담이전

사업연도2022-

사업명

작성

수거

검토자명

도움말

과제구분이 '일반'인 경우에는 KCA기금성과평가시스템 제출기간을 설정하며, 설정이 완료되면 성과조사 작성 항목에 [작성]버튼이 활성화 됩니다.

과제구분이 '특별'인 경우에는 협약작성 실적기관별소재지 주관의 마일에서 제출기간을 설정하며, 설정이 완료되면 성과조사 작성 항목에 [작성]버튼이 활성화 됩니다.

내역사업 목록

총 2 건이 검색되었습니다.

10<이전

사업명	과제구분	제출기간	상태	성과등록정보		성과조사 작성	검토자
				일괄정보	일부확정정보		
본문>성과조사 연도별과목 사업연도 2022 - 유계 광역혁신도시개발사업 - 세무사업명 [302]유계광역도시개발사업(일반부) 핵심과목 : 유계광 - 유계광 - 유계광	일반	-	-	-	-	-	-
본문>성과조사 수검과목 사업연도 2022 - 유계 광역혁신도시개발사업 - 세무사업명 [302]유계광역도시개발사업(일반부) 핵심과목 : 유계광 - 유계광 - 유계광	수행	-	-	-	-	-	-

1

[그림 3-1] KCA PMS(예시)

- (조사결과) 100% 조사 참여(164개 내역사업 기준)
  - PMS “성과조사 상태”가 “검토요청”인 상태가 온라인 성과조사 참여를 의미
  - 164개 내역사업 모두 “검토요청”상태로 조사 참여율은 100%



## 제2절 성과종합

## 1. 경제적 성과종합

## □ 전체 경제적 성과

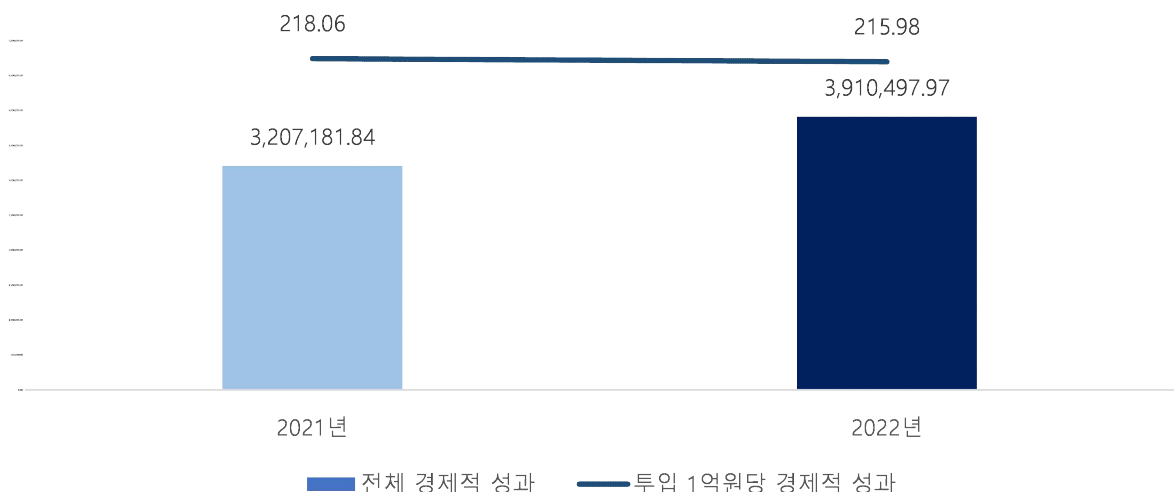
- 2022년 ICT기금사업 경제적 성과의 총액은 전년 대비 증가하였으나, 투입 1억원당 경제적 성과는 전년 대비 감소
- 전체 경제적 성과의 총액은 전년 대비 703,316.13백만원(21.93%) 증가하였으며, 투입 1억원당 경제적 성과는 2.08백만원(0.95%) 감소
  - 직접성과(매출액+수출액)는 전년대비 690,147.76백만원(27.48%) 증가하였으며, 투입 1억원당 성과는 6.07백만원(3.55%) 증가
  - 간접성과(투자유치+비용절감)는 전년대비 13,168.36백만원(1.89%) 증가하였으나, 투입 1억원당 성과는 8.14백만원(17.22%) 감소

[표 3-2] 경제적 성과 총괄 현황

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원, %)

구분	전체 경제적 성과			투입 1억원당 전체 경제적 성과		
	2021	2022	전년대비(%)	2021	2022	전년대비(%)
직접	2,511,895.67	3,202,043.43	27.48	170.79	176.86	3.55
간접	695,286.18	708,454.54	1.89	47.27	39.13	-17.22
합계	3,207,181.84	3,910,497.97	21.93	218.06	215.98	-0.95

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)



[그림 3-2] 경제적 성과 및 투입 1억원당 경제적 성과 증감

## □ 경제적 직접성과

- 2022년 경제적 직접성과는 전년 대비 증가하였으며, 투입 1억원당 경제적 직접성과도 전년 대비 증가
  - 경제적 직접성과의 총액은 전년 대비 690,147.76백만원(27.48%) 증가하였으며, 투입 1억원당 경제적 성과는 6.07백만원(3.55%) 증가
  - 국내 매출액 총액은 687,622.89(35.22%) 증가하였으며, 투입 1억원당 국내 매출액은 13.07백만원(9.85%) 증가
  - 해외 수출액 총액은 2,524.88백만원(0.45%) 증가하였으나, 투입 1억원당 해외 수출액은 7.00백만원(18.40%) 감소

[표 3-3] 경제적 직접성과 현황

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원, %)

구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 경제적 성과		
	2021	2022	전년대비(%)	2021	2022	전년대비(%)
국내매출액	1,952,115.16	2,639,738.05	35.22	132.73	145.80	9.85
해외수출액	559,780.50	562,305.38	0.45	38.06	31.06	-18.40
총계	2,511,895.67	3,202,043.43	27.48	170.79	176.86	3.55

## □ 경제적 간접 성과

- 2022년 경제적 간접성과는 전년 대비 증가하였으나, 투입 1억원당 경제적 간접성과는 전년 대비 감소
  - 경제적 간접성과의 총액은 전년 대비 13,168.36백만원(1.89%) 증가하였으나, 투입 1억원당 경제적 성과는 7.52백만원(17.22%) 감소
  - 투자유치액은 10,511.95백만원(1.66%) 증가하였으나, 투입 1억원당 투자유치액은 7.52백만원(17.43%) 감소
  - 비용절감액은 2,656.41백만원(4.37%) 증가하였으나, 투입 1억원당 비용절감액은 0.63백만원(15.24%) 감소

[표 3-4] 경제적 간접성과 현황

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원, %)

구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 경제적 성과		
	2021	2022	전년대비(%)	2021	2022	전년대비(%)
투자유치	634,564.64	645,076.59	1.66	43.15	35.63	-17.43
비용절감	60,721.54	63,377.95	4.37	4.13	3.50	-15.24
총계	695,286.18	708,454.54	1.89	47.27	39.13	-17.22

## 2. 일자리창출 성과종합

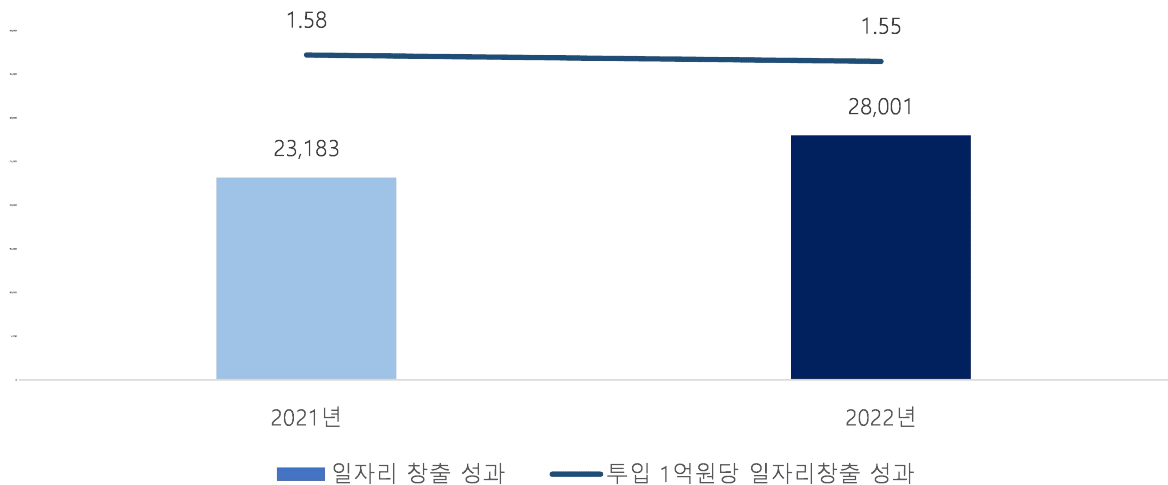
- 2022년 일자리창출 성과는 전년 대비 4,818명(20.78%) 증가하였음
- 2022년도 투입 1억원당 일자리창출 성과는 전년 대비 0.03명(1.90%) 감소하였음

[표 3-5] 일자리창출 성과 현황

(단위 : 명, 1억원당 명, %)

구분	일자리창출 성과			투입 1억원당 일자리창출 성과		
	2021	2022	전년대비(%)	2021	2022	전년대비(%)
총계	23,183	28,001	20.78	1.58	1.55	-1.90

(단위 : 명, 1억원당 명)



[그림 3-3] 일자리창출 성과 증감

### 3. 기반조성 성과종합

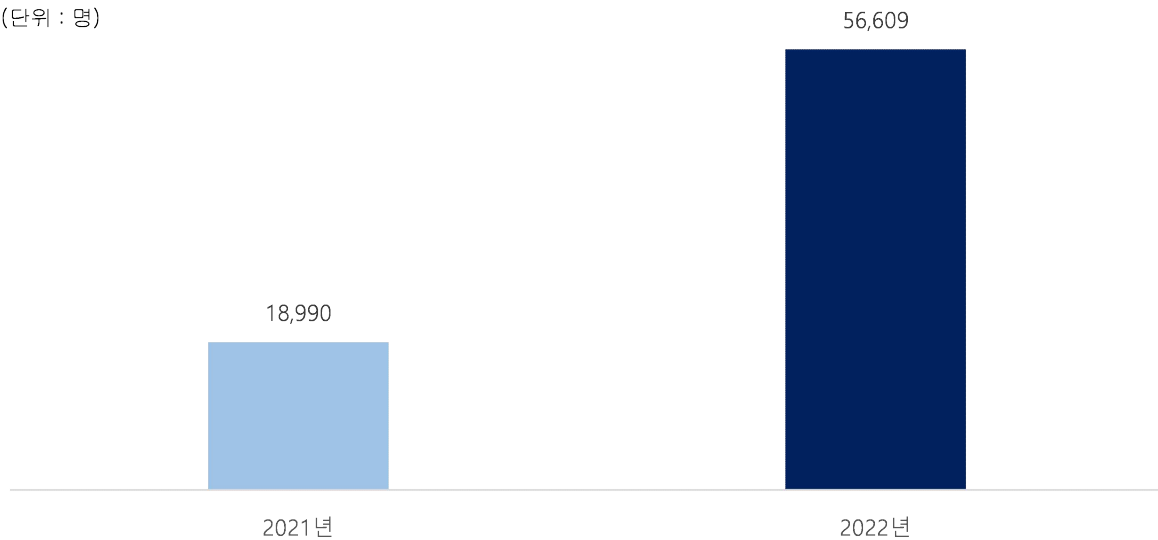
○ 2021년 전문인력 양성성과는 전년 대비 37,619명(198.10%) 증가하였음

[표 3-6] 기반조성 성과 종합

(단위 : 명, %)

구분	2021	2022	전년대비
전문인력 양성	18,990	56,609	198.10

(단위 : 명)



[그림 3-4] 전문인력 양성 성과 증감

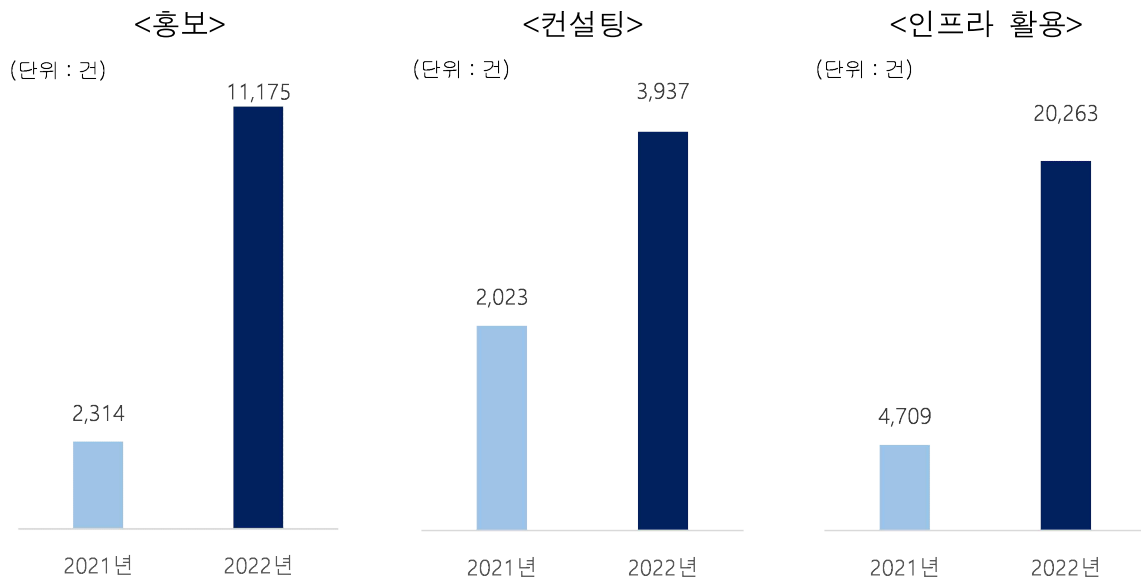
#### 4. 사업지원 성과종합

- 전체 사업지원 성과는 전년 대비 26,329건(291.06%) 증가
  - 2022년 홍보성과는 전년 대비 8,861건(382.93%) 증가
  - 2022년 컨설팅성과는 전년 대비 3,937건(94.61%) 증가
  - 2022년 인프라 활용성과는 전년 대비 15,554건(330.30%) 증가

[표 3-7] 사업지원 성과 종합

(단위 : 건, %)

구분	2021	2022	전년대비
홍보	2,314	11,175	382.93
컨설팅	2,023	3,937	94.61
인프라 활용	4,709	20,263	330.30
총계	9,046	35,375	291.06



[그림 3-5] 사업지원 성과 증감

## 제3절 경제적 성과분석

### 1. 단위사업별 분석결과

#### □ 단위사업별 경제적 직접성과 현황 및 비중

- 경제적 직접성과(매출액+수출액)는 AI경쟁력강화가 1,046,073.69백만원(32.67%)으로 상대적으로 높은 경제적 직접성과가 창출됨
  - 스마트화산업기반확충 739,611.29백만원(23.10%), 데이터산업경쟁력강화 516,656.45백만원(16.14%), 콘텐츠진흥 318,841.34백만원(9.96%) 등의 순으로 높게 나타남
- 국내매출액은 AI경쟁력강화가 899,456.64백만원(34.07%)으로 가장 높게 나타남
  - 스마트화산업기반확충 578,204.63백만원(21.90%), 데이터산업경쟁력강화 425,596.32백만원(16.12%), 콘텐츠진흥 254,592.57백만원(9.96%) 등의 순으로 높게 나타남
- 해외수출액은 스마트화산업기반확충이 161,406.65백만원(28.70%)으로 가장 높게 나타남
  - AI경쟁력강화 146,617.05백만원(26.07%), 데이터산업경쟁력강화 91,060.14백만원(16.19%), 콘텐츠진흥 64,248.77백만원(11.43%) 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-8] 단위사업별 경제적 직접성과 현황 및 비중**

(단위 : 백만원, %)

구분	직접성과			직접성과 비중		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
AI경쟁력강화	899,456.64	146,617.05	1,046,073.69	34.07	26.07	32.67
AI기술개발	-	-	-	-	-	-
ICT산업기반확충	115,167.32	12,447.60	127,614.92	4.36	2.21	3.99
SW산업경쟁력강화	215,128.48	27,725.17	242,853.64	8.15	4.93	7.58
SW융합인력양성	11,818.44	-	11,818.44	0.45	-	0.37
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-
네트워크기반조성	60,917.62	56,216.27	117,133.89	2.31	10.00	3.66
데이터산업경쟁력강화	425,596.32	91,060.14	516,656.45	16.12	16.19	16.14
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-
방송통신 개발도상국 지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	-	-	-	-	-	-
방송통신콘텐츠진흥	5,934.72	16.59	5,951.31	0.22	0.00	0.19
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	578,204.63	161,406.65	739,611.29	21.90	28.70	23.10
인터넷이용환경고도화	13,542.80	74.03	13,616.82	0.51	0.01	0.43
전파방송산업 활성화	6,421.83	2,493.13	8,914.96	0.24	0.44	0.28
전파이용질서확립	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	21,762.68	-	21,762.68	0.82	-	0.68
콘텐츠 진흥	254,592.57	64,248.77	318,841.34	9.64	11.43	9.96
콘텐츠디바이스기술개발	31,194.00	-	31,194.00	1.18	-	0.97
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	2,639,738.05	562,305.38	3,202,043.43	100.00	100.00	100.00
중위도	60,917.62	41,970.72	117,133.89	2.31	7.46	3.66

## □ 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위

- 투입 1억원당 경제적 직접성과는 스마트화산업기반확충이 948.86백만원으로 가장 높게 나타남
  - ICT산업기반확충 435.93백만원, 주파수회수및재배치손실보상 353.86백만원, 데이터산업경쟁력강화 240.78백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 국내매출액 성과는 스마트화산업기반확충이 741.79백만원으로 가장 높게 나타남
  - ICT산업기반확충 393.41백만원, 주파수회수및재배치손실보상 353.86백만원, 데이터산업경쟁력강화 198.35백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 해외수출액 성과는 스마트화산업기반확충이 207.07백만원으로 가장 높게 나타남
  - 네트워크기반조성 96.96백만원, 콘텐츠진흥 46.31백만원, ICT산업기반확충 42.52백만원 등의 순으로 나타남



**[표 3-9] 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위**

(단위 : 1억원당 백만원, 순위)

구분	투입 1억원당 성과			투입 1억원당 성과 순위		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
AI경쟁력강화	122.69	20.00	142.69	7	8	8
AI기술개발	-	-	-	-	-	-
ICT산업기반확충	393.41	42.52	435.93	2	4	2
SW산업경쟁력강화	193.47	24.93	218.41	5	7	6
SW융합인력양성	9.70	-	9.70	13	-	13
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-
네트워크기반조성	105.06	96.96	202.02	8	2	7
데이터산업경쟁력강화	198.35	42.44	240.78	4	5	4
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-
방송통신 개발도상국 지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	-	-	-	-	-	-
방송통신콘텐츠진흥	21.68	0.06	21.74	12	10	12
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	741.79	207.07	948.86	1	1	1
인터넷이용환경고도화	48.32	0.26	48.59	11	9	11
전파방송산업 활성화	83.70	32.50	116.20	9	6	9
전파이용질서확립	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	353.86	-	353.86	3	-	3
콘텐츠 진흥	183.51	46.31	229.82	6	3	5
콘텐츠디바이스기술개발	77.99	-	77.99	10	-	10
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	145.80	31.06	176.86	-	-	-
중위도	122.69	37.47	202.02	-	-	-

## □ 단위사업별 경제적 간접성과 현황 및 비중

- 경제적 간접성과는 AI경쟁력강화가 419,216.92백만원(59.17%)으로 상대적으로 높은 경제적 직접성과가 창출됨
  - 인터넷이용환경고도화 127,149.95백만원(17.95%), 네트워크기반조성 42,000.00백만원(5.93%), 콘텐츠진흥 36,805.89백만원(5.20%) 등의 순으로 나타남
- 투자유치액은 AI경쟁력강화가 408,115.51백만원(38.00%)으로 가장 높게 나타남
  - 방송통신중소기업육성기반조성 186,150.10백만원(29.34%), AI기술개발 118,632.20백만원(18.70%), 스마트화산업기반확충 29,373.00백만원(4.63%) 등의 순으로 높게 나타남
- 비용절감액은 ICT산업기반확충이 28,005.00백만원(46.12%)으로 가장 높게 나타남
  - SW산업경쟁력강화 13,484.38백만원(22.21%), AI기술개발 12,328.56백만원(20.30%), 스마트화산업기반확충 3,421.60백만원(5.63%) 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-10] 단위사업별 경제적 간접성과 현황 및 비중**

(단위 : 백만원, %)

구분	간접성과			간접성과 비중		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
AI경쟁력강화	408,115.51	11,101.41	419,216.92	63.27	17.52	59.17
AI기술개발	-	-	-	-	-	-
ICT산업기반확충	-	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	1,199.80	12,102.27	13,302.07	0.19	19.10	1.88
SW융합인력양성	-	9,438.00	9,438.00	-	14.89	1.33
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-
네트워크기반조성	42,000.00	-	42,000.00	6.51	-	5.93
데이터산업경쟁력강화	11,360.00	36.99	11,396.99	1.76	0.06	1.61
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-
방송통신 개발도상국 지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	-	9,497.00	9,497.00	-	14.98	1.34
방송통신콘텐츠진흥	116.10	-	116.10	0.02	-	0.02
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	28,509.90	1.73	28,511.63	4.42	0.00	4.02
인터넷이용환경고도화	127,149.95	-	127,149.95	19.71	-	17.95
전파방송산업 활성화	-	50.00	50.00	-	0.08	0.01
전파이용질서확립	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
콘텐츠 진흥	26,625.34	10,180.55	36,805.89	4.13	16.06	5.20
콘텐츠디바이스기술개발	-	10,970.00	10,970.00	-	17.31	1.55
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	645,076.59	63,377.95	708,454.54	100.00	100.00	100.00
중위도	27,567.62	9,497.00	12,349.53	4.27	14.98	1.74

## □ 단위사업별 투입 1억원당 경제적 간접성과 현황 및 순위

- 투입 1억원당 경제적 간접성과는 인터넷이용환경고도화가 459.69백만원으로 가장 높게 나타남
  - 네트워크기반조성 72.44백만원, 방송통신중소기업육성기반조성 58.80백만원, AI경쟁력강화 57.18백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 투자유치액 성과는 인터넷이용환경고도화가 453.69백만원으로 가장 높게 나타남
  - 네트워크기반조성 72.44백만원, AI경쟁력강화 55.67백만원, 스마트화산업기반확충 36.58백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 비용절감액 성과는 방송통신중소기업육성기반조성이 58.80백만원으로 가장 높게 나타남
  - 콘텐츠디바이스기술개발 27.43백만원, SW산업경쟁력강화 10.88백만원, SW융합인력양성 7.75백만원 등의 순으로 나타남

**[표 3-11] 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위**

(단위 : 1억원당 백만원, 순위)

구분	투입 1억원당 성과			투입 1억원당 성과 순위		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
AI경쟁력강화	55.67	1.51	57.18	3.00	6.00	4.00
AI기술개발	-	-	-	-	-	-
ICT산업기반확충	-	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	1.08	10.88	11.96	7.00	3.00	8.00
SW융합인력양성	-	7.75	7.75	-	4.00	9.00
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-
네트워크기반조성	72.44	-	72.44	2.00	-	2.00
데이터산업경쟁력강화	5.29	0.02	5.31	6.00	8.00	10.00
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-
방송통신 개발도상국 지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	-	58.80	58.80	-	1.00	3.00
방송통신콘텐츠진흥	0.42	-	0.42	8.00	-	12.00
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	36.58	-	36.58	4.00	-	5.00
인터넷이용환경고도화	453.69	-	453.69	1.00	-	1.00
전파방송산업 활성화	-	0.65	0.65	-	7.00	11.00
전파이용질서확립	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
콘텐츠 진흥	19.19	7.34	26.53	5.00	5.00	7.00
콘텐츠디바이스기술개발	-	27.43	27.43	-	2.00	6.00
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	35.63	3.50	39.13	-	-	-
중위도	27.88	7.54	26.98	-	-	-

## 2. 세부사업별 분석결과

### □ 세부사업별 경제적 직접성과 현황 및 비중

- 경제적 직접성과는 인공지능학습용데이터구축이 1,000,549.35백만원 (31.25%)으로 상대적으로 높은 경제적 직접성과가 창출됨
  - 블록체인활용기반조성 427,728.61백만원(13.36%), 빅데이터플랫폼및네트워크 구축 365,154.44백만원(11.40%), 지능정보서비스확산 277,182.52백만원 (8.66%) 등의 순으로 높게 나타남
- 국내매출액은 인공지능학습용데이터구축이 866,337.91백만원(32.82%)으로 가장 높게 나타남
  - 블록체인활용기반조성 369,321.30백만원(13.99%), 빅데이터플랫폼및네트워크구축 341,683.18백만원(12.94%), SW산업기반확충 183,383.78백만원(6.95%) 등의 순으로 높게 나타남
- 해외수출액은 인공지능학습용데이터구축이 134,211.43백만원(23.87%)으로 가장 높게 나타남
  - 지능정보서비스확산 102,999.34백만원(18.32%), 데이터기반산업경쟁력강화 67,588.88백만원(12.02%), 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 63,809.11백만원(11.35%) 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-12] 세부사업별 경제적 직접성과 현황 및 비중**

(단위 : 백만원, %)

구분	직접성과			직접성과 비중		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
5G산업융합기반조성	82,984.00	12,447.60	95,431.60	3.14	2.21	2.98
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	31,194.00	-	31,194.00	1.18	-	0.97
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	1,370.52	9,697.13	11,067.65	0.05	1.72	0.35
AI융합불법복제품관독시스템(정보화)	1,795.95	383.90	2,179.85	0.07	0.07	0.07
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	5,437.83	-	5,437.83	0.21	-	0.17
AI융합의료영상진료관독시스템(정보화)	960.80	-	960.80	0.04	-	0.03
AI융합지역특화산업지원(정보화)	200.00	-	200.00	0.01	-	0.01
AI융합해양환경및지리탐색시스템(정보화)	779.65	-	779.65	0.03	-	0.02
ICT창의기업육성	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	183,383.78	27,636.18	211,019.96	6.95	4.91	6.59
SW융합클러스터2.0	31,744.70	88.99	31,833.68	1.20	0.02	0.99
VR·AR콘텐츠산업육성	107,881.44	439.66	108,321.11	4.09	0.08	3.38
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	-	-	-	-	-	-
네트워크인프라산업육성(정보화)	55,363.62	19,916.27	75,279.89	2.10	3.54	2.35
데이터기반산업경쟁력강화	83,913.14	67,588.88	151,502.02	3.18	12.02	4.73
디지털융합보안기반확충	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	146,385.45	63,809.11	210,194.57	5.55	11.35	6.56
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	325.67	-	325.67	0.01	-	0.01
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	27.50	27.50	-	-	-
방송콘텐츠진흥	5,934.72	16.59	5,951.31	0.22	-	0.19
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, %)

구분	직접성과			직접성과 비중		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
부처협업기반시확산	265.29	-	265.29	0.01	-	0.01
블록체인활용기반조성	369,321.30	58,407.31	427,728.61	13.99	10.39	13.36
빅데이터플랫폼네트워크구축	341,683.18	23,471.26	365,154.44	12.94	4.17	11.40
사물인터넷산업육성선도(정보화)	13,517.80	74.03	13,591.82	0.51	0.01	0.42
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	21,762.68	-	21,762.68	0.82	-	0.68
산업연계형디지털전환전문기업육성	32,183.32	-	32,183.32	1.22	-	1.01
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지보급및확산	1,652.16	-	1,652.16	0.06	-	0.05
양자암호통신인프라구축(정보화)	5,554.00	36,300.00	41,854.00	0.21	6.46	1.31
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	2,876.25	9.07	2,885.31	0.11	-	0.09
인공지능학습용데이터구축	866,337.91	134,211.43	1,000,549.35	32.82	23.87	31.25
인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송 시청지원	-	-	-	-	-	-
전파관련국가대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	-	-
전파기반산업창출및중소기업육성	6,421.83	2,465.63	8,887.46	0.24	0.44	0.28
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신창의인재양성	11,818.44	-	11,818.44	0.45	-	0.37
주파수수급및정비체계구축	-	-	-	-	-	-
주파수화수및배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	174,183.18	102,999.34	277,182.52	6.60	18.32	8.66
지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	25.00	-	25.00	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	19,432.45	2,315.52	21,747.97	0.74	0.41	0.68
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	33,048.00	-	33,048.00	1.25	-	1.03
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-	-
총합계	2,639,738.05	562,305.38	3,202,043.43	100.00	100.00	100.00
중위도	16,475.13	11,072.37	21,747.97	0.74	3.54	0.68



## □ 세부사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위

- 투입 1억원당 경제적 직접성과는 블록체인활용기반조성이 1,348.66백만원으로 가장 높게 나타남
  - 5G산업융합기반조성 1,178.17백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 1,064.87백만원, 지능정보서비스확산 925.48백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 국내매출액 성과는 블록체인활용기반조성이 1,164.50백만원으로 가장 높게 나타남
  - 5G산업융합기반조성 1,024.49백만원, 산업연계형디지털전환전문기업육성 893.98백만원, 페이퍼리스촉진지원 887.91백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 해외수출액 성과는 양자암호통신인프라구축(정보화)이 363.00백만원으로 가장 높게 나타남
  - 지능정보서비스확산 343.90백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 323.26백만원, 블록체인활용기반조성 184.16백만원 등의 순으로 나타남

**[표 3-13] 세부사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위**

(단위 : 1억원당 백만원, 순위)

구분	투입 1억원당 성과			투입 1억원당 성과 순위		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
5G산업융합기반조성	1,024.49	153.67	1,178.17	2	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	77.99	-	77.99	16	-	16
시용합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	19.58	138.53	158.11	25	-	-
시용합법률복제품판독시스템(정보화)	29.44	6.29	35.74	21	-	-
시용합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
시용합에너지효율화(정보화)	84.97	-	84.97	15	-	15
시용합의료영상진료판독시스템(정보화)	8.58	-	8.58	28	-	28
시용합지역특화산업지원(정보화)	1.73	-	1.73	30	-	30
시용합해안경비및지뢰탐색시스템(정보화)	12.99	-	12.99	27	-	27
ICT창의기업육성	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	202.07	30.45	232.52	10	-	-
SW융합클러스터2.0	194.16	0.54	194.70	11	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	120.28	0.49	120.77	14	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	-	-	-	-	-	-
네트워크인프라산업육성(정보화)	122.32	44.00	166.32	13	-	-
데이터기반산업경쟁력강화	58.01	46.72	104.73	18	-	-
디지털융합보안기반확충	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	741.61	323.26	1,064.87	5	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1.11	-	1.11	31	-	31
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	1.52	1.52	-	-	-
방송콘텐츠진흥	21.68	0.06	21.74	24	-	-
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-

(단위 : 1억원당 백만원, 순위)

구분	투입 1억원당 성과			투입 1억원당 성과 순위		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
부처협업기반시확산	8.29	-	8.29	29	-	29
블록체인활용기반조성	1,164.50	184.16	1,348.66	1	-	-
빅데이터플랫폼및네트워크구축	488.76	33.57	522.34	7	-	-
사물인터넷신산업육성선도(정보화)	73.83	0.40	74.23	17	-	-
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	424.64	-	424.64	8	-	8
산업연계형디지털 전환전문기업육성	893.98	-	893.98	3	-	3
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지보급및확산	16.52	-	16.52	26	-	26
양자암호통신인프라구축(정보화)	55.54	363.00	418.54	19	-	-
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	33.84	0.11	33.94	20	-	-
인공지능학습용데이터구축	149.45	23.15	172.60	12	-	-
인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송 시청지원	-	-	-	-	-	-
전파관리국기대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	-	-
전파기반신산업창출및중소기업육성	207.89	79.82	287.71	9	-	-
전파기반중소기업전파대책기술지원	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신창의인재양성	27.17	-	27.17	22	-	22
주파수수급및정비체계구축	-	-	-	-	-	-
주파수화수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	581.58	343.90	925.48	6	-	-
지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	0.85	-	0.85	32	-	32
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	25.41	3.03	28.44	23	-	-
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	887.91	-	887.91	4	-	4
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-	-
총합계	145.80	31.06	176.86	-	-	-
중위도	75.91	32.01	104.73	-	-	-

## □ 세부사업별 경제적 간접성과 현황 및 비중

- 경제적 간접성과는 클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)이 353,149.72백만원(49.85%)으로 상대적으로 높은 경제적 직접성과가 창출됨
  - 사물인터넷산업육성선도(정보화) 127,149.95백만원(17.95%), 인공지능학습용데이터구축 56,436.69백만원(7.97%), 네트워크인프라산업육성(정보화) 40,000.00백만원(5.65%) 등의 순으로 나타남
- 투자유치액은 클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)이 353,099.72백만원(54.74%)으로 가장 높게 나타남
  - 사물인터넷산업육성선도(정보화) 127,149.95백만원(19.71%), 인공지능학습용데이터구축 45,385.28백만원(7.04%), 네트워크인프라산업육성(정보화) 40,000.00백만원(6.20%) 등의 순으로 높게 나타남
- 비용절감액은 SW산업기반확충이 12,102.27백만원(19.10%)으로 가장 높게 나타남
  - 인공지능학습용데이터구축 11,051.41백만원(17.44%), 5G융합서비스발굴 및 공공선도적용(정보화) 10,970.00백만원(17.31%), VR·AR콘텐츠산업육성 9,925.00백만원(15.66%) 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-14] 단위사업별 경제적 간접성과 현황 및 비중**

(단위 : 백만원, %)

구분	간접성과			간접성과 비중		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
5G산업융합기반조성	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	10,970.00	10,970.00	-	17.31	1.55
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합법률제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	4,630.51	-	4,630.51	0.72	-	0.65
AI융합에너지효율화(정보화)	3,000.00	-	3,000.00	0.47	-	0.42
AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지및지리정보시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	-	9,497.00	9,497.00	-	14.98	1.34
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어조성	-	500.00	500.00	-	0.79	0.07
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	1,199.80	12,102.27	13,302.07	0.19	19.10	1.88
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	6,365.38	9,925.00	16,290.38	0.99	15.66	2.30
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
공장경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	-	-	-	-	-	-
네트워크인프라산업육성(정보화)	40,000.00	-	40,000.00	6.20	-	5.65
데이터기반산업경쟁력강화	1,560.00	-	1,560.00	0.24	-	0.22
디지털융합보안기반확충	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	20,119.97	255.55	20,375.52	3.12	0.40	2.88
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	139.99	-	139.99	0.02	-	0.02
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
방송콘텐츠진흥	116.10	-	116.10	0.02	-	0.02
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, %)

구분	간접성과			간접성과 비중		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
부처협업기반시설확산	-	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	13,509.90	1.73	13,511.63	2.09	0.00	1.91
빅데이터플랫폼네트워크구축	9,800.00	36.99	9,836.99	1.52	0.06	1.39
사물인터넷산업육성선도(정보화)	127,149.95	-	127,149.95	19.71	-	17.95
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지보급및확산	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	2,000.00	-	2,000.00	0.31	-	0.28
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	2,000.00	-	2,000.00	0.31	-	0.28
인공지능학습용데이터구축	45,385.28	11,051.41	56,436.69	7.04	17.44	7.97
인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전파관리국대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	-	-
전파기반산업창출및중소기업육성	-	50.00	50.00	-	0.08	0.01
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신창의인재양성	-	8,938.00	8,938.00	-	14.10	1.26
주파수수급및정비체계구축	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	15,000.00	-	15,000.00	2.33	-	2.12
지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	353,099.72	50.00	353,149.72	54.74	0.08	49.85
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-	-
총합계	645,076.59	63,377.95	708,454.54	100.00	100.00	100.00
중위도	6,365.38	4,719.00	9,666.99	0.99	7.45	1.36

## □ 단위사업별 투입 1억원당 경제적 간접성과 현황 및 순위

- 투입 1억원당 경제적 간접성과는 사물인터넷신산업육성선도(정보화)가 694.43백만원으로 가장 높게 나타남
  - 클라우드컴퓨팅산업육성(정보화) 461.83백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 103.22백만원, 네트워크인프라산업육성(정보화) 88.38백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 투자유치액 성과는 사물인터넷신산업육성선도(정보화)가 694.43백만원으로 가장 높게 나타남
  - 클라우드컴퓨팅산업육성(정보화) 461.76백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 101.93백만원, 네트워크인프라산업육성(정보화) 88.38백만원 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 비용절감액 성과는 ICT창의기업육성이 58.80백만원으로 가장 높게 나타남
  - 5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화) 27.43백만원, 정보통신창의인재양성 20.55백만원, SW산업기반확충 13.34백만원 등의 순으로 나타남

**[표 3-15] 단위사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위**

(단위 : 1억원당 백만원, 순위)

구분	투입 1억원당 성과			투입 1억원당 성과 순위		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
5G산업융합기반조성	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	27.43	27.43	-	2	10
시용합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
시용합불법제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
시용합신규감염병대응시스템(정보화)	64.31	-	64.31	5	-	5
시용합에너지효율화(정보화)	46.87	-	46.87	7	-	8
시용합의료영상진료판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
시용합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
시용합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	-	58.80	58.80	-	1	6
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어조성	-	1.29	1.29	-	9	19
IoT-A기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	1.32	13.34	14.66	14	4	15
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	7.10	11.07	18.16	13	5	14
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	-	-	-	-	-	-
네트워크인프라산업육성(정보화)	88.38	-	88.38	4	-	4
데이터기반산업경쟁력강화	1.08	-	1.08	15	-	20
디지털융합보안기반확충	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	101.93	1.29	103.22	3	8	3
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	0.48	-	0.48	16	-	21
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
방송콘텐츠진흥	0.42	-	0.42	17	-	22
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
부처협업기반AI확산	-	-	-	-	-	-



(단위 : 1억원당 백만원, 순위)

구분	투입 1억원당 성과			투입 1억원당 성과 순위		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
블록체인활용기반조성	42.60	0.01	42.60	8	12	9
빅데이터플랫폼및네트워크구축	14.02	0.05	14.07	11	11	16
사물인터넷산업육성선도(정보화)	694.43	-	694.43	1	-	1
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지보급및확산	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	20.00	-	20.00	10	-	13
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	23.53	-	23.53	9	-	11
인공지능학습용데이터구축	7.83	1.91	9.74	12	6	17
인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	-	-
전파기반산업창출및중소기업육성	-	1.62	1.62	-	7	18
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신창의인재양성	-	20.55	20.55	-	3	12
주파수수급및정비체계구축	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	50.08	-	50.08	6	-	7
지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	461.76	0.07	461.83	2	10	2
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-	-
총합계	35.63	3.50	39.13	-	-	-
중위도	23.53	1.76	22.04	-	-	-

### 3. 내역사업별 분석결과

#### □ 내역사업별 경제적 직접성과 현황 및 투입 1억원당 성과

- 경제적 직접성과는 인공지능학습용데이터구축이 1,000,549.35백만원으로 상대적으로 높은 경제적 직접성과가 창출됨
  - 블록체인활용기반조성 401,634.67백만원, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 365,154.44백만원, 5G기반디지털트윈공공선도(NIPA) 243,997.24백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 국내매출액은 인공지능학습용데이터구축이 866,337.91백만원으로 가장 높게 나타남
  - 블록체인활용기반조성 343,227.36백만원, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 341,683.18백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 146,385.45백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 해외수출액은 인공지능학습용데이터구축이 134,211.43백만원으로 가장 높게 나타남
  - 5G기반디지털트윈공공선도(NIPA) 102,999.34백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 63,809.11백만원, 블록체인활용기반조성 58,407.31백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투입 1억원당 경제적 직접성과는 전자고지시범사업이 3,304.80백만원으로 가장 높게 나타남
  - 28GHz산업융합및5G+산업생태계조성 2,327.60백만원, 5G기반디지털트윈공공선도(NIPA) 1,827.69백만원, SW전문인력양성기관지정지원 1,641.45백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투입 1억원당 국내 매출액은 전자고지시범사업이 3,304.80백만원으로 가장 높게 나타남
  - 28GHz산업융합및5G+산업생태계조성 2,024.00백만원, SW전문인력양성기관지정지원 1,641.45백만원, 블록체인활용기반조성 1,397.22백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투입 1억원당 해외 수출액은 정보통신공사사업활성화기반구축이 1,131.99백만원으로 가장 높게 나타남
  - 5G기반디지털트윈공공선도(NIPA) 771.53백만원, 양자암호통신인프라구축 363.00백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 323.26백만원 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-16] 내역사업별 경제적 직접성과 현황 및 투입 1억원당 성과**

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
1인미디어산업기반조성	48.32	16.59	64.91	1.42	0.49	1.91
28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	82,984.00	12,447.60	95,431.60	2024.00	303.60	2327.60
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-
5GB2B서비스활성화	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용	31,194.00	-	31,194.00	77.99	-	77.99
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	126.00	-	126.00	4.20	-	4.20
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	140,997.90	102,999.34	243,997.24	1056.16	771.53	1827.69
5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-	-
5대핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-
AI·SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-	-
AI바우처지원	-	-	-	-	-	-
AI반도체클러스터	-	-	-	-	-	-
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	1,370.52	9,697.13	11,067.65	19.58	138.53	158.11
AI융합불법복제·품판독시스템	1,795.95	383.90	2,179.85	29.44	6.29	35.74
AI융합신규감염병대응시스템	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화	5,437.83	-	5,437.83	84.97	-	84.97
AI융합의료영상진료판독시스템	960.80	-	960.80	8.58	-	8.58
AI융합지역특화산업지원	200.00	-	200.00	1.73	-	1.73
AI융합해안경비및치뢰탐지시스템	779.65	-	779.65	12.99	-	12.99
HPC이노베이션허브	-	-	-	-	-	-
ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-	-
ICT기술정책협력	-	-	-	-	-	-
ICT멘토링	-	-	-	-	-	-
ICT문화융합센터	-	-	-	-	-	-
ICT융합역량강화	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어운영	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어확산	-	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	-	-	-	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-	-
IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-	-
K-Lab설치및운영	-	-	-	-	-	-
K-SW스퀘어	-	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
SW고성장클럽	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
SW공학경쟁력강화	55,321.31	17,545.38	72,866.68	761.06	241.37	1002.43
SW기업성장촉진지원	63.57	-	63.57	4.56	-	4.56
SW마에스트로	-	-	-	-	-	-
SW마이스터고	-	-	-	-	-	-
SW여성인재역량강화기반조성	-	-	-	-	-	-
SW역량검정	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터20	31,744.70	88.99	31,833.68	194.16	0.54	194.70
SW인재저변확충	-	-	-	-	-	-
SW전문인력양성기관지정지원	11,818.44	-	11,818.44	1641.45	-	1641.45
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
SW제도적용맞춤화	-	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	107,881.44	439.66	108,321.11	120.28	0.49	120.77
개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-
개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-	-
고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
공개SW활성화지원	127,998.91	10,090.80	138,089.71	952.44	75.09	1027.53
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-
공공방송장비시장활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-	-
공공와이파이확장기반조성	103.62	-	103.62	5.28	-	5.28
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	238.40	-	238.40	3.14	-	3.14
국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(OECD 디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구 활동지원체계구축)	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(한·아세안 오픈데이터협력사업)	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-	-
데이터선도및활성화기반구축	81,107.00	16,221.40	97,328.40	989.83	197.97	1187.80
데이터유통·활용생태계조성	2,806.14	51,367.48	54,173.62	206	37.70	39.75
디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-	-
디지털사이버지활성화지원	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	146,385.45	63,809.11	210,194.57	741.61	323.26	1064.87
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	325.67	-	325.67	1.11	-	1.11
무선인터넷인프라확대구축	54,660.00	10,000.00	64,660.00	133.91	24.50	158.41
민간지능정보서비스확산	32,820.88	-	32,820.88	547.01	-	547.01
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
방송장비산업경쟁력강화지원	-	27.50	27.50	-	2.23	2.23
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-
방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-	-
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
부처협업기반확산	265.29	-	265.29	8.29	-	8.29
블록체인전문기업육성	26,093.94	-	26,093.94	364.95	-	364.95
블록체인활용기반조성	343,227.36	58,407.31	401,634.67	1397.22	237.77	1634.99
비면허주파수활용유망기술실증	21,762.68	-	21,762.68	725.42	-	725.42
빅데이터센터육성및플랫폼구축	341,683.18	23,471.26	365,154.44	488.76	33.57	522.34
빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도	13,517.80	74.03	13,591.82	73.83	0.40	74.23
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	32,183.32	-	32,183.32	893.98	-	893.98
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
손실보상전담업무	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	1,652.16	-	1,652.16	41.30	-	41.30
스마트경로당구축	-	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
신기술적용보안시범사업	-	-	-	-	-	-
실감교육강화사업	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축	5,554.00	36,300.00	41,854.00	55.54	363.00	418.54
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	2,876.25	9.07	2,885.31	33.84	0.11	33.94
인공지능학습용데이터구축	866,337.91	134,211.43	1,000,549.35	149.45	23.15	172.60
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송 시청지원	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
전자고지시범사업	33,048.00	-	33,048.00	3304.80	-	3304.80

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	매출액	수출액	합계	매출액	수출액	합계
전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-	-
전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-	-
전파산업중소기업성장기반조성	6,421.83	2,465.63	8,887.46	333.78	128.15	461.93
정보보호전문인력양성	-	-	-	-	-	-
정보보호클러스터	-	-	-	-	-	-
정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-	-
정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	9,916.27	9,916.27	-	1131.99	1131.99
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
정보통신의날및CTInnovation시상식	-	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용 환경조성	-	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용 기반조성	-	-	-	-	-	-
주파수활용공간이행체계구축	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-	-
중소기업전파공동연구개발사업운영지원	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	25.00	-	25.00	0.85	-	0.85
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역밀착형생활SOC스마트화	-	-	-	-	-	-
지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷 확산	600.00	-	600.00	60.00	-	60.00
차세대방송성장기반조성	5,886.40	-	5,886.40	113.75	-	113.75
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력 강화	18,243.44	2,315.52	20,558.96	39.57	5.02	44.59
클라우드신뢰성확보및이용자보호	1,189.02	-	1,189.02	26.96	-	26.96
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
한국코드페어개최	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KSDI)	-	-	-	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-	-
총합계	2,639,738.05	562,305.38	3,202,043.43	145.80	31.06	176.86
중위도	6,421.83	10,000.00	11,818.44	77.99	37.70	113.75

## □ 내역사업별 경제적 간접성과 현황 및 투입 1억원당 성과

- 경제적 간접성과는 클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화가 353,149.72백만원으로 가장 높게 나타남
  - － 사물인터넷신산업육성선도 127,149.95백만원, 인공지능학습용데이터구축 56,436.69백만원, 무선인터넷인프라확대구축 40,000.00백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투자유치액은 클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화가 353,099.72백만원으로 가장 높게 나타남
  - － 사물인터넷신산업육성선도 127,149.95백만원, 인공지능학습용데이터구축 45,385.28백만원, 무선인터넷인프라확대구축 40,000.00백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 비용절감액은 SW고성장클럽이 12,100.00백만원으로 가장 높게 나타남
  - － 인공지능학습용데이터구축 11,051.41백만원, 5G융합서비스발굴및공공선도적용 10,970.00백만원, VR·AR콘텐츠산업육성 9,925.00백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투입 1억원당 경제적 간접성과는 클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화가 766.00백만원으로 가장 높게 나타남
  - － 사물인터넷신산업육성선도 694.43백만원, 민간지능정보서비스확산 233.33백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 103.22백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투입 1억원당 투자유치액은 클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화가 765.89백만원으로 가장 높게 나타남
  - － 사물인터넷신산업육성선도 694.43백만원, 민간지능정보서비스확산 233.33백만원, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 101.93백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 투입 1억원당 비용절감액은 ICT멘토링이 72.69백만원로 가장 높게 나타남
  - － SW고성장클럽 60.50백만원, ICT창의기업육성 58.80백만원, 정보보호전문인력양성 45.11백만원 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-17] 내역사업별 투입 1억원당 경제적 직접성과 현황 및 순위**

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	간접성과			투입 1억원당 성과		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
1인미디어산업기반조성	116.10	-	116.10	3.41	-	3.41
28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	-	-	-	-	-	-
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-
5G2B서비스활성화	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용	-	10,970.00	10,970.00	-	27.43	27.43
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	-	-	-	-	-	-
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	-	-	-	-	-	-
5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-	-
5대핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-
AI SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-	-
AI바우처지원	-	-	-	-	-	-
AI반도체클러스터	-	-	-	-	-	-
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
AI신평성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-	-
AI신평성기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-
AI신평성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제·품관독시스템	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템	4,630.51	-	4,630.51	64.31	-	64.31
AI융합에너지효율화	3,000.00	-	3,000.00	46.87	-	46.87
AI융합의료영상진료판독시스템	-	-	-	-	-	-
AI융합지역특화산업지원	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-	-	-	-	-	-
HPC이노베이션허브	-	-	-	-	-	-
ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-	-
ICT기술정책협력	-	-	-	-	-	-
ICT멘토링	-	4,573.00	4,573.00	-	72.69	72.69
ICT문화융합센터	-	-	-	-	-	-
ICT융합역량강화	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어운영	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어확산	-	500.00	500.00	-	1.70	1.70
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	-	9,497.00	9,497.00	-	58.80	58.80
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-	-
IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-	-
K-Lab설치및운영	-	-	-	-	-	-
K-SW스퀘어	-	-	-	-	-	-
Q20서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
SW고성장클럽	-	12,100.00	12,100.00	-	60.50	60.50



(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	간접성과			투입 1억원당 성과		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-	-
SW마에스트로	-	-	-	-	-	-
SW마이스터고	-	-	-	-	-	-
SW여성인재역량강화기반조성	-	-	-	-	-	-
SW역량검정	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터20	-	-	-	-	-	-
SW인재저변확충	-	-	-	-	-	-
SW전문인력양성기관지정지원	-	-	-	-	-	-
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	6,365.38	9,925.00	16,290.38	7.10	11.07	18.16
개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-
개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-	-
고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
공개SW활성화지원	1,199.80	2.27	1,202.07	8.93	0.02	8.94
공공SW사업발주기술훈련및SW사업 정보관리	-	-	-	-	-	-
공공방송장비시장활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-	-
공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	1,000.00	-	1,000.00	13.16	-	13.16
국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(OECD 디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구 활동지원체계구축)	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(한·아세안 오픈데이터협력사업)	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-	-
데이터선도및활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
데이터유통·활용생태계조성	1,560.00	-	1,560.00	1.14	-	1.14
디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-	-
디지털사이버지활성화지원	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	간접성과			투입 1억원당 성과		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	20,119.97	255.55	20,375.52	101.93	1.29	103.22
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	139.99	-	139.99	0.48	-	0.48
무선인터넷인프라확대구축	40,000.00	-	40,000.00	98.00	-	98.00
민간지능정보서비스확산	14,000.00	-	14,000.00	233.33	-	233.33
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
방송장비산업경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-
방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-	-
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
버스W-IT확대구축	-	-	-	-	-	-
부처협업기반확산	-	-	-	-	-	-
블록체인전문기업육성	4,500.00	1.73	4,501.73	62.94	0.02	62.96
블록체인활용기반조성	9,009.90	-	9,009.90	36.68	-	36.68
비면허주파수활용유망기술실증	-	-	-	-	-	-
빅데이터센터육성및플랫폼구축	9,800.00	36.99	9,836.99	14.02	0.05	14.07
빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도	127,149.95	-	127,149.95	694.43	-	694.43
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
손실보상전담업무	-	-	-	-	-	-
스마트빌리저서비스발굴및실증	-	-	-	-	-	-
스마트경로당구축	-	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
신기술적용보안시험사업	-	-	-	-	-	-
실감교육강화사업	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축	2,000.00	-	2,000.00	20.00	-	20.00
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사 검증	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	2,000.00	-	2,000.00	23.53	-	23.53
인공지능학습용데이터구축	45,385.28	11,051.41	56,436.69	7.83	1.91	9.74
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송 시청지원	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
전자고지시험사업	-	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, 1억원당 백만원)

구분	간접성과			투입 1억원당 성과		
	투자유치액	비용절감액	합계	투자유치액	비용절감액	합계
전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-	-
전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-	-
전파산업중소기업성장기반조성	-	50.00	50.00	-	2.60	2.60
정보보호전문인력양성	-	4,365.00	4,365.00	-	45.11	45.11
정보보호클러스터	-	-	-	-	-	-
정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-	-
정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
정보통신의날및CTInnovation시상식	-	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용 환경조성	-	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용 기반조성	-	-	-	-	-	-
주파수활용조인행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-	-
중소기업전자파공동연구-아름다운영지원	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역밀착형생활SOC스마트화	-	-	-	-	-	-
지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷 확산	-	-	-	-	-	-
차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력 강화	353,099.72	50.00	353,149.72	765.89	0.11	766.00
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-	-
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
한국코드페어개최	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KSDI)	-	-	-	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-	-
총합계	645,076.59	63,377.95	708,454.54	35.63	3.50	39.13
중위도	4,630.51	2,432.50	4,601.75	23.53	2.25	32.05

#### 4. 요약

##### □ 단위사업별 경제적 성과

- 경제적 직접성과는 AI경쟁력강화가 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 전체 경제적 직접성과는 전파방송산업활성화가 가장 높게 나타남
- 경제적 간접성과는 AI경쟁력강화가 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 경제적 간접성과는 인터넷이용환경고도화가 가장 높게 나타남

##### □ 세부사업별 경제적 성과

- 경제적 직접성과는 인공지능학습용데이터구축이 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 전체 경제적 직접성과는 블록체인활용기반조성이 가장 높게 나타남
- 경제적 간접성과는 클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)이 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 경제적 간접성과는 사물인터넷신산업육성선도(정보화)가 가장 높게 나타남

##### □ 내역사업별 경제적 성과

- 경제적 직접성과는 인공지능학습용데이터구축이 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 전체 경제적 직접성과는 전자고지시범사업이 가장 높게 나타남
- 경제적 간접성과는 클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화이 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 경제적 간접성과는 클라우드서비스활성화및 기업경쟁력강화가 가장 높게 나타남

## 제4절 일자리창출 성과분석

### 1. 단위사업별 분석결과

#### □ 단위사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과

- 정규직 일자리창출 성과는 AI경쟁력강화가 4,734명, 투입 1억원당 정규직 일자리창출 성과는 방송통신중소기업육성기반조성이 11.64명으로 가장 높게 나타남
  - 정규직 일자리창출 성과는 SW산업경쟁력강화 3,790명, 콘텐츠진흥 2,217명, 방송통신중소기업육성기반조성 1,880명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 정규직 일자리창출 성과는 방송산업육성기반구축 3.67명, SW산업경쟁력강화 3.41명, 콘텐츠진흥 1.60명 등의 순으로 높게 나타남
- 계약직 일자리창출 성과는 AI경쟁력강화가 4,655명, 투입 1억원당 계약직 일자리창출 성과는 방송통신콘텐츠진흥이 2.82명으로 가장 높게 나타남
  - 계약직 일자리창출 성과는 SW융합인력양성 3,061명, SW산업경쟁력강화 1,190명, 방송통신콘텐츠진흥 771명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 계약직 일자리창출 성과는 SW융합인력양성 2.51명, 방송통신중소기업육성기반조성 1.60명, 인터넷이용환경고도화 1.37명 등의 순으로 높게 나타남
- 경력직 일자리창출 성과는 AI경쟁력강화가 3,416명, 투입 1억원당 경력직 일자리창출 성과는 방송통신중소기업육성기반조성이 8.96명으로 가장 높게 나타남
  - 경력직 일자리창출 성과는 방송통신중소기업육성기반조성 1,447명, 콘텐츠진흥 962명, 데이터산업경쟁력강화 457명 등의 순으로 나타남
  - 투입 1억원당 경력직 일자리창출 성과는 전파방송산업활성화 0.73명, 콘텐츠진흥 0.69명, 스마트화산업기반확충 0.51명 등의 순으로 나타남
- 신입 일자리창출 성과는 AI경쟁력강화 5,973명, 투입 1억원당 신입 일자리창출 성과는 SW산업경쟁력강화가 4.39명으로 가장 높게 나타남
  - 신입 일자리창출 성과는 SW산업경쟁력강화 4,885명, SW융합인력양성

3,280명, 콘텐츠진흥 1,917명 등의 순으로 나타남

- 투입 1억원당 신입 일자리창출 성과는 방송통신중소기업육성기반조성 4.28명, 방송산업육성기반구축 3.34명, 방송통신콘텐츠진흥 3.19명 등의 순으로 나타남

**[표 3-18] 단위사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과**

(단위 : 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
AI경쟁력강화	4,734	4,655	9,389	5,973	3,416	9,389	0.65	0.63	1.28	0.81	0.47	1.28
AI기술개발	757	406	1,163	724	439	1,163	0.50	0.27	0.77	0.48	0.29	0.77
ICT산업기반확충	402	21	423	336	87	423	1.37	0.07	1.44	1.15	0.30	1.44
SW산업경쟁력강화	3,790	1,190	4,980	4,885	95	4,980	3.41	1.07	4.48	4.39	0.09	4.48
SW융합인력양성	319	3,061	3,380	3,280	100	3,380	0.26	2.51	2.78	2.69	0.08	2.78
공정경쟁및이용자보호	-	1	1	1	-	1	-	0.01	0.01	0.01	-	0.01
네트워크기반조성	88	18	106	51	55	106	0.15	0.03	0.18	0.09	0.09	0.18
데이터산업경쟁력강화	717	266	983	526	457	983	0.33	0.12	0.46	0.25	0.21	0.46
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	113	2	115	103	12	115	3.67	0.06	3.73	3.34	0.39	3.73
방송통신 개발도상국 지원	-	2	2	2	-	2	-	0.15	0.15	0.15	-	0.15
방송통신서비스해외진출	48	13	61	10	51	61	0.41	0.11	0.52	0.08	0.43	0.52
방송통신중소기업육성기반조성	1,880	259	2,139	692	1,447	2,139	11.64	1.60	13.24	4.28	8.96	13.24
방송통신콘텐츠진흥	115	771	886	874	12	886	0.42	2.82	3.24	3.19	0.04	3.24
소외계층지원	-	1	1	1	-	1	-	0.05	0.05	0.05	-	0.05
스마트화산업기반확충	639	119	758	359	399	758	0.82	0.15	0.97	0.46	0.51	0.97
인터넷이용환경고도화	143	385	528	441	87	528	0.51	1.37	1.88	1.57	0.31	1.88
전파방송산업 활성화	80	9	89	33	56	89	1.04	0.12	1.16	0.43	0.73	1.16
전파이용질서확립	-	1	1	1	-	1	-	0.38	0.38	0.38	-	0.38
정보보호산업기반확충	38	5	43	40	3	43	0.36	0.05	0.41	0.38	0.03	0.41
주파수활용여건조성	1	-	1	1	-	1	0.02	-	0.02	0.02	-	0.02
주파수회수및재배치손실보상	21	4	25	13	12	25	0.34	0.07	0.41	0.21	0.20	0.41
콘텐츠 진흥	2,217	662	2,879	1,917	962	2,879	1.60	0.48	2.08	1.38	0.69	2.08
콘텐츠디바이스기술개발	40	7	47	25	22	47	0.10	0.02	0.12	0.06	0.06	0.12
해외방송교류	-	1	1	1	-	1	-	0.19	0.19	0.19	-	0.19
총합계	16,142	11,859	28,001	20,289	7,712	28,001	0.89	0.65	1.55	1.12	0.43	1.55
중위도	143	18	111	77	87	111	0.50	0.15	0.64	0.41	0.29	0.64

## 2. 세부사업별 분석결과

### □ 세부사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과

- 정규직 일자리창출 성과는 SW산업기반확충은 3,767명, 투입 1억원당 정규직 일자리창출 성과는 ICT창의기업육성이 11.64명으로 가장 높게 나타남
  - 정규직 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축 3,385명, ICT창의기업육성 1,880명, VR·AR콘텐츠산업육성 1,586명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 정규직 일자리창출 성과는 SW산업기반확충 4.15명, 스마트미디어산업육성기반구축(정보화) 3.67명, 글로벌ICT혁신클러스터조성 2.76명 등의 순으로 나타남
- 계약직 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축 4,188명, 투입 1억원당 계약직 일자리창출 성과는 정보통신창의인재양성이 6.67명으로 가장 높게 나타남
  - 계약직 일자리창출 성과는 정보통신창의인재양성 2,903명, SW산업기반확충 954명, 방송콘텐츠진흥 771명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 계약직 일자리창출 성과는 인터넷이용환경고도화(정보화) 5.41명, 방송콘텐츠진흥 2.82명, AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화) 2.04명 등의 순으로 높게 나타남
- 경력직 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축이 2,914명, 투입 1억원당 경력직 일자리창출 성과는 ICT창의기업육성 8.96명으로 가장 높게 나타남
  - 경력직 일자리창출 성과는 ICT창의기업육성 1,447명, VR·AR콘텐츠산업육성 567명, 지능정보산업인프라조성 439명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 경력직 일자리창출 성과는 정보통신방송해외진출지원 2.29명, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 1.30명, 전파기반신산업창출및중소기업육성 1.29명 등의 순으로 높게 나타남
- 신입 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축 4,659명, 투입 1억원당 신입 일자리창출 성과는 정보통신창의인재양성이 7.23명으로 가장 높게 나타남

- 신입 일자리창출 성과는 클라우드컴퓨팅산업육성 560명, 빅데이터플랫폼및네트워크구축 362명, VR·AR콘텐츠산업육성 335명 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 신입 일자리창출 성과는 인터넷이용환경고도화(정보화) 5.39명, SW산업기반확충 5.11명, ICT창의기업육성 4.28명 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-19] 세부사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과**

(단위 : 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
5G산업융합기반조성	13	2	15	11	4	15	0.16	0.02	0.19	0.14	0.05	0.19
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	40	7	47	25	22	47	0.10	0.02	0.12	0.06	0.06	0.12
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	38	143	181	153	28	181	0.54	2.04	2.59	2.19	0.40	2.59
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	155	84	239	197	42	239	2.54	1.38	3.92	3.23	0.69	3.92
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	28	28	56	54	2	56	0.39	0.39	0.78	0.75	0.03	0.78
AI융합에너지효율화(정보화)	82	7	89	41	48	89	1.28	0.11	1.39	0.64	0.75	1.39
AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	92	48	140	54	86	140	0.82	0.43	1.25	0.48	0.77	1.25
AI융합지역특화산업지원(정보화)	157	20	177	176	1	177	1.36	0.17	1.53	1.52	0.01	1.53
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	37	18	55	25	30	55	0.62	0.30	0.92	0.42	0.50	0.92
ICT창의기업육성	1,880	259	2,139	692	1,447	2,139	11.64	1.60	13.24	4.28	8.96	13.24
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어조성	26	158	184	135	49	184	0.07	0.41	0.48	0.35	0.13	0.48
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	1	3	4	3	1	4	0.01	0.04	0.06	0.04	0.01	0.06
SW산업기반확충	3,767	954	4,721	4,633	88	4,721	4.15	1.05	5.20	5.11	0.10	5.20
SW융합클러스터2.0	20	235	255	251	4	255	0.12	1.44	1.56	1.54	0.02	1.56
VR·AR콘텐츠산업육성	1,586	466	2,052	1,485	567	2,052	1.77	0.52	2.29	1.66	0.63	2.29
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	3	10	13	9	4	13	0.03	0.10	0.13	0.09	0.04	0.13
공공SW사업선진화(정보화)	3	1	4	1	3	4	0.07	0.02	0.10	0.02	0.07	0.10
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	1	1	1	-	1	-	0.13	0.13	0.13	-	0.13
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	2	2	2	-	2	-	0.15	0.15	0.15	-	0.15
글로벌ICT혁신클러스터조성	346	13	359	299	60	359	2.76	0.10	2.87	2.39	0.48	2.87
네트워크인프라산업육성(정보화)	28	13	41	10	31	41	0.06	0.03	0.09	0.02	0.07	0.09
데이터기반산업경쟁력강화	109	68	177	116	61	177	0.08	0.05	0.12	0.08	0.04	0.12
디지털융합보안기반확충	38	5	43	40	3	43	0.36	0.05	0.41	0.38	0.03	0.41
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	11	19	30	25	5	30	0.37	0.63	1.00	0.83	0.17	1.00
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	405	87	492	235	257	492	2.05	0.44	2.49	1.19	1.30	2.49
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	226	109	335	197	138	335	0.77	0.37	1.14	0.67	0.47	1.14
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	3	3	1	2	3	-	0.17	0.17	0.06	0.11	0.17



방송콘텐츠진흥	115	771	886	874	12	886	0.42	2.82	3.24	3.19	0.04	3.24
방송통신교류촉진지원	-	1	1	1	-	1	-	0.19	0.19	0.19	-	0.19
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부처협업기반AI확산	9	12	21	21	-	21	0.28	0.38	0.66	0.66	-	0.66
블록체인활용기반조성	298	39	337	149	188	337	0.94	0.12	1.06	0.47	0.59	1.06
빅데이터플랫폼및네트워크구축	608	198	806	410	396	806	0.87	0.28	1.15	0.59	0.57	1.15
사물인터넷산업육성선도(정보화)	122	19	141	73	68	141	0.67	0.10	0.77	0.40	0.37	0.77
산업생태계주파수활용기반구축(정보화)	21	4	25	13	12	25	0.41	0.08	0.49	0.25	0.23	0.49
산업연계형디지털 전환전문기업육성	43	6	49	26	23	49	1.19	0.17	1.36	0.72	0.64	1.36
소외계층통신접근권보장	-	1	1	1	-	1	-	0.05	0.05	0.05	-	0.05
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	113	2	115	103	12	115	3.67	0.06	3.73	3.34	0.39	3.73
스마트빌리지보급및확산	38	5	43	27	16	43	0.38	0.05	0.43	0.27	0.16	0.43
양자암호통신인프라구축(정보화)	60	5	65	41	24	65	0.60	0.05	0.65	0.41	0.24	0.65
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	60	22	82	46	36	82	0.71	0.26	0.96	0.54	0.42	0.96
인공지능학습용데이터구축	3,385	4,188	7,573	4,659	2,914	7,573	0.58	0.72	1.31	0.80	0.50	1.31
인터넷이용환경고도화(정보화)	9	366	375	365	10	375	0.13	5.41	5.54	5.39	0.15	5.54
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-	1	1	1	-	1	-	0.38	0.38	0.38	-	0.38
전파기반산업창출및중소기업육성	66	6	72	32	40	72	2.14	0.19	2.33	1.04	1.29	2.33
전파기반중소기업전파대책기술지원	14	-	14	-	14	14	0.87	-	0.87	-	0.87	0.87
정보통신방송해외진출지원	45	3	48	1	47	48	2.19	0.15	2.34	0.05	2.29	2.34
정보통신창의인재양성	293	2,903	3,196	3,145	51	3,196	0.67	6.67	7.35	7.23	0.12	7.35
주파수수급및정비체계구축	1	-	1	1	-	1	0.02	-	0.02	0.02	-	0.02
주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	303	75	378	183	195	378	1.01	0.25	1.26	0.61	0.65	1.26
지능정보산업인프라조성	757	406	1,163	724	439	1,163	0.50	0.27	0.77	0.48	0.29	0.77
지능형초연결망인프라기반조성	12	-	12	3	9	12	0.41	-	0.41	0.10	0.31	0.41
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	679	63	742	519	223	742	0.89	0.08	0.97	0.68	0.29	0.97
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	16,142	11,859	28,001	20,289	7,712	28,001	0.89	0.65	1.55	1.12	0.43	1.55
중위도	60	19	77	46	31	77	0.61	0.19	0.94	0.48	0.29	0.94

### 3. 내역사업별 분석결과

#### □ 내역사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과

- 정규직 일자리창출 성과는 SW고성장클럽이 3,592명, 투입 1억원당 정규직 일자리창출 성과는 SW전문인력양성기관지정지원이 28.47명으로 가장 높게 나타남
  - 정규직 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축 3,385명, ICT창의기업육성 1,880명, VR·AR콘텐츠산업육성 1,586명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 정규직 일자리창출 성과는 방송통신광고비조사 21.95명, SW고성장클럽 17.96명, ICT창의기업육성 11.64명 등의 순으로 나타남
- 계약직 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축이 4,188명으로 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 계약직 일자리창출 성과는 SW전문인력양성기관지정지원이 392.50명으로 가장 높게 나타남
  - 계약직 일자리창출 성과는 SW전문인력양성기관지정지원 2,826명, 정보소외계층SW교육지원강화 852명, 방송프로그램제작지원 692명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 계약직 일자리창출 성과는 인터넷주소자원관리기반구축(NIA) 43.08명, 정보소외계층SW교육지원강화 7.04명, SW여성인재역량강화기반조성 6.21명 등의 순으로 높게 나타남
- 경력직 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축이 2,914명, 투입 1억원당 경력직 일자리창출 성과는 방송통신광고비조사가 14.63명으로 가장 높게 나타남
  - 경력직 일자리창출 성과는 ICT창의기업육성 1,447명, VR·AR콘텐츠산업육성 567명, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 396명 등의 순으로 높게 나타남
  - 투입 1억원당 경력직 일자리창출 성과는 ICT창의기업육성 8.96명, 중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원 4.76명, 중소기업우수제품전파인증시험비용지원 3.87명 등의 순으로 높게 나타남
- 신입 일자리창출 성과는 인공지능학습용데이터구축이 4,659명, 투입 1억원당 신입 일자리창출 성과는 SW전문인력양성기관지정지원 417.78명으로 가장 높게 나타남

- 신입 일자리창출 성과는 SW고성장클럽 3,635명, SW전문인력양성기관지정 지원 3,008명, VR·AR콘텐츠산업육성 1,485명 등의 순으로 나타남
- 투입 1억원당 신입 일자리창출 성과는 인터넷주소자원관리기반구축(NIA) 43.45명, SW고성장클럽 18.18명, 정보보호클러스터 10.12명 등의 순으로 높게 나타남

**[표 3-20] 내역사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과**

(단위 : 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
1인미디어산업기반조성	26	69	95	84	11	95	0.76	2.03	2.79	2.47	0.32	2.79
28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	11	2	13	9	4	13	0.27	0.05	0.32	0.22	0.10	0.32
3D프린팅혁신성장거점조성	-	1	1	1	-	1	-	0.04	0.04	0.04	-	0.04
5GB2B서비스활성화	2	-	2	2	-	2	0.05	-	0.05	0.05	-	0.05
5G융합서비스발굴및공공선도적용	40	7	47	25	22	47	0.10	0.02	0.12	0.06	0.06	0.12
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	39	2	41	17	24	41	1.30	0.07	1.37	0.57	0.80	1.37
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	110	5	115	52	63	115	0.82	0.04	0.86	0.39	0.47	0.86
5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5대핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI·SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI바우처지원	386	364	750	383	367	750	0.39	0.37	0.77	0.39	0.37	0.77
AI반도체클러스터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI산업생태계기반마련	-	1	1	1	-	1	-	0.07	0.07	0.07	-	0.07
AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIPA)	5	6	11	9	2	11	0.11	0.14	0.25	0.20	0.05	0.25
AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	38	143	181	153	28	181	0.54	2.04	2.59	2.19	0.40	2.59
AI융합법률복제·품권독시스템	155	84	239	197	42	239	2.54	1.38	3.92	3.23	0.69	3.92
AI융합신규감염병대응시스템	28	28	56	54	2	56	0.39	0.39	0.78	0.75	0.03	0.78
AI융합에너지효율화	82	7	89	41	48	89	1.28	0.11	1.39	0.64	0.75	1.39
AI융합의료영상진료관독시스템	92	48	140	54	86	140	0.82	0.43	1.25	0.48	0.77	1.25
AI융합지역특화산업지원	157	20	177	176	1	177	1.36	0.17	1.53	1.52	0.01	1.53
AI융합해안경비및지원시스템	37	18	55	25	30	55	0.62	0.30	0.92	0.42	0.50	0.92
HPC이노베이션허브	3	-	3	3	-	3	0.09	-	0.09	0.09	-	0.09
ICTODA관리체계구축	-	1	1	1	-	1	-	0.56	0.56	0.56	-	0.56
ICT기술정책협력	-	1	1	1	-	1	-	0.12	0.12	0.12	-	0.12
ICT멘토링	12	5	17	8	9	17	0.19	0.08	0.27	0.13	0.14	0.27
ICT문화융합센터	83	13	96	36	60	96	1.75	0.27	2.03	0.76	1.27	2.03
ICT융합역량강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어운영	8	94	102	82	20	102	0.12	1.37	1.49	1.20	0.29	1.49
ICT이노베이션스퀘어확산	18	63	81	52	29	81	0.06	0.21	0.28	0.18	0.10	0.28
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	1,880	259	2,139	692	1,447	2,139	11.64	1.60	13.24	4.28	8.96	13.24
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT확점연계프로젝트	1	1	2	1	1	2	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.07
IoT-AI기반시설물스마트관리	1	3	4	3	1	4	0.01	0.04	0.06	0.04	0.01	0.06
K-Lab설치및운영	-	6	6	5	1	6	-	1.00	1.00	0.83	0.17	1.00
K-SW스퀘어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW고성장클럽	3,592	43	3,635	3,635	-	3,635	17.96	0.22	18.18	18.18	-	18.18
SW공학기경쟁력강화	70	7	77	48	29	77	0.96	0.10	1.06	0.66	0.40	1.06

SW기업성장촉진지원	32	6	38	26	12	38	2.29	0.43	2.72	1.86	0.86	2.72
SW마에스트로	5	2	7	1	6	7	0.04	0.01	0.05	0.01	0.04	0.05
SW마이스터고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW여성인재역량강화기반조성	-	39	39	39	-	39	-	6.21	6.21	6.21	-	6.21
SW역량검정	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	20	235	255	251	4	255	0.12	1.44	1.56	1.54	0.02	1.56
SW인재저변확충	-	4	4	-	4	4	-	0.02	0.02	-	0.02	0.02
SW전문인력양성기관지정지원	205	2,826	3,031	3,008	23	3,031	28.47	392.50	420.97	417.78	3.19	420.97
SW정책연구소운영	2	5	7	7	-	7	0.05	0.12	0.16	0.16	-	0.16
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	2	3	5	5	-	5	0.05	0.08	0.14	0.14	-	0.14
VR-AR콘텐츠산업육성	1,586	466	2,052	1,485	567	2,052	1.77	0.52	2.29	1.66	0.63	2.29
개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국방송환경개선지원	-	1	1	1	-	1	-	0.07	0.07	0.07	-	0.07
개도국정보통신전문가초청연수	3	1	4	1	3	4	0.25	0.08	0.33	0.08	0.25	0.33
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	71	30	101	32	69	101	1.20	0.51	1.71	0.54	1.17	1.71
고성능컴퓨팅지원	295	5	300	299	1	300	0.91	0.02	0.92	0.92	0.00	0.92
고출력전자파차폐대응산업활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공개SW활성화지원	59	31	90	57	33	90	0.44	0.23	0.67	0.42	0.25	0.67
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	3	1	4	1	3	4	0.15	0.05	0.20	0.05	0.15	0.20
공공방송장비시장활성화기반조성	-	3	3	1	2	3	-	0.52	0.52	0.17	0.34	0.52
공공부문클라우드도입촉진	147	15	162	159	3	162	0.57	0.06	0.62	0.61	0.01	0.62
공공와이파이확산기반조성	-	3	3	-	3	3	-	0.15	0.15	-	0.15	0.15
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	15	53	68	60	8	68	0.20	0.70	0.89	0.79	0.11	0.89
국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	1	1	1	-	1	-	0.38	0.38	0.38	-	0.38
국제기구활동지원체계구축(OECD디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구활동지원체계구축)	-	2	2	2	-	2	-	0.21	0.21	0.21	-	0.21
국제기구활동지원체계구축(한-아세안오픈네트워크협력사업)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
데이터전도및활성화기반구축	82	66	148	103	45	148	1.00	0.81	1.81	1.26	0.55	1.81
데이터유통·활용생태계조성	27	2	29	13	16	29	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02
디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털사이버지활성화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선	11	19	30	25	5	30	0.37	0.63	1.00	0.83	0.17	1.00
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	405	87	492	235	257	492	2.05	0.44	2.49	1.19	1.30	2.49
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	226	109	335	197	138	335	0.77	0.37	1.14	0.67	0.47	1.14
무선인터넷인프라확대구축	-	10	10	2	8	10	-	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02
민간지능정보서비스확산	139	15	154	54	100	154	2.32	0.25	2.57	0.90	1.67	2.57
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송장비산업경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	18	2	20	8	12	20	21.95	2.44	24.39	9.76	14.63	24.39
방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신통상협상력강화	-	1	1	1	-	1	-	0.22	0.22	0.22	-	0.22
방송프로그램제작지원	74	692	766	766	-	766	0.53	4.97	5.50	5.50	-	5.50
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부처협업기반AI확산	9	12	21	21	-	21	0.28	0.38	0.66	0.66	-	0.66
블록체인전문기업육성	109	32	141	71	70	141	1.52	0.45	1.97	0.99	0.98	1.97
블록체인활용기반조성	189	7	196	78	118	196	0.77	0.03	0.80	0.32	0.48	0.80
비면허주파수활용유망기술실증	21	2	23	11	12	23	0.70	0.07	0.77	0.37	0.40	0.77
빅데이터센터육성및플랫폼구축	608	198	806	410	396	806	0.87	0.28	1.15	0.59	0.57	1.15
빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도	122	19	141	73	68	141	0.67	0.10	0.77	0.40	0.37	0.77
산업생태계주파수생태계조성	-	1	1	1	-	1	-	0.09	0.09	0.09	-	0.09
산업연계형디지털전환전문기업육성	43	6	49	26	23	49	1.19	0.17	1.36	0.72	0.64	1.36
소외계층통신접근권보장	-	1	1	1	-	1	-	0.05	0.05	0.05	-	0.05
손실보상전담업무	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

스마트빌리지서비스발굴및실증	23	1	24	15	9	24	0.58	0.03	0.60	0.38	0.23	0.60
스마트경로당구축	8	2	10	3	7	10	0.27	0.07	0.33	0.10	0.23	0.33
스마트미디어활성화지원	95	-	95	95	-	95	5.22	-	5.22	5.22	-	5.22
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신기술적용보안시험사업	38	5	43	40	3	43	0.95	0.13	1.08	1.00	0.08	1.08
실감교육강화사업	10	3	13	3	10	13	0.57	0.17	0.74	0.17	0.57	0.74
양자암호통신인프라구축	60	5	65	41	24	65	0.60	0.05	0.65	0.41	0.24	0.65
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	60	22	82	46	36	82	0.71	0.26	0.96	0.54	0.42	0.96
인공지능학습용데이터구축	3,385	4,188	7,573	4,659	2,914	7,573	0.58	0.72	1.31	0.80	0.50	1.31
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	2	12	14	9	5	14	0.09	0.52	0.61	0.39	0.22	0.61
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	7	352	359	355	4	359	0.86	43.08	43.94	43.45	0.49	43.94
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자고지시험사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전파대책기술지원	14	-	14	-	14	14	0.87	-	0.87	-	0.87	0.87
전파산업중소기업성장기반조성	13	-	13	6	7	13	0.68	-	0.68	0.31	0.36	0.68
정보보호전문인력양성	70	30	100	88	12	100	0.72	0.31	1.03	0.91	0.12	1.03
정보보호클러스터	260	-	260	260	-	260	10.12	-	10.12	10.12	-	10.12
정보소외계층SW교육지원강화	-	852	852	852	-	852	-	7.04	7.04	7.04	-	7.04
정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신해외진출지원	45	3	48	1	47	48	2.19	0.15	2.34	0.05	2.29	2.34
정보통신공사사업활성화기반구축	16	-	16	-	16	16	1.83	-	1.83	-	1.83	1.83
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신의날및ICTInnovation시상식	-	2	2	1	1	2	-	0.96	0.96	0.48	0.48	0.96
주파수공동사용활성화기반구축	-	1	1	1	-	1	-	0.10	0.10	0.10	-	0.10
주파수대역정비및실행기반구축	1	-	1	1	-	1	0.10	-	0.10	0.10	-	0.10
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	31	-	31	14	17	31	7.06	-	7.06	3.19	3.87	7.06
중소기업전파공동연구지원	22	6	28	12	16	28	6.55	1.79	8.33	3.57	4.76	8.33
지능형초연결망인프라기반조성	12	-	12	3	9	12	0.41	-	0.41	0.10	0.31	0.41
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지역밀착형생활SOC스마트화	7	2	9	9	-	9	0.23	0.07	0.30	0.30	-	0.30
지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷확산	12	-	12	8	4	12	1.20	-	1.20	0.80	0.40	1.20
차세대방송성장기반조성	15	10	25	24	1	25	0.29	0.19	0.48	0.46	0.02	0.48
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	510	48	558	350	208	558	1.11	0.10	1.21	0.76	0.45	1.21
클라우드신뢰성확보및이용자보호	22	-	22	10	12	22	0.50	-	0.50	0.23	0.27	0.50
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한국코드페어개최	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	1	1	1	-	1	-	0.40	0.40	0.40	-	0.40
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	16,142	11,859	28,001	20,289	7,712	28,001	0.89	0.65	1.55	1.12	0.43	1.55
중위도	32	7	31	25	13	31	0.68	0.21	0.80	0.48	0.37	0.80

## 4. 요약

### □ 단위사업별 일자리창출 성과

- 정규직, 계약직, 경력직, 신규 일자리창출 성과는 AI경쟁력강화가 가장 높게 나타남
- 투입 1억원당 일자리 성과는 각각 정규직 및 경력직은 방송통신중소기업 육성기반조성, 계약직은 방송통신콘텐츠진흥, 신규 일자리는 SW산업경쟁력 강화가 가장 높게 나타남

### □ 세부사업별 일자리창출 성과

- 각각 정규직은 SW산업기반확충, 계약직, 경력직 및 신규 일자리는 인공지능 학습용데이터구축이 가장 높게 나타남
- 투입 1억원당 일자리 성과는 각각 정규직 및 경력직은 ICT창의기업육성, 계약직 정보통신창의인재양성, 신규 일자리는 정보통신창의인재양성이 가장 높게 나타남

### □ 내역사업별 일자리창출 성과

- 각각 정규직은 SW고성장클럽, 계약직, 경력직 및 신규 일자리 인공지능 학습용데이터구축이 가장 높게 나타남
- 투입 1억원당 일자리 성과는 각각 정규직, 계약직 및 신규 일자리는 SW전문인력양성기관지정지원, 경력직은 방송통신광고비조사가 가장 높게 나타남

## 제5절 기반조성 성과분석

### 1. 단위사업별 분석결과

#### □ 단위사업별 기반조성 성과

○ 기반조성 성과(전문인력 양성)는 SW융합인력양성이 23,205명으로 가장 높게 나타남

– SW산업경쟁력강화 11,050명, 데이터산업경쟁력강화 6,366명, 콘텐츠진흥 4,473명 등의 순으로 나타남

[표 3-21] 단위사업별 기반조성 성과

(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
AI경쟁력강화	3,867
AI기술개발	-
ICT산업기반확충	20
SW산업경쟁력강화	11,050
SW융합인력양성	23,205
공정경쟁및이용자보호	-
네트워크기반조성	1,979
데이터산업경쟁력강화	6,366
디지털방송전환	-
방송산업육성기반구축	-
방송통신 개발도상국 지원	-
방송통신서비스해외진출	1,121
방송통신중소기업육성기반조성	-
방송통신콘텐츠진흥	2,634
소외계층지원	-
스마트화산업기반확충	139
인터넷이용환경고도화	1,107
전파방송산업 활성화	602
전파이용질서확립	-
정보보호산업기반확충	-
주파수활용여건조성	27
주파수회수및재배치손실보상	19
콘텐츠 진흥	4,473
콘텐츠디바이스기술개발	-
해외방송교류	-
총합계	56,609
중위도	1,550

## 2. 세부사업별 분석결과

### □ 세부사업별 기반조성 성과

○ 기반조성(전문인력 양성) 성과는 정보통신창의인재양성은 20,984명으로 가장 높게 나타남

– SW산업기반확충 9,060명, 빅데이터플랫폼및네트워크구축 4,816명, 인공지능 학습용데이터구축 3,149명 등의 순으로 나타남

[표 3-22] 세부사업별 기반조성 성과

(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
5G산업융합기반조성	20
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	32
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-
AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
ICT창의기업육성	-
ICT융합자율주행기반구축	-
ICT이노베이션스퀘어조성	2,221
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-
SW산업기반확충	9,060
SW융합클러스터2.0	1,990
VR·AR콘텐츠산업육성	2,820
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	1,121
공공SW사업선진화(정보화)	-
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	-
네트워크인프라산업육성(정보화)	-
데이터기반산업경쟁력강화	1,550
디지털융합보안기반확충	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	3



(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,650
방송장비산업인프라구축(정보화)	-
방송콘텐츠진흥	2,634
방송통신교류촉진지원	-
버스Wi-Fi확대구축	-
부처협업기반AI확산	-
블록체인활용기반조성	20
빅데이터플랫폼네트워크구축	4,816
사물인터넷신산업육성선도(정보화)	1,107
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	19
산업연계형디지털전환전문기업육성	-
소외계층통신접근권보장	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
스마트빌리지보급및확산	118
양자암호통신인프라구축(정보화)	1,979
이노베이션아카데미	-
이용자전화사기대응체계구축	-
인공지능식별추적시스템구축	-
인공지능학습용데이터구축	3,149
인터넷이용환경고도화(정보화)	-
저소득층디지털방송 시청지원	-
전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-
전파기반신산업창출및중소기업육성	37
전파기반중소기업전자파대책기술지원	565
정보통신방송해외진출지원	-
정보통신창의인재양성	20,984
주파수수급및정비체계구축	27
주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-
지능정보서비스확산	1
지능정보산업인프라조성	-
지능형초연결망인프라기반조성	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-
지역통신망고도화(정보화)	-
천리안통신위성이용기반구축	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	686
통신시장경쟁상황및품질평가	-
페이퍼리스촉진지원	-
해외IT지원센터운영	-
총합계	56,609
중위도	1,114

## 3. 내역사업별 분석결과

## □ 내역사업별 기반조성 성과

○ 기반조성(전문인력 양성) 성과는 SW전문인력양성기관지정지원이 14,134명으로 가장 높게 나타남

– 공개SW활성화지원 6,748명, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 4,816명, 정보보호전문인력양성 3,175명 등의 순으로 나타남

[표 3-23] 내역사업별 기반조성 성과

(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
1인미디어산업기반조성	35
28GHz산업용합및5G+산업생태계 조성	16
3D프린팅혁신성장거점조성	475
5GB2B서비스활성화	4
5G융합서비스발굴및공공선도적용	-
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	-
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	1
5G특화망주파수관리및지원체계운영	-
5대핵심서비스보안기반조성	-
AI·SW개발환경조성	-
AI기술실증테스트베드조성	-
AI바우처지원	-
AI반도체클러스터	-
AI산업생태계기반마련	-
AI신뢰성기반조성(NIA)	-
AI신뢰성기반조성(NIPA)	-
AI신뢰성기반조성(SPRI)	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	-
AI융합불법복제품판독시스템	32
AI융합신규감염병대응시스템	-
AI융합에너지효율화	-
AI융합의료영상진료판독시스템	-
AI융합지역특화산업지원	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-
HPC이노베이션허브	-
ICTODA관리체계구축	-
ICT기술정책협력	-
ICT멘토링	2,941
ICT문화융합센터	-
ICT융합역량강화	-
ICT융합자율주행기반구축	-

(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
ICT이노베이션스퀘어운영	1,556
ICT이노베이션스퀘어확산	190
ICT장비수요예보조사	-
ICT창의기업육성	-
ICT통계분석및고도화	-
ICT학점연계프로젝트	336
IoT-AI기반시설물스마트관리	-
K-Lab설치및운영	989
K-SW스퀘어	-
O2O서비스활성화기반조성	-
SW고성장클럽	-
SW공학경쟁력강화	973
SW기업성장촉진지원	335
SW마에스트로	294
SW마이스터고	-
SW여성인재역량강화기반조성	104
SW역량검정	-
SW융합클러스터2.0	1,990
SW인재저변확충	-
SW전문인력양성기관지정지원	14,134
SW정책연구소운영	-
SW제도적용및확산	-
SW테스트기반조성	814
VR·AR콘텐츠산업육성	2,820
개도국교육방송구축운영	33
개도국방송환경개선지원	-
개도국정보통신전문가초청연수	99
개발은행협력지원	-
개방형경진대회플랫폼구축	-
고성능컴퓨팅지원	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-
공개SW활성화지원	6,748
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
공공방송장비시장활성화기반조성	-
공공부문클라우드도입촉진	125
공공와이파이확산기반조성	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-
국가인프라지능정보화	-
국산전파관리시스템해외진출기반조성	-
국제기구활동지원체계구축(OECD디지털경제보안의제대응)	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구활동지원체계구축)	-
국제기구활동지원체계구축(한-아세안오픈데이터협력사업)	-
남북정보통신교류협력촉진	-
네트워크산업육성기반조성	-
농어촌통신망고도화	-

(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
대학생프로그래밍경시대회	-
데이터선도및활성화기반구축	1,550
데이터유통·활용생태계조성	-
디지털뉴딜성과실태조사	-
디지털사이버지활성화지원	-
디지털인프라(SW)진단및개선	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	3
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,650
무선인터넷인프라확대구축	-
민간지능정보서비스확산	-
방송산업실태조사	-
방송장비산업경쟁력강화지원	-
방송통신광고비조사	-
방송통신전문인력양성	2,599
방송통신통상협상력강화	-
방송프로그램제작지원	-
버스Wi-Fi확대구축	-
부처협업기반확산	-
블록체인전문기업육성	5
블록체인활용기반조성	15
비면허주파수활용유망기술실증	19
빅데이터센터육성및플랫폼구축	4,816
빅데이터안전한활용지원	-
사물인터넷신산업육성선도	1,107
산업생활주파수생태계조성	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	-
소외계층통신접근권보장	-
손실보상전담업무	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	68
스마트경로당구축	50
스마트미디어활성화지원	-
스마트미디어산업실태조사	-
신기술적용보안시범사업	-
실감교육강화사업	-
양자암호통신인프라구축	1,979
온라인광고유통기반조성	-
유료방송가입자수조사·검증	-
유료방송서비스품질평가	-
이노베이션아카데미	-
이용자전화사기대응체계구축	-
인공지능식별추적시스템구축	-
인공지능학습용데이터구축	3,149
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-

(단위 : 명)

구분	전문인력 양성
저소득층디지털방송시청지원	-
전기통신번호관리체계운영	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-
전자고지시범사업	-
전자문서및전자거래국제협력	-
전자문서활성화기반조성	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	565
전파산업중소기업성장기반조성	37
정보보호전문인력양성	3,175
정보보호클러스터	-
정보소외계층SW교육지원강화	-
정보시스템운영및유지보수	-
정보통신해외진출지원	-
정보통신공사업활성화기반구축	-
정보통신방송장관회의개최	-
정보통신의날및ICTInnovation시상식	-
주파수공동사용활성화기반구축	-
주파수대역정비및실행기반구축	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	27
주파수할당조건이행평가체계구축	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-
지능형초연결망인프라기반조성	-
지능형CCTV이용활성화	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-
지역밀착형생활SOC스마트화	-
지역산업SW인재양성기반조성	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-
차세대인터넷확산	-
차세대방송성장기반조성	-
천리안통신위성이용기반구축	-
초고속정보통신기반인력양성	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	561
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-
통신서비스품질평가	-
한국코드페어개최	190
합리적인통신소비환경조성지원	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
해외한국어방송지원	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-
회계정보분석시스템개선운영	-
총합계	56,609
중위도	336

#### 4. 요약

##### ☐ 단위사업별 기반조성 성과

- 단위사업별 기반조성 성과는 SW융합인력양성이 가장 높게 나타남

##### ☐ 세부사업별 기반조성 성과

- 세부사업별 기반조성 성과는 정보통신창의인재양성이 가장 높게 나타남

##### ☐ 내역사업별 기반조성 성과

- 세부사업별 기반조성 성과는 SW전문인력양성기관지정지원이 가장 높게 나타남

## 제6절 사업지원 성과분석

### 1. 단위사업별 분석결과

#### 1) 홍보

##### □ 단위사업별 홍보 성과

- 홍보성과는 AI경쟁력강화가 2,852건으로 가장 높게 나타남
  - 콘텐츠진흥 2,414건, 데이터산업경쟁력강화 2,049건, 스마트화산업기반확충 927건 등의 순으로 나타남
- 언론홍보 성과는 콘텐츠진흥이 1,589건으로 가장 높게 나타남
  - AI경쟁력강화 1,358건, 스마트화산업기반확충 620건, 데이터산업경쟁력강화 568건 등의 순으로 나타남
- 세미나/박람회 성과는 데이터산업경쟁력강화가 415건으로 가장 높게 나타남
  - 콘텐츠진흥 359건, AI경쟁력강화 256건, 스마트화산업기반확충 152건 등의 순으로 나타남
- 자료발간 성과는 콘텐츠진흥이 222건으로 가장 높게 나타남
  - AI경쟁력강화 69건, 데이터산업경쟁력강화 51건, ICT산업기반확충 36건 등의 순으로 나타남
- 수상 성과는 SW산업경쟁력강화가 142건으로 가장 높게 나타남
  - 콘텐츠진흥 102건, AI경쟁력강화 100건, SW융합인력양성 40건 등의 순으로 나타남
- 기타 성과는 AI경쟁력강화가 1,069건으로 가장 높게 나타남
  - 데이터산업경쟁력강화 981건, 콘텐츠진흥 142건, 스마트화산업기반확충 122건 등의 순으로 나타남

**[표 3-24] 단위사업별 홍보 성과**

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
AI경쟁력강화	1,358	256	69	100	1,069	2,852
AI기술개발	28	10	6	-	1	45
ICT산업기반확충	254	59	36	22	40	411
SW산업경쟁력강화	189	55	7	142	13	406
SW융합인력양성	427	137	10	40	102	716
공정경쟁및이용자보호	1	-	-	-	-	1
네트워크기반조성	47	32	9	11	6	105
데이터산업경쟁력강화	568	415	51	34	981	2,049
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	51	1	12	-	1	65
방송통신 개발도상국 지원	-	1	-	-	8	9
방송통신서비스해외진출	34	12	-	-	2	48
방송통신중소기업육성기반조성	31	-	1	-	-	32
방송통신콘텐츠진흥	267	7	3	31	3	311
소외계층지원	-	-	-	-	-	57
스마트화산업기반확충	620	152	16	17	122	927
인터넷이용환경고도화	444	36	24	16	64	584
전파방송산업 활성화	51	13	9	4	-	77
전파이용질서확립	1	-	-	-	-	1
정보보호산업기반확충	6	3	-	-	-	9
주파수활용여건조성	1	-	-	-	-	1
주파수회수및재배치손실보상	12	10	1	2	32	57
콘텐츠 진흥	1,589	359	222	102	142	2,414
콘텐츠디바이스기술개발	24	19	1	1	10	55
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	6,003	1,577	477	522	2,596	11,175
중위도	51	26	10	22	23	65



## 2) 컨설팅

### □ 단위사업별 컨설팅 성과

○ 컨설팅 지원업체 성과는 데이터산업경쟁력강화가 820건으로 가장 높게 나타남

－ 콘텐츠진흥 820건, SW산업경쟁력강화 812건, SW융합인력양성 526건 등의 순으로 나타남

[표 3-25] 단위사업별 컨설팅 성과

(단위 : 건)

구분	컨설팅 지원업체 수
AI경쟁력강화	390
AI기술개발	19
ICT산업기반확충	456
SW산업경쟁력강화	526
SW융합인력양성	491
공정경쟁및이용자보호	-
네트워크기반조성	7
데이터산업경쟁력강화	820
디지털방송전환	-
방송산업육성기반구축	-
방송통신개발도상국지원	1
방송통신서비스해외진출	2
방송통신중소기업육성기반조성	33
방송통신콘텐츠진흥	103
소외계층지원	-
스마트화산업기반확충	45
인터넷이용환경고도화	74
전파방송산업활성화	68
전파이용질서확립	-
정보보호산업기반확충	23
주파수활용여건조성	60
주파수회수및재배치손실보상	6
콘텐츠진흥	812
콘텐츠디바이스기술개발	1
해외방송교류	-
총합계	3,937
중위도	60

### 3) 인프라 활용

#### □ 단위사업별 인프라 활용 성과

- 인프라 활용 성과는 콘텐츠진흥이 6,246건으로 가장 높게 나타남
  - 데이터산업경쟁력강화 5,923건, 인터넷이용환경고도화 4,561건, 주파수회수 및재배치손실보상 1,014건 등의 순으로 나타남
- 콘텐츠제작 성과는 콘텐츠진흥이 5,113건으로 가장 높게 나타남
  - ICT산업기반확충 210건, 방송통신서비스해외진출 21건, 스마트화산업기반확충 9건 등의 순으로 나타남
- 테스트베드 성과는 데이터산업경쟁력강화가 5,891건으로 가장 높게 나타남
  - 인터넷이용환경고도화 2,743건, 정보보호산업기반확충 368건, 콘텐츠진흥 234건 등의 순으로 나타남
- 시제품제작 성과는 인터넷이용환경고도화가 1,259건으로 가장 높게 나타남
  - 주파수회수및재배치손실보상 1,002건, 콘텐츠진흥 777건, SW융합인력양성 628건 등의 순으로 나타남
- 시험인증 성과는 인터넷이용환경고도화가 559건으로 가장 높게 나타남
  - 전파방송산업활성화 241건, AI경쟁력강화 135건, 콘텐츠진흥 122건 등의 순으로 나타남

**[표 3-26] 단위사업별 인프라 활용 성과**

(단위 : 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
AI경쟁력강화	3	24	34	135	196
AI기술개발	-	-	19	6	25
ICT산업기반확충	210	44	3	30	287
SW산업경쟁력강화	-	85	3	103	191
SW융합인력양성	-	91	628	-	719
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-
네트워크기반조성	2	2	4	14	22
데이터산업경쟁력강화	6	5,891	7	19	5,923
디지털방송전환	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	3	-	20	23
방송통신개발도상국지원	-	-	-	1	1
방송통신서비스해외진출	21	6	3	-	30
방송통신중소기업육성기반조성	-	-	-	-	-
방송통신콘텐츠진흥	-	-	-	-	-
소외계층지원	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	9	77	54	101	241
인터넷이용환경고도화	-	2,743	1,259	559	4,561
전파방송산업활성화	-	100	21	241	362
전파이용질서확립	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	368	-	-	368
주파수활용여건조성	3	4	-	-	7
주파수회수및재배치손실보상	-	1	1,002	11	1,014
콘텐츠진흥	5,113	234	777	122	6,246
콘텐츠디바이스기술개발	-	4	5	38	47
해외방송교류	-	-	-	-	-
총합계	5,367	9,677	3,819	1,400	20,263
중위도	8	61	20	34	219

## 2. 세부사업별 분석결과

### 1) 홍보

#### □ 세부사업별 홍보 성과

- 홍보성과는 인공지능학습용데이터구축이 2,207건으로 가장 높게 나타남
  - VR·AR콘텐츠산업육성 1,660건, 빅데이터플랫폼및네트워크구축 1,401건, 데이터 기반산업경쟁력강화 648건 등의 순으로 나타남
- 언론홍보 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 1,100건으로 가장 높게 나타남
  - 인공지능학습용데이터구축 1,020건, 빅데이터플랫폼및네트워크구축 467건, 정보통신창의인재양성 397건 등의 순으로 나타남
- 세미나/박람회 성과는 빅데이터플랫폼및네트워크구축이 396건으로 가장 높게 나타남
  - VR·AR콘텐츠산업육성 235건, 인공지능학습용데이터구축 109건, 정보통신창의 인재양성 97건 등의 순으로 나타남
- 자료발간 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 198건으로 가장 높게 나타남
  - 빅데이터플랫폼및네트워크구축 43건, 글로벌ICT혁신클러스터조성 34건, 인공지능학습용데이터구축 32건 등의 순으로 나타남
- 수상 성과는 SW산업기반확충이 141건으로 가장 높게 나타남
  - 인공지능학습용데이터구축 68건, VR·AR콘텐츠산업육성 42건, 디지털콘텐츠 기업경쟁력강화 33건 등의 순으로 나타남
- 기타 성과는 인공지능학습용데이터구축이 978건으로 가장 높게 나타남
  - 데이터기반산업경쟁력강화 515건, 빅데이터플랫폼및네트워크구축 466건, 블록 체인활용기반조성 107건 등의 순으로 나타남

**[표 3-27] 세부사업별 홍보 성과**

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
5G산업융합기반조성	38	6	-	-	2	46
5G융합서비스발굴및공공선도적용 (정보화)	24	19	1	1	10	55
시용합국민안전확보및신속대응지원 (정보화)	3	4	-	3	1	11
시용합불법복제품판독시스템(정보화)	22	8	5	2	20	57
시용합신규감염병대응시스템(정보화)	2	2	-	-	-	4
시용합에너지효율화(정보화)	31	5	-	-	15	51
시용합의료영상진료판독시스템(정보화)	36	34	-	2	-	72
시용합지역특화산업지원(정보화)	-	1	-	-	-	1
시용합해안경비및지뢰탐색시스템(정보화)	4	11	2	1	-	18
ICT창의기업육성	31	-	1	-	-	32
ICT융합자율주행기반구축	3	1	-	-	-	4
ICT이노베이션스퀘어조성	30	40	4	9	101	184
IoT-시 기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	151	36	6	141	12	346
SW융합클러스터2.0	18	16	-	1	1	36
VR·AR콘텐츠산업육성	1,100	235	198	42	85	1,660
개도국정보통신방송개발협력지원 (ODA)	34	12	-	-	2	48
공공SW사업선진화(정보화)	20	3	1	-	-	24
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	1	-	-	8	9
글로벌ICT혁신클러스터조성	78	10	34	15	12	149
네트워크인프라산업육성(정보화)	14	6	8	8	5	41
데이터기반산업경쟁력강화	101	19	8	5	515	648
디지털융합보안기반확충	6	3	-	-	-	9
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	275	76	16	33	41	441
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	214	48	8	27	16	313
방송장비산업인프라구축(정보화)	18	3	5	-	-	26
방송콘텐츠진흥	267	7	3	31	3	311
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
부처협업기반시확산	-	2	-	-	-	2
블록체인활용기반조성	354	94	12	4	107	571
빅데이터플랫폼및네트워크구축	467	396	43	29	466	1,401
사물인터넷신산업육성선도(정보화)	253	27	15	15	64	374
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	12	10	1	2	32	57
산업연계형디지털전환전문기업육성	136	31	2	7	26	202
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	51	1	12	-	1	65
스마트빌리지도급및확산	107	8	-	2	-	117
양자암호통신인프라구축(정보화)	33	26	1	3	1	64
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	8	6	-	7	-	21
인공지능학습용데이터구축	1,020	109	32	68	978	2,207
인터넷이용환경고도화(정보화)	187	5	9	1	-	202
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전파관련국가대응체계구축및고도화사업	1	-	-	-	-	1
전파기반신산업창출및중소기업육성	33	9	-	4	-	46
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	1	4	-	-	5
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신창의인재양성	397	97	6	31	1	532
주파수수급및정비체계구축	1	-	-	-	-	1
주파수화수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	142	46	4	11	6	209
지능정보산업인프라조성	28	10	6	-	1	45
지능형초연결망인프라기반조성	4	4	-	-	-	8
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	232	74	30	17	55	408
통신시장경쟁상황및품질평가	1	-	-	-	-	1
페이퍼리스촉진지원	14	3	-	-	9	26
해외IT지원센터운영	2	12	-	-	-	14
총합계	6,003	1,577	477	522	2,596	11,175
중위도	32	10	6	7	12	67

## 2) 컨설팅

### □ 세부사업별 컨설팅 성과

- 컨설팅 지원업체 성과는 디지털콘텐츠기업경쟁력강화가 674건으로 가장 높게 나타남
- 빅데이터플랫폼및네트워크구축 546건, SW산업기반확충 429건, ICT이노베이션 스퀘어조성 354건 등의 순으로 나타남

[표 3-28] 세부사업별 컨설팅 성과

(단위 : 건)

구분	컨설팅 지원업체 수
5G산업융합기반조성	6
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	1
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	6
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-
AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
ICT창의기업육성	33
ICT융합자율주행기반구축	-
ICT이노베이션스퀘어조성	354
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-
SW산업기반확충	429
SW융합클러스터2.0	97
VR·AR콘텐츠산업육성	24
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	2
공공SW사업선진화(정보화)	-
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-
국제회의개최및국제기구활동지원	1
글로벌ICT혁신클러스터조성	323
네트워크인프라산업육성(정보화)	4
데이터기반산업경쟁력강화	274
디지털융합보안기반확충	23
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	150
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	674

구분	컨설팅 지원업체 수
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	114
방송장비산업인프라구축(정보화)	33
방송콘텐츠진흥	103
방송통신교류촉진지원	-
버스Wi-Fi확대구축	-
부처협업기반AI확산	-
블록체인활용기반조성	38
빅데이터플랫폼네트워크구축	546
사물인터넷신산업육성선도(정보화)	64
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	6
산업연계형디지털전환전문기업육성	52
소외계층통신접근권보장	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
스마트빌리지보급및확산	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	3
이노베이션아카데미	-
이용자전화사기대응체계구축	-
인공지능식별추적시스템구축	-
인공지능학습용데이터구축	22
인터넷이용환경고도화(정보화)	-
저소득층디지털방송시청지원	-
전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-
전파기반신산업창출및중소기업육성	35
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-
정보통신방송해외진출지원	-
정보통신창의인재양성	137
주파수수급및정비체계구축	60
주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-
지능정보서비스확산	7
지능정보산업인프라조성	19
지능형초연결망인프라기반조성	10
지상파를활용한재난경보서비스도입	-
지역통신망고도화(정보화)	-
천리안통신위성이용기반구축	-
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	212
통신시장경쟁상황및품질평가	-
페이퍼리스촉진지원	-
해외IT지원센터운영	75
총합계	3,937
증위도	37



### 3) 인프라 활용

#### □ 세부사업별 인프라 활용 성과

- 인프라 활용 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 6,078건으로 가장 높게 나타남
  - 데이터기반산업경쟁력강화 5,899건, 사물인터넷신산업육성선도(정보화) 4,550건, 산업생활주파수활용기반구축(정보화) 1,014건 등의 순으로 나타남
- 콘텐츠제작 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 5,112건으로 가장 높게 나타남
  - 글로벌ICT혁신클러스터조성 210건, 개도국정보통신방송개발협력지원(ODA) 21건, 블록체인활용기반조성 9건 등의 순으로 나타남
- 테스트베드 성과는 데이터기반산업경쟁력강화 5,890건으로 가장 높게 나타남
  - 사물인터넷신산업육성선도(정보화) 2,742건, 디지털융합보안기반확충 368건, VR·AR콘텐츠산업육성 220건 등의 순으로 나타남
- 시제품제작 성과는 사물인터넷신산업육성선도(정보화)가 1,259건으로 가장 높게 나타남
  - 산업생활주파수활용기반구축(정보화) 1,002건, VR·AR콘텐츠산업육성 719건, ICT이노베이션스퀘어조성 628건 등의 순으로 나타남
- 시험인증 성과는 사물인터넷신산업육성선도(정보화)가 549건으로 가장 높게 나타남
  - 전파기반신산업창출및중소기업육성 241건, SW산업기반확충 95건, 클라우드 컴퓨팅산업육성(정보화) 78건 등의 순으로 나타남

**[표 3-29] 세부사업별 인프라 활용 성과**

(단위 : 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
5G산업융합기반조성	-	-	-	1	1
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	4	5	38	47
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	1	-	7	8
AI융합법률복제품판독시스템(정보화)	-	-	5	19	24
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	0
AI융합에너지효율화(정보화)	-	6	2	6	14
AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-	-	-	4	4
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	0
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	0
ICT창의기업육성	-	-	-	-	0
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	49	49
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	628	-	628
IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	0
SW산업기반확충	-	84	-	95	179
SW융합클러스터2.0	-	1	3	8	12
VR·AR콘텐츠산업육성	5,112	220	719	27	6,078
개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	21	6	3	-	30
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	0
공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	0
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	0
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	1	1
글로벌ICT혁신클러스터조성	210	42	-	28	280
네트워크인프라산업육성(정보화)	1	1	2	-	4
데이터기반산업경쟁력강화	-	5,890	-	9	5,899
디지털융합보안기반확충	-	368	-	-	368
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	0
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	9	21	28	58
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1	5	37	67	110
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	43	3	-	46
방송콘텐츠진흥	-	-	-	-	0
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	0
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	0

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
부처협업기반시확산	-	-	-	-	0
블록체인활용기반조성	9	71	28	27	135
빅데이터플랫폼네트워크구축	6	1	7	10	24
사물인터넷신산업육성선도(정보화)	-	2,742	1,259	549	4,550
산업생활주파수활용기반구축(정보화)	-	1	1,002	11	1,014
산업연계형디지털전환전문기업육성	-	2	3	1	6
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	0
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	3	-	20	23
스마트빌리지보급및확산	-	3	20	6	29
양자암호통신인프라구축(정보화)	1	1	2	14	18
이노베이션아카데미	-	-	-	-	0
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	0
인공지능식별추적시스템구축	-	-	2	4	6
인공지능학습용데이터구축	2	11	12	17	42
인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	0
저소득층디지털방송 시청지원	-	-	-	-	0
전파관련국가대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	0
전파기반신산업창출및중소기업육성	-	57	18	241	316
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	0
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	0
정보통신창의인재양성	-	91	-	-	91
주파수수급및정비체계구축	-	-	-	-	0
주파수화수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	0
지능정보서비스확산	-	1	6	19	26
지능정보산업인프라조성	-	-	19	6	25
지능형초연결망인프라기반조성	-	1	-	10	11
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	0
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	0
천리안통신위성이용기반구축	3	4	-	-	7
클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	1	6	13	78	98
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	0
페이퍼리스촉진지원	-	2	-	-	2
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	0
총합계	5,367	9,677	3,819	1,400	20,263
중위도	3	6	10	16	6

### 3. 내역사업별 분석결과

#### 1) 홍보

##### □ 내역사업별 홍보 성과

- 홍보성과는 인공지능학습용데이터구축이 2,207건으로 가장 높게 나타남
  - VR·AR콘텐츠산업육성 1,660건, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 1,401건, 데이터선도및활성화기반구축 613건 등의 순으로 나타남
- 언론홍보 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 1,100건으로 가장 높게 나타남
  - 인공지능학습용데이터구축 1,020건, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 467건, 블록체인활용기반조성 343건 등의 순으로 나타남
- 세미나/박람회 성과는 빅데이터센터육성및플랫폼구축이 396건으로 가장 높게 나타남
  - VR·AR콘텐츠산업육성 235건, 인공지능학습용데이터구축 109건, 블록체인활용기반조성 83건 등의 순으로 나타남
- 자료발간 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 198건으로 가장 높게 나타남
  - 빅데이터센터육성및플랫폼구축 43건, ICT문화융합센터및인공지능학습용데이터구축 32건 등의 순으로 나타남
- 수상 성과는 SW기업성장촉진지원이 75건으로 가장 높게 나타남
  - 인공지능학습용데이터구축 68건, 공개SW활성화지원 61건, VR·AR콘텐츠산업육성 42건 등의 순으로 나타남
- 기타 성과는 인공지능학습용데이터구축이 978건으로 가장 높게 나타남
  - 데이터선도및활성화기반구축 510건, 빅데이터센터육성및플랫폼구축 466건, 블록체인활용기반조성 106건 등의 순으로 나타남

**[표 3-30] 내역사업별 홍보 성과**

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
1인미디어산업기반조성	122	-	3	-	-	125
28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	29	3	-	-	-	32
3D프린팅혁신성장거점조성	16	4	4	9	101	134
5GB2B서비스활성화	9	3	-	-	2	14
5G융합서비스발굴및공공선도적용	24	19	1	1	10	55
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	17	5	-	1	-	23
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	15	5	2	4	3	29
5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-	-
5대핵심서비스보안기반조성	3	2	-	-	-	5
AI SW개발환경조성	1	-	-	-	1	2
AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-	-
AI바우처지원	-	-	-	-	-	-
AI반도체클러스터	-	-	-	-	-	-
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIPA)	4	3	6	-	-	13
AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	3	4	-	3	1	11
AI융합불법복제품판독시스템	22	8	5	2	20	57
AI융합신규감염병대응시스템	2	2	-	-	-	4
AI융합에너지효율화	31	5	-	-	15	51
AI융합의료영상진료판독시스템	36	34	-	2	-	72
AI융합지역특화산업지원	-	1	-	-	-	1
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	4	11	2	1	-	18
HPC이노베이션허브	4	6	2	-	-	12
ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-	-
ICT기술정책협력	-	-	-	-	-	-
ICT멘토링	24	1	-	-	-	25
ICT문화융합센터	62	-	32	12	12	118
ICT융합역량강화	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	3	1	-	-	-	4
ICT이노베이션스퀘어운영	14	36	-	-	-	50
ICT이노베이션스퀘어확산	-	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	20	3	-	-	-	23
ICT창의기업육성	31	-	1	-	-	32
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-	-
IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-	-
K-Lab설치및운영	3	-	-	-	-	3
K-SW스퀘어	-	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	3	1	-	-	4
SW고성장클럽	-	-	-	-	-	-

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
SW공학경쟁력강화	3	13	3	3	-	22
SW기업성장촉진지원	77	1	-	75	-	153
SW마에스트로	222	-	-	-	-	222
SW마이스터고	-	-	-	-	-	-
SW여성인재역량강화기반조성	5	1	1	-	-	7
SW역량검정	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터20	18	16	-	1	1	36
SW인재저변확충	7	3	-	2	11	23
SW전문인력양성기관지정지원	85	14	4	2	-	105
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	1	-	-	1
SW테스트기반조성	1	1	1	-	-	3
VR·AR콘텐츠산업육성	1,100	235	198	42	85	1,660
개도국교육방송구축운영	14	-	-	-	2	16
개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
개발은행협력지원	17	12	-	-	-	29
개방형경진대회플랫폼구축	20	7	-	-	-	27
고성능컴퓨팅지원	3	-	-	-	-	3
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
공개SW활성화지원	44	18	2	61	1	126
공공SW사업발주기술지원및SW사업 정보관리	-	-	-	-	-	-
공공방송장비시장활성화기반조성	18	3	5	-	-	26
공공부문클라우드도입촉진	1	-	-	-	-	1
공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	1	1
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	83	12	2	4	-	101
국산전파관리시스템해외진출기반조성	1	-	-	-	-	1
국제기구활동지원체계구축(OECD 디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구 활동지원체계구축)	-	1	-	-	-	1
국제기구활동지원체계구축(한-아세안 오픈데이터협력사업)	-	-	-	-	1	1
남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	10	1	8	4	-	23
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
대학생프로그래밍경시대회	23	-	-	-	-	23
데이터선도및활성화기반구축	73	18	8	4	510	613
데이터유통·활용생태계조성	28	1	-	1	5	35
디지털뉴딜성과실태조사	17	1	2	-	-	20
디지털사이버지활성화지원	1	1	-	-	-	2
디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	275	76	16	33	41	441

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	214	48	8	27	16	313
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	4	4
민간지능정보서비스확산	27	24	-	2	3	56
방송산업실태조사	49	-	12	-	-	61
방송장비산업경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-
방송통신통합협력강화	-	-	-	-	-	-
방송프로그램제작지원	81	-	-	29	-	110
버스W-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
부처협업기반확산	-	2	-	-	-	2
블록체인전문기업육성	11	11	3	1	1	27
블록체인활용기반조성	343	83	9	3	106	544
비면허주파수활용유망기술실증	11	8	1	2	30	52
빅데이터센터육성및플랫폼구축	467	396	43	29	466	1,401
빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도	253	27	15	15	64	374
산업생활주파수생태계조성	1	-	-	-	2	3
산업연계형디지털전환전문기업육성	136	31	2	7	26	202
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
손실보상전담업무	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	15	7	-	2	-	24
스마트경로당구축	9	-	-	-	-	9
스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	1	1
신기술적용보안시범사업	3	1	-	-	-	4
실감교육강화사업	14	-	-	-	-	14
양자암호통신인프라구축	33	26	1	3	1	64
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	1	-	-	-	-	1
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	8	6	-	7	-	21
인공지능학습용데이터구축	1,020	109	32	68	978	2,207
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	58	1	4	-	-	63
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	2	-	-	1	-	3
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	1	-	2	-	-	3
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
전자고지시범사업	14	3	-	-	9	26
전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-	-

(단위 : 건)

구분	언론홍보	세미나/ 박람회	자료발간	수상	기타	합계
전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	1	4	-	-	5
전파산업중소기업성장기반조성	33	9	-	4	-	46
정보보호전문인력양성	38	81	1	29	1	150
정보보호클러스터	12	4	-	3	-	19
정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-	-
정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	7	7
정보통신의날및CTInnovation시상식	109	-	-	-	-	109
주파수공동사용활성화기반구축	-	2	-	-	-	2
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용 환경조성	-	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용 기반조성	1	-	-	-	-	1
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-	-
중소기업전파공동연구사업운영지원	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	4	4	-	-	-	8
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역밀착형생활SOC스마트화	83	1	-	-	-	84
지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷 확산	4	5	-	4	-	13
차세대방송성장기반조성	64	7	-	2	3	76
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력 강화	218	73	30	15	55	391
클라우드신뢰성확보및이용자보호	13	1	-	2	-	16
통신서비스품질평가	1	-	-	-	-	1
한국코드페어개최	5	-	-	-	-	5
합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	2	10	-	-	-	12
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	2	-	-	-	2
회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-	-
총합계	6,003	1,577	477	522	2,596	11,175
중위도	17	5	3	4	7	23



## 2) 컨설팅

## □ 내역사업별 컨설팅 성과

○ 컨설팅 지원업체 성과는 디지털콘텐츠기업경쟁력강화가 674건으로 가장 높게 나타남

– 빅데이터센터육성및플랫폼구축 546건, 공개SW활성화지원 325건, ICT이노베이션 스퀘어운영 321건 등의 순으로 나타남

[표 3-31] 내역사업별 컨설팅 성과

(단위 : 건)

구분	컨설팅 지원업체 수
1인미디어산업기반조성	102
28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	5
3D프린팅혁신성장거점조성	33
5GB2B서비스활성화	1
5G융합서비스발굴및공공선도적용	1
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	1
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	2
5G특화망주파수관리및지원체계운영	60
5대핵심서비스보안기반조성	23
AI·SW개발환경조성	-
AI기술실증테스트베드조성	-
AI바우처지원	-
AI반도체클러스터	96
AI산업생태계기반마련	-
AI신뢰성기반조성(NIA)	-
AI신뢰성기반조성(NIPA)	-
AI신뢰성기반조성(SPRI)	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	-
AI융합불법복제품판독시스템	6
AI융합신규감염병대응시스템	-
AI융합에너지효율화	-
AI융합의료영상진료판독시스템	-
AI융합지역특화산업지원	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-
HPC이노베이션허브	3
ICTODA관리체계구축	-
ICT기술정책협력	-
ICT멘토링	29
ICT문화융합센터	144
ICT융합역량강화	-
ICT융합자율주행기반구축	-

구분	컨설팅 지원업체 수
ICT이노베이션스퀘어운영	321
ICT이노베이션스퀘어확산	-
ICT장비수요예보조사	-
ICT창의기업육성	33
ICT통계분석및고도화	-
ICT학점연계프로젝트	-
IoT-AI기반시설물스마트관리	-
K-Lab설치및운영	1
K-SW스퀘어	-
O2O서비스활성화기반조성	-
SW고성장클럽	-
SW공학경쟁력강화	56
SW기업성장촉진지원	8
SW마에스트로	107
SW마이스터고	-
SW여성인재역량강화기반조성	-
SW역량검정	-
SW융합클러스터2.0	97
SW인재저변확충	-
SW전문인력양성기관지정지원	-
SW정책연구소운영	-
SW제도적용및확산	-
SW테스트기반조성	40
VR·AR콘텐츠산업육성	24
개도국교육방송구축운영	1
개도국방송환경개선지원	-
개도국정보통신전문가초청연수	-
개발은행협력지원	-
개방형경진대회플랫폼구축	19
고성능컴퓨팅지원	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-
공개SW활성화지원	325
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
공공방송장비시장활성화기반조성	33
공공부문클라우드도입촉진	-
공공와이파이확산기반조성	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-
국가인프라지능정보화	-
국산전파관리시스템해외진출기반조성	-
국제기구활동지원체계구축(OECD디지털경제보안의제대응)	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구활동지원체계구축)	-
국제기구활동지원체계구축(한-아세안오픈데이터협력사업)	1
남북정보통신교류협력촉진	-
네트워크산업육성기반조성	4
농어촌통신망고도화	-
대학생프로그래밍경시대회	-

구분	컨설팅 지원업체 수
데이터선도및활성화기반구축	272
데이터유통·활용생태계조성	2
디지털뉴딜성과실태조사	-
디지털사이니지활성화지원	-
디지털인프라(SW)진단및개선	150
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	674
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	114
무선인터넷인프라확대구축	-
민간지능정보서비스확산	4
방송산업실태조사	-
방송장비산업경쟁력강화지원	-
방송통신광고비조사	-
방송통신전문인력양성	-
방송통신통상협상력강화	-
방송프로그램제작지원	-
버스Wi-Fi확대구축	-
부처협업기반확산	-
블록체인전문기업육성	15
블록체인활용기반조성	23
비면허주파수활용유망기술실증	6
빅데이터센터육성및플랫폼구축	546
빅데이터안전한활용지원	-
사물인터넷신산업육성선도	64
산업생활주파수생태계조성	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	52
소외계층통신접근권보장	-
손실보상전담업무	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	-
스마트경로당구축	-
스마트미디어활성화지원	-
스마트미디어산업실태조사	-
신기술적용보안시범사업	-
실감교육강화사업	-
양자암호통신인프라구축	3
온라인광고유통기반조성	-
유료방송가입자수조사·검증	-
유료방송서비스품질평가	-
이노베이션아카데미	-
이용자전화사기대응체계구축	-
인공지능식별추적시스템구축	-
인공지능학습용데이터구축	22
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
저소득층디지털방송시청지원	-
전기통신번호관리체계운영	-

구분	컨설팅 지원업체 수
전자거래분쟁조정위원회운영	-
전자고지시범사업	-
전자문서및전자거래국제협력	-
전자문서활성화기반조성	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-
전파산업중소기업성장기반조성	-
정보보호전문인력양성	1
정보보호클러스터	80
정보소외계층SW교육지원강화	-
정보시스템운영및유지보수	-
정보통신해외진출지원	-
정보통신공사업활성화기반구축	-
정보통신방송장관회의개최	-
정보통신의날및ICTInnovation시상식	-
주파수공동사용활성화기반구축	-
주파수대역정비및실행기반구축	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	35
지능형초연결망인프라기반조성	10
지능형CCTV이용활성화	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-
지역밀착형생활SOC스마트화	-
지역산업SW인재양성기반조성	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-
차세대인터넷확산	-
차세대방송성장기반조성	1
천리안통신위성이용기반구축	-
초고속정보통신기반인력양성	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	212
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-
통신서비스품질평가	-
한국코드페어개최	-
합리적인통신소비환경조성지원	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
해외한국어방송지원	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	75
해외IT지원센터운영(NIPA)	-
회계정보분석시스템개선운영	-
총합계	3,937
중위도	27

### 3) 인프라 활용

#### □ 내역사업별 인프라 활용 성과

- 인프라 활용 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 6,078건으로 가장 높게 나타남
  - 데이터선도및활성화기반구축 5,892건, 사물인터넷신산업육성선도 4,550건, 비면허주파수활용유망기술실증 1,014건 등의 순으로 나타남
- 콘텐츠제작 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 5,112건으로 가장 높게 나타남
  - ICT문화융합센터 197건, 개도국교육방송구축운영 17건, 정보보호클러스터 13건 등의 순으로 나타남
- 테스트베드 성과는 데이터선도및활성화기반구축이 5,890건으로 가장 높게 나타남
  - 사물인터넷신산업육성선도 2,742건, 5대핵심서비스보안기반조성 368건, VR·AR 콘텐츠산업육성 220건 등의 순으로 나타남
- 시제품제작 성과는 사물인터넷신산업육성선도가 1,259건으로 가장 높게 나타남
  - 비면허주파수활용유망기술실증 1,002건, VR·AR콘텐츠산업육성 719건, 3D 프린팅혁신성장거점조성 628건 등의 순으로 나타남
- 시험인증 성과는 사물인터넷신산업육성선도가 549건으로 가장 높게 나타남
  - 중소기업우수제품전파인증시험비용지원 189건, SW테스트기반조성 81건, 클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화 75건 등의 순으로 나타남

**[표 3-32] 내역사업별 인프라 활용 성과**

(단위 : 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
1인미디어산업기반조성	-	-	-	-	-
28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	-	-	-	-	-
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	628	-	628
5GB2B서비스활성화	-	-	-	1	1
5G융합서비스발굴및공공선도적용	-	4	5	38	47
5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	-	-	1	2	3
5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	-	1	1	-	2
5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-
5대핵심서비스보안기반조성	-	368	-	-	368
AI SW개발환경조성	-	-	-	-	-
AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-
AI바우처지원	-	-	-	-	-
AI반도체클러스터	-	2	-	-	2
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-
AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원	-	1	-	7	8
AI융합불법복제품판독시스템	-	-	5	19	24
AI융합신규감염병대응시스템	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화	-	6	2	6	14
AI융합의료영상진료판독시스템	-	-	-	4	4
AI융합지역특화산업지원	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-	-	-	-	-
HPC이노베이션허브	-	40	-	28	68
ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-
ICT기술정책협력	-	-	-	-	-
ICT멘토링	-	-	-	-	-
ICT문화융합센터	197	-	-	-	197
ICT융합역량강화	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	49	49
ICT이노베이션스퀘어운영	-	-	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어확산	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	-	-	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-
ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-
IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-
K-Lab설치및운영	-	-	-	-	-
K-SW스퀘어	-	-	-	-	-
Q2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
SW고성장클럽	-	-	-	-	-
SW공학경쟁력강화	-	-	-	1	1
SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-
SW마이스트로	-	1	-	-	1
SW마이스터고	-	-	-	-	-
SW여성인재역량강화기반조성	-	-	-	-	-
SW역량검정	-	-	-	-	-
SW융합클러스터20	-	1	3	8	12
SW인재저변확충	-	-	-	-	-
SW전문인력양성기관지정지원	-	80	-	-	80
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-
SW제도적용맞춤화	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	-	84	-	81	165
VR·AR콘텐츠산업육성	5,112	220	719	27	6,078
개도국교육방송구축운영	17	6	3	-	26
개도국방송환경개선지원	4	-	-	-	4
개도국정보통신전문기초청연수	-	-	-	-	-
개발은행협력지원	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	-	-	19	6	25
고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	1	1	2
공개SW활성화지원	-	-	-	13	13
공공SW사업발주기술지원및SW사업 정보관리	-	-	-	-	-
공공방송장비시장활성화기반조성	-	-	2	-	2
공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-
공공와이파이확산기반조성	-	1	-	-	1
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	-	-	2	2	4
국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(OECD 디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(국제기구 활동지원체계구축)	-	-	-	-	-
국제기구활동지원체계구축(한-아세안 오픈데이터협력사업)	-	-	-	1	1
남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-
대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-
데이터선도및활성화기반구축	-	5,890	-	2	5,892
데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	7	7
디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-
디지털사이버지활성화지원	-	3	-	20	23
디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	9	21	28	58
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1	5	37	67	110
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-
민간지능정보서비스확산	-	-	2	15	17
방송산업실태조사	-	-	-	-	-
방송장비산업경쟁력강화지원	-	43	1	-	44
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-
방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-
방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
부처협업기반확산	-	-	-	-	-
블록체인전문기업육성	1	3	3	4	11
블록체인활용기반조성	8	68	25	23	124
비면허주파수활용유망기술실증	-	1	1,002	11	1,014
빅데이터센터육성및플랫폼구축	6	1	7	10	24
빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도	-	2,742	1,259	549	4,550
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-
산업연계형디지털전환전문기업육성	-	2	3	1	6
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
손실보상전담업무	-	-	-	-	-
스마트빌리저서비스발굴및실증	-	3	20	6	29
스마트경로당구축	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-
신기술적용보안시험사업	-	-	-	-	-
실감교육강화사업	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축	1	1	2	14	18
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사 검증	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-
이노베이션아카데미	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	2	4	6
인공지능학습용데이터구축	2	11	12	17	42
인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송신청지원	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-
전자고지시험사업	-	2	-	-	2



구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	합계
전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-
전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
전파산업중소기업성장기반조성	-	57	17	5	79
정보보호전문인력양성	-	10	-	-	10
정보보호클러스터	13	-	-	-	13
정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-
정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-
정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-
정보통신의날및CTInnovation 시상식	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용 환경조성	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용 기반조성	-	-	-	-	-
주파수할당조각이행평등체계구축	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	189	189
중소기업전자파공동연구사업개발운영지원	-	-	-	46	46
지능형초연결망인프라기반조성	-	1	-	10	11
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
지역밀착형생활SOC스마트화	-	-	-	-	-
지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-
차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
차세대인터넷 확산	1	-	2	-	3
차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	3	4	-	-	7
초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력 강화	1	6	12	75	94
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	1	3	4
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-
한국코드페어개최	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-
총합계	5,367	9,677	3,819	1,400	20,263
증위도	4	5	3	10	17

#### 4. 요약

##### ☐ 단위사업별 사업지원 성과

- 단위사업별 홍보 성과는 AI경쟁력강화, 컨설팅 성과는 데이터산업경쟁력 강화, 인프라 활용 성과는 콘텐츠진흥이 가장 높게 나타남

##### ☐ 세부사업별 사업지원 성과

- 세부사업별 홍보 성과는 인공지능학습용데이터구축, 컨설팅 성과는 디지털 콘텐츠기업경쟁력강화, 인프라 활용 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 가장 높게 나타남

##### ☐ 내역사업별 사업지원 성과

- 내역사업별 홍보 성과는 인공지능학습용데이터구축, 컨설팅 성과는 디지털 콘텐츠기업경쟁력강화, 인프라 활용 성과는 VR·AR콘텐츠산업육성이 가장 높게 나타남

## IV. 심층분석

1. 사업효과성 분석(PSM-DID)
2. 유발효과(산업연관)분석
3. 성과 변동 원인분석
4. 기업 유형별 재무성과 분석

## 제4장

## 심층분석

### 제1절 사업효과성 분석(PSM-DID)

#### 1. 분석개요

##### □ 방법론 개요

- (목적) 지원 이전의 대비 이후의 경영성과 개선 정도, 유사성향 기업 대비 경영성과 향상도 등을 파악하여 ICT기금사업에 따른 지원기업 경영성과 개선의 순효과를 검증
- (분석내용) ICT기금사업 지원기업과 참여하지 않은 미지원기업의 지원시점 전후 성과비교를 통해 지원에 따른 순효과 크기 분석
  - PSM분석이란 Propensity Score Matching의 약자로 특정사업에 참여하지 않은 기업집단 중에서 특정사업에 참여한 각 기업들의 특성(데이터에 수록된 모든 특성에 대하여)들과 가장 유사한 특성을 가지는 기업을 일일이 매칭시켜 counter factual을 추정하는 방법론임

##### □ 분석 방법

- ICT기금사업 지원기업과 유사한 성향을 가진 미지원 기업을 1)성향점수매칭(PSM)을 통해 매칭하고 2)지원기업과 미지원기업의 이중차이분석(DID)
- 성향점수매칭(PSM, Propensity Score Matching) : 처리그룹과 비교통제 그룹의 지원효과를 추정하기 위한 성향점수 추정
  - 성향점수(Propensity Score)의 추정 : ICT기금사업 지원기업과 비교군(미지원기업)을 식별하는 이변량 변수(1,0)를 이용하여 logit으로 추정
  - 매칭을 위한 변수 설정 : 로지스틱회귀분석을 활용하여 지원여부에 유의미한 영향을 미치는 변수 탐색
    - SPSS 통계 패키지를 활용하여, 로지스틱 회귀분석을 진행하고 도출된 성향점수에 기반하여, 대조군을 1:1 비율로 추출

- 이중차이분석(DID, Difference in Difference) : 정부지원사업으로 영향을 받은 그룹(처리 집단)과 그 영향을 받지 않은 집단(통제 집단)과의 차이를 통하여 정부지원사업의 영향, 즉 충격효과크기(impact effect size)를 측정

## □ 분석대상

### ○ 분석그룹 유형

- 처리그룹(Treatment Group) : ICT기금사업 지원기업 568개
- 통제그룹(Control Group) : ICT기금사업 미지원기업 1,653개
  - 2022년 기업정보가 등록된 기업을 대상으로 분석을 진행

### ○ 성향점수를 통한 분석대상 매칭

- 비교대상간 공변량의 불균형을 해소하기 위해 매칭이 되지 않는 성향점수를 가진 표본을 소거하여 N:N매칭을 통해 분석 비교대상을 추출한 결과 각 두 개의 분석 그룹별 568쌍(총 1,136개)의 분석대상 선정
- 참여기업(처리군)과 미참여기업(대조군) 간의 유의미한 차이가 있는 변수를 탐색하기 위해 로지스틱 회귀분석을 진행하였으며, 분석 결과, 21년(지원사업 참여 직전 시점) 영업이익/자기자본/부채/종업원 수 변수에서 유의미한 차이를 나타내는 것으로 확인됨

[표 4-1] 로지스틱 회귀분석 결과

변수		B	S.E.	Wald	자유도	유의 확률	Exp(B)
1 단 계	Ln(21년 매출)	-.061	.094	.417	1	.518	.941
	Ln(21년 영업이익)	-.142	.052	7.533	1	.006	.868
	Ln(21년 자기자본)	.379	.074	26.445	1	.000	1.461
	Ln(21년 부채)	.266	.067	15.645	1	.000	1.305
	21년 종업원수	-.005	.002	9.666	1	.002	.995
	상수항	-6.718	.922	53.079	1	.000	.001

- 통계검증을 통해 두 집단이 유사성을 가진 것으로 확인되었으며, 통계적으로도 유효함

[표 4-2] PSM 매칭 결과 통계표 : 통계검증

구 분	chisquare	df	p.value
Overall	6.927	3.000	.074

\* PSM에서 p값은 0.05보다 커야함

- 비교군과 기준군간의 비유사성은 매칭 전 71.0%였으며, 매칭 후 42.3%로 비유사성이 28.7% 감소함

[표 4-3] PSM 매칭 결과 통계표 : 비유사성 검증

구 분	Before matching	After matching
Multivariate imbalance measure	.710	.423

\* 비유사성은 기준군과 비교군간의 차이를 의미함

\* 매칭 후, 비유사성이 작아질수록 기준군 특성에 보다 유사한 비교군이 추출되었음을 의미함

– PSM에 대한 통계량 검정결과 결과, 통계적으로 유의한 것이 확인됨

- 1대1 매칭방법을 적용하여 568개 유사 기업을 매칭함
- 매칭결과 통계량 p값은 0.074로 두 집단간 유사성이 높은 것으로 확인됨
- 매칭전후 집단간 비유사성은 71.0%에서 42.3%와 같이 불일치성이 28.7% 개선됨
- PSM에 대한 통계량 검정결과, 통계적으로 유의한 것이 확인되어, PSM을 통해 매칭된 568개 비교군을 분석에 적용함

## 2. 분석결과

○ 지원여부에 따른 2021년 및 2022년 평균 재무성과는 다음과 같음

– 미지원기업 대비 지원기업의 평균 재무성과가 큰 것으로 나타남

[표 4-4] 지원여부에 따른 평균 재무성과

(단위 : 백만원)

구분	2021년		2022년	
	지원	미지원	지원	미지원
매출액	5,062.8	3,992.7	5,511.5	4,092.1
영업이익	306.4	166.9	333.4	175.4
자기자본	3,220.5	1,581.1	3,615.0	1,758.8
부채	2,525.4	1,878.5	2,875.7	2,035.9

○ 분석결과 매출액 및 영업이익증가율에서 매우 큰 효과가 나타남

– ICT기금사업 지원기업의 매출액 및 영업이익증가율이 유사성향 미지원기업 대비 높게 나타남에 따라, ICT기금사업 지원이 참여기업의 성장에 미친 효과가 확인됨

[표 4-5] 이중차이분석 결과

(단위 : %, %p)

구분	2021년			2022년			효과(DID)
	지원기업 (A)	미지원기업 (B)	D1(A-B)	지원기업 (A')	미지원기업 (B')	D2(A'-B')	D2-D1
매출액증가율	14.59	10.73	3.86	8.86	2.49	6.37	2.52
영업이익증가율	1.22	0.94	0.28	8.81	5.08	3.74	3.45
자기자본증가율	18.17	8.95	9.23	12.25	11.24	1.01	-8.22
부채증가율	23.25	25.97	-2.73	13.87	8.38	5.49	8.22

## 제2절 유발효과(산업연관)분석

## □ 분석개요

○ (산업연관표) 일정기간(보통 1년) 동안의 산업간 거래관계를 일정한 원칙에 따라 행렬형식으로 기록한 통계표를 의미하며, 이를 활용하여 산업간 상호연관관계를 수량적으로 분석하는 것이 산업연관분석

－ 산업연관분석은 최종수요가 유발하는 생산, 고용, 소득 등 각종 파급효과를 산업부문별로 구분하여 분석할 수 있으므로 경제정책의 수립, 정책효과의 측정 등에 활용

○ (분석방법) 산업연관표의 중분류를 기준으로 각 내역사업의 지원사업분야를 총 6개 분야로 분류, 한국은행에서 발표한 산업연관표(2019년 실측값)를 적용하여 분석

－ 측정산식 : 사업비 × 유발계수 = 유발액

－ 한국은행에서는 5년 단위로 실측값을 공표하며 1년 단위로 실측값을 기준으로 연관표를 공표

[표 4-6] 산업연관표 유발계수

구분	생산유발계수	부가가치유발계수	고용유발계수
방송서비스	1.137	0.804	0.865
통신서비스	0.995	0.846	0.592
정보서비스	0.900	0.828	0.631
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	0.726	0.893	0.701
과학기술관련 전문서비스	0.837	0.899	0.906
영상, 오디오물 제작 및 배급	1.060	0.841	1.021

자료: 한국은행(2019)

[표 4-7] 연도별 사업분류 현황

(단위 : 건, 억원)

구분	2020년		2021년		2022년	
	내역사업 수	투입예산	내역사업 수	투입예산	내역사업 수	투입예산
방송서비스	12	132.38	7	180.12	13	238.42
통신서비스	30	1,637.77	19	2,094.99	9	196.04
정보서비스	34	7,380.48	36	1,612.14	32	1,147.59
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	47	6,483.86	41	3,249.73	42	3,450.54
과학기술관련 전문서비스	50	3,593.63	48	7,341.61	66	12,923.61
영상, 오디오물 제작 및 배급	6	1,003.96	4	228.89	2	149.27
총계	179	20,232.08	155	14,707.48	164	18,105.47



## □ 산업연관 분석 종합

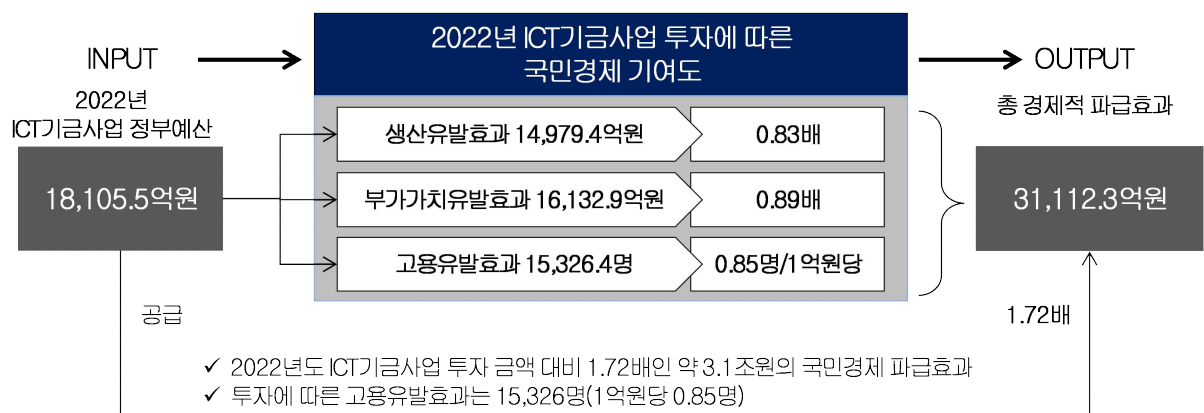
### ○ ICT기금사업을 통한 총 경제적 파급효과는 약 31,112.3억원임

- 총 경제적 파급효과는 생산유발효과와 부가가치유발효과로 합으로 산정하며, ICT기금사업을 통해 2022년에 투입된 예산 18,105.5억원에 대한 경제적 파급효과는 31,112.3억원(생산유발효과 약 14,979.4억원, 부가가치유발효과 16,132.9억원)으로 정부 지원금액의 약 1.72배에 달하는 경제적 파급효과를 창출함

### ○ 동 사업에 투입된 예산을 통한 고용유발효과는 총 15,326명임

- 정부지원금 1억원당 0.85명의 고용을 유발한 것으로 나타남

### ○ 산업연관분석을 통해 ICT기금사업 투자는 우리나라 경제활성화와 고용 창출에 직·간접적으로 기여하고 있는 것으로 분석됨



[그림 4-1] 지원사업의 유발효과(산업연관) 분석 결과

### 제3절 성과 변동 원인분석

※ 성과 변동 원인분석은 2021년과 비교시 성과값이 크게 변화한 원인을 파악하기 위해 2023년 6월~7월 중에 진행된 데이터 검증과 전화 인터뷰 진행 내용을 정리한 것임

#### □ 성과입력 방법의 변화

- 기존 조사 방법 : 이메일을 통한 조사지 배포 및 회수
- 금번 조사 방법 : KCA PMS(온라인 성과조사)
- KCA PMS의 효과
  - 기존에는 전자파일(hwp, pdf, xls)로 관리하고 있는 성과(일자리, 매출액 등)를 별도 배포한 한글파일 문서로 옮겨 적는 불편함이 존재하였으며, 이러한 불편함은 성과입력이 저조한 원인으로 작용
  - KCA PMS를 활용하면서, 성과는 숫자로 입력하고, 기관에서 보유하고 있는 성과증빙 자료를 취합해서 업로드하는 것으로 변경되어 성과입력의 편리성이 제고
  - 성과입력 방식의 변화는 조사 체계의 변화에 영향을 미쳐 금번 조사부터는 전담기관 164개 외에 사업수행기관 약 3,700개에 대한 조사체계로 전환
  - 또한 성과를 입력한 담당자가 로그인하여 재수정 또는 성과 추가 입력을 할 수 있어 성과입력에 대한 부담이 경감된 것도 성과 증가에 큰 원인으로 작용

#### □ 성과입력 주체의 변화

- 기존 성과입력 주체 : 내역사업별 전담기관 연구책임자
- 금번 성과입력 주체 : 내역사업과 사업수행기관의 과제책임자
- 성과입력 주체의 변화 효과
  - 기존의 내역사업별 전담기관 연구책임자가 성과를 취합하는 방식에서 사업수행기관의 과제책임자는 성과조사의 목적(성과가 어디에 활용되는지, 무슨 목적으로 성과를 제출해야 하는지, 성과제출이 왜 중요한지 등)에 대한 이해도가 부족한 상태에서 성과를 제출

- KCA PMS를 활용하면서, 성과입력을 성과가 직접 방생하는 사업수행기관 연구 책임자가 입력하는 방식으로 변경된 이후, 사업수행기관의 과제책임자들도 KCA에서 배포한 조사 안내공문을 받아보고, 성과조사의 중요성을 이해하는 계기가 마련
- 즉, 성과가 직접 발생하는 사업수행기관 과제책임자가 성과조사에 대한 이해를 바탕으로 성과를 취합하고 입력하기 때문에 성과가 누락 없이 입력될 수 있는 기반이 마련
- 성과입력 주체의 변화는 성과조사 안내 및 문의 대응에도 영향을 끼쳐 조사 안내(메일, 문자, 전화 등) 범위가 확대됨을 의미
- 기존 주관기관 연구책임자 중심의 매뉴얼에서 사업수행기관의 과제책임자들도 쉽게 이해할 수 있는 매뉴얼 개발의 필요성이 제기

## □ 성과조사 기간의 변화

- 기존 조사 기간 : 2022년 1월 4일 ~ 2월 28일
- 금번 조사 기간 : 2023년 1월 12일 ~ 2월 28일(+예비 2주)
- 성과조사 기간 중 예비 기간의 효과
  - 조사 기간에는 기존과 큰 차이가 없으나, 전담기관을 대상으로 한 조사에서는 전담기관 연구책임자가 사업수행기관 과제책임자에게 성과조사표를 제때 전달 해야 하는데, 지연되어 전달되는 경우가 다수 발생
  - 또한 KCA 기금사업 성과 중 일자리와 매출의 경우, 주로 대형성과 중심으로 발행하고 있기 때문에 대형성과가 발생할 가능성이 높은 내역사업에 대해 집중 관리(조사 안내 및 조사기간 연장 등)가 진행
  - 금번 조사에서는 사업수행기관 과제책임자에게 직접 조사참여 안내를 진행하였기 때문에 자료 취합 및 정리에 충분한 시간적 여유가 있었으며, 출장 등의 사유로 성과입력이 늦어질 경우 추가로 입력기한을 연장하여 성과를 입력할 수 있도록 안내한 것이 성과 증가에 큰 원인으로 작용
  - 다만, 조사기간 연장의 경우, KCA 담당자의 PMS내에서의 입력기한 수정 및 연장 승인 작업을 진행하는 구조여서, 성과조사 중후반부터 KCA 담당자의 업무부담이 가중되는 현상이 발생

## 제4절 기업 유형별 재무성과 분석

### 1. 분석 개요

- ICT기금사업에 참여한 기업의 유형별 재무성과를 추정하기 위해 2022년도 참여기업의 2021년 및 2022년 전후 재무성과를 분석

- 분석의 시간적 범위는 2021~2022년까지 2개년으로, 기준년도를 설정하고 기준년도에 참여한 위탁기업을 대상으로 재무성과를 분석

#### □ 분석 대상

- 분석 대상은 ICT기금사업을 통한 지원의 효과성을 분석하기 위해 기준년도에 사업에 참여한 수혜기업 354개(이하 지원기업)를 대상으로 실시

- 2022년 사업에 참여한 지원기업들의 사업 전후 재무성과 추이를 분석하기 위해 2022년 ICT기금사업에 참여한 기업의 지원 이전/이후 성과 비교 분석
- 수익성 추구를 목적으로 하지 않는 공공기관, 협회, 교육기관, 연구소는 분석 대상에서 제외
- 휴폐업 기업, 2021~2022년까지 재무정보가 공개되지 않은 기업은 제외

#### □ 분석 단위

- 분석 단위는 매출액 규모, 기업 생애주기, 업종, 지역 등으로 구분하여 분석을 진행함

- 매출액 규모 : ‘10억원 미만’, ‘10억 이상~50억원 미만’, ‘50억원 이상~100억원 미만’, ‘100억원 이상 ~ 300억원 미만’, ‘300억원 이상’으로 구분
- 기업 생애주기 : 창업기, 성장기, 도약기, 성숙기
  - 기업 설립년도로부터 7년 단위로 생애주기 구분(창업기 : 중소기업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업)<sup>1)</sup>
- 업종 : 표준산업분류연계표를 기준으로 ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’, ‘정보통신업’, ‘제조업’, ‘기타’로 구분

1) 중소기업창업 지원법(시행일자 : 2023-06-28) 제2조 제3항

－ 지역 : 수도권(서울특별시 및 경기도), 비수도권

## □ 재무성과지표

- 기업 성장성, 재무 수익성, 재무 안전성, 기업 생산성 등 4가지 지표를 각각 2개의 측정지표로 분석

[표 4-8] 지원전후분석 재무성과지표 개요

성 과 지 표	측 정 지 표	단 위	측 정 산 식
재무 수익성	매출액 영업이익률	%	영업활동의 효율성을 포함한 이익발생력 평가
			$(\text{영업이익}/\text{매출액}) \times 100$
	자기자본 순이익률	%	투입 자기자본이 얼마만큼의 이익을 냈는지 평가
			$(\text{당기순이익}/\text{평균 자기자본}) \times 100$
재무 안정성	부채비율	%	기업자본구조RISK 평가
			$(\text{부채}/\text{자기자본}) \times 100$
	자기자본비율	%	경기변동에 대한 대응정도 평가
			$(\text{자기자본}/\text{총자산}) \times 100$
기업 성장성	총자산증가율	%	기업의 외형적 신장규모 평가
			$(\text{당기말총자산}/\text{전기말자산}-1) \times 100$
	매출액증가율	%	기업의 외형적 신장세 평가
			$(\text{당기매출액}/\text{전기매출액}-1) \times 100$
기업 생산성	1인당 매출액	천 원	노동생산성의 간접 평가
			$(\text{매출액}/\text{종업원 수})$
	자본집약도	천 원	종업원 한 사람의 자산규모(자본 대 노동 비율)
			$(\text{자산총계}/\text{종업원 수})$

## 1. 분석 결과

### □ 매출액 규모별

- 2022년 매출액영업이익률은 ‘100억원 이상~300억원 미만’에서 8.77%로 가장 크게 나타남
  - ‘300억원 이상’ 6.25%, ‘100억원 미만’ 5.29% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자기자본순이익률은 ‘300억원 이상’에서 17.22%로 가장 크게 나타남
  - ‘100억원 미만’ 14.62%, ‘300억원 미만’ 13.15% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 부채비율은 ‘10억원 미만’에서 1,516.07%로 가장 높게 나타남
  - ‘300억원 이상’ 139.36%, ‘10억원 이상~50억원 미만’ 161.87% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자기자본비율은 ‘100억원 이상~300억원 미만’에서 55.23%로 가장 높게 나타남
  - ‘50억원 이상~100억원 미만’ 54.57%, ‘10억원 이상~50억원 미만’ 49.51% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 총자산증가율은 ‘300억원 이상’ 34.87%로 가장 높게 나타남
  - ‘50억원 이상~100억원 미만’ 28.02%, ‘10억 이상~50억원 미만’ 21.83% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 매출액증가율은 ‘300억원 이상’에서 19.82%로 가장 높게 나타남
  - ‘50억원 이상~100억원 미만’ 15.03%, ‘100억원 이상~300억원 미만’ 12.28% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 1인당매출액은 ‘300억원 이상’에서 466.1백만원으로 가장 크게 나타남
  - ‘50억원 이상~100억원 미만’ 419.0백만원, ‘100억원 이상~300억원 미만’ 265.1백만원 등의 순으로 높게 나타남

○ 2022년 자본집약도는 ‘50억원 이상~100억원 미만’에서 455.9백만원으로 가장 높게 나타남

– ‘300억원 이상’ 397.8백만원, ‘100억원 이상~300억원 미만’ 302.7백만원 등의 순으로 높게 나타남

[표 4-9] 매출액 규모별 재무분석 결과

(단위 : %, 백만원)

구분		2021년	2022년
매출액 영업이익률	10억원 미만	-22.83	-36.21
	50억원 미만	3.71	1.91
	100억원 미만	5.49	5.29
	300억원 미만	8.06	8.77
	300억원 이상	7.09	6.25
	합계	0.64	-2.29
자기자본 순이익률	10억원 미만	-19.43	-124.48
	50억원 미만	10.20	3.41
	100억원 미만	14.66	14.62
	300억원 미만	16.73	13.15
	300억원 이상	19.80	17.22
	합계	7.61	-12.70
부채비율	10억원 미만	219.98	1,516.07
	50억원 미만	137.70	161.87
	100억원 미만	107.46	115.96
	300억원 미만	120.40	102.42
	300억원 이상	153.71	169.36
	합계	143.35	355.95
자기자본 비율	10억원 미만	510.92	44.96
	50억원 미만	346.63	49.51
	100억원 미만	302.50	54.57
	300억원 미만	302.99	55.23
	300억원 이상	208.68	44.40
	합계	353.98	50.35
총자산 증가율	10억원 미만	42.57	18.78
	50억원 미만	27.16	21.83
	100억원 미만	20.24	28.02
	300억원 미만	34.56	17.82
	300억원 이상	37.50	34.87
	합계	29.83	22.19
매출액 증가율	10억원 미만	43.17	5.29
	50억원 미만	28.65	11.01
	100억원 미만	17.37	15.03
	300억원 미만	21.07	12.28
	300억원 이상	35.61	19.82
	합계	28.11	11.25
1인당 매출액	10억원 미만	166.6	151.8
	50억원 미만	242.5	232.9
	100억원 미만	366.0	419.0
	300억원 미만	255.9	265.1
	300억원 이상	479.0	466.1
	합계	260.6	263.4
자본 집약도	10억원 미만	290.3	288.9
	50억원 미만	264.4	272.8
	100억원 미만	380.4	455.9
	300억원 미만	283.3	302.7
	300억원 이상	368.6	397.8
	합계	293.8	314.2

## □ 기업 생애주기별

- 2022년 매출액영업이익률은 ‘성숙기’에서 5.34%로 가장 크게 나타남
  - 그밖에 단계에서는 하락한 것으로 나타남
- 2022년 자기자본순이익률은 ‘성장기’에서 62.64%로 가장 크게 나타남
  - ‘성숙기’ 6.59%, ‘도약기’ 3.76% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 부채비율은 ‘창업기’에서 1,458.74%로 가장 높게 나타남
  - ‘도약기’ 114.06%, ‘성숙기’ 104.66% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자기자본비율은 ‘성숙기’에서 58.52%로 가장 높게 나타남
  - ‘도약기’ 52.58%, ‘성장기’ 49.63% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 총자산증가율은 ‘창업기’ 32.43%로 가장 높게 나타남
  - ‘성장기’ 26.46%, ‘도약기’ 13.35% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 매출액증가율은 ‘창업기’에서 16.74%로 가장 높게 나타남
  - ‘성장기’ 12.83%, ‘도약기’ 7.99% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 1인당매출액은 ‘도약기’에서 345.6백만원으로 가장 크게 나타남
  - ‘성장기’ 247.6백만원, ‘창업기’ 229.6백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자본집약도는 ‘도약기’에서 412.0백만원으로 가장 높게 나타남
  - ‘창업기’ 289.5백만원, ‘성장기’ 284.2백만원 등의 순으로 높게 나타남



**[표 4-10] 기업 생애주기별 재무분석 결과**

(단위 : %, 백만원)

구분		2021년	2022년
매출액 영업이익률	창업기	-9.79	-9.53
	성장기	3.20	-1.00
	도약기	0.59	-3.47
	성숙기	7.47	5.34
	합계	0.64	-2.29
자기자본 순이익률	창업기	14.96	-196.36
	성장기	14.18	62.64
	도약기	-13.66	3.76
	성숙기	12.47	6.59
	합계	7.61	-12.70
부채비율	창업기	209.56	1,458.74
	성장기	141.19	39.56
	도약기	118.56	114.06
	성숙기	100.82	104.66
	합계	143.35	355.95
자기자본 비율	창업기	324.85	42.76
	성장기	327.27	49.63
	도약기	379.28	52.58
	성숙기	421.39	58.52
	합계	353.98	50.35
총자산 증가율	창업기	45.11	32.43
	성장기	31.73	26.46
	도약기	20.55	13.35
	성숙기	19.12	11.25
	합계	29.83	22.19
매출액 증가율	창업기	57.33	16.74
	성장기	25.69	12.83
	도약기	14.24	7.99
	성숙기	17.20	5.07
	합계	28.11	11.25
1인당 매출액	창업기	246.7	229.6
	성장기	243.5	247.6
	도약기	330.9	345.6
	성숙기	220.1	227.4
	합계	260.6	263.4
자본 집약도	창업기	264.3	289.5
	성장기	253.1	284.2
	도약기	407.3	412.0
	성숙기	270.2	279.8
	합계	293.8	314.2

## □ 업종별

- 2022년 매출액영업이익률은 ‘기타’에서 3.16%로 가장 크게 나타남
  - ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 1.96%, ‘제조업’ 1.61% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자기자본순이익률은 ‘기타’에서 7.59%로 가장 크게 나타남
  - ‘제조업’ 6.44%, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 4.90% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 부채비율은 ‘정보통신업’에서 410.65%로 가장 높게 나타남
  - ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 313.23%, ‘제조업’ 185.36% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자기자본비율은 ‘기타’에서 52.74%로 가장 높게 나타남
  - ‘정보통신업’ 51.56%, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 48.55% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 총자산증가율은 ‘기타’ 43.08%로 가장 높게 나타남
  - ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 23.48%, ‘정보통신업’ 21.83% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 매출액증가율은 ‘제조업’에서 14.84%로 가장 높게 나타남
  - ‘정보통신업’ 11.16%, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 10.65% 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 1인당매출액은 ‘제조업’에서 379.5백만원으로 가장 크게 나타남
  - ‘기타’ 272.2백만원, ‘정보통신업’ 254.3백만원 등의 순으로 높게 나타남
- 2022년 자본집약도는 ‘제조업’에서 430.5백만원으로 가장 높게 나타남
  - ‘정보통신업’ 315.1백만원, ‘기타’ 268.5백만원 등의 순으로 높게 나타남

**[표 4-11] 업종별 재무분석 결과**

(단위 : %, 천원)

구분		2021년	2022년
매출액 영업이익률	전문, 과학 및 기술 서비스업	2.38	1.96
	정보통신업	0.04	-4.17
	제조업	2.59	1.61
	기타	-0.48	3.16
	합계	0.64	-2.29
자기자본 순이익률	전문, 과학 및 기술 서비스업	-20.66	4.90
	정보통신업	12.65	-20.91
	제조업	10.39	6.44
	기타	2.11	7.59
	합계	7.61	-12.70
부채비율	전문, 과학 및 기술 서비스업	228.36	313.23
	정보통신업	121.38	410.65
	제조업	182.85	185.36
	기타	129.43	139.05
	합계	143.35	355.95
자기자본 비율	전문, 과학 및 기술 서비스업	320.32	48.55
	정보통신업	388.99	51.66
	제조업	208.99	44.21
	기타	328.79	52.74
	합계	353.98	50.35
총자산 증가율	전문, 과학 및 기술 서비스업	32.60	23.48
	정보통신업	30.87	21.83
	제조업	24.57	15.14
	기타	21.71	43.08
	합계	29.83	22.19
매출액 증가율	전문, 과학 및 기술 서비스업	31.36	10.65
	정보통신업	24.96	11.16
	제조업	43.29	14.84
	기타	23.93	4.47
	합계	28.11	11.25
1인당 매출액	전문, 과학 및 기술 서비스업	209.3	191.0
	정보통신업	251.4	254.3
	제조업	355.2	379.5
	기타	275.0	272.2
	합계	260.6	263.4
자본 집약도	전문, 과학 및 기술 서비스업	210.4	207.4
	정보통신업	297.3	315.1
	제조업	379.0	430.5
	기타	234.2	268.5
	합계	293.8	314.2

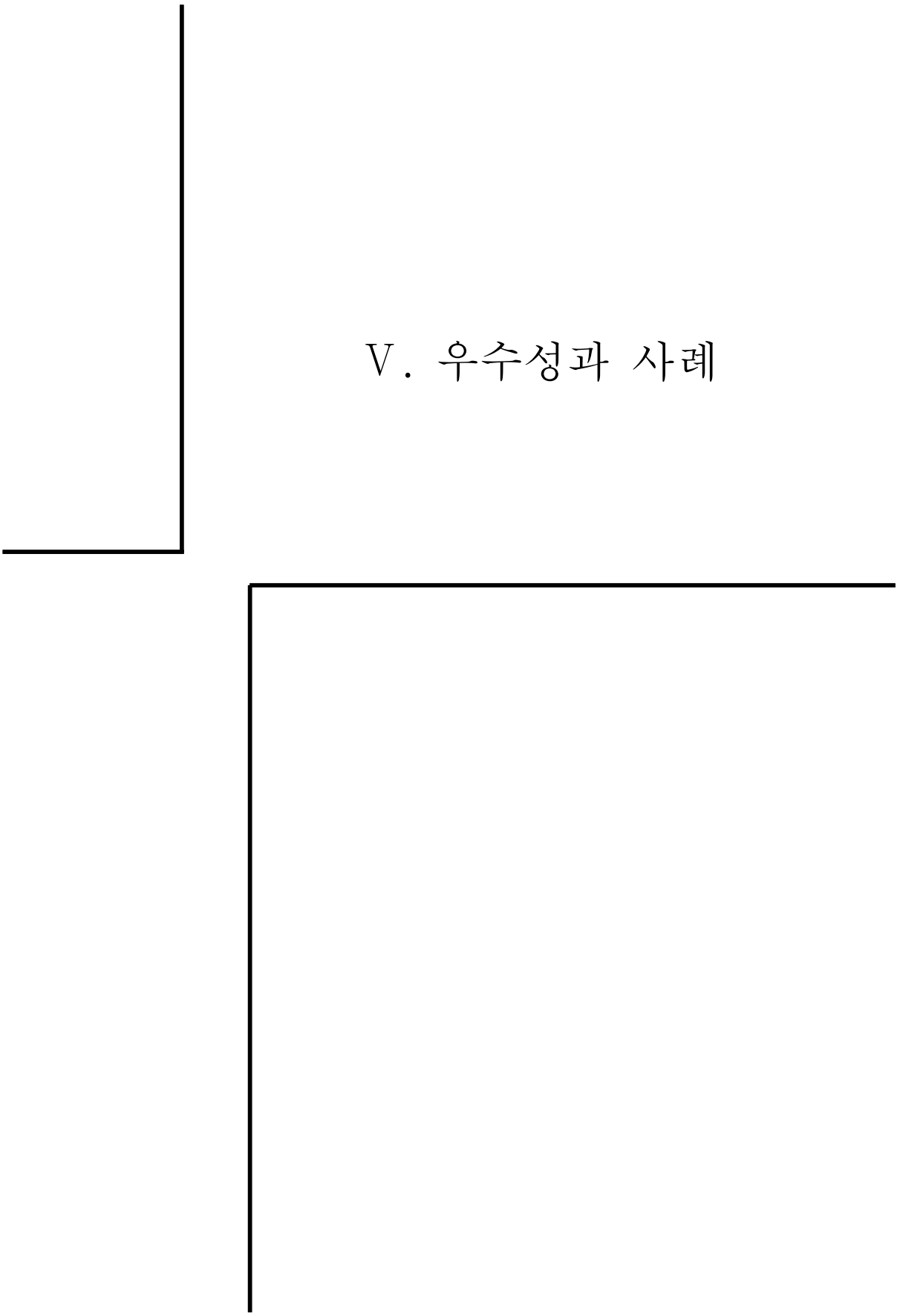
## □ 지역별

- 2022년 매출액영업이익률은 ‘수도권’ -1.80%, ‘비수도권’ -3.14%로 나타남
- 2022년 자기자본순이익률은 ‘수도권’ 39.81%, ‘비수도권’ -104.29%로 나타남
- 2022년 부채비율은 ‘비수도권’ 866.73%, ‘수도권’ 63.10%로 나타남
- 2022년 자기자본비율은 ‘비수도권’ 52.38%, ‘수도권’ 46.80%로 나타남
- 2022년 총자산증가율은 ‘수도권’ 25.33%, ‘비수도권’ 16.71%로 나타남
- 2022년 매출액증가율은 ‘비수도권’ 13.67%, ‘수도권’ 9.87%로 나타남
- 2022년 1인당매출액은 ‘수도권’ 280.6백만원, ‘비수도권’ 233.3백만원으로 나타남
- 2022년 자본집약도는 ‘수도권’ 341.9백만원, ‘비수도권’ 265.8백만원으로 나타남

[표 4-12] 지역별 재무분석 결과

(단위 : %, 천원)

구분		2021년	2022년
매출액 영업이익률	비수도권	2.23	-3.14
	수도권	-0.27	-1.80
	합계	0.64	-2.29
자기자본 순이익률	비수도권	12.64	-104.29
	수도권	4.73	39.81
	합계	7.61	-12.70
부채비율	비수도권	171.13	866.73
	수도권	127.43	63.10
	합계	143.35	355.95
자기자본 비율	비수도권	292.91	46.80
	수도권	388.99	52.38
	합계	353.98	50.35
총자산 증가율	비수도권	28.86	16.71
	수도권	30.39	25.33
	합계	29.83	22.19
매출액 증가율	비수도권	21.24	13.67
	수도권	32.04	9.87
	합계	28.11	11.25
1인당 매출액	비수도권	234.1	233.3
	수도권	275.9	280.6
	합계	260.6	263.4
자본 집약도	비수도권	243.9	265.8
	수도권	322.5	341.9
	합계	293.8	314.2

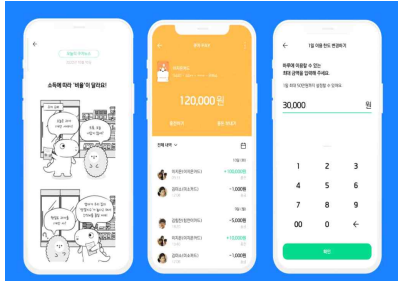
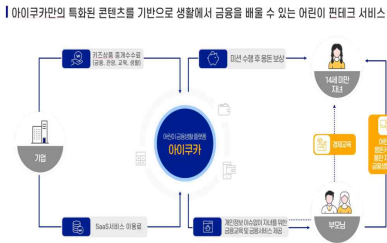


## V. 우수성과 사례

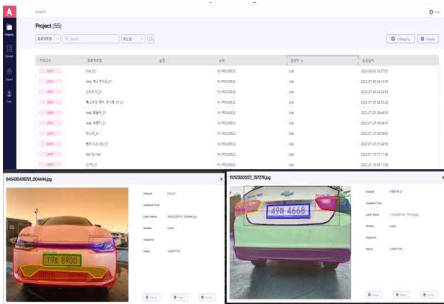
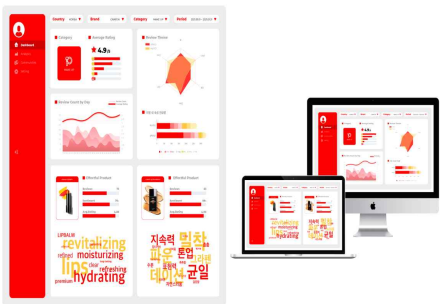
## 제5장

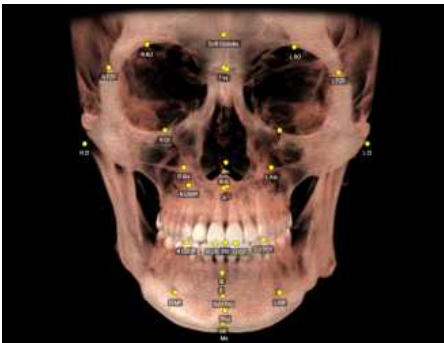

## 우수성과 사례

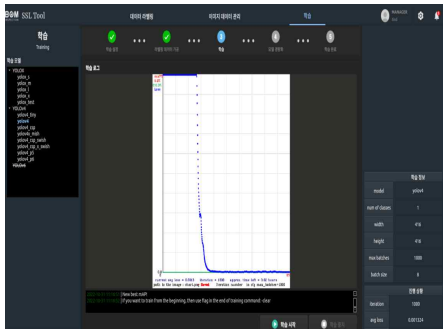
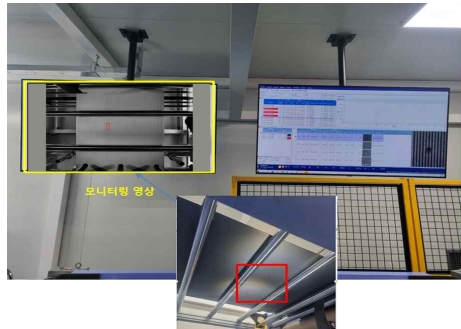
### □ 디지털혁신

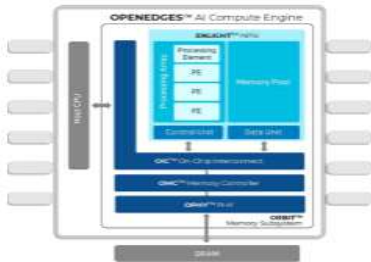
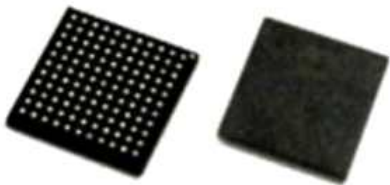
내역사업명	SW기업성장 촉진지원
수행기관	아이쿠카
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 어린이 핀테크 서비스 ‘아이쿠카’ 앱 운영중으로 부모 인증으로 부모의 휴대폰에서 실시간 자녀 카드 사용 내역을 확인하는 서비스 국내 최초 개발</li> <li>• 국내 최초 미취학 자녀도 사용 가능한 용돈카드 서비스 출시</li> <li>• 신한은행 ‘뽕겨요’ 배달앱 개인화 큐레이션 서비스 운영</li> <li>• 교보생명 마이데이터 서비스 제휴</li> <li>• 삼성증권 주식매매대리인 API 연계 PoC</li> </ul>
	 

내역사업명	빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축
수행기관	셀리코
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특허데이터를 기초로 결막에 영향이 적은 구조 및 동작을 갖는 전자눈 제품 개발</li> <li>• 개발한 내용을 기초로 특허 출원 진행</li> <li>• 사업 기간내 과기부 주관 ‘망막 시세포 대체기술 개발’ 최우수 등급 획득 링크</li> </ul>
	

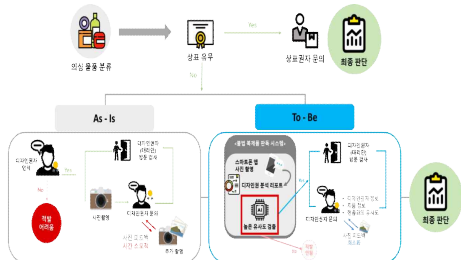

내역사업명	AI마우처 지원	
수행기관	애자일소다	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>자연어처리(NLP) 플랫폼‘TwinDoc(트윈독)’의 기술 및 성능 우수성을 인정받아 일본 최대 통신기업 NTT그룹 자회사‘NTT Comware에 제품 판매 및 일본시장 진출</li> <li>LG CNS/인아엠씨티(로봇제어), 롯데정보통신(유통), 에이직랜드(반도체) 등 다양한 기업과의 MOU를 통한 연구·개발 분야 확대</li> <li>‘다국어 후기에 대한 AI 감성분석 VOC개발 수행 성과로, 22년 ‘우수 공급기업’ 선정</li> <li>‘AI를 활용한 차량 점검 시스템 개발’의 AI 모델 목표 성능지표 초과 달성 (최고 97.5%)</li> </ul>	
		



내역사업명	AI마우처 지원	
수행기관	이마고웍스	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발된 기술들에 대한 지식재산권 확보를 통해 기업 가치 향상 및 기술력 보호 조치(국내외 특허 출원 26건, 국내 특허 등록 9건, 저작권 등록 2건)</li> <li>통합 소프트웨어 개발을 위한 인공지능 모듈 API 개발 및 노하우 기술이전으로 국내 AI 기술력 향상에 기여</li> <li>AI 및 클라우드 기반 치과 솔루션인 Dentbird Solutions 런칭 및 운영</li> </ul>	
		



내역사업명 수행기관	AI바우처 지원 포인트
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비전 검사 프로그램 등록 3건</li> <li>• 자사 AI솔루션(BOM Inspection ver1.0) 제품화를 통한 599백만원 매출달성</li> <li>• 자사 소프트웨어(BOM Platform) GS 1등급 인증</li> <li>• 자사 AI솔루션 인도네시아 간접수출 161백만원 달성</li> <li>• 한국전자통신연구원(ETRI) 투자유치를 통한 연구소 기업 등록</li> </ul> <div>   </div>

내역사업명 수행기관	AI반도체 클러스터 한국전자통신연구원
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 107개사를 대상으로 AI반도체 설계SW 수요 조사를 실시하고 49개사의 수요 제기를 접수하여 설계SW 23종을 구축하였고 공동 활용하여 1470%(292억원)의 투입 대비 비용 절감</li> <li>• 총 수혜기업은 ('21) 30개사 → ('22) 34개사로 13%증가, 그중 스타트업은 ('21)7개사 → ('22)14개사로 200% 증가했으며 '22년도 총 수혜기업 34개사를 대상으로 48건의 AI반도체 설계기술을 제공</li> </ul> <div>   </div>





내역사업평 수행기관	AI융합 불법 복제품 판독 시스템 스트라티오코리아
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능 기반 불법복제품 판독시스템 정확도 96.73% 1:1verification 달성하고, 현장 활용 가능한 통관데이터 총 55만건 구축</li> <li>과학기술정보통신부 와 정보통신진흥원 개최 K-Global @ 실리콘밸리 k-피치에서 상위 2개기업으로 선정되고 국내 ICT 분야 1등 수상</li> <li>해외 수상 성과로 Photonics Media 와 SPIE 주관 Prism Awards에서 자사 제품으로 기술분야 대표 선정</li> <li>불법복제품 판독시스템 사업 및 기술 관련 국내 6건, 해외 5건 홍보기사 게재</li> </ul>
	 <div style="float: right; width: 40%;"> <p><b>실리콘밸리韓 스타트업, 10백 만 ‘적외선 카메라’ 개발</b></p> <p>경제광 - 입력 2020. 12. 19. 07:01</p> <p>최고의 선진 기업 삼성·계프다는 이름 연세로써를 특 품에 최첨단 적외선 카메라를 탑재한 제품을 개발했다. “우리는 내 휴대전화에 장착 해둘”</p>  <p>(샌프란시스코=연합뉴스) 김태웅 특파원 = 미국 실리콘밸리에 있는 한국 스타트업이 기존 제품보다 훨씬 작고 가벼운 고성능 적외선 카메라를 개발했다.</p> <p>2019년 설립한 스타트업 스트라티오(STRATIO)로 알려진 샌프란시스코 소재 최근 게르미늄을 활용해 만든 센서를 장착한 적외선 카메라를 개발했다.</p> </div>

<b>내역사업명</b> <b>수행기관</b>	<b>AI융합 지역특화산업 지원</b> <b>위플랫</b>	
<b>주요성과</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1회/일 이상의 상시 누수 점검으로 누수 발생 후 복구까지의 소요시간 감소</li> <li>• 누수로 인해 낭비될 수 있는 물 절약 및 손실 비용 절감 가능</li> <li>• 인공지능 기반의 누수 판단으로 일정한 수준의 누수탐지 성능을 기대할 수 있으며, 전문가가 부족한 개발도상국에도 쉽게 적용이 가능</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	

내역사업명 수행기관	AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템 지디엘시스템	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존 R/D 체계에 영향을 주지 않고 1bit 레이더 신호를 8bit 신호로 변환하여 처리</li> <li>• 신호(R/D)장비에 대한 AI 학습 핵심기술 연구, 인공지능 알고리즘 개발</li> <li>• 영상 AI 분야 다양한 네트워크 등 인식을 증대를 위한 핵심기술 연구, 인공지능 알고리즘 개발</li> <li>• AI 통합시스템에 신호장비 및 영상장비 AI 통합으로 효율적인 경계작전 수행 시스템 개발</li> </ul>	
		

내역사업명 수행기관	SW융합클러스터2.0 리하이	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고령군, 함안군 지능형 드론 기반 모니터링 시스템 용역 수주로 AI 영상관제 시스템 상용화</li> <li>• 한국수력원자력(주) 불법 침입 드론 대응훈련에 참여하여 시설물 관리에 대한 서비스 제공</li> <li>• 드론 사업화 및 상용화를 위한 KC 인증 및 드론직접생산증명원 인증 완료</li> </ul>	
		 <p>데이터 학습 및 가공</p> <p>객체 인식 및 검증 시스템 고도화</p> <p>드론으로 촬영된 데이터를 실시간으로 받아 영상분석이 가능한 시스템 구축</p> <p>도심 구역 내 교통량 분석 및 불법 주차지 단속 시스템 구축</p>

내역사업명 수행기관	고성능컴퓨팅 지원 프로메디우스	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전한 의료 AI 진단보조 솔루션 개발로 국민 건강에 기여</li> <li>측면 척추 X선 이미지에서 경추/척추 감지 : 평균 차이 3.24+/-3.73m, 추론시간 10초 이내</li> <li>흉부 X선 골다공증 검진 : AUC 0.91, 정밀도 84.3%, 특이도 81.5%, 추론시간 5초 이내</li> <li>흉부 X선 전염병 진단 : AUC 0.95, 정밀도 91%, 특이도 87%, 추론시간 5초 이내</li> </ul>	
		


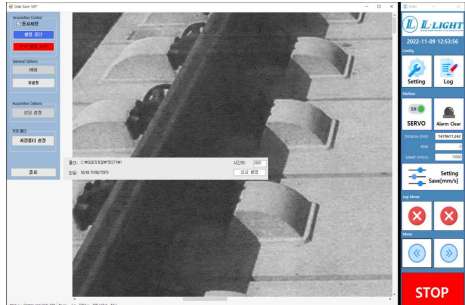
내역사업명 수행기관	데이터 유통·활용 생태계 조성 딥핑소스	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>'22년 10월 KOREA AI STARTUP 100 선정</li> <li>관련 지식재산권 5건 등록, 7건 출원</li> <li>미국법인 설립 예정이며, 영국 및 일본에서 다수 비즈니스 진행 중</li> </ul>	
		

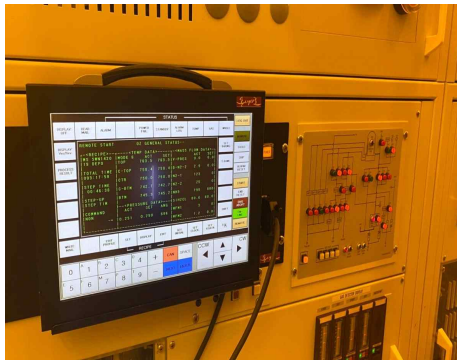
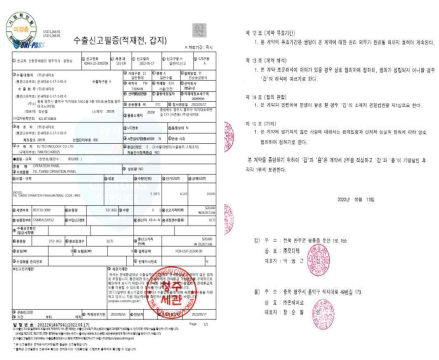
내역사업명 수행기관	데이터 유통·활용 생태계 조성 클라썸
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>'22년 10월 151억 Pre B 투자 유치 달성 (미국 실리콘밸리 및 한국 동시 투자, 누적 225억원)</li> <li>AI 모델 적용을 통한 제품 차별화 및 약 1.1억원 매출 증대</li> <li>'22년 10월 관련 지식재산권(특허) 출원 1건(유사 질문 검출 및 추천 방법, 그리고 이를 수행하기 위한 컴퓨팅 장치)</li> </ul> <div> <div> <p>1 머신러닝용 DB 재구성</p> <p>교육기관, 공공, 분야 등을 고려한 딥러닝 전문 질문 데이터 DB 재구성 (Spark는 MLDB도 구현 예정)</p> </div> <div> <p>2 알고리즘 구현 및 딥러닝 모델 학습</p> <p>텍스트 기반 유사도 측정 알고리즘을 통해 질문 간의 유사도를 측정하여 유사도 높은 representation과 크라우드 소싱을 통해 얻은 라벨을 기반으로 딥러닝 모델을 학습</p> </div> <div> <p>3 AI 조교를 통한 피드백 및 개선</p> <p>AI 조교의 응답을 통해 얻은 유사도 반응과 문제가 발생하면 이력도로부터 피드백을 추출하고 이를 기반으로 딥러닝 모델 개선</p> </div> </div> <div> <p>자료 전처리 기술 기존 DB 분류/중첩 알고리즘</p> <p>텍스트 기반 유사도 측정 알고리즘 (Jaccard Similarity 및 Cosine Similarity) 딥러닝 모델 구현 및 학습 BERT 모델 Transfer Learning 및 Pruning</p> <p>유치 플랫폼 추출 기술 유치 피드백 반영 알고리즘 AI 조교 반응 알고리즘</p> </div>

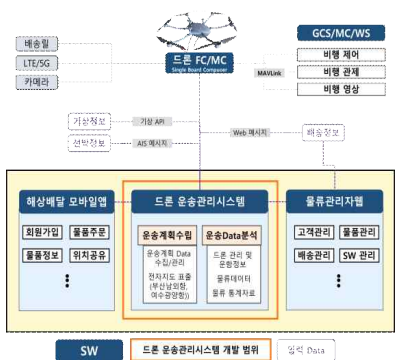



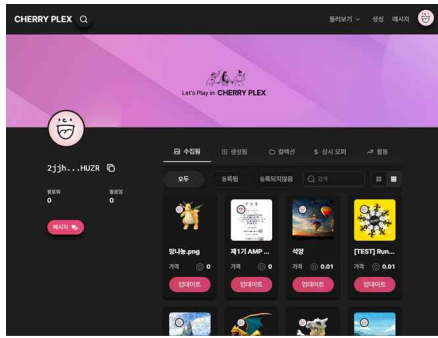
내역사업명 수행기관	HPC이노베이션허브 경원테크
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>기존 GPU-PIC 시뮬레이션 소프트웨어는 CCP 장비에만 국한되었으나 개발을 통해 ICP 모듈을 추가하여 반도체 공정용 플라즈마 장비의 중요한 부분을 모두 적용</li> <li>3차원 반도체 형상 시뮬레이션에서 대규모 연산이 필요한 Charge-up 및 Multi-Solution의 성능 테스트 및 기본 알고리즘 개발</li> </ul> <div> <p>Origin2 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001)</p> <p>Origin3 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001)</p> <p>Hybrid (개선 전) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001)</p> <p>Hybrid (개선 후) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001)</p> <p>VisGlow 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001) 1.07E+001 (1.07E+001)</p> </div>


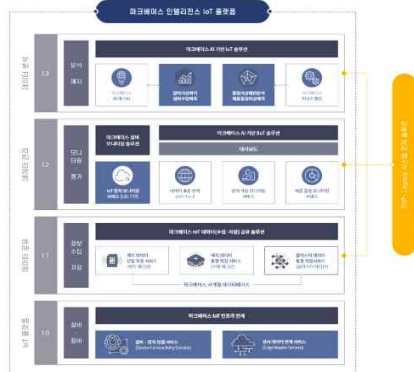


내역사업명 수행기관	SW융합클러스터2.0 엘라이트	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>실시간 전차선 및 궤도 시설물 영상분석 플랫폼 설계 제작 및 검증</li> <li>실시간 전차선 및 궤도 시설물 영상분석 플랫폼 설계 제작 및 검증 고속 GTX라인의 촬영 영상에 적용 가능하도록, 최적화된 실시간 전차선 및 궤도 시설물 영상 검지 소프트웨어 플랫폼 개발 및 다양한 환경에 사용가능하도록 Library화 및 가변 변수화 개발</li> </ul>	
		


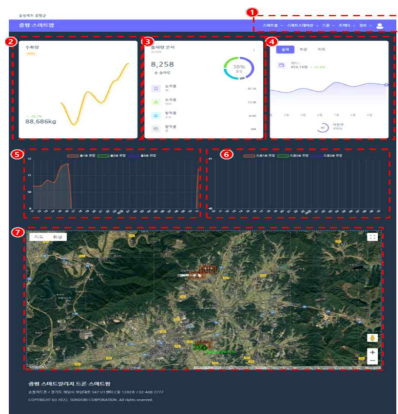
내역사업명 수행기관	SW융합클러스터2.0 온새미로	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>‘8인치 시스템반도체 양산용 Vertical Furnace Main Control System 개발’을 통한 제품의 표준화와 생산 공정 불량률 감소, 작업공정도에 의한 작업자의 생산 공정 단축, 수요처의 요구 조건 만족도 향상 및 품질 제고 등 제품의 양산화·사업화의 획기적 계기 마련</li> </ul>	
		

내역사업명 수행기관	SW융합클러스터2.0 해양드론기술
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>국내 최초 해양 드론 배송 서비스 구축을 통해 정박 중인 선박과 지역 상권 연계 물류 배송 플랫폼 상용화</li> <li>드론을 이용한 해상 배송 시스템 특허 및 상품 출원, 부산항·여수항 소형 화물 운송 시범사업자 자격 확보 등 해양 드론 배송 서비스의 기술력 입증 및 서비스 확산 기반 조성</li> </ul> <div>   </div>

내역사업명 수행기관	블록체인 전문기업 육성 이포넷
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>NFT 캠페인 오픈 및 운영 : 사랑의열매 및 SBS희망TV와 NFT 캠페인을 통한 공개모금 진행</li> <li>NFT 대량발행 평균시간은 12초 내외로(이더리움 120초 내외) 획기적으로 단축</li> <li>NFT 유통을 위한 솔라나 블록체인 기술검증과 기 운영중인 기부 플랫폼과 연계하여 사용자가 기부 시 받게 되는 기부인증 NFT를 오픈마켓에 등록할 수 있도록 유통환경을 구현함</li> <li>블록체인 서비스의 원활한 사용을 위해 지갑생성에서부터 블록체인 수수료 대납지급까지 블록체인 진입 장벽없이 사용할 수 있는 기술을 구축</li> </ul> <div>   </div>

내역사업명 수행기관	HPC이노베이션허브 마크베이스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (TPCx-IoT 알리바바 제치고 세계 최고 성능으로 인증획득) (주)마크베이스는 자사의 DBMS 제품 결합 수정 및 성능 개선을 통해 TPC IoT 벤치마크에서 세계 최고 성능 확보</li> <li>• (주)마크베이스는 기존 DBMS 버전에서 병목으로 작용했던 단일 브로커를 멀티 브로커 설정이 가능하도록 업그레이드하여 전년 대비 69%(3,410,800 IoTps 5,753,284 IoTps) 향상된 성능으로 '22.5월에 등재한 알리바바의 Lindorm DBMS성능(4,847,961IoTps)을 제치고 '22.12월 TPCx-IoT 인증 1위 달성 (IoTps: 초당 IoT 데이터 수집/분석 속도)</li> </ul> <div>   </div>



내역사업명 수행기관	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화) 포인블랙
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인공지능 상장사 (주)마인즈랩으로부터 10억원 투자 유치('22년)</li> <li>• 21년 대비 매출액 73.4% 증가(5.8억원 →10.1억원)</li> <li>• 고객사 3천여 개 달성</li> <li>• 메타버스 교육 플랫폼 '캠퍼스타운 개발'</li> </ul> <div>   </div>



내역사업명 수행기관	스마트 빌리지 서비스 발굴 및 실증 순돌이드론	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>드론스테이션 기반 무인드론 방제시스템 개발(드론 5대, 드론스테이션 3대, 스마트폴3대, 통합관제시스템)로 실제 농업현장 적용하여 작업의 효율을 90%이상 증가, 고령화 농촌의 일손부족 해결.</li> <li>농업데이터 획득으로 데이터기반 정밀농업의 기초자료 획득.</li> </ul>	
		



내역사업명 수행기관	양자암호통신 인프라 구축 SDT 주식회사	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>KIST에서 이전받은 기술과 동일한 성능을 안정적으로 구현할 수 있는 제품 개발. TTA 시험을 통해 성능 검증.</li> <li>2022년 12월 KC 인증을 받아 국내에서 판매 가능.</li> </ul>	
		







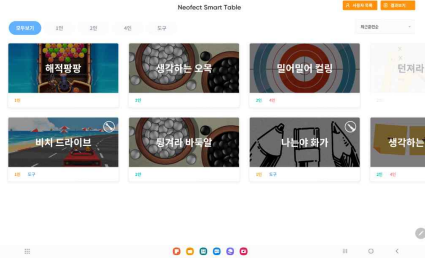
□ 디지털포용



내역사업명	5G기반 디지털 트윈 공공선도(NIPA)	
수행기관	삼우이머션	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>특화서비스인 해수 수질 측정을 통한 수산시장 수질관리 서비스, 침수 감지 서비스와 공기질 측정을 통한 유해물질 탐지 및 공기질 관리 서비스, 화재 감지 및 탈출 경로 유도 서비스 4종 개발 및 TTA 검증을 통해 대응 및 확인시간 90% 이상 감축</li> <li>대규모 유동인구 환경에 대한 재난·재해 예방 서비스와 유입되는 해수에 대한 예방 관리 특화 서비스를 적용 실증화하여 전국 수산시장에 적용가능한 서비스 모델을 확보</li> </ul>	
		



내역사업명	SW융합클러스터2.0	
수행기관	아이지아이에스	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>신기술확보 : 재난재해 통합모니터링 시스템 개발</li> <li>매출액 및 상용화실적 : 국내 실적 2건(280백만원), 해외 실적 1건(\$180,000)</li> <li>지식재산권 확보 : 특허출원 1건, 특허등록 1건, 디자인등록 5건, 프로그램 등록 1건</li> <li>신규인력 채용 : 2022년 신규인력 5명 채용(사업인력 1명 채용)</li> <li>사업홍보 : 국내외 전시회 참가 6건 이상, 언론홍보 10건 이상 수행</li> <li>인증 및 시험성적서 : TTA V&amp;V 시험성적서 1건, 국</li> <li>수상실적 1건(대구경북지방중소벤처기업청장)</li> </ul>	
		



내역사업명	SW융합클러스터2.0
수행기관	온브랜딩
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실수요자 현장별(현대중공업, 현대미포조선) 통한 설치 및 현장 검증</li> <li>• 산업현장에서 산업안전 위험요소로 분류된 다중(3중, 지게차, 자전거, 사람)으로 평균 92.66% 정확도 달성(TTA 인증)</li> <li>• 객체인식 LED 점등형 지게차 안전조향 보조 시스템 특허 출원</li> <li>• 중장비 안전 운행 모니터링 및 위험경고 시스템 2CH -&gt; 최대 8CH 확장 가능</li> <li>• 현대중공업 지게차 안전 시스템 입찰 참여</li> </ul>
	 

내역사업명	산업연계형 디지털전환 전문기업 육성
수행기관	에스넷시스템
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 에너지 비용 절감 : AI 기반 에너지 최적화를 통해 5~10% 수준의 에너지 비용 절감 실증</li> <li>• 제품 및 기술개발 : 중견 제조기업에 확산 가능한 에너지 절감 솔루션 확보</li> <li>• 실시간 설비 운영 파악 및 에너지 사용 모니터링, 현장 데이터 DB화 및 AI 지식화</li> <li>• 특허 출원 : AI 장비량 최적화 알고리즘 특허 출원</li> <li>• 중견기업 전문역량 확보 가능 : 클라우드 기반 서비스 고도화 및 에너지/AI 전문역량 확보</li> </ul>
	 

내역사업명 수행기관	산업연계형 디지털전환 전문기업 육성 리브온	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>요양 프로세스 디지털 전환에 따른 프로세스 최적화 및 사용자 맞춤형 서비스 제공을 위한 기술 특허 출원 (특허 출원 번호: 10-2022-0170629)</li> <li>수급자 및 요양 서비스 종사자를 위한 디지털 요양 프로그램 19개 개발 및 효과 측정과 효율적인 관리를 위한 데이터 마트 구축</li> <li>수급자, 보호자, 기관 관리자 및 전문 종사자를 위한 SaaS(Software as a Service) 기반의 통합 플랫폼과 사용자 역할 및 기능 별 모바일 APP 기반의 디지털 요양 통합 플랫폼 구축</li> </ul>	
	 	

내역사업명 수행기관	산업연계형 디지털전환 전문기업 육성 정평이앤씨	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>소방분야에 특화된 소방업무 DX 솔루션 국내최초 개발, 국내유일 개발</li> <li>KT와의 소방업무 DX 솔루션 지원기업 선정</li> <li>KT의 DX 컨설팅 지원기업으로 선정되며, KT와의 소방DX솔루션 사업의 협력사로 소방DX 솔루션의 공급 및 판매 계약 진행 중, 비즈메카EZ 솔루션 공급, KT Cloud 웹마켓 등록 등 지적재산권 29건 출원 및 등록(사업기간 내 한정)</li> <li>국내 : 특허출원 5건, 상표권 출원 12건, 저작권등록 5건</li> <li>해외 : PCT 특허출원 2건, 싱가포르 특허출원 2건, 싱가포르 상표권 출원 3건</li> </ul>	
		



내역사업명	인공지능학습용데이터구축	
수행기관	튜닝	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [14번] 세 가지 컨셉의 데이터에 대한 총 5종의 모델링 수행</li> <li>• [14번] 총 5종의 모델링을 통한 데이터셋의 실효성 입증</li> <li>• [14번] 선행연구를 참고하여 목표한 성능 초과 달성</li> <li>• [15번] 개념 정보 집합 데이터 이용 총 5가지 인공지능 모델링 수행</li> <li>• [15번] 선행연구를 참고하여 목표한 성능 초과 달성</li> </ul>	
		


내역사업명	디지털인프라(SW) 진단 및 개선	
수행기관	한국정보통신기술협회	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지상파 UHD 재난방송 수신단말과 상용 스마트 단말(스마트홈 IoT, 스마트폰, 웨어러블 기기) 간 정합 규격 개발 및 재난 취약계층을 위한 지상파 재난경보 연동 시스템 구축</li> <li>• 주변 상황 인지에 취약한 재난취약계층(장애인, 노령층 등)을 위해 긴급한 재난 상황에서 신속한 인지가 가능하도록 빛, 소리, 진동 등의 형태로 긴급 상황을 알려주는 맞춤형 재난경보 시범서비스 제공</li> </ul>	
		


내역사업명	지상파를 활용한 재난경보서비스 도입	
수행기관	온품	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>수도권 및 5대광역시 외에 제주지역까지 재난정보전용수신기를 보급함으로써 UHD ATSC3.0 방식 방송전파신호의 다양한 활용과 더불어 사각지대의 재난약자, 공공시설 이용객들에 재난정보를 보다 다방면으로 전파</li> <li>수신기 재배치를 통해 적재적소의 기관 및 장소에 재보급함으로써 국민들에게 다양한 재난정보 제공</li> </ul>	
		

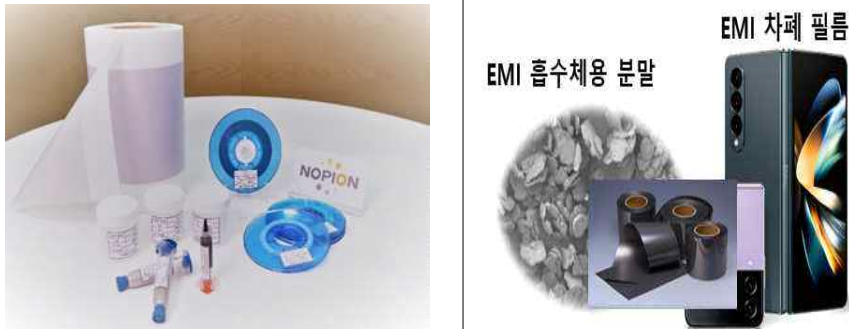


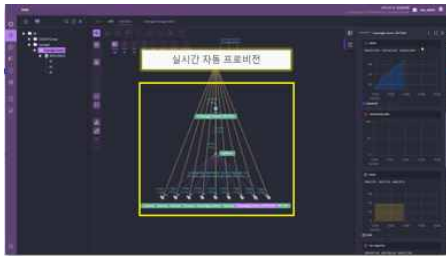

□ 디지털인프라

내역사업명	5G융합서비스발굴및공공선도적용	
수행기관	아이티공간	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 기반 지능형 CCTV와 스마트 전기 센서의 ICT 융합 기술을 통하여 95% 이상의 정확도로 상황을 판단하고 최대 1초 이내에 전류를 차단함으로 끼임/협착 사고 위험을 기존 대비 20% 이상 감소시키는 솔루션 개발과 공인인증 및 실증을 통한 효과성을 입증</li> <li>국내 최초 이음 5G망-LoRa 연동에 성공하였으며 이와 관련된 특허 외 3건 출원</li> <li>참여기관인 세종텔레콤㈜에서 이음 5G망 기간통신사업자 면허 1호 획득</li> <li>반월·시화산단 내 서비스 실증 및 이음 5G 핵심 인프라 설치를 통한 산업 안전 사고 예방 솔루션 보급확산의 기틀 마련</li> </ul>	
		

내역사업명	ICT창의기업 육성	
수행기관	그린랩스	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>자체 개발한 ‘인공지능(AI) 거래의사 결정 시스템’을 통해 농가와 바이어가 모두 '윈-윈(win-win)'할 수 있는 시스템을 구축하여 통상 10단계 정도 거치는 농산물 유통 과정을 디지털 전환해 농민들의 비용 부담 감소에 도움</li> <li>1,700억원 규모 시리즈 C 투자유치 및 최초 비상장 스타트업 중 세계경제포럼 (WEF) ‘글로벌 이노베이터’ 가입, 유니콘(기업가치 1조 이상) 트랙 달성</li> </ul>	
		

내역사업명	중소기업 전파공동엔지니어링 랩운영지원
수행기관	와이비즈
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 노지 작물의 전염성 질병 방지를 위한 해충 포획 장치 및 출입 통제 특허 출원</li> <li>• 해충 포획장치 및 이를 이용한 해충 포획방법</li> <li>• QR코드를 이용한 안심번호 제공시스템 및 방법</li> </ul> 




내역사업명	중소기업 전파공동엔지니어링 랩운영지원
수행기관	노피온
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미세배선에서 접합가능한 접속소재 및 기술개발(신호무결성)</li> <li>• 개발 도전 접착제의 측정/해석 기반 고속신호전송특성 확보</li> <li>• 전자기/회로 시뮬레이션 기반 도전 접착제의 전기적 모델링 기술 확보</li> <li>• Gbps 급 신호전송특성 추출을 위한 고주파 측정셋업 구축 완료</li> <li>• 기존 제품 상대 비교평가 분석(ACF vs. 개발품)결과 8.5G급에서 개발품이 ACF 대비 우수특성 확보</li> <li>• 5G 안테나용 접합소재 개발 및 접속 특성 확보</li> <li>• 글로벌 기업과의 협업 진행, 안테나특성 확보완료</li> </ul> 

내역사업명	차세대 인터넷 확산	
수행기관	다산네트웍솔루션즈	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중소형 빌딩내 구내 네트워크 구축 및 원격지 무인 통신국사에 적용 가능한 수동형 네트워크 장치(Passive Optical Network기반 OLT)로 원격지의 무인 안전운용을 위한 경량형 AI(인공지능) 기능 개발/탑재로 선제적 장애 감지 및 대응이 가능한 지능형 운용관제 기능 동시제공 솔루션</li> <li>• 높은 수준의 네트워크 운용 안정성을 제공하기 위한 선제적 장애징후 감지</li> <li>• 중소빌딩, 원격지 통신국사 등 지역적으로 분산된 서비스 환경에서 인적, 물적 비용절감을 위한 빠른 장애 해소</li> <li>• 전진배치 환경에 비용효율적 10G/1G 인터넷 동시제공이 가능한 광모듈 확장형 네트워크 장비</li> <li>• 광기반 착탈식 광모듈 구조로 고객 유형/규모/속도 별로 확장 구성 가능</li> <li>• 기존 고객들이 사용 중인 스위치 사이즈 및 가격으로 제공 가능</li> </ul>	
		

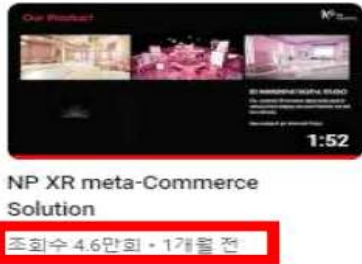



□ 미디어콘텐츠


내역사업명 수행기관	SW고성장클럽 스토익엔터테인먼트	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전년대비 매출액 20% 이상 성장</li> <li>• Meta Quest Store 피쳐드 런칭 확정</li> <li>• SK Telecom 마케팅 NDA 체결</li> <li>• 서울형 강소기업 선정</li> </ul>	
		

내역사업명 수행기관	VR·AR콘텐츠산업육성 플레이스비	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 고유 콘텐츠를 제공하는 허브 서비스를 구축하고, 국내 최고의 실내외 측위 기술을 통한 위치 기반의 XR 메타버스 서비스 플랫폼 구축 환경</li> <li>• 5G 모바일 기기 및 XR 글라스를 통한 길찾기, 정보조회 및 관광, 쇼핑정보 등의 메타버스 편의 서비스를 구축하였고, 사회적약자를 위한 음성 및 수어 안내 서비스 제작</li> <li>• 실제 인천지역의 3rd party 기업을 대상 플랫폼을 통한 서비스 구축 사례를 만들어 지역산업 육성 및 발전 기반 도모</li> </ul>	
	<div>부평역 NPC</div>  <div>개항점 NPC</div>  <div>인천국제공항 NPC</div> 	



내역사업명	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	
수행기관	스와치온	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 실물 원단을 디지털화 한 3D 원단을 제공하는 세계 최대 규모의 디지털 패브릭 라이브러리 서비스 오픈(VMOD 3D Library)</li> <li>· 총 88개국 가입자 확보(북미/유럽 가입자 비율 50% 이상)</li> <li>· 카카오벤처스, 티비티, 파빌리온캐피탈 등 150억원 투자 유치(시리즈 B 브릿지)</li> <li>· 해외 유명 패션 브랜드를 중심으로 다수의 Digitization 서비스 계약 38건 달성</li> </ul>	
		



내역사업명	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	
수행기관	엔피	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 필리핀 멀티미디어 기업 Wilbros Entertainment (1.29 억원 / USD 90,60)</li> <li>· BYS 10주년 기념 마케팅 XR 콘텐츠 기획 및 제작, XR·메타버스 기술 컨설팅 계약 체결</li> <li>· 말레이시아 영화 프로덕션 Hundred Year Popcorn (0.85억 / USD 60,10)</li> <li>· 2023년 개봉 예정 영화 홍보용 XR·메타버스 콘텐츠 기획 및 제작' 계약 체결</li> </ul>	
		


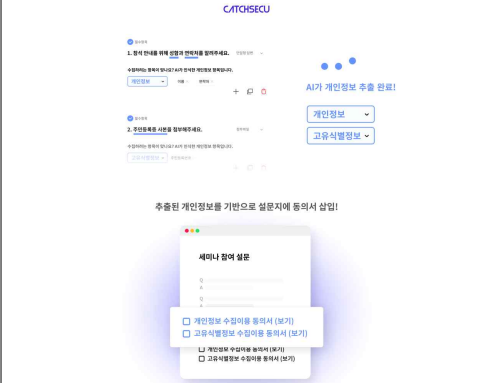
내역사업명 수행기관	디지털콘텐츠산업 생태계활성화(정보화) 피앤씨솔루션	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>국산 XR 디바이스 제품 상용화 및 시장 창출을 통한 매출 성과 5억원 달성</li> <li>외산 제품에 잠식되어 있던 XR 디바이스 제품군에 대한 국산화를 통해 국내 XR 디바이스 신시장 창출 및 일자리 창출에 기여</li> </ul>	
		

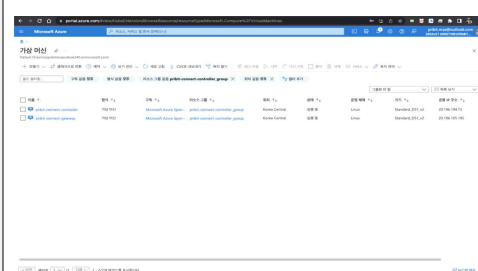
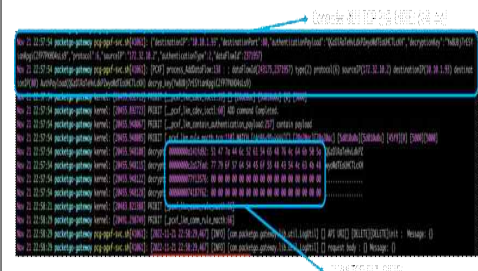
내역사업명 수행기관	피차세대방송 성장기반 조성 한국교육방송공사	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>In-Camera VFX 구현</li> <li>In-Camera VFX 기술을 이용한 스튜디오 스토리텔링 토크쇼 촬영</li> <li>프로그램 전체 RT(Running Time) 50분 동안 In-Camera VTX를 이용하여 미래의 시공간을 표현, 디지털 에셋 배경 총 8식 구현. ○ 버추얼 휴먼 구현</li> <li>매 편마다 등장하는 미래의 범죈자 혹은 피해자를 버추얼 휴먼으로 구현</li> <li>버추얼 휴먼은 매 편 1식 이상 등장하며, 구현 방식은 리얼타임 모션캡처를 연동한 풀 CG 버추얼 휴먼, 딥페이트, 블류메트릭 방식을 이용</li> <li>총 9식 구현.</li> </ul>	
	 <p>주요 성과물 이미지</p> <p>1부(주) 제1 세제 불행해되되 하제진</p> <p>2부(주)성우가 내리진 날 배후를 출진 조</p> <p>6부(주)제1 세제 사인 일제이로 가성인인 제인</p> <p>1부(주) 제1 세제 디지털 제제 배경(가성제제)</p> <p>2부(주)성우가 내리진 날 디지털 제제 배경(가성제제)</p> <p>공통 디지털 제제 배경(가성제제) (가성제제)</p>	

## □ 사이버보안

내역사업명 수행기관	블록체인 전문기업 육성 모핑아이
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>이집트 유물전 메타버스 및 모핑아이 메타버스 프레임워크 구축</li> <li>한국건축가협회, 간삼건축, 한국예총, 개인작가 등 협력하여 다양한 NFT 작품 제작</li> <li>4천명 이상의 총 사용자를 기록한 이집트 유물전 메타버스와 모핑아이의 NFT 콘텐츠들을 기반으로 바르셀로나 D4A 컨퍼런스 참여, 발표 진행 및 부스 운영하여 긍정적 반응</li> <li>추가 메인 네트워크 지원, 메타버스 갤러리에 대한 특허 출원, 고용창출 등</li> </ul>
	 


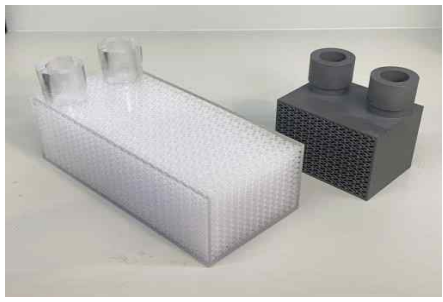
내역사업명 수행기관	블록체인활용기반조성 부산테크노파크
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>부산지역 랜드마크 “부산국제금융센터(63층)” 내 8층 블록체인 집적화 공간 마련</li> <li>블록체인 기업 16개사가 집적화 할 수 있는 물리적 공간 구축 완료</li> <li>블록체인 기술혁신지원센터 개소식 운영(2022.12.07.)</li> <li>블록체인과 지역특화산업을 융합한 융합서비스 및 맞춤형 사업화지원</li> <li>수산물 유통, 물류, 콘텐츠NFT 등 다방면 분야 블록체인 서비스 개발지원</li> <li>블록체인 기술 저변확대를 위한 다양한 프로그램(데모데이, 집체교육 등) 운영</li> <li>수도권 기업 부산시 이주(4개社) 및 개발·사업화 지원 수혜기업(중복제외 8개社) 매출액 23억 원, 신규채용 14명 달성!</li> </ul>
	<p>「물리적 공간구성」, 코워킹스페이스, 회의실 등 공용공간 및 입주공간 16개소 구성</p>  

내역사업명 수행기관	정보보호클러스터 오네피플	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>Series A 투자 유치</li> <li>개인정보 탐지 AI 알고리즘의 최대 99.8% 정확도 달성 및 개인정보 관리 자동화 솔루션과 연동으로 기술의 사업화 성공</li> </ul>	
		



내역사업명 수행기관	클라우드 신뢰성 확보 및 이용자 보호 프라이빗테크놀로지	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>특허 기술의 구현</li> <li>특허 번호 KR 10-2020-0045525, US 17/656,070, KR 10-2022-0012071호 구현</li> <li>Microsoft Azure, AWS, Alibaba 등 향후 다양한 Cloud 환경 적용 가능</li> </ul>	
		



□ 디지털인재

내역사업명 수행기관	3D프린팅 혁신성장 거점 조성 쓰리디프린팅연구조합	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업 맞춤형 프로젝트 교육체계 정립</li> <li>3D프린팅 전주기 교육과정 개발(기본교육(14시간), 메탈교육(136시간), 플라스틱교육(128시간))</li> <li>(컨설팅)-(맞춤형 교육)-(실증)의 기업 밀착형 교육방식 수립 및 운영</li> <li>국내 제조기업(21개사) 대상 맞춤형 프로젝트 운영(프로젝트 운영 11건 및 75명 교육 수료)</li> <li>교육 만족도 평균 94.6점, 전문역량 45.3%증가(자가역량평가)</li> <li>교육 후 모니터링을 통한 성과 도출</li> <li>교육 이수 후 실무에서 교육 내용을 적극적으로 활용 중('21년 참여기업의 응답자 중 86.7%)</li> <li>직무만족, 업무 효율 향상, 실무 애로사항 해결 등 긍정적 교육효과('21년 참여기업의 응답자 중 74%)</li> </ul>	
		

내역사업명 수행기관	SW전문인력양성기관지정지원 맘이랜서	
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>구직여성 및 경력단절여성들을 데이터 분석가 또는 SW강사로 양성하여 SW업계에서의 여성에 대한 인식제고 및 사회진출 활성화</li> <li>SW.AI 강사 직무연수</li> <li>모집경쟁률: 약 2:1 ▶수료율: 90% ▶수료시 교육만족도: 87.6점</li> <li>데이터분석가 양성 과정</li> <li>모집경쟁률: 약 10:1 ▶수료율: 97.5% ▶수료시 교육만족도: 95점</li> </ul>	
		

내역사업명 수행기관	정보보호전문인력양성 한국정보보호산업협회
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICT융합산업보안 교육 커리큘럼 개발 및 교육 운영, 1,437명 모집, 526명 교육, 460명 수료로 목표인원 300명 대비 약 153% 인력 양성 실적 달성</li> <li>• AI보안 기술개발 교육과정 개발 및 악성코드·네트워크반 교육생 전원 수료(50명, 100%)</li> <li>• 대학정보보호동아리 지원 대상 목표 개수 초과 달성 및 온라인 실습교육 개최하여 265명 수료, 정보보호 분야 구인·구직 기업 매칭을 위한 정보보호 취업박람회 2회 개최(기업 47개사 모집)</li> </ul>
	 

## 부록

부록1. 세부사업별 성과

부록2. 내역사업별 성과

부록3. 성과조사 안내문 및 매뉴얼



## 부록1. 세부사업별 성과

### □ 세부사업별 경제적 성과

(단위 : 백만원)

순번	구분	국내매출액	해외수출액	투자유치액	비용절감액	합계
1	5G산업융합기반조성	82,984.00	12,447.60	-	-	95,431.60
2	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	31,194.00	-	-	10,970.00	42,164.00
3	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	1,370.52	9,697.13	-	-	11,067.65
4	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	1,795.95	383.90	-	-	2,179.85
5	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	4,630.51	-	4,630.51
6	AI융합에너지효율화(정보화)	5,437.83	-	3,000.00	-	8,437.83
7	AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	960.80	-	-	-	960.80
8	AI융합지역특화산업지원(정보화)	200.00	-	-	-	200.00
9	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	779.65	-	-	-	779.65
10	ICT창의기업육성	-	-	-	9,497.00	9,497.00
11	ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-
12	ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	500.00	500.00
13	IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	-
14	SW산업기반확충	183,383.78	27,636.18	1,199.80	12,102.27	224,322.03
15	SW융합클러스터2.0	31,744.70	88.99	-	-	31,833.68
16	VR·AR콘텐츠산업육성	107,881.44	439.66	6,365.38	9,925.00	124,611.48
17	개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	-	-	-	-	-
18	공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-
19	공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	-
20	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-
21	국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-
22	글로벌ICT혁신클러스터조성	-	-	-	-	-
23	네트워크인프라산업육성(정보화)	55,363.62	19,916.27	40,000.00	-	115,279.89
24	데이터기반산업경쟁력강화	83,913.14	67,588.88	1,560.00	-	153,062.02
25	디지털융합보안기반확충	-	-	-	-	-
26	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-
27	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	146,385.45	63,809.11	20,119.97	255.55	230,570.09
28	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	325.67	-	139.99	-	465.66
29	방송장비산업인프라구축(정보화)	-	27.50	-	-	27.50
30	방송콘텐츠진흥	5,934.72	16.59	116.10	-	6,067.41
31	방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-
32	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
33	부처협업기반AI확산	265.29	-	-	-	265.29
34	블록체인활용기반조성	369,321.30	58,407.31	13,509.90	1.73	441,240.24
35	빅데이터플랫폼및네트워크구축	341,683.18	23,471.26	9,800.00	36.99	374,991.42
36	사물인터넷산업육성선도(정보화)	13,517.80	74.03	127,149.95	-	140,741.77
37	산업생활주파수활용기반구축(정보화)	21,762.68	-	-	-	21,762.68
38	산업연계형디지털 전환전문기업육성	32,183.32	-	-	-	32,183.32
39	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
40	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-
41	스마트빌리지보급및확산	1,652.16	-	-	-	1,652.16
42	양자암호통신인프라구축(정보화)	5,554.00	36,300.00	2,000.00	-	43,854.00
43	이노베이션아카데미	-	-	-	-	-
44	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-

순번	구분	국내매출액	해외수출액	투자유치액	비용절감액	합계
45	인공지능식별추적시스템 구축	2,876.25	9.07	2,000.00	-	4,885.31
46	인공지능학습용데이터 구축	866,337.91	134,211.43	45,385.28	11,051.41	1,056,986.04
47	인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	-
48	저소득층디지털방송 시청지원	-	-	-	-	-
49	전파교란국가대응체계 구축및 고도화사업	-	-	-	-	-
50	전파기반산업창출및중소기업육성	6,421.83	2,465.63	-	50.00	8,937.46
51	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
52	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-
53	정보통신창의인재양성	11,818.44	-	-	8,938.00	20,756.44
54	주파수수급및정비체계 구축	-	-	-	-	-
55	주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	-
56	지능정보서비스 확산	174,183.18	102,999.34	15,000.00	-	292,182.52
57	지능정보산업인프라 조성	-	-	-	-	-
58	지능형초연결망인프라 기반 조성	25.00	-	-	-	25.00
59	지상파를 활용한 재난경보서비스 도입	-	-	-	-	-
60	지역통신망 고도화(정보화)	-	-	-	-	-
61	천리안통신위성이용기반 구축	-	-	-	-	-
62	클라우드 컴퓨팅 산업육성(정보화)	19,432.45	2,315.52	353,099.72	50.00	374,897.69
63	통신시장경쟁상황및 품질평가	-	-	-	-	-
64	페이퍼리스 촉진지원	33,048.00	-	-	-	33,048.00
65	해외 IT 지원센터 운영	-	-	-	-	-
총합계		2,639,738.05	562,305.38	645,076.59	63,377.95	3,910,497.97
중위도		16,475.13	11,072.37	6,365.38	4,719.00	21,259.56

## □ 세부사업별 일자리창출 성과

(단위 : 명)

순번	구분	정규	계약	합계	경력	신입	합계
1	5G산업융합기반조성	13	2	15	4	11	15
2	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	40	7	47	22	25	47
3	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	38	143	181	28	153	181
4	AI융합물류법제 품판독시스템(정보화)	155	84	239	42	197	239
5	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	28	28	56	2	54	56
6	AI융합에너지 효율화(정보화)	82	7	89	48	41	89
7	AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	92	48	140	86	54	140
8	AI융합지역특화산업지원(정보화)	157	20	177	1	176	177
9	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	37	18	55	30	25	55
10	ICT창의기업육성	1,880	259	2,139	1,447	692	2,139
11	ICT융합자율주행기반구축	-	-	0	-	-	0
12	ICT이노베이션스퀘어조성	26	158	184	49	135	184
13	IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	1	3	4	1	3	4
14	SW산업기반확충	3,767	954	4,721	88	4,633	4,721
15	SW융합클러스터2.0	20	235	255	4	251	255
16	VR·AR콘텐츠산업육성	1,586	466	2,052	567	1,485	2,052
17	개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	3	10	13	4	9	13
18	공공SW사업선진화(정보화)	3	1	4	3	1	4
19	공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	1	1	-	1	1
20	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	0	-	-	0
21	국제회의개최및국제기구활동지원	-	2	2	-	2	2
22	글로벌ICT혁신클러스터조성	346	13	359	60	299	359
23	네트워크인프라산업육성(정보화)	28	13	41	31	10	41
24	데이터기반산업경쟁력강화	109	68	177	61	116	177
25	디지털융합보안기반확충	38	5	43	3	40	43
26	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	11	19	30	5	25	30
27	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	405	87	492	257	235	492
28	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	226	109	335	138	197	335
29	방송장비산업인프라구축(정보화)	-	3	3	2	1	3
30	방송콘텐츠진흥	115	771	886	12	874	886
31	방송통신교류촉진지원	-	1	1	-	1	1
32	버스Wi-Fi확대구축	-	-	0	-	-	0
33	부처협업기반AI확산	9	12	21	-	21	21
34	블록체인활용기반조성	298	39	337	188	149	337
35	빅데이터플랫폼및네트워크구축	608	198	806	396	410	806
36	사물인터넷신산업육성선도(정보화)	122	19	141	68	73	141
37	산업생활주파수활용기반구축(정보화)	21	4	25	12	13	25
38	산업연계형디지털전환전문기업육성	43	6	49	23	26	49
39	소외계층통신접근권보장	-	1	1	-	1	1
40	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	113	2	115	12	103	115
41	스마트빌리보급및확산	38	5	43	16	27	43
42	양자암호통신인프라구축(정보화)	60	5	65	24	41	65
43	이노베이션아카데미	-	-	0	-	-	0
44	이용자전화사기대응체계구축	-	-	0	-	-	0
45	인공지능식별추적시스템구축	60	22	82	36	46	82
46	인공지능학습용데이터구축	3,385	4,188	7,573	2,914	4,659	7,573
47	인터넷이용환경고도화(정보화)	9	366	375	10	365	375

순번	구분	정규	계약	합계	경력	신입	합계
48	저소득층디지털방송 시청지원	-	-	0	-	-	0
49	전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-	1	1	-	1	1
50	전파기반신산업창출및중소기업육성	66	6	72	40	32	72
51	전파기반중소기업전자파대책기술지원	14	-	14	14	-	14
52	정보통신방송해외진출지원	45	3	48	47	1	48
53	정보통신창의인재양성	293	2,903	3,196	51	3,145	3,196
54	주파수수급및정비체계구축	1	-	1	-	1	1
55	주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-	-	0	-	-	0
56	지능정보서비스확산	303	75	378	195	183	378
57	지능정보산업인프라조성	757	406	1,163	439	724	1,163
58	지능형초연결망인프라기반조성	12	-	12	9	3	12
59	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	0	-	-	0
60	지역통신망고도화(정보화)	-	-	0	-	-	0
61	천리안통신위성이용기반구축	-	-	0	-	-	0
62	클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	679	63	742	223	519	742
63	통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	0	-	-	0
64	페이퍼리스촉진지원	-	-	0	-	-	0
65	해외IT지원센터운영	-	-	0	-	-	0
총합계		16,142	11,859	28,001	7,712	20,289	28,001
중위도		60	19	47	31	46	47

## □ 세부사업별 기반조성 성과

(단위 : 명)

순번	구분	전문인력 양성
1	5G산업융합기반조성	20
2	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
3	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
4	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	32
5	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
6	AI융합에너지효율화(정보화)	-
7	AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-
8	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
9	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
10	ICT창의기업육성	-
11	ICT융합자율주행기반구축	-
12	ICT이노베이션스퀘어조성	2,221
13	IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-
14	SW산업기반확충	9,060
15	SW융합클러스터2.0	1,990
16	VR·AR콘텐츠산업육성	2,820
17	개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	1,121
18	공공SW사업선진화(정보화)	-
19	공정경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-
20	교육콘텐츠데이터요금지원	-
21	국제회의개최및국제기구활동지원	-
22	글로벌ICT혁신클러스터조성	-
23	네트워크인프라산업육성(정보화)	-
24	데이터기반산업경쟁력강화	1,550
25	디지털융합보안기반확충	-
26	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
27	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	3
28	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,650
29	방송장비산업인프라구축(정보화)	-
30	방송콘텐츠진흥	2,634
31	방송통신교류촉진지원	-
32	버스Wi-Fi확대구축	-
33	부처협업기반AI확산	-
34	블록체인활용기반조성	20
35	빅데이터플랫폼및네트워크구축	4,816
36	사물인터넷산업육성선도(정보화)	1,107
37	산업생활주파수활용기반구축(정보화)	19
38	산업연계형디지털 전환전문기업육성	-
39	소외계층통신접근권보장	-
40	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
41	스마트빌리지보급및확산	118
42	양자암호통신인프라구축(정보화)	1,979
43	이노베이션아카데미	-

순번	구분	전문인력 양성
44	이용자전화사기대응체계구축	-
45	인공지능식별추적시스템구축	-
46	인공지능학습용데이터구축	3,149
47	인터넷이용환경고도화(정보화)	-
48	저소득층디지털방송시청지원	-
49	전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-
50	전파기반신산업창출및중소기업육성	37
51	전파기반중소기업전자파대책기술지원	565
52	정보통신방송해외진출지원	-
53	정보통신창의인재양성	20,984
54	주파수수급및정비체계구축	27
55	주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-
56	지능정보서비스확산	1
57	지능정보산업인프라조성	-
58	지능형초연결망인프라기반조성	-
59	지상파를활용한재난경보서비스도입	-
60	지역통신망고도화(정보화)	-
61	천리안통신위성이용기반구축	-
62	클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	686
63	통신시장경쟁상황및품질평가	-
64	페이퍼리스촉진지원	-
65	해외IT지원센터운영	-
총합계		56,609
중위도		1,114

## □ 세부사업별 홍보 성과

(단위 : 건)

순번	구분	언론 홍보	세미나/ 박람회	자료 발간	수상	기타	합계
1	5G산업융합기반조성	4	-	7	-	1	12
2	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	1	-	1	-	-	2
3	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
4	AI융합법률복제판독시스템(정보화)	7	9	15	-	2	33
5	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	3	7	26	1	2	39
6	AI융합에너지효율화(정보화)	2	-	13	8	1	24
7	AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
8	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
9	AI융합해안경비및자위태킵시스템(정보화)	-	-	13	-	-	13
10	ICT창의기업육성	6	-	13	-	-	19
11	ICT융합자율주행기반구축	1	-	130	1	1	133
12	ICT이노베이션스퀘어조성	3	-	4	3	1	11
13	IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	7	-	-	7
14	SW산업기반확충	1	-	1	-	-	2
15	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
16	VR·AR콘텐츠산업육성	17	35	185	27	79	343
17	개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	-	-	-	-	-	-
18	공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
19	공장경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	6	15	-	21
20	교육콘텐츠데이터요금지원	1	1	18	7	-	27
21	국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
22	글로벌ICT혁신클러스터조성	-	-	-	-	-	-
23	네트워크인프라산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
24	데이터기반산업경쟁력강화	-	-	30	-	-	30
25	디지털융합보안기반확충	3	2	34	6	12	57
26	디지털인프라(SW진단및개선(정보화)	1	4	14	1	3	23
27	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
28	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	2	-	-	-	-	2
29	방송장비산업인프라구축(정보화)	9	5	90	19	23	146
30	방송콘텐츠진흥	-	2	32	3	-	37
31	방송통신교류촉진지원	61	6	110	12	5	194
32	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
33	부처협업기반시확산	-	-	-	-	-	-
34	블록체인활용기반조성	35	3	238	17	1	294
35	빅데이터플랫폼및네트워크구축	2	2	15	-	2	21
36	사물인터넷신산업육성선도(정보화)	-	2	27	1	-	30
37	산업생활주파수활용기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
38	산업연계형디지털 전환전문기업육성	-	-	-	1	-	1
39	소외계층통신접근권보장	1	-	31	-	2	34
40	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	3	-	10	-	-	13
41	스마트빌리지보급및확산	-	-	-	-	-	-
42	양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-

순번	구분	언론 홍보	세미나/ 박람회	자료 발간	수상	기타	합계
43	이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
44	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
45	인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-	-
46	인공지능학습용데이터구축	-	-	-	-	2	2
47	인터넷이용환경고도화(정보화)	1	4	1	2	-	8
48	저소득층디지털방송시청지원	2	-	6	-	-	8
49	전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	-	-
50	전파기반신산업창출및중소기업육성	2	-	104	-	-	106
51	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	3	-	-	3
52	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
53	정보통신창의인재양성	18	9	69	-	4	100
54	주파수수급및정비체계구축	1	15	7	13	2	38
55	주파수회수및배치손실보상(정보화)	2	2	8	-	-	12
56	지능정보서비스확산	-	1	-	-	-	1
57	지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
58	지능형초연결망인프라기반조성	-	-	37	-	-	37
59	지상파를활용한재난경보서비스도입	5	6	135	8	6	160
60	지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
61	천리안통신위성이용기반구축	14	7	197	24	4	246
62	클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
63	통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
64	페이퍼리스촉진지원	10	-	-	15	-	25
65	해외IT지원센터운영						
총합계		6,003	1,577	477	522	2,596	11,175
중위도		32	10	6	7	12	67



## □ 세부사업별 컨설팅 성과

(단위 : 건)

순번	구분	컨설팅 지원업체 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
3	5G+핵심서비스보안강화	-
4	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
5	AI융합불법복제 품판독시스템	-
6	AI융합신규감염병대응시스템	-
7	AI융합에너지효율화(정보화)	-
8	AI융합의료영상진료 · 판독시스템(정보화)	-
9	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
10	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
11	ICT창의기업육성	407
12	ICT융합자율주행기반구축	5
13	ICT이노베이션스퀘어조성	-
14	IoT·AI기반시설물스마트관리(정보화)	-
15	IT활용촉진(정보화)	-
16	SW산업기반확충	356
17	SW융합클러스터2.0	-
18	VR·AR콘텐츠산업육성	-
19	개도국정보통신방송개발협력지원	-
20	공공SW사업선진화(정보화)	-
21	공정경쟁및이용자보호환경조성	-
22	과학전문방송제작지원	-
23	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-
24	국제회의개최및국제기구활동지원	-
25	글로벌ICT혁신클러스터조성	76
26	네트워크인프라구성	4
27	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	63
28	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	15
29	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	58
30	방송장비산업인프라구축(정보화)	19
31	방송콘텐츠진흥	20
32	방송통신교류촉진지원	-
33	버스Wi-Fi확대구축	-
34	블록체인활용기반조성	10
35	빅데이터플랫폼및네트워크구축	51
36	산업생활주파수활용기반구축	-
37	소외계층통신접근권보장	-
38	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
39	스마트빌리지보급및확산	-
40	양자암호통신인프라구축(정보화)	-
41	이용자전화사기대응체계구축	-
42	인공지능식별추적시스템구축	-
43	인터넷이용환경고도화	-

순번	구분	컨설팅 지원업체 수
44	저소득층디지털방송시청지원	-
45	전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-
46	전파기반산업창출및중소기업육성	36
47	전파기반중소기업전자파대책기술지원	121
48	정밀의료산업기반구축	-
49	정보통신방송해외진출지원	-
50	정보통신창의인재양성	-
51	주파수수급및정비체계구축	-
52	주파수회수및재배치손실보상	-
53	지능정보서비스확산	-
54	지능정보산업인프라조성	-
55	지능형초연결망인프라기반조성	-
56	지능형CCTV이용활성화	-
57	지상파를활용한재난경보서비스도입	-
58	지역통신망고도화(정보화)	-
59	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	139
60	천리안통신위성이용기반구축	-
61	클라우드컴퓨팅산업육성	578
62	통신시장경쟁상황및품질평가	-
63	페이퍼리스촉진지원	-
64	해외IT지원센터운영	65
총합계		2,023
중위도		58

## □ 세부사업별 인프라활용 성과

(단위 : 건)

순번	구분	콘텐츠 제작	테스트 베드	시제품 제작	시험인증 분석	합계
1	5G산업융합기반조성	-	-	-	1	1
2	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	4	5	38	47
3	AI융합국민안전화보및신속대응지원(정보화)	-	1	-	7	8
4	AI융합법률복제품판독시스템(정보화)	-	-	5	19	24
5	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	0
6	AI융합에너지효율화(정보화)	-	6	2	6	14
7	AI융합의료영상진료판독시스템(정보화)	-	-	-	4	4
8	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	0
9	AI융합해안방위및자위탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	0
10	ICT창의기업육성	-	-	-	-	0
11	ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	49	49
12	ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	628	-	628
13	IoT-AI기반시설물스마트관리(정보화)	-	-	-	-	0
14	SW산업기반확충	-	84	-	95	179
15	SW융합클러스터2.0	-	1	3	8	12
16	VR·AR콘텐츠산업육성	5,112	220	719	27	6,078
17	개도국정보통신방송개발협력지원(ODA)	21	6	3	-	30
18	공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	0
19	공장경쟁및이용자보호환경조성(정보화)	-	-	-	-	0
20	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	0
21	국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	1	1
22	글로벌ICT혁신클러스터조성	210	42	-	28	280
23	네트워크인프라산업육성(정보화)	1	1	2	-	4
24	데이터기반산업경쟁력강화	-	5,890	-	9	5,899
25	디지털융합보안기반확충	-	368	-	-	368
26	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	0
27	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	9	21	28	58
28	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1	5	37	67	110
29	방송장비산업인프라구축(정보화)	-	43	3	-	46
30	방송콘텐츠진흥	-	-	-	-	0
31	방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	0
32	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	0
33	부처협업기반시확산	-	-	-	-	0
34	블록체인활용기반조성	9	71	28	27	135
35	빅데이터플랫폼및네트워크구축	6	1	7	10	24
36	사물인터넷산업육성선도(정보화)	-	2,742	1,259	549	4,550
37	산업생활주파수활용기반구축(정보화)	-	1	1,002	11	1,014
38	산업연계형디지털전환전문기업육성	-	2	3	1	6
39	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	0
40	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	3	-	20	23
41	스마트빌리정보급및확산	-	3	20	6	29
42	양자암호통신인프라구축(정보화)	1	1	2	14	18

순번	구분	콘텐츠 제작	테스트 베드	시제품 제작	시험인증 분석	합계
43	이노베이션아카데미	-	-	-	-	0
44	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	0
45	인공지능식별추적시스템구축	-	-	2	4	6
46	인공지능학습용데이터구축	2	11	12	17	42
47	인터넷이용환경고도화(정보화)	-	-	-	-	0
48	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	0
49	전파교란국가대응체계구축및고도화사업	-	-	-	-	0
50	전파기반신산업창출및중소기업육성	-	57	18	241	316
51	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	0
52	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	0
53	정보통신창의인재양성	-	91	-	-	91
54	주파수수급및정비체계구축	-	-	-	-	0
55	주파수회수및재배치손실보상(정보화)	-	-	-	-	0
56	지능정보서비스확산	-	1	6	19	26
57	지능정보산업인프라조성	-	-	19	6	25
58	지능형초연결망인프라기반조성	-	1	-	10	11
59	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	0
60	지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	0
61	천리안통신위성이용기반구축	3	4	-	-	7
62	클라우드컴퓨팅산업육성(정보화)	1	6	13	78	98
63	통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	0
64	페이퍼리스촉진지원	-	2	-	-	2
65	해외IT지원센터운영	-	-	-	-	0
총합계		5,367	9,677	3,819	1,400	20,263
중위도		3	6	10	16	6

## 부록2. 내역사업별 성과

### □ 내역사업별 경제적 성과

(단위 : 백만원)

순번	구분	국내매출액	해외수출액	투자유치액	비용절감액	합계
1	1인미디어산업기반조성	48.32	16.59	116.10	-	181.00
2	28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	82,984.00	12,447.60	-	-	95,431.60
3	3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-
4	5GB2B서비스활성화	-	-	-	-	-
5	5G융합서비스발굴및공공선도적용	31,194.00	-	-	10,970.00	42,164.00
6	5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	126.00	-	-	-	126.00
7	5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	140,997.90	102,999.34	-	-	243,997.24
8	5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-
9	5대핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-
10	AISW개발환경조성	-	-	-	-	-
11	AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-
12	AI바우처지원	-	-	-	-	-
13	AI반도체클러스터	-	-	-	-	-
14	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-
15	AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-
16	AI신뢰성기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-
17	AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-
18	AI융합국민안전확보및신속대응지원	1,370.52	9,697.13	-	-	11,067.65
19	AI융합불법복제품판독시스템	1,795.95	383.90	-	-	2,179.85
20	AI융합신규감염병대응시스템	-	-	4,630.51	-	4,630.51
21	AI융합에너지효율화	5,437.83	-	3,000.00	-	8,437.83
22	AI융합의료영상진료판독시스템	960.80	-	-	-	960.80
23	AI융합지역특화산업지원	200.00	-	-	-	200.00
24	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	779.65	-	-	-	779.65
25	HPC이노베이션허브	-	-	-	-	-
26	ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-
27	ICT기술정책협력	-	-	-	-	-
28	ICT멘토링	-	-	-	4,573.00	4,573.00
29	ICT문화융합센터	-	-	-	-	-
30	ICT융합역량강화	-	-	-	-	-
31	ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-
32	ICT이노베이션스퀘어운영	-	-	-	-	-
33	ICT이노베이션스퀘어확산	-	-	-	500.00	500.00
34	ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-
35	ICT창의기업육성	-	-	-	9,497.00	9,497.00
36	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-
37	ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-
38	IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-
39	K-Lab설치및운영	-	-	-	-	-
40	K-SW스퀘어	-	-	-	-	-
41	O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
42	SW고성장클럽	-	-	-	12,100.00	12,100.00
43	SW공학경쟁력강화	55,321.31	17,545.38	-	-	72,866.68
44	SW기업성장촉진지원	63.57	-	-	-	63.57

순번	구분	국내매출액	해외수출액	투자유치액	비용절감액	합계
45	SW마에스트로	-	-	-	-	-
46	SW마이스터고	-	-	-	-	-
47	SW여성인재역량강화기반조성	-	-	-	-	-
48	SW역량검정	-	-	-	-	-
49	SW융합클러스터2.0	31,744.70	88.99	-	-	31,833.68
50	SW인재저변확충	-	-	-	-	-
51	SW전문인력양성기관지정지원	11,818.44	-	-	-	11,818.44
52	SW정책연구소운영	-	-	-	-	-
53	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-
54	SW테스트기반조성	-	-	-	-	-
55	VR·AR콘텐츠산업육성	107,881.44	439.66	6,365.38	9,925.00	124,611.48
56	개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-
57	개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-
58	개도국정보통신전문가초청연수	-	-	-	-	-
59	개발은행협력지원	-	-	-	-	-
60	개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-
61	고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-
62	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-
63	공개SW활성화지원	127,998.91	10,090.80	1,199.80	2.27	139,291.78
64	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-
65	공공방송장비시장활성화기반조성	-	-	-	-	-
66	공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-
67	공공와이파이확산기반조성	103.62	-	-	-	103.62
68	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-
69	국가인프라지능정보화	238.40	-	1,000.00	-	1,238.40
70	국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	-	-	-	-
71	국제기구활동지원체계구축 (OECD디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-
72	국제기구활동지원체계구축 (국제기구활동지원체계구축)	-	-	-	-	-
73	국제기구활동지원체계구축 (한-아세안오픈데이터협력사업)	-	-	-	-	-
74	남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-
75	네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-
76	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-
77	대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-
78	데이터선도및활성화기반구축	81,107.00	16,221.40	-	-	97,328.40
79	데이터유통·활용생태계조성	2,806.14	51,367.48	1,560.00	-	55,733.62
80	디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-
81	디지털사이니지활성화지원	-	-	-	-	-
82	디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-
83	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	146,385.45	63,809.11	20,119.97	255.55	230,570.09
84	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	325.67	-	139.99	-	465.66
85	무선인터넷인프라확대구축	54,660.00	10,000.00	40,000.00	-	104,660.00
86	민간지능정보서비스확산	32,820.88	-	14,000.00	-	46,820.88
87	방송산업실태조사	-	-	-	-	-
88	방송장비산업경쟁력강화지원	-	27.50	-	-	27.50
89	방송통신광고비조사	-	-	-	-	-
90	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-
91	방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-

순번	구분	국내매출액	해외수출액	투자유치액	비용절감액	합계
92	방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-
93	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
94	부처협업기반시확산	265.29	-	-	-	265.29
95	블록체인전문기업육성	26,093.94	-	4,500.00	1.73	30,595.67
96	블록체인활용기반조성	343,227.36	58,407.31	9,009.90	-	410,644.57
97	비면허주파수활용유망기술실증	21,762.68	-	-	-	21,762.68
98	빅데이터센터육성및플랫폼구축	341,683.18	23,471.26	9,800.00	36.99	374,991.42
99	빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-
100	사물인터넷신산업육성선도	13,517.80	74.03	127,149.95	-	140,741.77
101	산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-
102	산업연계형디지털전환전문기업육성	32,183.32	-	-	-	32,183.32
103	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
104	손실보상전담업무	-	-	-	-	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	1,652.16	-	-	-	1,652.16
106	스마트경로당구축	-	-	-	-	-
107	스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-
108	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-
109	신기술적용보안시험사업	-	-	-	-	-
110	실감교육강화사업	-	-	-	-	-
111	양자암호통신인프라구축	5,554.00	36,300.00	2,000.00	-	43,854.00
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-
113	유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-
114	유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-
115	이노베이션아카데미	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
117	인공지능식별추적시스템구축	2,876.25	9.07	2,000.00	-	4,885.31
118	인공지능학습용데이터구축	866,337.91	134,211.43	45,385.28	11,051.41	1,056,986.04
119	인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-	-	-	-	-
120	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-
121	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-
122	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-
123	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-
124	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-
125	전자고지시험사업	33,048.00	-	-	-	33,048.00
126	전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-
127	전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-
128	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
129	전파산업중소기업성장기반조성	6,421.83	2,465.63	-	50.00	8,937.46
130	정보보호전문인력양성	-	-	-	4,365.00	4,365.00
131	정보보호클러스터	-	-	-	-	-
132	정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-
133	정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-
134	정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-
135	정보통신공사업활성화기반구축	-	9,916.27	-	-	9,916.27
136	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-
137	정보통신의날및ICTInnovation시상식	-	-	-	-	-
138	주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-
139	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-
140	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-
141	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-
142	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-

순번	구분	국내매출액	해외수출액	투자유치액	비용절감액	합계
143	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-
144	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-
145	지능형초연결망인프라기반조성	25.00	-	-	-	25.00
146	지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-
147	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
148	지역밀착형생활SOC스마트화	-	-	-	-	-
149	지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-
150	차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
151	차세대인터넷확산	600.00	-	-	-	600.00
152	차세대방송성장기반조성	5,886.40	-	-	-	5,886.40
153	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-
154	초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-
155	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	18,243.44	2,315.52	353,099.72	50.00	373,708.68
156	클라우드신뢰성확보및이용자보호	1,189.02	-	-	-	1,189.02
157	통신서비스품질평가	-	-	-	-	-
158	한국코드페어개최	-	-	-	-	-
159	합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-
160	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-
161	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-
162	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-
163	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-
164	회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-
총합계		1,952,115.16	559,780.50	634,564.64	60,721.54	6,414,363.68
중위도		3,588.93	1,950.00	4,453.35	2,768.60	11,410.99



## □ 내역사업별 일자리창출 성과

(단위 : 명)

순번	구분	정규	계약	합계	경력	신입	합계
1	1인미디어산업기반조성	26	69	95	11	84	95
2	28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	11	2	13	4	9	13
3	3D프린팅혁신성장거점조성	-	1	1	-	1	1
4	5GB2B서비스활성화	2	-	2	-	2	2
5	5G융합서비스발굴및공공선도적용	40	7	47	22	25	47
6	5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	39	2	41	24	17	41
7	5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	110	5	115	63	52	115
8	5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-	-
9	5대핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-
10	AISW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
11	AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-	-
12	AI바우처지원	386	364	750	367	383	750
13	AI반도체클러스터	-	-	-	-	-	-
14	AI산업생태계기반마련	-	1	1	-	1	1
15	AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-	-
16	AI신뢰성기반조성(NIPA)	5	6	11	2	9	11
17	AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-	-
18	AI융합국민안전확보및신속대응지원	38	143	181	28	153	181
19	AI융합불법복제품판독시스템	155	84	239	42	197	239
20	AI융합신규감염병대응시스템	28	28	56	2	54	56
21	AI융합에너지효율화	82	7	89	48	41	89
22	AI융합의료영상진료판독시스템	92	48	140	86	54	140
23	AI융합지역특화산업지원	157	20	177	1	176	177
24	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	37	18	55	30	25	55
25	HPCI노베이션허브	3	-	3	-	3	3
26	ICTODA관리체계구축	-	1	1	-	1	1
27	ICT기술정책협력	-	1	1	-	1	1
28	ICT멘토링	12	5	17	9	8	17
29	ICT문화융합센터	83	13	96	60	36	96
30	ICT융합역량강화	-	-	-	-	-	-
31	ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	-	-	-
32	ICT이노베이션스퀘어운영	8	94	102	20	82	102
33	ICT이노베이션스퀘어확산	18	63	81	29	52	81
34	ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-
35	ICT창의기업육성	1,880	259	2,139	1,447	692	2,139
36	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
37	ICT학점연계프로젝트	1	1	2	1	1	2
38	IoT-AI기반시설물스마트관리	1	3	4	1	3	4
39	K-Lab설치및운영	-	6	6	1	5	6
40	K-SW스퀘어	-	-	-	-	-	-
41	O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
42	SW고성장클럽	3,592	43	3,635	-	3,635	3,635
43	SW공학경쟁력강화	70	7	77	29	48	77
44	SW기업성장촉진지원	32	6	38	12	26	38
45	SW마에스트로	5	2	7	6	1	7
46	SW마이스터고	-	-	-	-	-	-
47	SW여성인재역량강화기반조성	-	39	39	-	39	39

순번	구분	정규	계약	합계	경력	신입	합계
48	SW역량검정	-	-	-	-	-	-
49	SW융합클러스터2.0	20	235	255	4	251	255
50	SW인재저변확충	-	4	4	4	-	4
51	SW전문인력양성기관지정지원	205	2,826	3,031	23	3,008	3,031
52	SW정책연구소운영	2	5	7	-	7	7
53	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-
54	SW테스트기반조성	2	3	5	-	5	5
55	VR·AR콘텐츠산업육성	1,586	466	2,052	567	1,485	2,052
56	개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-
57	개도국방송환경개선지원	-	1	1	-	1	1
58	개도국정보통신전문가초청연수	3	1	4	3	1	4
59	개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
60	개방형경진대회플랫폼구축	71	30	101	69	32	101
61	고성능컴퓨팅지원	295	5	300	1	299	300
62	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
63	공개SW활성화지원	59	31	90	33	57	90
64	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	3	1	4	3	1	4
65	공공방송장비시장활성화기반조성	-	3	3	2	1	3
66	공공부문클라우드도입촉진	147	15	162	3	159	162
67	공공와이파이확산기반조성	-	3	3	3	-	3
68	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
69	국가인프라지능정보화	15	53	68	8	60	68
70	국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	1	1	-	1	1
71	국제기구활동지원체계구축 (OECD디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-	-
72	국제기구활동지원체계구축 (국제기구활동지원체계구축)	-	2	2	-	2	2
73	국제기구활동지원체계구축 (한-아세안오픈데이터협력사업)	-	-	-	-	-	-
74	남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-	-
75	네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-
76	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
77	대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-	-
78	데이터선도및활성화기반구축	82	66	148	45	103	148
79	데이터유통·활용생태계조성	27	2	29	16	13	29
80	디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-	-
81	디지털사이니지활성화지원	-	-	-	-	-	-
82	디지털인프라(SW)진단및개선	11	19	30	5	25	30
83	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	405	87	492	257	235	492
84	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	226	109	335	138	197	335
85	무선인터넷인프라확대구축	-	10	10	8	2	10
86	민간지능정보서비스확산	139	15	154	100	54	154
87	방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
88	방송장비산업경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	-
89	방송통신광고비조사	18	2	20	12	8	20
90	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-
91	방송통신통신험합상력강화	-	1	1	-	1	1
92	방송프로그램제작지원	74	692	766	-	766	766
93	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
94	부처협업기반AI확산	9	12	21	-	21	21

순번	구분	정규	계약	합계	경력	신입	합계
95	블록체인전문기업육성	109	32	141	70	71	141
96	블록체인활용기반조성	189	7	196	118	78	196
97	비면허주파수활용유망기술실증	21	2	23	12	11	23
98	빅데이터센터육성및플랫폼구축	608	198	806	396	410	806
99	빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-	-
100	사물인터넷신산업육성선도	122	19	141	68	73	141
101	산업생활주파수생태계조성	-	1	1	-	1	1
102	산업연계형디지털전환전문기업육성	43	6	49	23	26	49
103	소외계층통신접근권보장	-	1	1	-	1	1
104	손실보상전담업무	-	-	-	-	-	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	23	1	24	9	15	24
106	스마트경로당구축	8	2	10	7	3	10
107	스마트미디어활성화지원	95	-	95	-	95	95
108	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
109	신기술적용보안시범사업	38	5	43	3	40	43
110	실감교육강화사업	10	3	13	10	3	13
111	양자암호통신인프라구축	60	5	65	24	41	65
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
113	유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-	-
114	유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
115	이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
117	인공지능식별추적시스템구축	60	22	82	36	46	82
118	인공지능학습용데이터구축	3,385	4,188	7,573	2,914	4,659	7,573
119	인터넷·플랫폼지속성장기반조성	2	12	14	5	9	14
120	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
121	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	7	352	359	4	355	359
122	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
123	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
124	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
125	전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-
126	전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-	-
127	전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
128	전파기반중소기업전자자대책기술지원	14	-	14	14	-	14
129	전파산업중소기업성장기반조성	13	-	13	7	6	13
130	정보보호전문인력양성	70	30	100	12	88	100
131	정보보호클러스터	260	-	260	-	260	260
132	정보소외계층SW교육지원강화	-	852	852	-	852	852
133	정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-	-
134	정보통신해외진출지원	45	3	48	47	1	48
135	정보통신공사업활성화기반구축	16	-	16	16	-	16
136	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
137	정보통신의날및ICTInnovation시상식	-	2	2	1	1	2
138	주파수공동사용활성화기반구축	-	1	1	-	1	1
139	주파수대역정비및실행기반구축	1	-	1	-	1	1
140	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-
141	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-	-
142	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
143	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	31	-	31	17	14	31
144	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	22	6	28	16	12	28
145	지능형초연결망인프라기반조성	12	-	12	9	3	12

순번	구분	정규	계약	합계	경력	신입	합계
146	지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
147	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
148	지역밀착형생활SOC스마트화	7	2	9	-	9	9
149	지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-	-
150	차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
151	차세대인터넷확산	12	-	12	4	8	12
152	차세대방송성장기반조성	15	10	25	1	24	25
153	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
154	초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-	-
155	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	510	48	558	208	350	558
156	클라우드신뢰성 확보및이용자보호	22	-	22	12	10	22
157	통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
158	한국코드페어개최	-	-	-	-	-	-
159	합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-	-
160	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	1	1	-	1	1
161	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
162	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-	-
163	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-	-
164	회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-	-
165	회계정보분석시스템개선.운영	16,142	11,859	28,001	7,712	20,289	28,001
총합계		32	7	31	13	25	31
중위도		13	3	3	6	2	-

## □ 내역사업별 기반조성 성과

(단위 : 명)

순번	구분	전문인력 양성
1	1인미디어산업기반조성	35
2	28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	16
3	3D프린팅혁신성장거점조성	475
4	5GB2B서비스활성화	4
5	5G융합서비스발굴및공공선도적용	-
6	5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	-
7	5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	1
8	5G특화망주파수관리및지원체계운영	-
9	5대핵심서비스보안기반조성	-
10	AISW개발환경조성	-
11	AI기술실증테스트베드조성	-
12	AI바우처지원	-
13	AI반도체클러스터	-
14	AI산업생태계기반마련	-
15	AI신뢰성기반조성(NIA)	-
16	AI신뢰성기반조성(NIPA)	-
17	AI신뢰성기반조성(SPRI)	-
18	AI융합국민안전확보및신속대응지원	-
19	AI융합불법복제품판독시스템	32
20	AI융합신규감염병대응시스템	-
21	AI융합에너지효율화	-
22	AI융합의료영상진료판독시스템	-
23	AI융합지역특화산업지원	-
24	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-
25	HPC이노베이션허브	-
26	ICTODA관리체계구축	-
27	ICT기술정책협력	-
28	ICT멘토링	2,941
29	ICT문화융합센터	-
30	ICT융합역량강화	-
31	ICT융합자율주행기반구축	-
32	ICT이노베이션스퀘어운영	1,556
33	ICT이노베이션스퀘어확산	190
34	ICT장비수요예보조사	-
35	ICT창의기업육성	-
36	ICT통계분석및고도화	-
37	ICT학점연계프로젝트	336
38	IoT-AI기반시설물스마트관리	-
39	K-Lab설치및운영	989
40	K-SW스퀘어	-
41	O2O서비스활성화기반조성	-
42	SW고성장클럽	-
43	SW공학경쟁력강화	973
44	SW기업성장촉진지원	335
45	SW마에스트로	294
46	SW마이스터고	-
47	SW여성인재역량강화기반조성	104

순번	구분	전문인력 양성
48	SW역량검정	-
49	SW융합클러스터2.0	1,990
50	SW인재저변확충	-
51	SW전문인력양성기관지정지원	14,134
52	SW정책연구소운영	-
53	SW제도적용및확산	-
54	SW테스트기반조성	814
55	VR·AR콘텐츠산업육성	2,820
56	개도국교육방송구축운영	33
57	개도국방송환경개선지원	-
58	개도국정보통신전문가초청연수	99
59	개발은행협력지원	-
60	개방형경진대회플랫폼구축	-
61	고성능컴퓨팅지원	-
62	고출력전자파침해대응산업활성화	-
63	공개SW활성화지원	6,748
64	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
65	공공방송장비시장활성화기반조성	-
66	공공부문클라우드도입촉진	125
67	공공와이파이확산기반조성	-
68	교육콘텐츠데이터요금지원	-
69	국가인프라지능정보화	-
70	국산전파관리시스템해외진출기반조성	-
71	국제기구활동지원체계구축 (OECD디지털경제보안의제대응)	-
72	국제기구활동지원체계구축 (국제기구활동지원체계구축)	-
73	국제기구활동지원체계구축 (한-아세안오픈데이터협력사업)	-
74	남북정보통신교류협력촉진	-
75	네트워크산업육성기반조성	-
76	농어촌통신망고도화	-
77	대학생프로그래밍경시대회	-
78	데이터선도및활성화기반구축	1,550
79	데이터유통·활용생태계조성	-
80	디지털뉴딜성과실태조사	-
81	디지털사이니지활성화지원	-
82	디지털인프라(SW)진단및개선	-
83	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	3
84	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,650
85	무선인터넷인프라확대구축	-
86	민간지능정보서비스확산	-
87	방송산업실태조사	-
88	방송장비산업경쟁력강화지원	-
89	방송통신광고비조사	-
90	방송통신전문인력양성	2,599
91	방송통신통상협상력강화	-
92	방송프로그램제작지원	-
93	버스Wi-Fi확대구축	-
94	부처협업기반AI확산	-
95	블록체인전문기업육성	5

순번	구분	전문인력 양성
96	블록체인활용기반조성	15
97	비면허주파수활용유망기술실증	19
98	빅데이터센터육성및플랫폼구축	4,816
99	빅데이터안전한활용지원	-
100	사물인터넷신산업육성선도	1,107
101	산업생활주파수생태계조성	-
102	산업연계형디지털전환전문기업육성	-
103	소외계층통신접근권보장	-
104	손실보상전담업무	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	68
106	스마트경로당구축	50
107	스마트미디어활성화지원	-
108	스마트미디어산업실태조사	-
109	신기술적용보안시범사업	-
110	실감교육강화사업	-
111	양자암호통신인프라구축	1,979
112	온라인광고유통기반조성	-
113	유료방송가입자수조사·검증	-
114	유료방송서비스품질평가	-
115	이노베이션아카데미	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-
117	인공지능식별추적시스템구축	-
118	인공지능학습용데이터구축	3,149
119	인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-
120	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
121	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
122	저소득층디지털방송시청지원	-
123	전기통신번호관리체계운영	-
124	전자거래분쟁조정위원회운영	-
125	전자고지시범사업	-
126	전자문서및전자거래국제협력	-
127	전자문서활성화기반조성	-
128	전파기반중소기업전자파대책기술지원	565
129	전파산업중소기업성장기반조성	37
130	정보보호전문인력양성	3,175
131	정보보호클러스터	-
132	정보소외계층SW교육지원강화	-
133	정보시스템운영및유지보수	-
134	정보통신해외진출지원	-
135	정보통신공사업활성화기반구축	-
136	정보통신방송장관회의개최	-
137	정보통신의날및ICTInnovation시상식	-
138	주파수공동사용활성화기반구축	-
139	주파수대역정비및실행기반구축	-
140	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
141	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	27
142	주파수할당조건이행평가체계구축	-
143	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
144	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-
145	지능형초연결망인프라기반조성	-
146	지능형CCTV이용활성화	-

순번	구분	전문인력 양성
147	지상파를 활용한 재난경보서비스도입	-
148	지역밀착형생활SOC스마트화	-
149	지역산업SW인재양성기반조성	-
150	차세대웹서비스활성화기반조성	-
151	차세대인터넷확산	-
152	차세대방송성장기반조성	-
153	천리안통신위성이용기반구축	-
154	초고속정보통신기반인력양성	-
155	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	561
156	클라우드신뢰성 확보및이용자보호	-
157	통신서비스품질평가	-
158	한국코드페어개최	190
159	합리적인통신소비환경조성지원	-
160	합리적인통신소비환경 조성(KISDI)	-
161	해외한국어방송지원	-
162	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-
163	해외IT지원센터운영(NIPA)	-
164	회계정보분석시스템개선운영	-
총합계		56,609
중위도		336



## 내역사업별 홍보 성과

(단위 : 건)

순번	구분	언론 홍보	세미나/ 박람회	자료 발간	수상	기타	합계
1	1인미디어산업기반조성	122	-	3	-	-	125
2	28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	29	3	-	-	-	32
3	3D프린팅혁신성장거점조성	16	4	4	9	101	134
4	5GB2B서비스활성화	9	3	-	-	2	14
5	5G융합서비스발굴및공공선도적용	24	19	1	1	10	55
6	5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	17	5	-	1	-	23
7	5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	15	5	2	4	3	29
8	5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-	-
9	5대핵심서비스보안기반조성	3	2	-	-	-	5
10	AI·SW개발환경조성	1	-	-	-	1	2
11	AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-	-
12	AI바우처지원	-	-	-	-	-	-
13	AI반도체클러스터	-	-	-	-	-	-
14	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
15	AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-	-
16	AI신뢰성기반조성(NIPA)	4	3	6	-	-	13
17	AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-	-
18	AI융합국민안전확보및신속대응지원	3	4	-	3	1	11
19	AI융합불법복제·품판독시스템	22	8	5	2	20	57
20	AI융합신규감염병대응시스템	2	2	-	-	-	4
21	AI융합에너지효율화	31	5	-	-	15	51
22	AI융합의료영상진료판독시스템	36	34	-	2	-	72
23	AI융합지역특화산업지원	-	1	-	-	-	1
24	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	4	11	2	1	-	18
25	HPC이노베이션허브	4	6	2	-	-	12
26	ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-	-
27	ICT기술정책협력	-	-	-	-	-	-
28	ICT멘토링	24	1	-	-	-	25
29	ICT문화융합센터	62	-	32	12	12	118
30	ICT융합역량강화	-	-	-	-	-	-
31	ICT융합자율주행기반구축	3	1	-	-	-	4
32	ICT이노베이션스퀘어운영	14	36	-	-	-	50
33	ICT이노베이션스퀘어확산	-	-	-	-	-	-
34	ICT장비수요예보조사	20	3	-	-	-	23
35	ICT창의기업육성	31	-	1	-	-	32
36	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
37	ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-	-
38	IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-	-
39	K-Lab설치및운영	3	-	-	-	-	3
40	K-SW스퀘어	-	-	-	-	-	-
41	O2O서비스활성화기반조성	-	3	1	-	-	4
42	SW고성장클럽	-	-	-	-	-	-
43	SW공학경쟁력강화	3	13	3	3	-	22
44	SW기업성장촉진지원	77	1	-	75	-	153
45	SW마에스트로	222	-	-	-	-	222

순번	구분	언론 홍보	세미나/ 박람회	자료 발간	수상	기타	합계
46	SW마이스터고	-	-	-	-	-	-
47	SW여성인재역량강화기반조성	5	1	1	-	-	7
48	SW역량검정	-	-	-	-	-	-
49	SW융합클러스터2.0	18	16	-	1	1	36
50	SW인재저변확충	7	3	-	2	11	23
51	SW전문인력양성기관지정지원	85	14	4	2	-	105
52	SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
53	SW제도적용및확산	-	-	1	-	-	1
54	SW테스트기반조성	1	1	1	-	-	3
55	VR·AR콘텐츠산업육성	1,100	235	198	42	85	1,660
56	개도국교육방송구축운영	14	-	-	-	2	16
57	개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
58	개도국정보통신전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
59	개발은행협력지원	17	12	-	-	-	29
60	개방형경진대회플랫폼구축	20	7	-	-	-	27
61	고성능컴퓨팅지원	3	-	-	-	-	3
62	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
63	공개SW활성화지원	44	18	2	61	1	126
64	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-
65	공공방송장비시장활성화기반조성	18	3	5	-	-	26
66	공공부문클라우드도입촉진	1	-	-	-	-	1
67	공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	1	1
68	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
69	국가인프라지능정보화	83	12	2	4	-	101
70	국산전파관리시스템해외진출기반조성	1	-	-	-	-	1
71	국제기구활동지원체계구축 (OECD디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-	-
72	국제기구활동지원체계구축 (국제기구활동지원체계구축)	-	1	-	-	-	1
73	국제기구활동지원체계구축 (한-아세안오픈데이터협력사업)	-	-	-	-	1	1
74	남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-	-
75	네트워크산업육성기반조성	10	1	8	4	-	23
76	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
77	대학생프로그래밍경시대회	23	-	-	-	-	23
78	데이터션도및활성화기반구축	73	18	8	4	510	613
79	데이터유통·활용생태계조성	28	1	-	1	5	35
80	디지털뉴딜성과실태조사	17	1	2	-	-	20
81	디지털사이버지활성화지원	1	1	-	-	-	2
82	디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-	-
83	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	275	76	16	33	41	441
84	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	214	48	8	27	16	313
85	무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	4	4
86	민간지능정보서비스확산	27	24	-	2	3	56
87	방송산업실태조사	49	-	12	-	-	61
88	방송장비산업경쟁력강화지원	-	-	-	-	-	-
89	방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
90	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-
91	방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-	-

순번	구분	언론 홍보	세미나/ 박람회	자료 발간	수상	기타	합계
92	방송프로그램제작지원	81	-	-	29	-	110
93	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
94	부처협업기반시확산	-	2	-	-	-	2
95	블록체인전문기업육성	11	11	3	1	1	27
96	블록체인활용기반조성	343	83	9	3	106	544
97	비면허주파수활용유망기술실증	11	8	1	2	30	52
98	빅데이터센터육성및플랫폼구축	467	396	43	29	466	1,401
99	빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-	-
100	사물인터넷신산업육성선도	253	27	15	15	64	374
101	산업생활주파수생태계조성	1	-	-	-	2	3
102	산업연계형디지털전환전문기업육성	136	31	2	7	26	202
103	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
104	손실보상전담업무	-	-	-	-	-	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	15	7	-	2	-	24
106	스마트경로당구축	9	-	-	-	-	9
107	스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-	-
108	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	1	1
109	신기술적용보안시범사업	3	1	-	-	-	4
110	실감교육강화사업	14	-	-	-	-	14
111	양자암호통신인프라구축	33	26	1	3	1	64
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
113	유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-	-
114	유료방송서비스품질평가	1	-	-	-	-	1
115	이노베이션아카데미	-	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
117	인공지능식별추적시스템구축	8	6	-	7	-	21
118	인공지능학습용데이터구축	1,020	109	32	68	978	2,207
119	인터넷·플랫폼지속성장기반조성	58	1	4	-	-	63
120	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	2	-	-	1	-	3
121	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	1	-	2	-	-	3
122	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
123	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
124	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
125	전자고지시범사업	14	3	-	-	9	26
126	전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-	-
127	전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
128	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	1	4	-	-	5
129	전파산업중소기업성장기반조성	33	9	-	4	-	46
130	정보보호전문인력양성	38	81	1	29	1	150
131	정보보호클러스터	12	4	-	3	-	19
132	정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
133	정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-	-
134	정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-	-
135	정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
136	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	7	7
137	정보통신의날및ICTInnovation시상식	109	-	-	-	-	109
138	주파수공동사용활성화기반구축	-	2	-	-	-	2
139	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
140	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-

순번	구분	언론 홍보	세미나/ 박람회	자료 발간	수상	기타	합계
141	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	1	-	-	-	-	1
142	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
143	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-	-
144	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-	-
145	지능형초연결망인프라기반조성	4	4	-	-	-	8
146	지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
147	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
148	지역밀착형생활SOC스마트화	83	1	-	-	-	84
149	지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-	-
150	차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
151	차세대인터넷확산	4	5	-	4	-	13
152	차세대방송성장기반조성	64	7	-	2	3	76
153	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
154	초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-	-
155	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	218	73	30	15	55	391
156	클라우드신뢰성확보및이용자보호	13	1	-	2	-	16
157	통신서비스품질평가	1	-	-	-	-	1
158	한국코드페어개최	5	-	-	-	-	5
159	합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-	-
160	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-
161	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
162	해외IT지원센터운영(KOTRA)	2	10	-	-	-	12
163	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	2	-	-	-	2
164	회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-	-
총합계		6,003	1,577	477	522	2,596	11,175
중위도		17	5	3	4	7	23

## □ 내역사업별 컨설팅 성과

(단위 : 개)

순번	구분	컨설팅 지원업체 수
1	1인미디어산업기반조성	102
2	28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	5
3	3D프린팅혁신성장거점조성	33
4	5GB2B서비스활성화	1
5	5G융합서비스발굴및공공선도적용	1
6	5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	1
7	5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	2
8	5G특화망주파수관리및지원체계운영	60
9	5대핵심서비스보안기반조성	23
10	AISW개발환경조성	-
11	AI기술실증테스트베드조성	-
12	AI바우처지원	-
13	AI반도체클러스터	96
14	AI산업생태계기반마련	-
15	AI신뢰성기반조성(NIA)	-
16	AI신뢰성기반조성(NIPA)	-
17	AI신뢰성기반조성(SPRI)	-
18	AI융합국민안전확보및신속대응지원	-
19	AI융합불법복제품판독시스템	6
20	AI융합신규감염병대응시스템	-
21	AI융합에너지효율화	-
22	AI융합의료영상진료판독시스템	-
23	AI융합지역특화산업지원	-
24	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-
25	HPC이노베이션허브	3
26	ICTODA관리체계구축	-
27	ICT기술정책협력	-
28	ICT멘토링	29
29	ICT문화융합센터	144
30	ICT융합역량강화	-
31	ICT융합자율주행기반구축	-
32	ICT이노베이션스퀘어운영	321
33	ICT이노베이션스퀘어확산	-
34	ICT장비수요예보조사	-
35	ICT창의기업육성	33
36	ICT통계분석및고도화	-
37	ICT학점연계프로젝트	-
38	IoT-AI기반시설물스마트관리	-
39	K-Lab설치및운영	1
40	K-SW스퀘어	-
41	O2O서비스활성화기반조성	-
42	SW고성장클럽	-
43	SW공학경쟁력강화	56
44	SW기업성장촉진지원	8
45	SW마에스트로	107
46	SW마이스터고	-
47	SW여성인재역량강화기반조성	-

순번	구분	컨설팅 지원업체 수
48	SW역량검정	-
49	SW융합클러스터2.0	97
50	SW인재저변확충	-
51	SW전문인력양성기관지정지원	-
52	SW정책연구소운영	-
53	SW제도적용및확산	-
54	SW테스트기반조성	40
55	VR·AR콘텐츠산업육성	24
56	개도국교육방송구축운영	1
57	개도국방송환경개선지원	-
58	개도국정보통신전문가초청연수	-
59	개발은행협력지원	-
60	개방형경진대회플랫폼구축	19
61	고성능컴퓨팅지원	-
62	고출력전자파침해대응산업활성화	-
63	공개SW활성화지원	325
64	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
65	공공방송장비시장활성화기반조성	33
66	공공부문클라우드도입촉진	-
67	공공와이파이확산기반조성	-
68	교육콘텐츠데이터요금지원	-
69	국가인프라지능정보화	-
70	국산전파관리시스템해외진출기반조성	-
71	국제기구활동지원체계구축 (OECD디지털경제보안의제대응)	-
72	국제기구활동지원체계구축 (국제기구활동지원체계구축)	-
73	국제기구활동지원체계구축 (한-아세안오픈데이터협력사업)	1
74	남북정보통신교류협력촉진	-
75	네트워크산업육성기반조성	4
76	농어촌통신망고도화	-
77	대학생프로그래밍경시대회	-
78	데이터선도및활성화기반구축	272
79	데이터유통·활용생태계조성	2
80	디지털뉴딜성과실태조사	-
81	디지털사이버지활성화지원	-
82	디지털인프라(SW)진단및개선	150
83	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	674
84	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	114
85	무선인터넷인프라확대구축	-
86	민간지능정보서비스확산	4
87	방송산업실태조사	-
88	방송장비산업경쟁력강화지원	-
89	방송통신광고비조사	-
90	방송통신전문인력양성	-
91	방송통신통상협상력강화	-
92	방송프로그램제작지원	-
93	버스Wi-Fi확대구축	-
94	부처협업기반AI확산	-

순번	구분	컨설팅 지원업체 수
95	블록체인전문기업육성	15
96	블록체인활용기반조성	23
97	비면허주파수활용유망기술실증	6
98	빅데이터센터육성및플랫폼구축	546
99	빅데이터안전한활용지원	-
100	사물인터넷신산업육성선도	64
101	산업생활주파수생태계조성	-
102	산업연계형디지털전환전문기업육성	52
103	소외계층통신접근권보장	-
104	손실보상전담업무	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	-
106	스마트경로당구축	-
107	스마트미디어활성화지원	-
108	스마트미디어산업실태조사	-
109	신기술적용보안시범사업	-
110	실감교육강화사업	-
111	양자암호통신인프라구축	3
112	온라인광고유통기반조성	-
113	유료방송가입자수조사·검증	-
114	유료방송서비스품질평가	-
115	이노베이션아카데미	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-
117	인공지능식별추적시스템구축	-
118	인공지능학습용데이터구축	22
119	인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-
120	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
121	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
122	저소득층디지털방송시청지원	-
123	전기통신번호관리체계운영	-
124	전자거래분쟁조정위원회운영	-
125	전자고지시범사업	-
126	전자문서및전자거래국제협력	-
127	전자문서활성화기반조성	-
128	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-
129	전파산업중소기업성장기반조성	-
130	정보보호전문인력양성	1
131	정보보호클러스터	80
132	정보소외계층SW교육지원강화	-
133	정보시스템운영및유지보수	-
134	정보통신해외진출지원	-
135	정보통신공사업활성화기반구축	-
136	정보통신방송장관회의개최	-
137	정보통신의날및ICTInnovation시상식	-
138	주파수공동사용활성화기반구축	-
139	주파수대역정비및실행기반구축	-
140	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
141	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-
142	주파수할당조건이행평가체계구축	-
143	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
144	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	35
145	지능형초연결망인프라기반조성	10

순번	구분	컨설팅 지원업체 수
146	지능형CCTV이용활성화	-
147	지상파를활용한재난경보서비스도입	-
148	지역밀착형생활SOC스마트화	-
149	지역산업SW인재양성기반조성	-
150	차세대웹서비스활성화기반조성	-
151	차세대인터넷확산	-
152	차세대방송성장기반조성	1
153	천리안통신위성이용기반구축	-
154	초고속정보통신기반인력양성	-
155	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	212
156	클라우드신뢰성 확보및이용자보호	-
157	통신서비스품질평가	-
158	한국코드페어개최	-
159	합리적인통신소비환경조성지원	-
160	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
161	해외한국어방송지원	-
162	해외IT지원센터운영(KOTRA)	75
163	해외IT지원센터운영(NIPA)	-
164	회계정보분석시스템개선운영	-
총합계		3,937
중위도		27



## □ 내역사업별 인프라활용 성과

(단위 : 건)

순번	구분	콘텐츠 제작	테스트 베드	시제품 제작	시험인증 분석	합계
1	1인미디어산업기반조성	-	-	-	-	-
2	28GHz산업융합및5G+산업생태계조성	-	-	-	-	-
3	3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	628	-	628
4	5GB2B서비스활성화	-	-	-	1	1
5	5G융합서비스발굴및공공선도적용	-	4	5	38	47
6	5G기반디지털트윈공공선도(NIA)	-	-	1	2	3
7	5G기반디지털트윈공공선도(NIPA)	-	1	1	-	2
8	5G특화망주파수관리및지원체계운영	-	-	-	-	-
9	5대핵심서비스보안기반조성	-	368	-	-	368
10	AI·SW개발환경조성	-	-	-	-	-
11	AI기술실증테스트베드조성	-	-	-	-	-
12	AI바우처지원	-	-	-	-	-
13	AI반도체클러스터	-	2	-	-	2
14	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-
15	AI신뢰성기반조성(NIA)	-	-	-	-	-
16	AI신뢰성기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-
17	AI신뢰성기반조성(SPRI)	-	-	-	-	-
18	AI융합국민안전확보및신속대응지원	-	1	-	7	8
19	AI융합불법복제·품판독시스템	-	-	5	19	24
20	AI융합신규감염병대응시스템	-	-	-	-	-
21	AI융합에너지효율화	-	6	2	6	14
22	AI융합의료영상진료판독시스템	-	-	-	4	4
23	AI융합지역특화산업지원	-	-	-	-	-
24	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템	-	-	-	-	-
25	HPC이노베이션허브	-	40	-	28	68
26	ICTODA관리체계구축	-	-	-	-	-
27	ICT기술정책협력	-	-	-	-	-
28	ICT멘토링	-	-	-	-	-
29	ICT문화융합센터	197	-	-	-	197
30	ICT융합역량강화	-	-	-	-	-
31	ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	49	49
32	ICT이노베이션스퀘어운영	-	-	-	-	-
33	ICT이노베이션스퀘어확산	-	-	-	-	-
34	ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-
35	ICT창의기업육성	-	-	-	-	-
36	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-
37	ICT학점연계프로젝트	-	-	-	-	-
38	IoT-AI기반시설물스마트관리	-	-	-	-	-
39	K-Lab설치및운영	-	-	-	-	-
40	K-SW스퀘어	-	-	-	-	-
41	O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
42	SW고성장클럽	-	-	-	-	-
43	SW공학경쟁력강화	-	-	-	1	1
44	SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-
45	SW마에스트로	-	1	-	-	1

순번	구분	콘텐츠 제작	테스트 베드	시제품 제작	시험인증 분석	합계
46	SW마이스터고	-	-	-	-	-
47	SW여성인재역량강화기반조성	-	-	-	-	-
48	SW역량검정	-	-	-	-	-
49	SW융합클러스터2.0	-	1	3	8	12
50	SW인재저변확충	-	-	-	-	-
51	SW전문인력양성기관지정지원	-	80	-	-	80
52	SW정책연구소운영	-	-	-	-	-
53	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-
54	SW테스트기반조성	-	84	-	81	165
55	VR·AR콘텐츠산업육성	5,112	220	719	27	6,078
56	개도국교육방송구축운영	17	6	3	-	26
57	개도국방송환경개선지원	4	-	-	-	4
58	개도국정보통신전문가초청연수	-	-	-	-	-
59	개발은행협력지원	-	-	-	-	-
60	개방형경진대회플랫폼구축	-	-	19	6	25
61	고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-
62	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	1	1	2
63	공개SW활성화지원	-	-	-	13	13
64	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-
65	공공방송장비시장활성화기반조성	-	-	2	-	2
66	공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-
67	공공와이파이확산기반조성	-	1	-	-	1
68	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-
69	국가인프라지능정보화	-	-	2	2	4
70	국산전파관리시스템해외진출기반조성	-	-	-	-	-
71	국제기구활동지원체계구축 (OECD디지털경제보안의제대응)	-	-	-	-	-
72	국제기구활동지원체계구축 (국제기구활동지원체계구축)	-	-	-	-	-
73	국제기구활동지원체계구축 (한-아세안오픈데이터협력사업)	-	-	-	1	1
74	남북정보통신교류협력촉진	-	-	-	-	-
75	네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-
76	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-
77	대학생프로그래밍경시대회	-	-	-	-	-
78	데이터션도및활성화기반구축	-	5,890	-	2	5,892
79	데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	7	7
80	디지털뉴딜성과실태조사	-	-	-	-	-
81	디지털사이니지활성화지원	-	3	-	20	23
82	디지털인프라(SW)진단및개선	-	-	-	-	-
83	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	9	21	28	58
84	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1	5	37	67	110
85	무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-
86	민간지능정보서비스확산	-	-	2	15	17
87	방송산업실태조사	-	-	-	-	-
88	방송장비산업경쟁력강화지원	-	43	1	-	44
89	방송통신광고비조사	-	-	-	-	-
90	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-
91	방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-

순번	구분	콘텐츠 제작	테스트 베드	시제품 제작	시험인증 분석	합계
92	방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-
93	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
94	부처협업기반시확산	-	-	-	-	-
95	블록체인전문기업육성	1	3	3	4	11
96	블록체인활용기반조성	8	68	25	23	124
97	비면허주파수활용유망기술실증	-	1	1,002	11	1,014
98	빅데이터센터육성및플랫폼구축	6	1	7	10	24
99	빅데이터안전한활용지원	-	-	-	-	-
100	사물인터넷신산업육성선도	-	2,742	1,259	549	4,550
101	산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-
102	산업연계형디지털전환전문기업육성	-	2	3	1	6
103	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
104	손실보상전담업무	-	-	-	-	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	-	3	20	6	29
106	스마트경로당구축	-	-	-	-	-
107	스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-
108	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-
109	신기술적용보안시범사업	-	-	-	-	-
110	실감교육강화사업	-	-	-	-	-
111	양자암호통신인프라구축	1	1	2	14	18
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-
113	유료방송가입자수조사·검증	-	-	-	-	-
114	유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-
115	이노베이션아카데미	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
117	인공지능식별추적시스템구축	-	-	2	4	6
118	인공지능학습용데이터구축	2	11	12	17	42
119	인터넷·플랫폼지속성장기반조성	-	-	-	-	-
120	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-
121	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-
122	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-
123	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-
124	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-
125	전자고지시범사업	-	2	-	-	2
126	전자문서및전자거래국제협력	-	-	-	-	-
127	전자문서활성화기반조성	-	-	-	-	-
128	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
129	전파산업중소기업성장기반조성	-	57	17	5	79
130	정보보호전문인력양성	-	10	-	-	10
131	정보보호클러스터	13	-	-	-	13
132	정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-
133	정보시스템운영및유지보수	-	-	-	-	-
134	정보통신해외진출지원	-	-	-	-	-
135	정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-
136	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-
137	정보통신의날및ICTInnovation시상식	-	-	-	-	-
138	주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-
139	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-
140	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-

순번	구분	콘텐츠 제작	테스트 베드	시제품 제작	시험인증 분석	합계
141	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-
142	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-
143	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	189	189
144	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	46	46
145	지능형초연결망인프라기반조성	-	1	-	10	11
146	지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-
147	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
148	지역밀착형생활SOC스마트화	-	-	-	-	-
149	지역산업SW인재양성기반조성	-	-	-	-	-
150	차세대웹서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
151	차세대인터넷확산	1	-	2	-	3
152	차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-
153	천리안통신위성이용기반구축	3	4	-	-	7
154	초고속정보통신기반인력양성	-	-	-	-	-
155	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화	1	6	12	75	94
156	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	1	3	4
157	통신서비스품질평가	-	-	-	-	-
158	한국코드페어개최	-	-	-	-	-
159	합리적인통신소비환경조성지원	-	-	-	-	-
160	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-
161	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-
162	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-
163	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-
164	회계정보분석시스템개선운영	-	-	-	-	-
총합계		5,367	9,677	3,819	1,400	20,263
중위도		4	5	3	10	17


## 부록3. 성과조사 안내문 및 매뉴얼

### 2022년 ICT기금사업 성과조사 안내

<2023.1.12.(목), KCA 기금성과평가팀>

#### ① PMS를 통한 성과조사방식 개선

- 성과조사의 제출·취합 등에 있어 전담·사업수행기관들의 불편함과 비효율 개선을 위해 사업관리시스템(PMS) 성과조사 기능 신설
- 전담기관에서 취합 과정은 없으나 승인/반려 등 증빙 검토 필수
  - 전담기관은 자체 수행 사업의 성과만을 등록(사업수행기관 성과는 제외)  
ex. 민간이전비가 아닌 위탁사업비 지원사업인 경우, 지원한 기업의 성과 취합 제출
  - 2차 이상의 사업수행기관의 성과는 1차 사업 수행기관에서 취합하여 제출  
ex. [전담기관-지역기관(1차수행)-기업(2차수행)]인 경우, 지역기관이 기업의 성과 취합 제출

기존	기존	변경
수집·관리	- 전담기관이 사업수행기관의 성과를 메일로 수집 및 검토 - 전담기관이 사업수행기관의 성과를 취합하여 일괄 제출	- 전담기관이 사업수행기관의 성과를 PMS에서 검토 후 승인/반려 - 전담기관, 사업수행기관 성과 개별 제출
제출		

#### ② 2022년(2022.1.1.~12.31.) 발생성과 등록

- 2022.1.1.~12.31.에 발생한 성과만 입력하며, 입력기한은 2023.1.31.까지

#### ③ 전담기관→사업수행기관에 PMS 성과등록 안내

- 전담기관에서 사업수행기관에 PMS를 활용한 성과등록방법 별도 안내

#### ④ 전담기관→사업수행기관에서 등록한 성과 검토 및 승인

- 전담기관은 우수사례 추천서를 ‘정량적 성과 증빙자료’에 첨부하여 제출
- 전담기관은 사업수행기관에서 등록한 성과의 검토 및 승인/반려 진행
  - 전담기관에서 발생한 성과는 관리기관(KCA)이 검토

## ICT기금사업 성과조사 매뉴얼

### [ 성과조사 등록 ]

- 사업수행의 성과를 PMS에 등록하는 기능으로 2022년(2022.1.1.~12.31.) 성과 등록

## I 직접수행과제 성과 등록

경로 : 관리 > 성과등록

### [ I-1 ] 직접수행과제 내역 조회

- ① 총괄책임자/실무책임자 계정으로 로그인 후, [관리] - [성과조사] 화면으로 이동
- ② 성과조사 [목록]에서 [성과조사대상과제]를 확인 할 수 있으며, 상위기관에서 설정한 성과조사 기간이 되면 [목록]버튼이 활성화됨(사업연도 2022 선택)
- ③ 전담기관/사업수행기관 모두 자사에서 직접수행하는 과제는 [직접수행]탭에 표시되고, 민간이전으로 한단계 아래의 수행과제가 있는 경우에는 [민간이전]에서 관리할 수 있다. (민간이전탭은 9쪽에서 설명)

#### ④ 과제구분별 상위기관

- 과제구분이 [전담]인 경우에는 KCA기금성과평가팀에서 제출기간을 설정
- 과제구분이 [수행]인 경우에는 과제의 공모를 진행한 협약기관에서 설정 (해당과제의 컨소시엄 주관기관이 아닌 상위협약기관이 기간 설정 및 승인/반려를 담당함. 수행기관의 경우에는 사업정보에 협약기관이 표시됨)

## 〔1-2〕 직접수행과제 성과 등록

### ① 성과조사 등록

[illegible]

- 제출기간이 설정되면 상태는 [작성요청], 성과조사 작성은 [작성]버튼이 활성화됨
- [작성]버튼이 활성화 되어 있는 경우에만 성과등록이 가능함

## ② 기본정보 입력

[illegible]

- \* 필수사항
1. 설립일자, 사업장소재지(본사), 업종은 **사업자등록증** 상의 내용으로 기재 바람
  2. 사회적/벤처기업 여부, 전년도매출액은 기관(기업) 경영부서 확인 후 기재 바람
  3. 성과지표(전담기관의 사업만 성과지표가 활성화 되고, 사업수행기관의 과제  
경우에는 성과지표가 표시되지 않음)



- 사업수행기관은 아래와 같이 성과지표 입력 내용이 없어 입력할 필요가 없음

- 업종은 [검색]버튼을 클릭하면 한국표준산업분류표를 기준으로 한 업태와 업종이 검색되며 사업자등록증 상의 업태와 업종을 검색 후 선택하여 입력

순번	업태	업종	선택
1	운수 및 창고업	철도 운송 지원 서비스업	선택
2	운수 및 창고업	기타 육상 운송지원 서비스업	선택
3	운수 및 창고업	기타 수상 운송 지원 서비스업	선택
4	운수 및 창고업	기타 항공 운송지원 서비스업	선택
5	운수 및 창고업	통관 대리 및 관련서비스업	선택
6	운수 및 창고업	화물 운송 중개, 대리 및 관련 서비스업	선택
7	운수 및 창고업	화물 포장, 검수 및 개량 서비스업	선택
8	운수 및 창고업	그 외 기타 분류 안된 운송관련 서비스업	선택
9	정보통신업	영화, 비디오물 및 방송 프로그램 제작 관련 서비스업	선택
10	정보통신업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	선택



③ 일자리성과 입력(2022.1.1.~12.31.에 발생한 신규고용)

[illegible]

- 신규채용인원과 고용형태의 인원은 반드시 일치해야 함
- 일자리성과가 있는 경우에는 반드시 **4대보험 사업장 가입자 명부(자격취득일자  
마스킹 X / 주민번호, 성명은 안 보이도록 마스킹 O)** 증빙 제출 필수
- 전담기관이나 2개 이상의 기금사업을 수행하는 수행기관의 경우, 각 사업별로  
일자리 창출 실적을 분리하고 해당 인원을 형광펜 등으로 표시해서 첨부해야 함  
ex) (KCA 사업자명부) 1, 3번 가입자는 A사업 증빙 / 2, 4번 가입자는 B사업 증빙

## 일자리증빙 예시

**4대 사회보험  
사업장 가입자 명부**

발급연호	202202	2022-01-28 13:49	발급일자	사업장명	연번
구분	국민연금	건강보험	산재보험	고용보험	
사업장등록번호					
사업장명	주식회사	주식회사	주식회사	주식회사	

■ 가입 내역(발급일자 현재기준) 1 / 1

연번	주민등록번호 후보 번호	성명	국민연금	건강보험	산재보험	고용보험
1	99-*****	이	2019.02.10	2019.02.10		
2	91-*****	김	2020.09.01	2020.09.01	2020.09.01	2020.09.01
3	92-*****	박	2021.03.01	2021.03.01	2021.03.01	2021.03.01
4	92-*****	박	2021.10.18	2021.10.18	2021.10.18	2021.10.18

이 하에 생략

> 위 사업장 가입자 명부는 [국민연금] 신청 발급된 것임을 알립니다.

> [국민연금] 4대 사회보험의 의무보험료를 회산한 개월별로 자동징출됨. 경합종결, 다중복합 등 다른 이유로 제출하지는 발급 가능에 법적 책임이 없다는 것을 확인합니다.

> 타 지역 세무서에서 출도발 발급을 요청하는 경우에는 각 국민·자녀 등복합 신청하기 바랍니다.

> 위 사업장 가입자 명부는 [국민연금] 관련, 국민연금명부발급, 근로복지위원회에 의해 제출을 위한 연계 발급 가능하는 것입니다. [국민연금] 국민연금 1355(간접보험) 1577-0000, 산재보험발 1588-0000


> 사업장 가입자 명부의 내용이 사실과 다를 경우에는 해당 명부발급을 취소합니다.

> 국민연금(세무서)를 통해 발급된 국민연금 관련에 발급일자 발급일자가 바뀝니다.


> [2022년] 1월 1일부터는 국민연금과 고용보험, 건강보험 및 국민연금 등 4대보험 사업장명, 근무지, 고용형태, 근로계약서, 고용보험 가입일자, 국민연금 가입일자 등 기재하지 않습니다.

> 위 사업장 가입자 명부는 사업장명 관리에 의해 자동 발급됩니다.


국민연금  
발급  
의사




국민연금  
발급  
의사





근로복지  
위원회  
의사





근로복지  
위원회  
의사











## ※ 4대보험 사업장 가입자 명부 조회방법

- ① 4대사회보험 정보연계센터(<https://www.4insure.or.kr>) 가입 후 사업장 인증서 등록
- ② 상단 메뉴 [증명서 발급] → [증명서(가입 내역확인) 신청/발급]
- ③ 증명서 발급 관련 안내사항 [확인] 버튼
- ④ 사업장 가입자 명부(현재 사업장에 가입 중인 직원 전체명단) 체크 후 [신청] 버튼
- ⑤ 처리중→출력가능으로 처리여부가 순차적으로 바뀌고 4대보험 모두 출력가능으로 표시될 때까지 새로고침
- ⑥ [출력하기]를 누르면 미리보기가 가능하고, 가입내역(발급일자 현재기준) 확인이 가능
- ⑦ 2022년 채용 확인을 위해 자격취득일(입사일)이 반드시 보아야 함

#### ④ 경제적/정량적 성과 입력(2022.1.1.~12.31.에 발생한 성과)

##### ④-1 영리기관의 경우

**성과조사 등록**

기관명: [선택] | 사업명: [선택]

**경제적 성과**

주요성과	주요성과 (문)	비경제적 성과	비경제적 성과 (문)
주요성과	주요성과 (문)	비경제적 성과	비경제적 성과 (문)

**경제적 성과 증빙자료**

경제적 성과 증빙자료 (파일 업로드)

**인프라 성과**

인프라 구축	인프라 구축 (문)	인프라 운영	인프라 운영 (문)
인프라 구축	인프라 구축 (문)	인프라 운영	인프라 운영 (문)

**인력양성 성과**

인력양성 수	인력양성 수 (문)	인력양성 수	인력양성 수 (문)
인력양성 수	인력양성 수 (문)	인력양성 수	인력양성 수 (문)

**홍보 성과**

홍보효과	홍보효과 (문)	홍보효과	홍보효과 (문)
홍보효과	홍보효과 (문)	홍보효과	홍보효과 (문)

**컨설팅지원 성과**

컨설팅지원	컨설팅지원 (문)	컨설팅지원	컨설팅지원 (문)
컨설팅지원	컨설팅지원 (문)	컨설팅지원	컨설팅지원 (문)

**비경제적 성과 증빙자료**

비경제적 성과 증빙자료 (파일 업로드)

- 영리기관의 경우에는 경제적 성과 및 비경제적 성과를 모두 입력하여야 함
- 경제적 성과가 있는 경우에는 반드시 경제적 성과 관련 증빙을 제출해야 함
- 인력양성성과, 인프라성과, 지식재산권 성과, 홍보효과, 컨설팅지원 성과가 있는 경우에는 반드시 증빙파일을 업로드 하여야 함

#### ④-2 비영리기관의 경우

**성과조사 등록**

**도움말**

- 기금사업에 지원받은 기관에는 관제성과와 항목이 자동입력됩니다.
- 기관정보, 인사, 성과의 경우 3개월의 성과를 기준으로 자동입력됩니다.
- 과거를 보완하여 현재는 현재 (지원받은) 기관과 지원받은 기관을 기준으로 자동입력됩니다.
- 제출한 자료는 자동적으로 저장됩니다. 저장된 자료는 언제든지 수정 가능합니다. (현재 제출한 실적은 KCA에 자동입력됩니다.)

**% 인력양성 성과**

교육과정 수  개  개  개

교육자 수  명  명  명

교육비 수  원  원  원

**% 인프라 성과**

관제비 예산수입  원  원  원

시설비 예산  원  원  원

인프라 예산  원  원  원

**% 지식재산권 성과**

국내특허  개  개  개

국제특허  개  개  개

특허료  원  원  원

**% 홍보 성과**

인원정보  개  개  개

지식재산  개  개  개

과제  개  개  개

**% 컨설팅지원 성과**

컨설팅  개  개  개

**% 정량적 성과 증명자료**

증명자료

**저장** **다음** **이전**

- 비영리 기관의 경우에는 경제적성과 입력항목이 존재하지 않음
- 인력양성성과, 인프라성과, 지식재산권 성과, 홍보효과, 컨설팅지원 성과가 있는 경우에는 반드시 증빙파일을 업로드 하여야 함

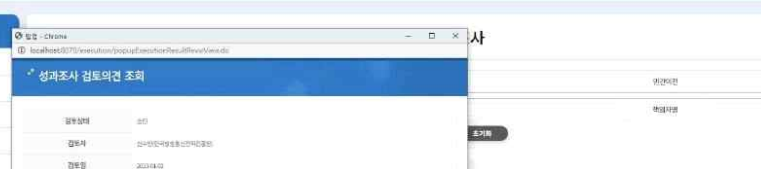
## ⑤ 제출과 승인/반려

### ⑤-1 성과조사 제출

- 기본정보, 일자리성과, 경제적/정략적 성과가 모두 입력되면 [제출]버튼을 눌러 성과 내용을 제출함
- 관리기관→전담기관 / 전담기관→사업수행기관의 성과를 검토하고 증빙과 불일치, 기타 수정사항이 있는 경우에는 검토기관에서 [반려]하거나 [승인]할 수 있음
- 내용을 변경하고 싶은 경우에는 상위기관에 [반려]를 요청하여야 함  
전담기관 : KCA 기금성과평가팀  
수행기관 : 상위협약기관(권소사업의 주관기관이 아닌 전담기관)  
직접수행과제 목록의 사업정보에 표시되는 협약기관을 뜻함

- 제출하면 성과조사 목록에 [검토요청]으로 표시되고, [조회]버튼이 활성화 됨
- [조회]버튼이 활성화되는 경우에는 해당 내용을 수정할 수 없음

### ⑤-2 승인된 경우



- 상위기관에서 승인상태가 되면 상태가 [승인]으로 변경되고, [조회], [검토의견]을 통해 내용을 조회할 수 있음

### ⑤-3 반려된 경우

- 반려된 경우에는 상태가 [반려]로 표시되고, [작성]버튼이 다시 활성화 됨
- 내용을 수정하여, 다시 제출해야 함

## II 민간이전 과제 성과조사 설정 및 관리

경로 : 사업 > 성과정보

### III-1 민간이전 과제 제출일자 설정

#### ① [민간이전] 클릭 시 [하위 수행과제]들의 목록 표시

- 만일, [민간이전]탭에서 수행과제가 표시되지 않으면, 하위수행과제가 없는 것이니 설정할 필요 없음.
- (컨소시엄 주관기관의 경우에도 하위수행과제가 아니므로, 목록이 표시되지 않음)

#### ② 제출일자 설정

- 지정할 과제를 선택하고 제출일자를 선택하여 [제출일자 설정]버튼으로 저장

**확인**

10건의 과제가 선택되었습니다. 제출일자를 설정하시겠습니까?

선택한 과제가 많은 경우에는 설정완료까지 시간이 걸릴수 있습니다.

계속 진행을 원하실 경우 '확인', 취소할경우 '취소'를 선택해 주세요

확인
취소

**알림**

10건 과제의 제출일자 설정이 완료 되었습니다.

확인

- 선택한 과제들의 제출일자가 설정되면, 해당 하위과제의 책임자/실무책임자는 [직접수행]탭의 [작성]버튼이 활성화되면서 작성을 시작할 수 있다.

### ③ 하위수행과제 승인/반려

- 하위과제에서 성과 제출을 하면, 상태가 [검토요청]상태로 바뀌며 전담기관이 확인할 수 있는 [검토]버튼이 활성화됨

- 해당 정보를 검토한 후 세 번째 [경제적/정량적 성과]탭에서 승인/반려 선택 가능
- 검토의견을 입력 후에 승인/반려를 실시하고, [반려]의 경우에는 해당 과제의 책임자/실무책임자는 성과정보를 수정하여 다시 제출 가능



- 성과조사가 승인되면 위와 같이 상태가 [승인]으로 표시되며, 내용조회만 가능

- 이미 승인이 된 과제의 경우에도, 수행기관에서 수정이 가능하도록 설정해 달라는 요청이 있을 경우, 해당 과제의 [조회]버튼을 통해 [경제적/정량적 성과]탭으로 이동하여 [반려]가 가능