
2020년도 ICT기금사업 성과 조사 · 분석

2021. 07.



과학기술정보통신부



한국방송통신전파진흥원

제 출 문

한국방송통신전파진흥원장 귀하

본 보고서를 “2020년도 ICT기금사업성과 조사·분석의 최종보고서로 제출합니다.

2021. 07.

연구기관명: 한국기업지식연구원

연구책임자: 정우식(대표)

참여연구원: 박종오(이사)

김학준(수석연구원)

김재현(책임연구원)

김창수(책임연구원)

김태엽(책임연구원)

박윤진(책임연구원)

김슬기(선임연구원)

임소연(선임연구원)

서지애(선임연구원)

홍지민(선임연구원)

목 차

요약문	1
제1장 서론	1
제1절 연구 추진배경 및 목적	1
1. 연구추진 배경	1
2. 연구추진 목적	2
제2절 연구의 범위 및 방법	3
제2장 사업현황분석	7
제1절 사업개요	7
제2절 사업관리체계	8
제3절 사업추진현황	12
제3장 성과분석	17
제1절 조사개요	17
1. 성과분석체계 구축	17
2. 성과조사 추진결과	18
제2절 성과종합	19
1. 경제적 성과종합	19
2. 일자리창출 성과	25
3. 기반조성 성과종합	31
4. 사업지원 성과종합	32
5. 정책적 및 사회적 기여도 분석 종합	38
제3절 경제적 성과분석	40
1. 단위사업별 분석결과	40
2. 세부사업별 분석결과	46
3. 내역사업별 분석결과	59
4. 요약	74
제4절 일자리창출 성과분석	75
1. 단위사업별 분석결과	75
2. 세부사업별 분석결과	77

3. 내역사업별 분석결과	84
4. 요약	94
제5절 기반조성 성과분석	96
1. 단위사업별 분석결과	96
2. 세부사업별 분석결과	97
3. 내역사업별 분석결과	100
4. 요약	107
제6절 사업지원 성과분석	108
1. 단위사업별 분석결과	108
2. 세부사업별 분석결과	112
3. 내역사업별 분석결과	121
4. 요약	140
제7절 정책적 및 사회적 기여도 분석	141
1. 정책적 기여도	141
2. 사회적 기여도	144
3. 요약	146
제8절 시사점	147
 제4장 파급효과분석	 153
제1절 이중차이분석	153
1. 분석개요	153
2. 분석결과	155
제2절 산업연관분석	166
1. 분석개요	166
2. 분석결과	167
 제5장 우수성과 사례	 171
제1절 9개 산업분야별 사례	171
1. 콘텐츠	171
2. IoT	173
3. 네트워크	174
4. 클라우드	176
5. 빅데이터	177
6. 인공지능	178

7. SW	181
8. 블록체인	183
9. 기타(3D프린팅, 규제샌드박스, 인프라구축, 컴퓨팅 등)	184
제2절 3대 특집분야별 사례	186
1. 디지털뉴딜	186
2. 사회적 가치	193
3. 글로벌 진출	196
제6장 만족도 및 개선의견	201
제1절 만족도 및 기여도	201
1. 운영관리 만족도	201
2. 지원분야별 기여도	203
제2절 개선의견	205
부록	207

〈표 차례〉

[표 2-1] 순사업비 현황 및 비중	12
[표 2-2] 연도별 내역사업 수 및 사업예산	12
[표 2-3] 주요 전담기관별 사업예산 규모	13
[표 2-4] 2017~2020 우수성과 시상 현황	13
[표 3-1] 성과지표체계	17
[표 3-2] 경제적 성과 총괄 현황	19
[표 3-3] 경제적 직접성과 현황	20
[표 3-4] 경제적 간접성과 현황	21
[표 3-5] 분과별 경제적 성과 총괄 현황	22
[표 3-6] 분과별 경제적 직접성과 현황	23
[표 3-7] 분과별 경제적 간접성과 현황	24
[표 3-8] 지원분과별 성과 현황	27
[표 3-9] 지원분과별 기관유형에 따른 일자리창출 성과	29
[표 3-10] 기반조성 성과 종합	31
[표 3-11] 분과별 기반조성 성과	31
[표 3-12] 사업지원 성과 종합	32
[표 3-13] 분과별 사업지원 성과 종합	33
[표 3-14] 홍보 성과 종합	33
[표 3-15] 분과별 홍보 성과	35
[표 3-16] 분과별 컨설팅 성과	35
[표 3-17] 인프라 활용 성과	36
[표 3-18] 분과별 인프라 활용 성과	37
[표 3-19] 단위사업별 경제적 직접성과 현황	40
[표 3-20] 단위사업별 직접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위	42
[표 3-21] 단위사업별 경제적 간접성과 현황	43
[표 3-22] 단위사업별 간접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위	44
[표 3-23] 세부사업별 경제적 직접성과 현황	46
[표 3-24] 세부사업별 직접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위	49
[표 3-25] 세부사업별 경제적 간접성과 현황	53
[표 3-26] 세부사업별 간접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위	56
[표 3-27] 국제협력 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황	59
[표 3-28] 국제협력 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황	59
[표 3-29] 산업정책연구 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황	60
[표 3-30] 산업정책연구 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황	62
[표 3-31] 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황	63
[표 3-32] 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황	67

[표 3-33] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황	70
[표 3-34] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황	71
[표 3-35] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황	73
[표 3-36] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황	73
[표 3-37] 단위사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과	75
[표 3-38] 세부사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과	77
[표 3-39] 세부사업별 기관에 따른 일자리창출 성과	81
[표 3-40] 국제협력 분과 내역사업별 일자리창출 성과	84
[표 3-41] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 일자리창출 성과	85
[표 3-42] 산업정책연구 분과 내역사업별 일자리창출 성과	86
[표 3-43] 인프라 구축 및 환경개선 분과 내역사업별 일자리창출 성과	88
[표 3-44] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 일자리창출 성과	91
[표 3-45] 콘텐츠 제작 분과 내역사업별 일자리창출 성과	93
[표 3-46] 단위사업별 기반조성 성과	96
[표 3-47] 세부사업별 기반조성 성과	97
[표 3-48] 국제협력 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합	100
[표 3-49] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합	101
[표 3-50] 산업정책연구 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합	101
[표 3-51] 인프라 구축 및 환경개선 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합	102
[표 3-52] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합	105
[표 3-53] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합	106
[표 3-54] 단위사업별 홍보 성과	108
[표 3-55] 단위사업별 컨설팅 성과	109
[표 3-56] 단위사업별 인프라 활용 성과	110
[표 3-57] 세부사업별 홍보 성과	112
[표 3-58] 세부사업별 컨설팅 성과	115
[표 3-59] 세부사업별 인프라 활용 성과	117
[표 3-60] 국제협력 분과 내역사업별 홍보 성과	121
[표 3-61] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 홍보 성과	122
[표 3-62] 산업정책연구 분과 내역사업별 홍보 성과	123
[표 3-63] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 홍보 성과	124
[표 3-64] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 홍보 성과	125
[표 3-65] 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업별 홍보 성과	126
[표 3-66] 국제협력 분과 내역사업별 컨설팅 성과	129
[표 3-67] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 컨설팅 성과	129
[표 3-68] 산업정책연구 분과 내역사업별 컨설팅 성과	130
[표 3-69] 인프라구축 분과 내역사업별 컨설팅 성과	131
[표 3-70] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 컨설팅 성과	133
[표 3-71] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 컨설팅 성과	134
[표 3-72] 산업정책연구 분과 내역사업별 인프라활용 성과	135

[표 3-73] 인프라구축 분과 내역사업별 인프라활용 성과	136
[표 3-74] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 인프라활용 성과	138
[표 3-75] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 인프라활용 성과	139
[표 3-76] ICT기금사업의 정책적 기여도	141
[표 3-77] 분과별 정책적 기여도	142
[표 3-78] 사회적 성과 분석 결과 종합	144
[표 3-79] 문항별 사회적 성과 응답 수	144
[표 3-80] 분과별 사회적 성과 분석 결과	145
[표 4-1] 유사성향 기업 도출을 위한 범위 설정	154
[표 4-2] 이중차이분석 성과지표 개요	154
[표 4-3] 이중차이분석 결과	155
[표 4-4] 2018~2019년과 2019~2020년 DID 결과 비교	156
[표 4-5] 산업연관표 유발계수	166
[표 4-6] 연도별 사업분류 현황	166
[표 4-7] 연도별 경제적 파급효과	168
[표 6-1] 운영관리 전반적 만족도	201
[표 6-2] 만족도 분석 결과 총괄	201
[표 6-3] 분과별 만족도 분석 결과	202
[표 6-4] 분야별 기여도 성과	204

〈그림 차례〉

[그림 1-1] 연구추진 프로세스	3
[그림 2-1] 관리 운영 인력 및 예산 현황	7
[그림 2-2] ICT기금사업 관리규정 체계도	8
[그림 2-3] ICT기금사업 성과관리 사례	13
[그림 3-1] 총 경제적 성과 및 투입 1억원당 경제적 성과 증감	19
[그림 3-2] 분과별 직접 및 간접성과 비중	22
[그림 3-3] 분과별 경제적 직접성과 비중	23
[그림 3-4] 분과별 경제적 간접성과 비중	24
[그림 3-5] 일자리창출 인원 및 투입 1억원당 고용인원 추이	25
[그림 3-6] 채용 및 근로형태별 비중	26
[그림 3-7] 우대형태별 비중	26
[그림 3-8] 분과-채용형태별 일자리창출 성과	28
[그림 3-9] 분과-근로형태별 일자리창출 성과	28
[그림 3-10] 지원분과별 기관유형에 따른 일자리창출 규모	30
[그림 3-11] 지원분과별 기관유형에 따른 1억원당 일자리창출 성과	30
[그림 3-12] 사업지원 성과 종합	32
[그림 3-13] 홍보 성과 비중 추이	34
[그림 3-14] 인프라 활용 성과 비중 추이	36
[그림 3-15] 정책적 기여도 점수	38
[그림 3-16] 사회적 기여도 점수	39
[그림 3-17] 분과별 정책적 기여도 종합 평균 점수	143
[그림 4-1] 이중차이분석 개요	153
[그림 4-2] 총자산증가율	157
[그림 4-3] 매출액증가율	157
[그림 4-4] 영업이익익률	158
[그림 4-5] 자기자본순이익률	158
[그림 4-6] 부채비율	159
[그림 4-7] 자기자본비율	159
[그림 4-8] 1인당 매출액	160
[그림 4-9] 자본집약도	160
[그림 4-10] 우수기업 영업이익익률 증감	161
[그림 4-11] 우수기업 자기자본이익률 증감	162
[그림 4-12] 우수기업 부채비율 증감	162

[그림 4-13] 우수기업 자기자본비율 증감	163
[그림 4-14] 우수기업 총자산증가율 증감	164
[그림 4-15] 우수기업 매출액증가율 증감	164
[그림 4-16] 우수기업 1인당매출액 증감	165
[그림 4-17] 우수기업 자본집약도 증감	165

요약문

핵심성과

- 2020년도 ICT기금사업은 국내외 매출액 23,728억원, 국내외 투자유치액 6,776억원, 비용절감 538억원 등 총 3조1,042억원의 경제적 성과와 24,526명의 고용창출 성과 발생
- ICT분야 전문인력은 총 18,945명 양성하였으며, 295건의 창업기업 지원활동을 추진, 그 외에도 홍보(1,090건), 컨설팅(1,778건), 인프라활용(5,827건) 지원을 실시
- 2020년 총 20,232억원의 사업비 투입에 대한 경제적 파급효과를 분석한 결과, 국민경제에 미친 파급효과는 약 1.71배인 34,670억원 발생(생산유발효과 17,202억원, 부가가치유발효과 17,468억원, 고용유발효과 14,567명)

경제적 성과



총 경제적 성과
31,042억원

- 경제적 성과 전년 대비 약 90.19% 증가
- 사업비 1억원당 153억원의 경제적 효과

고용창출 성과



총 일자리 창출 성과
24,526명

- 고용창출 성과 전년대비 약 2.7배 증가
- 사업비 1억원당 1.21명 일자리 창출

기반조성 및 사업지원 성과



전문인력양성 **18,945명**
ICT창업기업 **295건** 지원

- 홍보 지원 1,090건, 컨설팅 지원 1,778건
- 인프라 활용 지원 5,827건



※한국은행 산업연관표 2019년 실측값 기준(5개년 성과의 일관성 확보를 위해 2019년 실측값 적용)

□ 2020년도 ICT기금사업은 인공지능, 네트워크, 빅데이터 등 다양한 분야에서 신산업 육성과 우리 기업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여

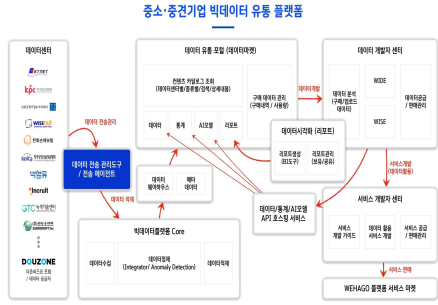

○ 한국방송통신전파진흥원은 ICT기금사업을 통해 ICT산업분야의 다양한 기업들이 기술을 적극 활용, 상용화하여 사업화 할 수 있도록 지원

○ 사업의 성과물을 통한 사업수행기관의 성장과 발전을 도모하고 동시에 공적 영역에서의 서비스 질 향상, 또는 공적 자원의 활용성 향상에 기여


<2020년도 ICT기금사업 지원분야별 대표 우수성과 예시 일부>

콘텐츠	IoT	네트워크
중국 외부 멀티미디어와 빅데이터 통합관리 아도바 주식회사	IoT 단말기 설계 및 개발 주식회사 현성	무선 5G 기반 네트워크 통합단말 올레디오
		
클라우드	빅데이터	인공지능
클라우드 기반 분류 관리 솔루션 상용화 이앤씨지이엘에스	팻샵 전용 관리 솔루션 개발 마이퍼피	실내에서 생명체를 인지하는 시스템의 HW/SW 개발 에이유
		
SW	블록체인	기타
의료 인공지능 진단 솔루션 스타트업 아이도트	ICT응용기술을 기반으로 건강관리 솔루션 제공 유비플러스	하이브리드 로켓엔진기술 기반 소형위성 발사체 개발 주식회사 이노스페이스
		


□ (디지털 뉴딜 대표 우수성과 예시) 디지털 뉴딜 분야 14개 우수성과 기업 선정

<p>(주)더존비즈온</p>	<ul style="list-style-type: none"> 중소, 중견기업을 위한 빅데이터 플랫폼을 구축하여 파편화된 데이터 수집 데이터표준화 및 품질 관리를 통해 양질의 데이터 확산 및 데이터 가치사슬 전주기 활성화 
<p>(주)에니트</p>	<ul style="list-style-type: none"> 국내 최초 자체기술력으로 광음향분포센싱 기술 상용화 광주광역시 지하공동구 스마트관리시스템 사업 성공 

□ (사회적 가치 대표 우수성과 예시) 사회적 가치 대표 우수성과 5개 기업 선정

<p>에스씨티</p>	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 헬스케어 플랫폼을 개발하여 요양보호사의 업무 경감 비대면 방문예약서비스, 비대면 영상통화 예약 서비스 등 비대면 예약서비스 개발 
-------------	---

□ (글로벌 진출 대표 우수성과 예시) 글로벌진출 대표 우수성과 5개 기업 선정

<p>영림원소프트랩</p>	<ul style="list-style-type: none"> 일본 중소기업이 부담 없고 유연하게 도입 가능한 ERP 서비스 제공 준비 완료 일본의 IT 관련 11개 기업 파트너 계약체결 및 일본의 대기업을 포함한 중소기업에 Cloud ERP 시스템 서비스 중 
----------------	--

1. 서론

가. 연구의 배경 및 목적

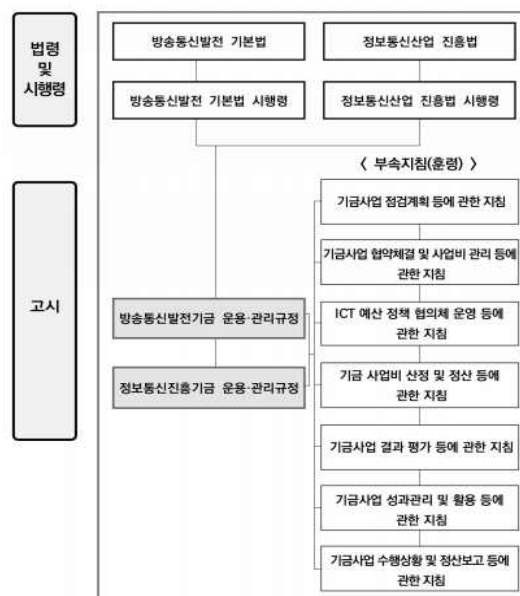
- (배경) 한국방송통신전파진흥원은 2015년 ICT기금 비R&D사업(현 ICT기금사업) 관리 기관으로 지정된 이후 매년 사업의 성과를 분석하여 차년도 운영 및 관리계획 기초 자료로 활용
- (목적) 해당년도의 내역사업에 대한 전수 성과조사를 실시하여 데이터베이스를 구축하여 지원분과, 단위 및 세부사업, 내역사업별 성과를 추적관리하고 우수사례를 발굴하여 사업 성과를 대내외적으로 홍보 및 확산

나. 연구의 범위 및 방법

- (범위) 연구는 2020년도 179개 내역사업을 대상으로 성과조사표를 배포하여 사업 별 성과데이터 수집 및 우수성과 기업을 조사
- (방법) 2020년 ICT기금사업의 현황과 사업을 둘러싼 환경을 분석하고 성과분석 결과와 연계성을 찾아 시사점을 제시

2. 사업현황분석

- ICT기금사업은 과학기술정보통신부 소관 및 관련 법령에 따라 과학기술정보통신부가 시행하는 정보통신 분야 재정 사업
- ICT기금사업은 ‘정보통신진흥기금 운용·관리규정’, ‘방송통신발전기금 운용·관리규정’과 일반회계 및 특별회계 사업 추진에 따른 국가재정법[법률 제16858호] 및 국가회계법[법률 제15285], 국가균형발전 특별법[법률 제16906호]에 근거하여 추진



[그림 1] ICT기금사업 관리규정 체계도

- 2015년 KCA가 ICT기금사업 관리기관으로 지정된 이후로 내역사업 수와 사업예산이 지속적으로 증가

[표 1] 연도별 내역사업 수 및 사업예산

(단위: 개, 백만원)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
단위사업수	23	25	23	20	35
세부사업수	35	40	35	52	94
내역사업수	125	136	138	171	179
사업예산	330,956	331,037	306,647	673,107	2,023,208

- 성과분석, 우수사례 발굴, 성과 홍보 등을 통해 성과환류 강화

[표 2] 2017~2020 우수성과 시상 현황

시행 년도		2017	2018	2019	2020
회차		1회차	2회차	3회차	4회차
시상	과기부 장관상(점)	1	3	3	6
	KCA 원장상(점)	3	2	-	6

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

< 영문사례집 >	< e-book 콘텐츠 >	< QR코드 >	< 성과발표회 >	< 우수성과시상식 >
				

[그림 2] ICT기금사업 성과관리 사례

3. 2020년 ICT기금사업 성과분석

가. 종합적 성과분석

○ ICT기금사업은 최근 3년간 경제적 성과, 일자리창출 성과 등을 중심으로 성과 확산

- (경제적 성과) 국내매출액, 해외수출액 모두 지난 3년간 증가하는 추세를 나타내고 있으며, 국내투자유치액은 증가하고 있으나 해외투자유치액은 전년대비 하락한 것으로 분석
- (일자리창출 성과) 고용창출인원은 2018년 4,117.00명에서 2020년 24,526.00명까지 증가
- (기반조성 성과) 전문인력양성에서 2019년과 2020년이 비슷한 수준을 유지하고 있는 것으로 나타났으며, 창업지원에서 2020년에는 월등히 좋은 성과를 창출
- (사업지원 성과) 홍보 및 컨설팅에서는 지난 3년간 성과가 하락하고 있는 것으로 나타나 대면활동의 제한에 따른 악영향을 받은 것으로 해석되며, 반면 비교적 비대면으로도 가능한 인프라활용은 2019년 대비 2020년에 크게 증가하여 2018년 수준을 회복

[표 3] ICT기금사업 주요성과(2018년~2020년)

(단위: 백만원, 명, 개사, 건)

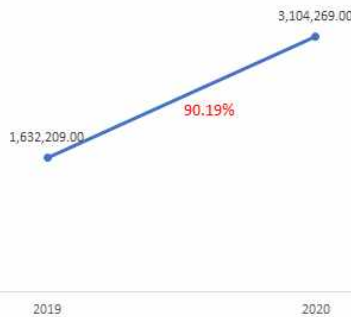
구분			2018	2019	2020	CAGR
경제적 성과	직접성과	국내매출액	489,992.30	748,481.70	1,878,720.10	95.81%
		해외수출액	292,350.00	142,926.40	494,088.30	30.00%
	간접성과	국내투자유치	176,855.00	320,783.00	621,273.00	87.43%
		해외투자유치	57,428.00	162,247.00	56,366.00	-0.93%
		비용절감	10,086.00	257,770.90	53,821.60	131.00%
	경제적 성과 총계		1,026,711.30	1,632,209.00	3,104,269.00	73.88%
일자리창출 성과	고용창출인원		4,117.00	8,886.00	24,526.00	144.07%
기반조성 성과	전문인력양성		34,767.00	17,930.00	18,945.00	-26.18%
	창업지원		131.00	40.00	295.00	50.06%
사업지원 성과	홍보		3,163.00	2,606.00	1,090.00	-41.30%
	컨설팅		5,731.00	3,830.00	1,778.00	-44.30%
	인프라활용		6,541.00	3,842.00	5,827.00	-5.62%

나. 성과분석 주요 내용

- (경제적 성과) 경제적 성과의 총액은 증가하였으나 투입 1억원당 성과는 작년 대비 36.73% 감소한 모습을 보임
 - 코로나19로 전 세계적으로 경제가 어려운 시기에 투입 대비 효율적인 산출을 낸다는 것은 현실적으로 제약이 있음
 - 오히려 2020년 코로나19 상황에서 사업비를 늘여 총 경제적 성과를 증대시킴으로 관련 기업 및 산업이 새로운 기회를 만들고 완화된 환경이 조성되기까지 견딜 수 있는 조력자의 역할 수행

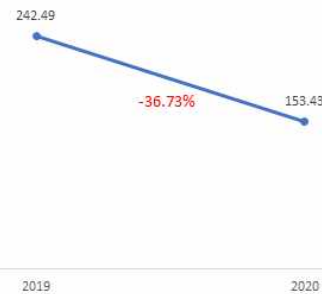
<총 경제적 성과>

(단위: 백만원)



<투입 1억원당 경제적 효과>

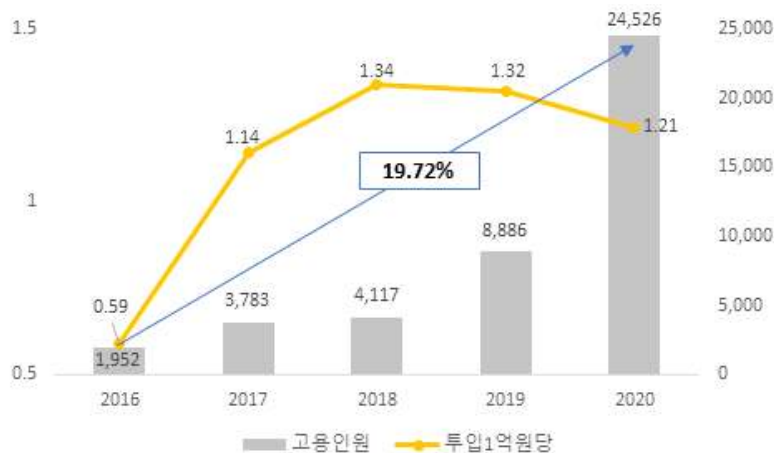
(단위: 백만원)



[그림 3] 총 경제적 성과 및 투입 1억원당 경제적 성과 증감

- (일자리창출 성과) 투입 1억원당 고용인원은 다소 줄어들었으나 총 고용창출인원이 증가하여 산업 저변의 인력 확대에 기여한 것으로 해석

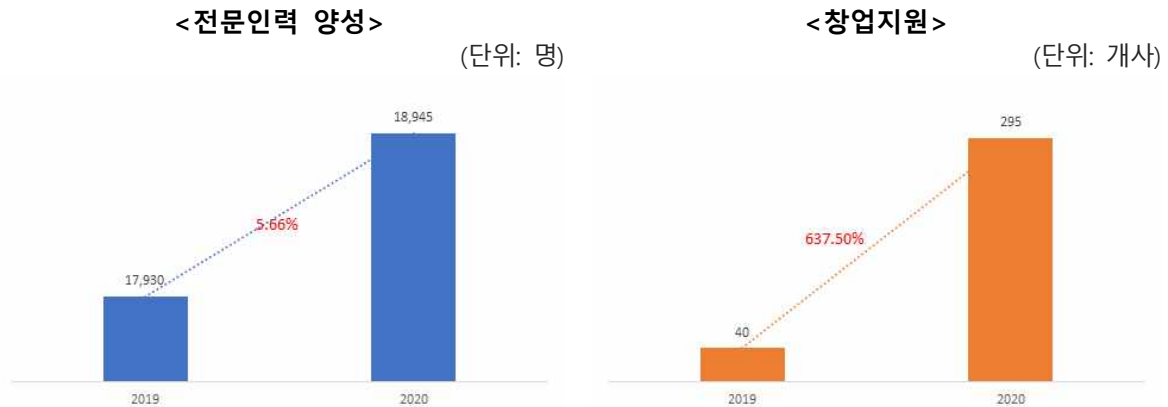
(단위: 명)



[그림 4] 일자리창출 인원 및 투입 1억원당 고용인원 추이

○ (기반조성 성과) ICT기금사업을 통해 창업지원을 받은 기업이 전년대비 대폭 증가하였으며 전문인력양성은 전년대비 약 5.66% 증가

- 코로나19로 인한 언택트 시대로 돌입하면서 온라인 및 디지털 기술과 시장이 빠른 속도로 변화, 확장하고 있으며 이에 따른 창업 기회가 많아지면서 창업지원성과가 큰 폭의 증가가 발생한 것으로 판단



[그림 5] 기반조성 성과

○ (사업지원 성과) 인프라활용 성과는 전년대비 51.67% 증가한 것으로 나타났으나 반면 홍보나 컨설팅 성과는 하락한 것으로 분석

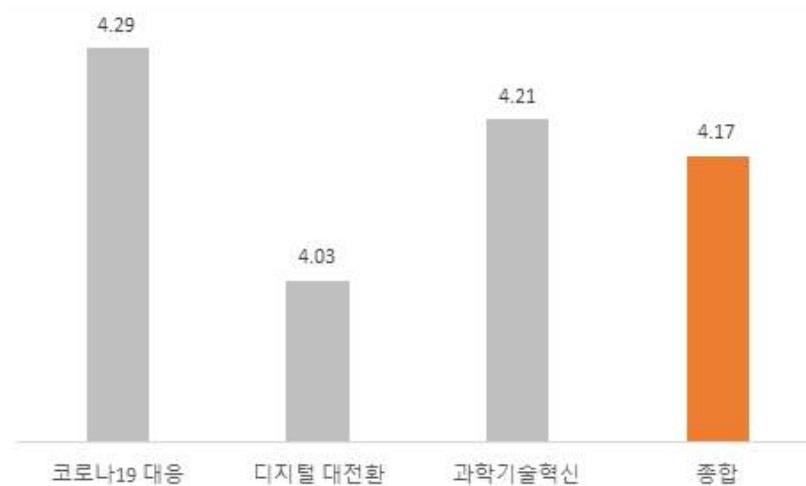
- 대면활동의 위축, 국가 및 지역간 이동제한 등이 홍보와 컨설팅 활동의 성과 부진의 원인으로 사료



[그림 6] 사업지원 성과 종합

- (정책적 및 사회적 기여도) 정책 및 사회적 기여도 모두 비교적 높은 기여를 한 것으로 조사
- (정책적 기여도) 종합점수 기준 5점 만점에 4.17점으로 ICT기금사업의 성과는 정책적 기여도에 긍정적 영향을 미친 것으로 해석되며, 특히 코로나19 대응 정책에 가장 높은 기여를 한 것으로 조사

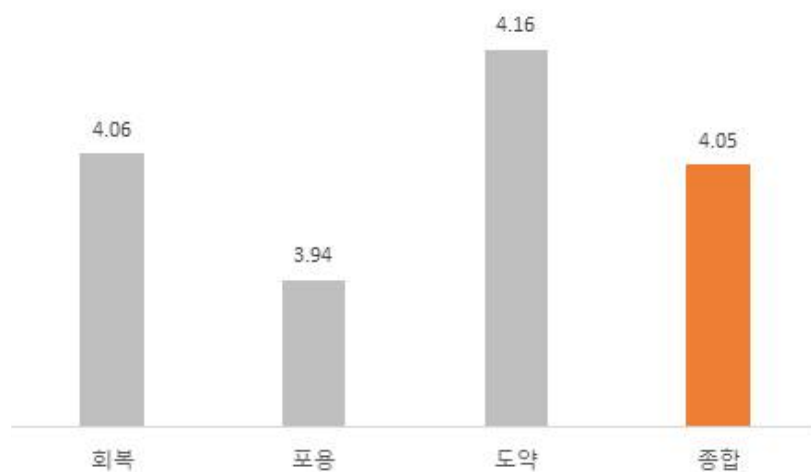
(단위: 점)



[그림 7] 정책적 기여도 점수

- (사회적 기여도) 사회적 기여도는 5점 만점에 4.05점으로 사회의 회복, 포용, 도약에 높은 기여를 한 것으로 분석되며 특히 도약 부분에서 기여가 컸으며, 상대적으로 포용에 대한 기여가 높지 않은 것으로 분석

(단위: 점)



[그림 8] 사회적 기여도 점수

4. 2020년 ICT기금사업 파급효과 분석

가. 이중차이 분석

- (개요) 2020년 ICT기금사업에 참여한 사업수행기관을 유사한 규모 및 업종의 미지원기업의 지원시점 전·후 성과비교를 통해 지원에 따른 효과 분석
- (분석대상) 2020년 ICT기금사업에 참여한 전체 사업수행기관 중 332개 기업과 유사한 성향(매출, 자산, 자본, 인력 등)을 가지는 미지원 기업
- (분석결과) 영업이익률, 자기자본비율, 매출액증가율에서는 양(+) 효과 발생

[표 4] 이중차이분석 결과

(단위: %, 백만원)

구분		T-1			T			효과(DID)
		사업수행기관(A)	미지원기업(B)	D1(A-B)	사업수행기관(A')	미지원기업(B')	D2(A'-B')	D2-D1
수익성	영업이익률	-15.06	7.00	-22.06	-18.32	3.34	-21.66	0.40
	자기자본이익률	0.56	13.04	-12.49	-20.00	4.67	-24.66	-12.18
안전성	부채비율	201.26	114.83	86.43	272.21	128.07	144.15	57.72
	자기자본비율	48.26	56.81	-8.55	48.94	56.26	-7.32	1.23
성장성	매출액증가율	41.05	15.32	25.73	38.91	2.85	36.05	10.32
	총자산증가율	43.10	18.38	24.72	33.29	9.88	23.41	-1.31
생산성	1인당매출액	358.34	321.22	37.13	348.89	320.18	28.70	-8.43
	자본집약도	433.80	456.38	-22.59	388.30	472.33	-84.04	-61.45

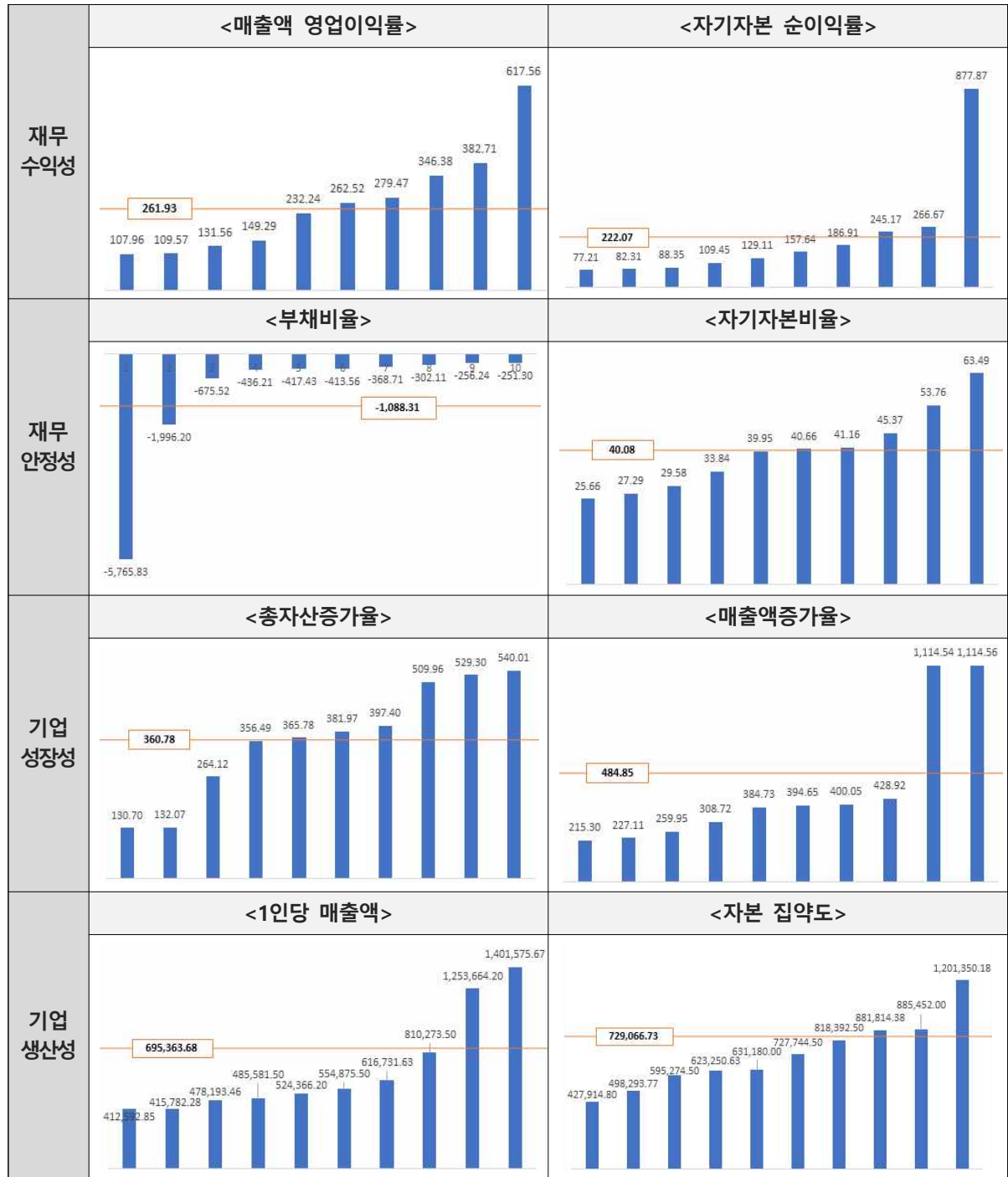
- 전년도 DID대비 매출액증가율, 자본집약도에서는 DID 결과값이 더 상승한 것으로 분석

[표 5] 2018~2019년과 2019~2020년 DID 결과 비교

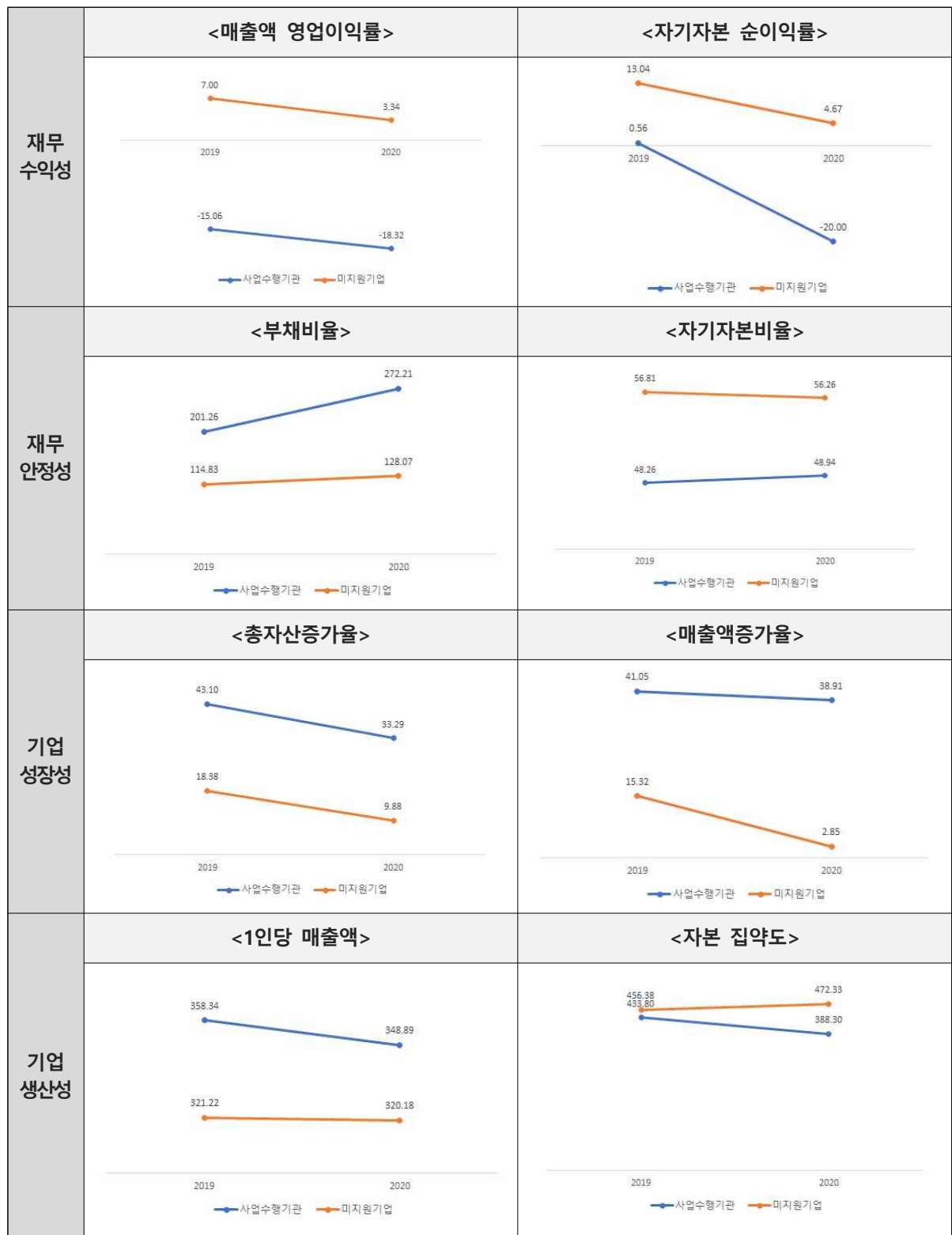
(단위: %, 백만원)

구분		2018~2019 DID	2019~2020 DID
수익성	영업이익률	128.91	0.40
	자기자본이익률	12.31	-12.18
안전성	부채비율	-57.28	57.72
	자기자본비율	3.29	1.23
성장성	매출액증가율	-4.78	10.32
	총자산증가율	0.74	-1.31
생산성	1인당매출액	10.24	-8.43
	자본집약도	-1,000.26	-61.45

○ 사업수행기업 중 T-1(2019년) 대비 T(2020년)에 재무 성과가 크게 성장한 상위 3% (약 10개)의 기업을 각 지표별로 추출하여 우수사례를 분석



[그림 9] 우수사례 재무성과 증감액



[그림 10] 이중차이분석 추이

나. 산업연관분석

○ 한국은행에서 발행한 산업연관표를 기초로 ICT기금사업의 파급효과를 추정

[표 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)

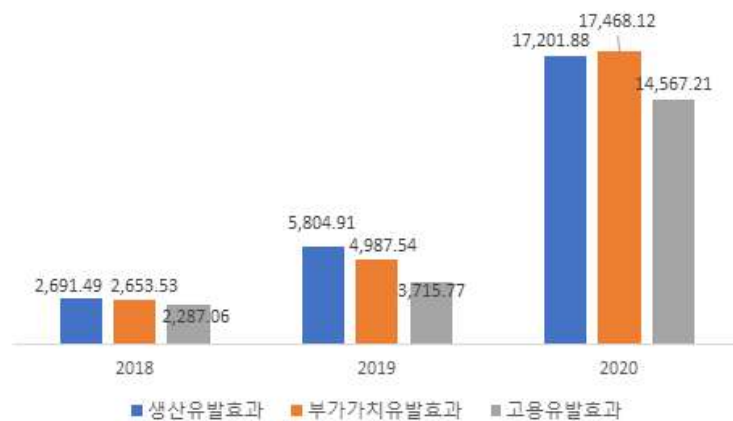
[표 7] 연도별 사업분류 현황

(단위: 건, 억원)

구분	2018		2019		2020	
	내역 사업 수	투입 예산	내역 사업 수	투입 예산	내역 사업 수	투입 예산
방송서비스	12	192.00	14	183.76	12	132.38
통신서비스	35	563.61	22	404.58	30	1,637.77
정보서비스	19	492.79	21	2,416.03	34	7,380.48
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	37	971.56	40	1,806.48	47	6,483.86
과학기술관련 전문서비스	25	599.91	53	1,470.65	50	3,593.63
영상, 오디오물 제작 및 배급	10	246.61	21	449.58	6	1,003.96
총계	138	3,066.48	171	6,731.08	179	20,232.08

○ ICT기금사업을 통해 지난 3년간 생산유발효과 25,698.28억원, 부가가치유발효과 25,109.19억원, 고용유발효과 약 20,570명의 파급효과를 창출

(단위: 억원, 명)



[그림 11] 산업연관분석결과 추이

5. 만족도 및 개선방안

가. 만족도 및 기여도

- 2020년 KCA의 관리 및 운영 전반에 대한 만족도는 평균 4.19점인 ‘높음’수준으로 분석
 - 5개 항목의 만족도 중 ‘수행관리 투명도’관련 점수는 4.49으로 가장 높은 수준
 - 뒤를 이어 평가의 공정성이 4.4점, 협조 및 의사소통 만족도가 4.29점, 성과홍보 및 확산 적절성 3.95점, 성과창출 기여도 3.8점 순으로 나타남

[표 8] 만족도 분석 결과 총괄

구분	점수
수행관리 투명도	4.49
평가(진도점검, 최종평가)의 공정성	4.40
성과홍보 및 확산 적절성	3.95
협조 및 의사소통 만족도	4.29
성과창출 기여도	3.80
평균	4.19

- 분과별로 운영관리 만족도를 분석한 결과 국제협력 분과에서 수행관리 투명도에 대한 만족도가 4.75점으로 가장 높게 나타남

[표 9] 분과별 만족도 분석 결과

구분	국제협력	기초 및 전문인력 양성	산업정책 연구	인프라 구축 및 환경개선	창업 및 글로벌화	콘텐츠 제작
수행관리 투명도	4.75	4.29	4.48	4.49	4.57	4.25
평가(진도점검, 최종평가)의 공정성	4.38	4.29	4.33	4.41	4.53	4.13
성과홍보 및 확산 적절성	4.25	4.29	3.91	3.89	4.03	3.88
협조 및 의사소통 만족도	4.50	4.43	4.24	4.27	4.33	4.13
성과창출 기여도	4.25	4.00	3.79	3.67	3.97	3.88

- 각 분야별 기여도 성과를 조사한 결과, 해외진출 분야의 종합 평균이 4.4점으로 가장 우수하였으며 인력양성 분야의 경우 4.08점으로 상대적으로 낮게 나타남

[표 10] 분야별 기여도 성과

(단위: 점)

분과	문항	평균 점수	종합 점수
기반조성	대기업과 중소기업의 교류 및 협력	4.04	4.14
	정보통신방송사업 생태계 조성 및 활성화	4.32	
	D.N.A와 타산업과의 융합	4.09	
	데이터 산업발전 기반 조성	4.07	
	산업육성 제도 마련 및 개선	4.20	
디지털뉴딜	디지털생활(D.N.A관련 제품 및 서비스에 대한 국민접근성) 향상	4.32	4.20
	D.N.A 생태계(全산업의 Data, AI, 5G 활용)조성	4.41	
	비대면 산업 육성	4.00	
	디지털 역량(디지털 정보화 수준) 육성	4.15	
	디지털 환경에 부합하는 인프라 구축 및 고도화	4.10	
인력양성	현장의견을 반영한 실무 인재 양성	4.17	4.08
	정보통신방송분야 맞춤형 교육 프로그램 제작 및 운영	4.00	
	타산업과 융합 가능한 인력양성	4.17	
	청년 일자리 창출 기여	4.00	
지역지원사업	각 지역별 균등한 투자 및 서비스 제공	4.75	4.19
	지역 내 정보통신방송 관련 기업 육성	4.00	
	각 지역 ICT기금사업의 디지털 전환	4.00	
	지역 내 네트워크망 구축 및 확장	4.00	
콘텐츠	D.N.A를 활용한 콘텐츠 개발	3.80	4.36
	콘텐츠의 새로운 장르 및 시장개척	4.60	
	콘텐츠 활용 및 확산	4.60	
	미디어의 공적 가치 향상 및 신뢰성 회복	4.20	
	콘텐츠산업 생태계 조성 및 활성화	4.60	
해외진출	ICT기업의 글로벌 진출에 기여	4.62	4.40
	개도국의 정보통신방송산업 발전	4.46	
	국제사회에서 한국 정보통신방송산업의 위상 높이는 데 기여	4.69	
	각 산업별 해외진출 지원	4.46	
	해외진출기업에 대한 적극적 투자	3.77	

나. 개선방안

- (행정 절차) 행정의 간소화 및 업무 추진의 수월성, 실효성 측면에서 보완 필요
- (회계 체계) 회계업무 처리에 대한 구체성 확보와 문의사항 발생시 해결을 위한 경로 안내 필요
- (전산시스템) 시스템 일원화를 통한 행정 간소화 및 시스템 업그레이드 등 개선 필요

제1장 서론

제1절. 연구 추진배경 및 목적

제2절. 연구의 범위 및 방법

제1장 서론

제1절 연구 추진배경 및 목적

1. 연구추진 배경

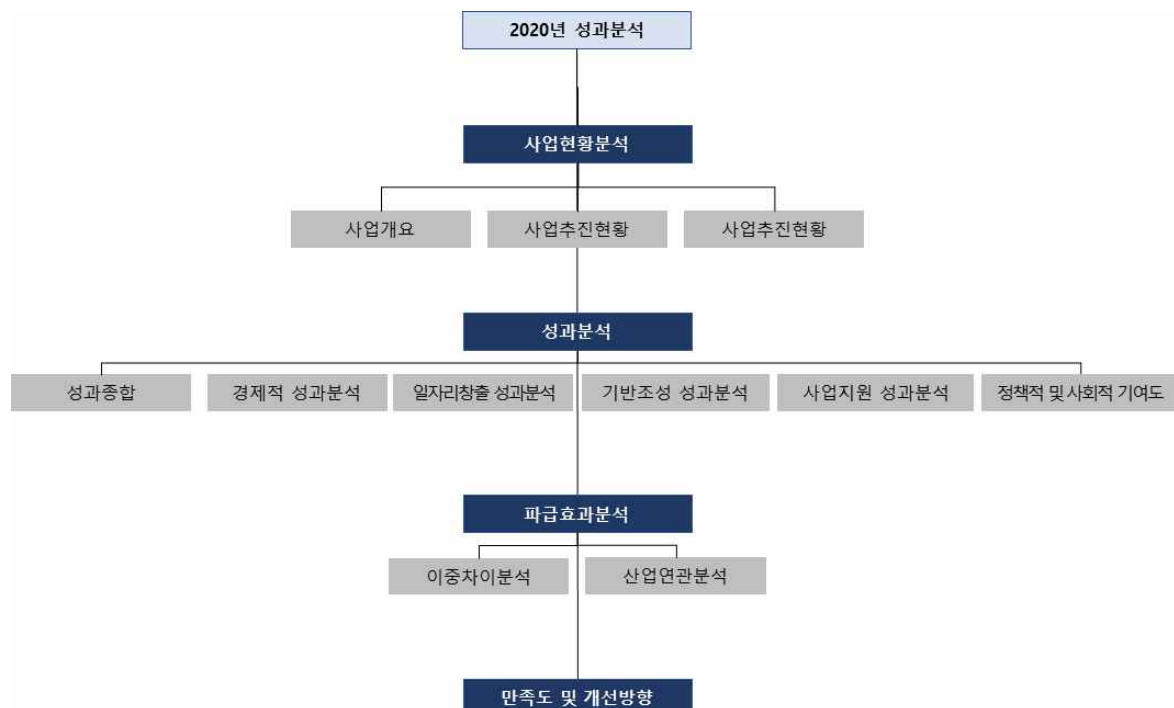
- 한국방송통신전파진흥원은 2015년 ICT기금 비R&D사업 관리기관으로 지정된 이후 매년 사업의 추진성과 조사를 실시
- ICT기금사업은 매년 그 성과를 측정하고 환류하기 위해 ‘방송통신발전기금 운용·관리규정’, ‘정보통신진흥기금 운용·관리규정’, ‘기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침’에 근거하여 성과조사 및 분석을 실시
 - ‘방송통신발전기금 운용·관리규정’ 제35조(사업결과의 평가 및 기금사업 성과분석) ① 관리기관 및 전담기관 장은 매년 기금사업 결과에 대하여 평가를 실시하고 그 결과를 장관에게 보고하여야 하며, 평가범위와 보고 등에 관한 세부사항은 장관이 별도로 정한다.
 - ‘정보통신진흥기금 운용·관리규정’ 제33조(사업결과의 평가 및 기금사업 성과분석) ① 관리기관 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’ 제1조(목적) 「방송통신발전기금 운용·관리규정」 제44조제7호 및 「정보통신진흥기금 운용·관리규정」 제42조제7호에 따라 기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.
- 성과분석을 통해 당해 연도 사업의 성과를 확인할 뿐만 아니라 차년도 사업운영·관리 계획을 수립하는 자료로 활용
- 2020년은 디지털뉴딜 사업의 추진으로 내역사업 수와 예산 모두 예년에 비해 큰 규모로 진행되었으며, 그에 따라 사업이 효과 및 효율적으로 진행되었는지 점검
- 매년 시행되는 성과조사·분석을 통해 사업 성과 데이터를 축적하여 사업의 지원 및 관리 방향성을 수립하는데 활용
- 또한 당해연도의 성과 분석을 통해 사업관리체계 및 성과관리체계를 점검하고 개선하는 자료로 활용

2. 연구추진 목적

- 2020년 179개 내역사업에 대한 성과조사를 실시함으로써 성과 데이터를 수집, 데이터베이스를 구축하고 수집된 데이터를 기초로 분과별, 단위사업별, 세부사업별, 내역사업별 성과분석을 실시
- 성과조사는 성과조사표를 설계하여 내역사업 수행기관을 대상으로 약 4주간 실시하며 검증 데이터를 받아 데이터의 신뢰성을 확보
- 수집된 데이터는 2015~2019년까지의 성과지표를 고려하여 일관성을 갖추되 보다 구체적인 조사를 진행하기 위해 세분화
- 사업성과뿐만 아니라 한국방송통신전파진흥원(이하 KCA)의 관리기관으로써 사업 운영·관리에 대한 만족도와 분과별 기여도 조사, 개선방안 조사를 통해 향후 개선 방안을 도출
- 또한 성과조사를 통해 우수사례 후보를 조사하여 우수사례 선정의 기초자료로 제공
- 성과조사·분석으로 2020년 사업 추진 성과를 진단하고 차년도 사업추진의 개선방안 등을 제시

제2절 연구의 범위 및 방법

- (연구의 범위) 본 연구는 2020년도 179개 내역사업 수행기관을 대상으로 조사분석을 실시
 - 성과조사를 통해 수집된 데이터를 기반으로 179개 내역사업을 대상으로 경제적 성과, 일자리창출 성과, 기반조성 성과, 사업지원 성과, 정책적 및 분과별 기여도, 만족도 분석 등을 실시
 - 또한 ICT기금사업의 추진 사업수행기관의 재무성과와 산업전반에 미치는 파급효과를 분석하기 위해 이중차이분석과 산업연관분석 진행
 - 이중차이분석은 민간사업수행기관을 대상으로 지원전후의 재무성과를 분석
- (연구의 방법) 연구는 크게 사업현황분석, 성과분석, 파급효과분석, 만족도 및 개선방향 도출로 구분하여 진행
 - 각 분석단계에서 도출한 시사점을 종합하여 개선방향을 제시



[그림 1-1] 연구추진 프로세스

제2장 사업현황분석

제1절. 사업개요

제2절. 사업관리체계

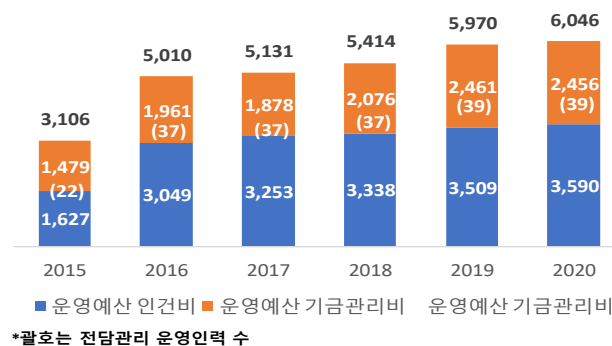
제3절. 사업추진현황

제2장 사업현황분석

제1절 사업개요

- 비R&D사업 관리의 효율성과 체계성, 공정성과 투명성 확보를 위해 2015년부터 한국방송통신전파진흥원(이하 KCA)가 관리기관 역할을 수행
 - 2014년까지 R&D사업은 3개 관리기관(ITP, NIPA, TTA)에 분산관리 되고 있었으나 비 R&D사업은 관리기관이 없어 효율적·체계적 관리가 곤란하여 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
- (사업운영예산 및 순사업비) 2015년 관리기관 지정이후 체계적이고 투명한 사업관리를 통해 점차 사업 규모를 확대
 - 사업운영비 예산은 연평균 14.2%씩 증가하여 2015년 3,106백만원에서 5년차인 2019년에는 2,864백만원 증가한 5,970백만원이 투입되었으며, 2020년에는 6,046백만원에 이릅니다
 - 관리관리 운영 인력이 매년 증가하며 인건비는 기금관리비 증가율 10.7% 보다 높은 연평균 17.1%씩 오름
 - 2015~2020년까지 인건비 비중은 52~64%를 차지

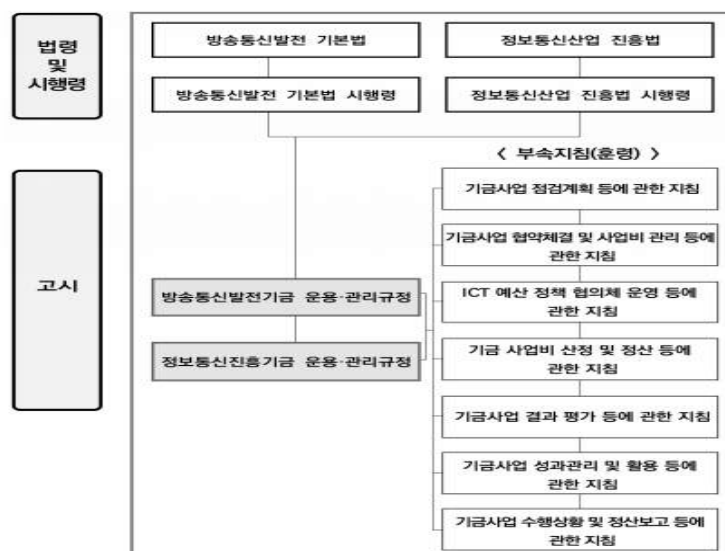
(단위: 백만원, 명)



[그림 2-1] 관리 운영 인력 및 예산 현황

제2절 사업관리체계

- (정의) 과기정통부 소관 및 관련 법령에 따라 과학기술정보통신부가 시행하는 정보통신방송 분야 재정사업
 - (목적) 콘텐츠·방송산업의 성장동력 확보, ICT 신사업육성추진 및 네트워크 인프라 격차해소, 창업·사업화 지원을 통한 벤처 생태계 조성, 정보통신 표준 개발 등 정보통신방송(ICT)분야 산업 진흥을 위한 사업
 - (재원) 방송통신발전기금, 정보통신진흥기금, 일반회계, 국가균형발전특별회계, 소재부품장비특별회계
- (법적 관리체계) ICT기금사업은 ‘정보통신진흥기금 운용·관리규정’, ‘방송통신발전기금 운용·관리규정’과 일반회계 및 특별회계 사업 추진에 따른 국가재정법[법률 제16858호] 및 국가회계법[법률 제15285호], 국가균형발전 특별법[법률 제16906호]에 근거하여 추진
 - 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 2-2] ICT기금사업 관리규정 체계도

□ (ICT기금사업 관리규정_과기부) ICT기금사업 관리규정은 추진체계, 협약 체결, 사업비 관리 및 사후조치 등에 관한 사항을 규정

○ (추진체계) ICT기금사업 관리규정 사업의 추진체계에 따르면 관리기관, 정보통신사업심의위원회, 평가위원회, 전담기관, 총괄책임자로 구성

- 관리기관: 기획, 관리 및 평가, 성과관리, 진행상황 점검, 사업비의 지급 및 정산, 환수 및 제재조치 지원, 사업관리시스템 구축·운영 등에 관한 업무 수행
- ICT기금사업심의위원회: 중장기 계획수립 및 연도별 종합계획 수립, 예산 배분 방향, 사업 구조조정 계획, 기획·평가·관리·예산 조정, 신규 사업 지원대상 등에 관한 사항을 심의·조정
- 평가위원회: 사업 선정 평가, 진도점검 및 최종보고, 제재·환수 등을 심의
- 전담기관: 수행계획서, 협약체결 및 수행, 사업비 부담, 인력 및 시설 확보, 실적 보고, 보고서 제출, 수행결과의 관리·활용, 장비의 활용 및 관리 자료 등에 대한 권한과 책임
- 전담기관 총괄책임자: 수행계획서 작성, 사업비의 사용, 보고서의 작성 및 결과보고 등에 대한 권한과 책임

○ (사업비 관리 및 사후조치) 사업비는 전담기관 및 사업별로 관리하며 KCA는 사업비에 대해 점검을 실시

- 사업비는 전담기관별로 편성하여 사용성격에 따라 사업비 비목별 편성기준을 제한하여 구성
- 전담기관은 사업비 지급을 위해 요구되는 서류를 구비하여 KCA에 해당월 5일 까지 사업비 지급을 요청하고 KCA는 15일 이내에 전담기관에 지급
- 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 정산 보고서 제출 시 증빙자료를 제출
- 전담기관은 정산보고서의 비목별 사용내역 및 증빙서류 등을 사업비관리시스템에 등록
- 전담기관은 상반기 수행상황에 대해 중간보고서를 KCA에 제출하고 KCA는 면담 조사 또는 현장조사 등의 방법으로 진행상황을 점검
- 전담기관은 연간 수행상황 최종보고서를 KCA에 제출하고 현장실태조사 및 평가위원회 평가 등을 거쳐 일부 사업(전담기관 자체 사업)에 한해 평가 실시

□ (ICT기금사업 평가 및 성과관리 기준) KCA는 ICT기금사업 관리규정에 근거하여 사업의 평가 및 성과관리에 필요한 사항을 규정

- (사전검토) KCA는 수행계획서의 사업추진계획의 타당성·적절성 등에 대하여 사전 검토를 실시하고 검토 내용에 따라 전담기관에 수행계획서의 보완을 요구
- (중간보고) KCA는 중간보고서 요청을 통해 내용의 확인 및 추가자료 보완을 위해 현장실태조사를 필요시 실시
 - 수행계획서의 사업내용, 사업비 집행내역, 성과목표 계획 대비 추진실적 점검, 추진상 문제점 또는 개선의견 수렴
- (최종보고) KCA는 수행상황 최종보고서 결과에 대해 최종평가를 실시할 수 있으며 전담기관 최종보고서 보완 필요시 요구
- (성과관리) KCA는 우수한 성과를 창출한 전담기관 및 참여기관에 대하여 적절한 포상을 과기부 장관에 건의 가능
 - 미흡 이하 등급에 대하여는 차년도 진도점검, 사업비 사용 및 관리 실태조사 시 특별정밀점검을 실시 가능
 - KCA는 사업성과에 관한 데이터베이스를 구축하고 통계정보 등의 활용이 용이 하도록 관리
- 전담기관은 성과평가 및 사업성과의 관리 활용체계를 효율적으로 구축·운영하고 사업의 성과분석을 위해 KCA와 필요한 정보를 교환하는 등 긴밀히 협력
 - 업무를 효율적으로 수행하기 위해 필요시 기관장 및 단체장으로 구성된 협의체 운영

□ (ICT기금사업 사업비 산정 및 정산 등에 관한 기준) 사업비의 산정 및 정산의 체계적이고 일관성 있는 관리를 위해 관련 기준 마련

- (사업비 산정 및 협약) KCA는 전담기관이 제출한 수행계획서를 기초로 사업비 산정 기준과 비목별 세부산정기준 따라 사업비를 산정하고 협약을 체결
- (사업비 관리 및 사용) 전담기관은 수행계획서에 따라 집행하며 ICT기금사업 관리 규정에 따라 사용 및 관리
 - 기금사업비 사용 및 관리 실태 파악을 위한 현장(특별)실태조사 시 사업비 관리 실태를 점검 가능
 - 전담기관은 사업수행과 관련하여 발생한 이자 및 수익금은 반납

- 전담기관은 내용년수 1년 이상으로써 취득가액 5백만원 이상의 자산을 취득하는 경우 사업관리시스템에 등록
- (사업비 정산) 사업관리시스템에 모든 집행내역을 제출하며 전담기관이 참여기관에 대해 정산을 실시하고 최종 정산결과는 KCA가 확정
- (사업비 정산 사후조치) KCA는 정산금 및 환수금 관련 조치시 필요한 경우 현장 점검을 통해 실태조사를 실시할 수 있음

제3절 사업추진현황

□ ICT기금사업은 다양한 기관의 참여를 통해 지속적으로 성장 및 확대되어 옴

○ 사업 추진을 위한 순사업비 규모 및 비중은 2018년을 제외하고 지속적으로 증가하여 2020년에는 ICT기금 및 일반회계, 군특회계 포함 40.19%로 성장

- 특히, 2020년부터 일반·특별회계가 포함되면서 2019년 673,108백만원이던 순사업비는 350,962백만원 증가하여 1,024,070백만원에 이름

[표 2-1] 순사업비 현황 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분		2016	2017	2018	2019	2020
전체사업비		1,935,276	1,909,796	1,904,310	2,274,855	2,547,814
과기부 &방통위	사업비	513,942	533,546	565,832	570,859	318,947
	비중	26.56	27.94	29.71	25.09	12.52
IITP	사업비	1,090,377	1,045,213	1,031,830	1,030,888	1,204,797
	비중	56.34	54.73	54.18	45.32	47.29
KCA	사업비	330,956	331,037	306,647	673,108	1,024,070
	비중	17.10	17.33	16.10	29.59	40.19

○ 2015년 KCA가 ICT기금사업 관리기관으로 지정된 이후로 내역사업 수와 사업예산이 지속적으로 증가

- 내역사업은 2016년 125개에서 2020년에는 179개로 확대되었으며, 세부사업수는 2016년 35개에서 2020년 94개로 증가, 예산은 5년간 1,692,252백만원 오른 2,023,208백만원을 투입

[표 2-2] 연도별 내역사업 수 및 사업예산

(단위: 개, 백만원)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
단위사업수	23	25	23	20	35
세부사업수	35	40	35	52	94
내역사업수	125	136	138	171	179
사업예산	330,956	331,037	306,647	673,107	2,023,208

○ 주요 전담기관별 사업예산 규모를 살펴보면, NIPA(정보통신산업진흥원)가 매년 가장 많은 예산을 기반으로 사업을 추진

- 2016~2020년 합계 기준으로는 NIA(한국지능정보사회진흥원), NIPA(정보통신산업진흥원) 순으로 나타남

- 사업예산의 연평균 증가율이 가장 큰 기관은 K-DATA(한국데이터산업진흥원), NIA(한국지능정보사회진흥원) 순

[표 2-3] 주요 전담기관별 사업예산 규모

(단위: 백만원)

전담기관	2016	2017	2018	2019	2020	합계	순위
NIPA	100,213	99,725	104,328	227,709	587,583	1,119,558	2
KCA	28,235	21,590	21,279	24,280	23,263	118,647	6
KISA	24,444	24,003	31,932	44,215	133,889	258,483	3
RAPA	30,888	33,380	31,579	32,060	22,574	150,481	5
NIA	60,254	57,185	31,310	155,589	1,178,533	1,482,871	1
K-DATA	1,467	1,467	2,647	75,746	126,015	207,342	4

○ 성과분석, 우수사례 발굴, 성과 홍보 등을 통해 성과환류 강화

- ICT기금사업을 통한 국내외 매출, 고용창출, 창업지원 등 전략적 성과와 사업의 효과성, 효율성, 적절성 등 정성적 성과조사·분석 실시
- 외부 전문가 평가, 현장 인터뷰를 통한 우수사례 확대 발굴 및 시상 규모 확대, 사례집 발간(국·영문), 우수성과 발표 확산

[표 2-4] 2017~2020 우수성과 시상 현황

시행 년도		2017	2018	2019	2020
회차		1회차	2회차	3회차	4회차
시상	과기부 장관상(점)	1	3	3	6
	KCA 원장상(점)	3	2	-	6

자료: KCA 내부자료

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

- ICT Trend, ICT 기금사업 인사이트, Job Talk, 지원기업 소개(Zoom In) 등 총 9개 칼럼으로 구성하여 뉴스레터 형태의 간행물을 월1회 단위로 배포
- 간행물을 웹진 형태로 발행하며 PC·모바일·태블릿 등 단말기에 최적화 된 반응형 웹과 다국어 버전 웹진 운영

< 영문사례집 >	< e-book 콘텐츠 >	< QR코드 >	< 성과발표회 >	< 우수성과시상식 >
				

자료: KCA 내부자료

[그림 2-3] ICT기금사업 성과관리 사례

제3장 성과분석

제1절. 조사개요

제2절. 성과종합

제3절. 경제적 성과분석

제4절. 일자리 성과분석

제5절. 기반조성 성과분석

제6절. 사업지원 성과분석

제7절. 정책적 및 사회적 기여도

제8절. 시사점

제3장 성과분석

제1절 조사개요

1. 성과분석체계 구축

- 성과조사 및 분석을 위해 8개 성과항목별로 성과지표 및 세부지표를 구성
- 과년도 성과분석과의 일관성 유지를 위해 성과항목을 대체로 유지
- 단, 기존에 사회적 성과의 측정지표로 활용했던 일자리창출 성과를 별도의 성과항목으로 분리하여 사회적 성과는 정성적으로 평가

[표 3-1] 성과지표체계

성과항목	성과지표	세부지표	비고
경제적 성과	직접성과	국내매출액	총액, 투입 1억원당 성과 단위:백만원
		해외수출액	
	간접성과	국내투자유치액	
		해외투자유치액	
		비용절감	
일자리창출 성과	채용형태별 성과	신입	고용창출인원, 투입 1억원당 고용인원 단위:명
		경력	
	근로형태별 성과	정규직	
		계약직	
기반조성 성과	전문인력양성 지원성과		단위: 명
	창업지원성과		단위: 개사
사업지원 성과	홍보성과	전시 및 박람회	단위: 건
		자료발간	
		언론홍보	
		세미나	
		수상	
	컨설팅지원성과		단위: 건
	인프라활용성과	콘텐츠제작시설	단위: 건
		테스트베드	
		시제품제작	
시험인증분석			
정책적 기여도	코로나19 대응		단위: 점
	디지털 대전환		
	과학기술혁신		
사회적 성과	회복		단위: 점
	포용		
	도약		
만족도	관리 및 운영 전반 만족도		단위: 점
	관리 및 운영체계 만족도		
지원분과별 기여도			단위: 점

2. 성과조사 추진결과

- 성과조사표를 활용하여 약 4주간 2020년도 179개 내역사업에 대한 성과 및 우수성과 창출 기업 조사 실시
- (목적) 2020년도 ICT기금사업 179개 내역사업의 사업추진 성과를 도출하고 성과의 활용 및 확산 등을 위해 성과조사 실시
- (조사대상) 2020년도 ICT기금사업 179개 내역사업 전담기관의 총괄책임자 및 실무 책임자를 대상으로 실시
- (조사기간) 2021. 02. 09. (화) ~ 2021. 02. 26. (금)
- (조사항목) ICT기금사업 운영관리 만족도, 지원분과별 기여도, 정책 및 사회적 기여도, 경제적/기반조성/사업지원 성과, 우수성과 창출 기업 조사
- (조사결과) 179개 내역사업을 대상으로 성과조사표를 배포하였으며, 그중 10개¹⁾ 내역사업을 제외한 169건의 성과조사표 회신

1) 해외 한국어방송지원, 남북정보통신교류촉진, 개도국정보이용환경개선, 글로벌 네트워킹 지원, 중소 벤처기업재직전문양성지원, 유료방송가입자수조사·검증, 민간지능정보서비스 확산, 인공지능SW개발 환경조성, 인공지능학습용데이터구축, 정보통신방송장관회의개최(이상 10개 내역사업)

제2절 성과종합

1. 경제적 성과종합

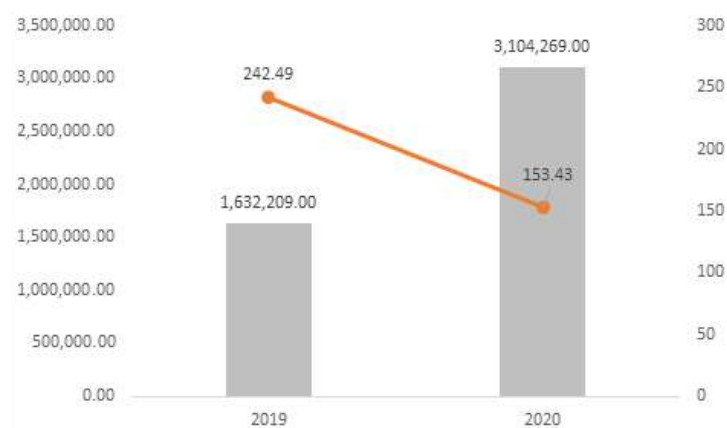
- 2020년 ICT기금사업 경제적 성과의 총액은 증가하였으나 투입 1억원당 경제적 성과는 전년대비 감소
- 경제적 성과의 총액은 2019년 보다 1,472,060.00백만원 상승하였으나 투입 1억원당 경제적 성과는 89.06백만원 감소
- 총액 기준 직접성과는 1,481,400.30백만원 증가하였으며, 투입1억원당 성과는 11.44% 하락
- 간접성과는 전년대비 1.26% 하락하여 9,340.30백만원 감소하였으며, 투입 1억원당 성과는 73.91백만원 감소

[표 3-2] 경제적 성과 총괄 현황

(단위: 백만원)

구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 경제적 성과		
	2019	2020	전년대비	2019	2020	전년대비
총계	1,632,209.00	3,104,269.00	90.19%	242.49	153.43	-36.73%
직접	891,408.10	2,372,808.40	166.19%	132.43	117.28	-11.44%
간접	740,800.90	731,460.60	-1.26%	110.06	36.15	-67.15%

(단위: 백만원)



[그림 3-1] 총 경제적 성과 및 투입 1억원당 경제적 성과 증감

□ 경제적 성과는 세부적으로 해외수출액 성과가 가장 많이 향상된 것으로 분석

- 직접성과로서 국내매출액과 해외수출액 성과는 전년대비 큰 폭으로 상승한 것으로 나타남
 - 국내매출액은 전년대비 1,130,238백만원, 해외수출액은 351,162백만원 증가
- 다만 투입 1억원당의 경제적 성과를 살펴보면 해외수출액에서만 15.03% 증가한 것으로 나타남
 - 국내매출액은 약 18백만원 하락하였으며 해외수출액은 3백만원 증가
- 국내매출액 성과는 2020년 신규 내역사업인 ‘지역SW산업진흥지원(지역지원)’, ‘디지털콘텐츠기업경쟁력강화’에서 가장 우수한 성과를 보이며 2020년 국내매출액 증가에 크게 기여
 - 지역SW산업진흥지원(지역지원)과 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 내역사업의 국내매출액은 각각 525,600백만원, 307,902백만원
- 해외수출액의 경우, 해외IT지원센터운영(NIPA) 사업이 2020년에 큰 성과를 내면서 전체 해외수출액 평균에 긍정적인 영향을 미침
 - 해외IT지원센터운영(NIPA) 사업의 2020년 해외수출액은 163,361백만원으로 전체 내역사업 중 가장 우수

[표 3-3] 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 경제적 성과		
	2019	2020	전년대비	2019	2020	전년대비
국내매출액	748,481.70	1,878,720.10	151.00%	111.2	92.86	-16.49%
해외수출액	142,926.40	494,088.30	245.69%	21.23	24.42	15.03%
총계	891,408.10	2,372,808.40	166.19%	132.43	117.28	-11.44%

- 간접성과는 총 경제적 성과, 투입 1억원당 경제적 성과 등 전반적으로 하락한 추세
 - 간접성과 3가지 항목중 국내투자유치는 전년대비 300,490백만원 상승하였으며 해외투자유치와 비용절감은 각각 105,881백만원, 203,949백만원 하락
 - 투입 1억원당 경제적 성과는 큰 폭은 아니나 국내투자유치 마이너스 17백만원,

해외투자유치 마이너스 21백만원, 비용절감 마이너스 35백만원을 기록

- 국내투자유치액에서는 ‘ICT창의기업육성’사업과 ‘빅데이터센터육성 및 플랫폼 구축’사업이 전년 대비 크게 성장한 모습을 보이며 간접성과 증가에 기여
 - ICT창의기업육성 내역사업의 국내투자유치액은 2019년 42,247백만원에서 2020년 206,636백만원으로 가장 높은 수치를 기록하였고, 빅데이터센터육성 및 플랫폼구축 사업도 2019년 3,500백만원에서 2020년 132,800백만원으로 크게 향상
- 해외투자유치액의 감소는 2019년 해외투자 성과가 우수하였던 ‘글로벌창업기업전문 컨설팅지원’사업(140,039백만원)의 종료에 영향을 미친 것으로 분석
- 비용절감의 경우, ‘블록체인기술선도적용’사업(2019년 비용절감액 220,797백만원)의 종료 및 ‘SW테스트기반조성’, ‘국가인프라지능정보화’ 등 여러 사업에서 비용절감액이 작년 대비 하락하는 추이를 보이고 있음

[표 3-4] 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 경제적 성과		
	2019	2020	전년대비	2019	2020	전년대비
국내 투자유치	320,783.00	621,273.00	93.67%	47.66	30.71	-35.57%
해외 투자유치	162,247.00	56,366.00	-65.26%	24.1	2.79	-88.44%
비용절감	257,770.90	53,821.60	-79.12%	38.3	2.66	-93.05%
소계	740,800.90	731,460.60	-1.26%	110.06	36.15	-67.15%

□ 분과별로는 총 경제적 성과 기준 창업 및 글로벌화의 성과가 가장 높은 것으로 분석

- 직접성과가 큰 분과는 창업 및 글로벌화, 콘텐츠제작, 인프라 구축 및 환경개선 순으로 나타남
- 간접성과가 큰 분과는 창업 및 글로벌화, 인프라구축 및 환경개선, 산업정책연구 등의 순으로 나타남

[표 3-5] 분과별 경제적 성과 총괄 현황

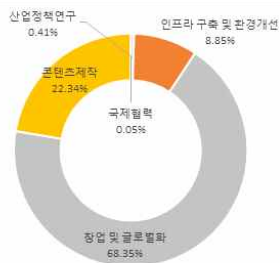
(단위: 백만원)

구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 성과		
	직접성과	간접성과	소계	직접성과	간접성과	소계
국제협력	1,263.00	300.00	1,563.00	10.17	2.42	12.59
기초 및 전문인력 양성	-	-	-	-	-	-
산업정책연구	9,736.00	44,764.00	54,500.00	2.42	11.12	13.54
인프라 구축 및 환경개선	210,007.56	159,005.50	369,013.06	19.83	15.02	34.85
창업 및 글로벌화	1,621,715.54	522,493.10	2,144,208.64	470.68	151.65	622.33
콘텐츠제작	530,086.30	4,898.00	534,984.30	346.16	3.20	349.35
총계	2,372,808.40	731,460.60	3,104,269.00	117.28	36.15	153.43

- 직접성과는 창업 및 글로벌화 분과의 성과가 68.35%로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 콘텐츠제작이 22.34%, 인프라구축 및 개선환경이 8.55%를 차지
- 간접성과는 71.43%가 창업 및 글로벌화 분과에서 나타난 것으로 조사되었으며, 인프라구축 및 환경개선 분과에서 21.74%의 성과 비중을 기록

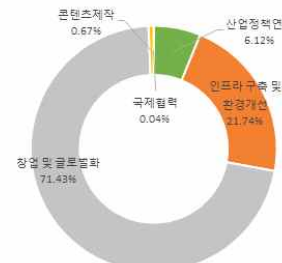
<직접성과 비중>

(단위: %)



<간접성과 비중>

(단위: %)



[그림 3-2] 분과별 직접 및 간접성과 비중

□ 직접성과는 창업 및 글로벌화 분과의 사업성과 가장 높은 것으로 나타났으며 투입 1억원당 성과에서도 가장 우수

○ 국내매출액, 해외수출액 모두 창업 및 글로벌화 분과의 성과가 가장 우수했으며 투입 1억원당 성과도 가장 높음

○ 다음으로 콘텐츠제작과 인프라 구축 및 환경개선 분과의 경제적 성과가 높은 것으로 나타났으며 투입 1억원당 성과가 1억원 이상인 분과는 창업 및 글로벌화, 콘텐츠제작 분과로 나타남

[표 3-6] 분과별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

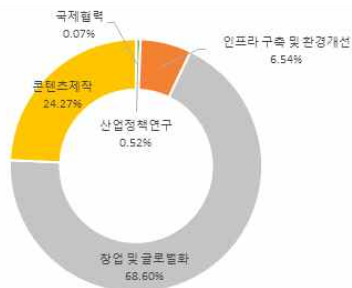
구분	총 경제적 성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	소계	국내매출액	해외수출액	소계
국제협력	1,263.00	-	1,263.00	10.17	-	10.17
기초 및 전문인력 양성	-	-	-	-	-	-
산업정책연구	9,736.00	-	9,736.00	2.42	-	2.42
인프라 구축 및 환경개선	122,879.56	87,128.00	210,007.56	11.61	8.23	19.83
창업 및 글로벌화	1,288,819.54	332,896.00	1,621,715.54	374.06	96.62	470.68
콘텐츠제작	456,022.00	74,064.30	530,086.30	297.79	48.37	346.16
총계	1,878,720.10	494,088.30	2,372,808.40	92.86	24.42	117.28

○ 총액 기준, 국내매출액과 해외수출액 비중 모두 창업 및 글로벌화 분과의 비중이 67~68%를 차지

- 다음으로 콘텐츠 제작이 14~25%, 인프라구축 및 환경개선 순으로 나타남

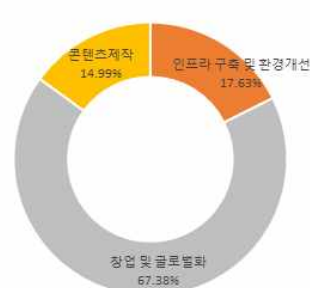
<국내 매출액 비중>

(단위: %)



<해외 수출액 비중>

(단위: %)



[그림 3-3] 분과별 경제적 직접성과 비중

□ 분과별 간접적 경제적 성과는 창업 및 글로벌화 분과의 성과가 비교적 높은 것으로 나타났으며 인프라구축 및 환경개선, 산업정책연구 등에서도 소기에 성과 창출

- 총액 기준, 전반적으로 창업 및 글로벌화 분과의 국내투자유치액이 418,506.00백만원으로 가장 우수한 성과를 창출하였으며 국제협력이나 기초 및 전문인력양성과 같은 비직접적 지원사업에서는 경제적 성과 창출이 제한되었던 것으로 해석
- 투입 1억원당 성과는 창업 및 글로벌화 분과가 가장 높고 다음으로 인프라 구축 및 환경개선, 산업정책연구 등의 순으로 나타남

[표 3-7] 분과별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	총 경제적 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	소계	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	소계
국제협력	300.00	-	-	300.00	2.42	-	-	2.42
기초 및 전문인력 양성	-	-	-	-	-	-	-	-
산업정책연구	44,599.00	-	165.00	44,764.00	11.08	-	0.04	11.12
인프라 구축 및 환경개선	153,243.00	3,051.00	2,711.50	159,005.50	14.47	0.29	0.26	15.02
창업 및 글로벌화	418,506.00	53,042.00	50,945.10	493,898.10	121.47	15.39	14.79	151.65
콘텐츠제작	4,625.00	273.00	-	4,898.00	3.02	0.18	-	3.20
총계	621,273.00	56,366.00	53,821.60	702,865.60	30.71	2.79	2.66	36.15

- 총액 기준, 간접성과의 모든 항목에서 창업 및 글로벌화의 비중이 60~90%대를 확보하고 있는 것으로 나타남

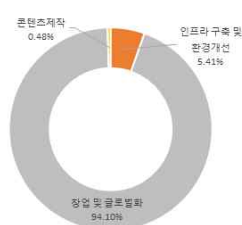
<국내투자유치액 비중>

(단위: %)



<해외투자유치액 비중>

(단위: %)



<비용절감액 비중>

(단위: %)



[그림 3-4] 분과별 경제적 간접성과 비중

2. 일자리창출 성과

- ICT기금사업을 통한 일자리창출 성과는 지속적으로 증가하여 2020년에는 24,526명의 고용창출 성과를 보임
- 2020년에는 2019년 대비 고용인원이 기하급수적으로 증가하여 24,526명의 고용창출 성과가 나타났으며, 2016년부터 연평균 88.27%의 성장률을 보이고 있음
- 2020년 투입 1억원당 고용 인원은 1.21명으로 전년 대비 다소 감소하였지만 2017년부터 비슷한 수준으로 성과가 유지되고 있음

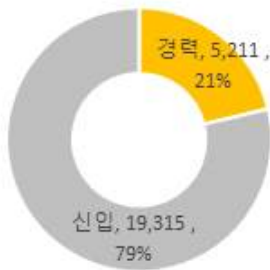


[그림 3-5] 일자리창출 인원 및 투입 1억원당 고용인원 추이

- 채용형태별 비중을 살펴보면 신입 일자리 비중이 더욱 높아 새로운 일자리 창출에 기여하고 있는 것으로 보이며, 또한 근로형태별로는 정규직 보다는 계약 형태로 채용되는 비율이 높은 것으로 나타남
- (채용형태) 경력 21%, 신입 79%로 대부분의 채용이 신입으로 이루어진 것을 알 수 있음
 - 2019년 신입 채용 비중은 54%로 2020년에 신규일자리 확대가 더욱 활발
- (근로형태) 정규 37%, 계약 63%로 계약직 채용 비율이 다소 높게 나타났지만 정규 채용 인원은 9,108명으로 2019년 대비(5,005명) 안정적인 일자리가 크게 증가한 것으로 보임

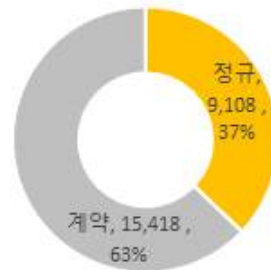
<채용형태별 비중>

(단위: 명, %)



<근로형태별 비중>

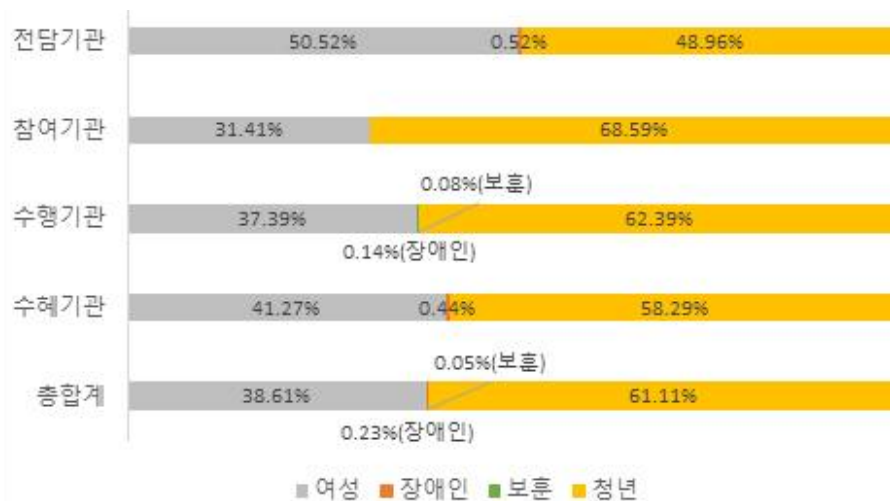
(단위: 명, %)



[그림 3-6] 채용 및 근로형태 비중

- 우대형태별 채용 현황을 각 기관별로 분석한 결과, 전반적으로 청년과 여성 우대 비율이 높게 나타났으며 여성 채용 비중은 전담기관에서 가장 높았고, 청년 채용 비중은 참여기관이 가장 높음
- 우대형태별 비중의 전체 평균은 청년 61.11%, 여성 38.61%, 장애인 0.23%, 보훈 0.05%의 순으로 나타남
- 청년 우대 채용이 가장 많은 비중을 차지하는 기관은 참여기관(68.59%)이었으며, 여성 우대 채용은 전담기관에서 50.52%로 가장 높게 나타남
- 장애인 우대 채용은 전담기관이 0.52%로 4개의 기관 중 가장 높음

(단위: %)



[그림 3-7] 우대형태별 비중

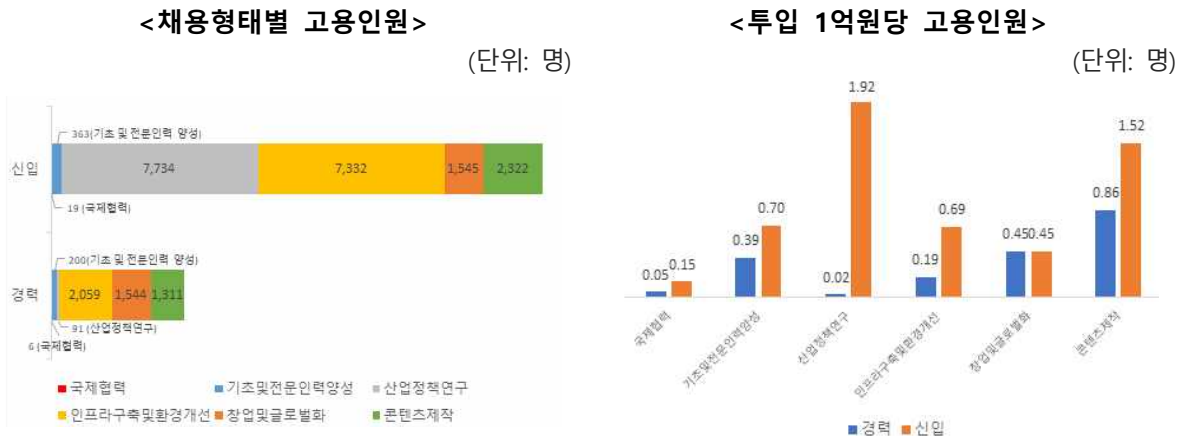
□ 지원분과별 일자리창출 성과에서는 인프라 구축 및 환경개선 분과에서 38.29%로 가장 많은 고용을 창출하였으며, 투입 1억원당 고용인원 기준으로는 콘텐츠 제작 분과가 2.37명으로 가장 높음

- (국제협력) 국제협력 분과의 고용창출 인원은 25명, 투입 1억원당 고용인원은 0.2명으로 나타남
- (기초 및 전문인력 양성) 기초 및 전문인력 양성 분과는 총 563명의 일자리를 창출하였으며, 투입 대비 성과는 1.09명으로 비교적 높게 나타남
- (산업정책연구) 산업정책연구 분과에서는 총 7,825명의 고용이 발생하여 전체의 31.9%를 차지하고 있으며, 특히 투입 1억원당 고용인원은 1.94명으로 두 번째로 우수한 성과를 보임
- (인프라구축 및 환경개선) 가장 많은 일자리를 창출한 분과로 9,391명(38.29%)의 고용이 발생하였고, 대부분의 고용이 신입 및 계약 형태로 이루어진 것을 확인
- (창업 및 글로벌화) 창업 및 글로벌화 분과는 3,089명의 일자리를 창출하였고, 대부분의 일자리가 정규직 형태로 발생하여 안정적인 일자리를 제공한 것으로 분석
- (콘텐츠제작) 전체의 14.81%를 차지하는 고용창출로 비교적 높은 성과를 보였으며, 특히 투입 1억원당 고용인원의 경우 2.37명으로 가장 우수한 성과가 나타남

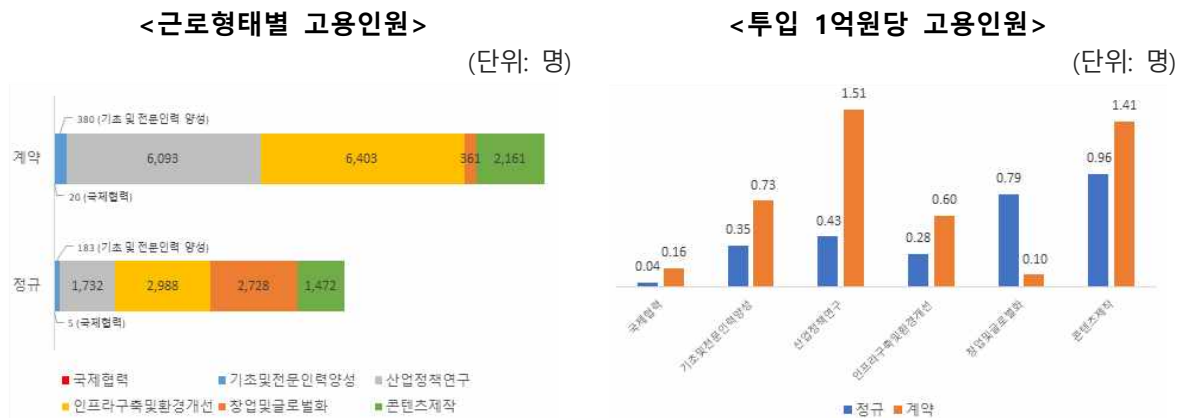
[표 3-8] 지원분과별 성과 현황

(단위: 명, %)

구분		고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
		근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
		정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
국제협력	인원수	5	20	25	6	19	25	0.04	0.16	0.20	0.05	0.15	0.20
	비율	0.02%	0.08%	0.10%	0.02%	0.08%	0.10%						
기초 및 전문인력 양성	인원수	183	380	563	200	363	563	0.35	0.73	1.09	0.39	0.70	1.09
	비율	0.75%	1.55%	2.30%	0.82%	1.48%	2.30%						
산업정책연구	인원수	1,732	6,093	7,825	91	7,734	7,825	0.43	1.51	1.94	0.02	1.92	1.94
	비율	7.06%	24.84%	31.90%	0.37%	31.53%	31.90%						
인프라 구축 및 환경개선	인원수	2,988	6,403	9,391	2,059	7,332	9,391	0.28	0.60	0.89	0.19	0.69	0.89
	비율	12.18%	26.11%	38.29%	8.40%	29.89%	38.29%						
창업 및 글로벌화	인원수	2,728	361	3,089	1,544	1,545	3,089	0.79	0.10	0.90	0.45	0.45	0.90
	비율	11.12%	1.47%	12.59%	6.30%	6.30%	12.59%						
콘텐츠 제작	인원수	1,472	2,161	3,633	1,311	2,322	3,633	0.96	1.41	2.37	0.86	1.52	2.37
	비율	6.00%	8.81%	14.81%	5.35%	9.47%	14.81%						
총계	인원수	9,108	15,418	24,526	5,211	19,315	24,526	0.45	0.76	1.21	0.26	0.95	1.21
	비율	37.14%	62.86%	100%	21.25%	78.75%	100%						



[그림 3-8] 분과-채용형태별 일자리창출 성과



[그림 3-9] 분과-근로형태별 일자리창출 성과

- 지원분과별 일자리 창출 성과를 기관유형에 따라 분석한 결과, 인프라구축 및 환경개선 분과의 수행기관에서 7,983명으로 가장 많은 고용창출이 있었으며 투입 대비 성과는 콘텐츠제작 분과의 수행기관에서 2.16명으로 가장 우수
- (국제협력) 국제협력 분과는 전담기관과 수혜기관에서만 성과가 발생하였으며, 전체 25명 중 전담기관에서의 고용이 23명을 차지
- (기초 및 전문인력 양성) 기초 및 전문인력양성 분과의 성과는 모두 사업수행기관에서 발생하였으며, 투입 1억원당 고용인원은 1.09명으로 나타남
- (산업정책연구) 모든 기관에서 고용창출이 발생하였으며, 특히 수행기관에서 눈에 띄는 성과를 보이며 7,603명을 채용
- (인프라구축 및 환경개선) 가장 많은 인원을 고용한 인프라구축 및 환경개선 분과는

사업수행기관에서 7,983명, 수혜기관 1,177명 등 각 기관에서 천 명이상의 대규모 일자리 창출 성과 발생

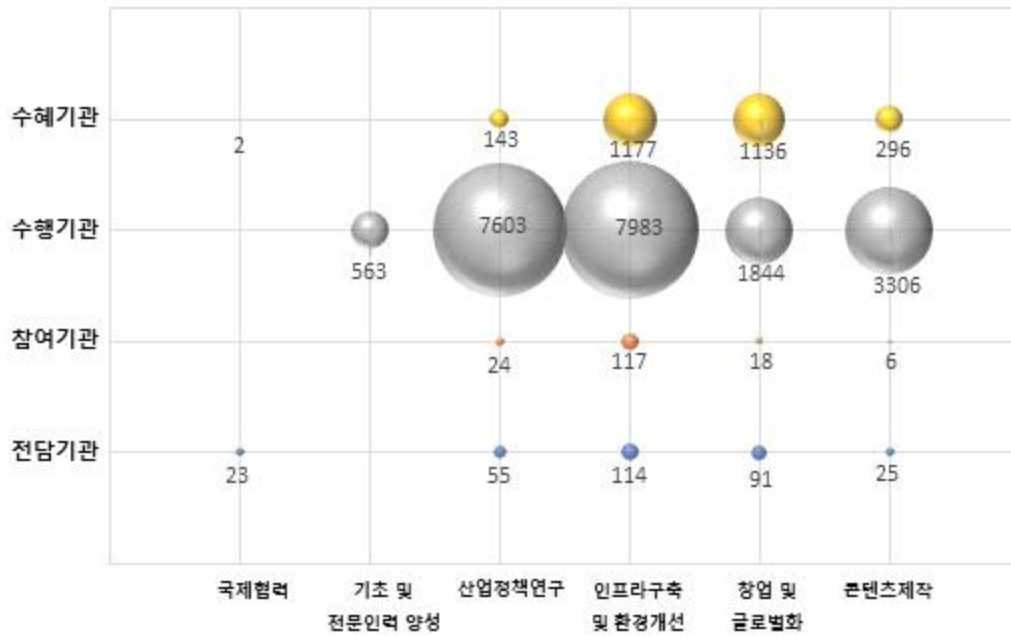
- (창업 및 글로벌화) 창업 및 글로벌화 분과의 경우 수행기관에서 1,844명으로 가장 우수한 성과가 나타났으며 총 3,089명의 고용 창출
- (콘텐츠 제작) 콘텐츠 제작 분과는 대부분의 성과가 수행기관에서 발생하였으며, 수행기관의 투입 1억원당 고용인원은 2.16명으로 전체 투입 대비 성과 중 가장 우수하게 나타남

[표 3-9] 지원분과별 기관유형에 따른 일자리창출 성과

(단위: 명, %)

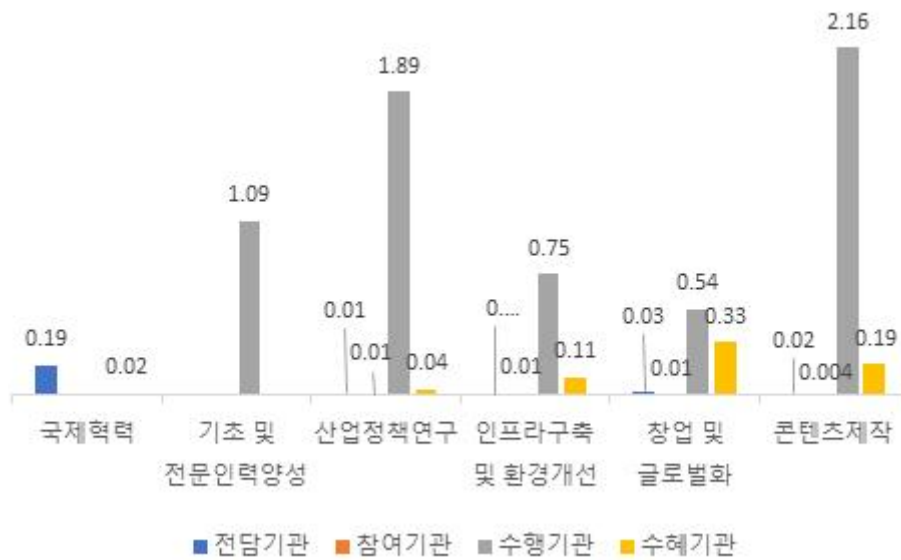
구분		고용창출인원					투입 1억원당 고용인원				
		전담기관	참여기관	수행기관	수혜기관	합계	전담기관	참여기관	수행기관	수혜기관	합계
국제협력	인원수	23	-	-	2	25	0.19	-	-	0.02	0.20
	비율	0.09	-	-	0.01	0.10					
기초 및 전문인력 양성	인원수	-	-	563	-	563	-	-	1.09	-	1.09
	비율	-	-	2.30	-	2.30					
산업정책 연구	인원수	55	24	7,603	143	7,825	0.01	0.01	1.89	0.04	1.94
	비율	0.22	0.10	31.00	0.58	31.90					
인프라구축 및 환경개선	인원수	114	117	7,983	1,177	9,391	0.01	0.01	0.75	0.11	0.89
	비율	0.46	0.48	32.55	4.80	38.29					
창업 및 글로벌화	인원수	91	18	1,844	1,136	3,089	0.03	0.01	0.54	0.33	0.90
	비율	0.37	0.07	7.52	4.63	12.59					
콘텐츠제작	인원수	25	6	3,306	296	3,633	0.02	0.004	2.16	0.19	2.37
	비율	0.10	0.02	13.48	1.21	14.81					
총계	인원수	308	165	21,299	2,754	24,526	0.02	0.01	1.05	0.14	1.21
	비율	1.26	0.67	86.84	11.23	100.00					

(단위: 명)



[그림 3-10] 지원분과별 기관유형에 따른 일자리창출 규모

(단위: 명)



[그림 3-11] 지원분과별 기관유형에 따른 1억원당 일자리창출 성과

3. 기반조성 성과종합

- 2020년에는 전년 대비 전문인력 양성 성과가 다소 감소하였지만, 창업지원 성과는 크게 증가된 것으로 조사
- 2020년 전문인력 양성은 전년 대비 5.66% 증가하여 18,945명 지원
- 창업지원 성과의 경우 2019년 보다 255개사를 더 지원

[표 3-10] 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	2019	2020	전년대비
전문인력 양성	17,930	18,945	5.66%
창업지원	40	295	987.50%

- 분과별 기반조성 성과의 분석 결과, 전문인력양성 부분은 인프라구축 및 환경개선 분과에서 10,858명으로 가장 높게 나타났으며 창업지원 부분은 창업 및 글로벌화 분과에서 289개사 지원으로 가장 우수
- (전문인력양성) 인프라구축 및 환경개선 분과의 전문인력양성 수는 전체의 57%를 차지하여 인재양성에 가장 크게 기여하고 있었으며, 뒤를 이어 기초 및 전문인력 양성 분과에서 전체 성과의 15% 차지하는 인원을 지원
- (창업지원) 2020년의 창업지원 성과는 세 개의 분과에서 발생하였으며, 창업 및 글로벌화(289개사)가 전체의 98%를 차지

[표 3-11] 분과별 기반조성 성과

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력양성	창업지원	총계
국제협력	117	1	118
기초 및 전문인력 양성	2,852	-	2,852
산업정책연구	2,005	-	2,005
인프라 구축 및 환경개선	10,858	5	10,863
창업 및 글로벌화	1,676	289	1,965
콘텐츠제작	1,437	-	1,437
총계	18,945	295	19,240

4. 사업지원 성과종합

가. 사업지원 성과 총괄 현황

□ 2020년도 사업지원성과는 전반적으로 전년대비 다소 하락한 것으로 분석

○ 인프라 활용 지원 성과가 전년대비 51.67% 증가하였으며, 홍보, 컨설팅 성과는 비대면 국면의 영향으로 큰 폭으로 하락한 것으로 나타남

[표 3-12] 사업지원 성과 종합

(단위: 건)

구분	2019	2020	전년대비
홍보	2,606	1,090	-58.17%
컨설팅	3,830	1,778	-53.58%
인프라 활용	3,842	5,827	51.67%
총계	10,278	8,695	-15.40%



[그림 3-12] 사업지원 성과 종합

□ 분과별 사업지원 성과로는 인프라구축 및 환경개선 분과가 6,492건으로 가장 높은 수준을 기록

○ 총계 기준 인프라구축 및 환경개선 분과의 사업지원 성과가 가장 우수

○ 그 외 기초 및 전문인력양성, 산업정책연구, 창업 및 글로벌화, 콘텐츠 제작은 100~400건대의 성과수준을 나타냄

- 홍보분야의 경우 인프라 구축 및 환경개선, 컨설팅에서는 창업 및 글로벌화, 인프라 활용에서는 인프라 구축 및 환경개선 분야의 성과가 가장 우수

[표 3-13] 분과별 사업지원 성과 종합

(단위: 건)

구분	홍보	컨설팅	인프라 활용	총계
국제협력	30	6	-	36
기초 및 전문인력 양성	31	88	-	119
산업정책연구	68	65	117	250
인프라 구축 및 환경개선	728	603	5,161	6,492
창업 및 글로벌화	98	986	231	1,315
콘텐츠제작	135	30	318	483
총계	1,090	1,778	5,827	8,695

나. 홍보

□ 홍보성과 중 기존엔 오프라인 중심으로 이루어졌던 활동의 성과들이 전년 대비 대폭 하락한 것으로 나타남

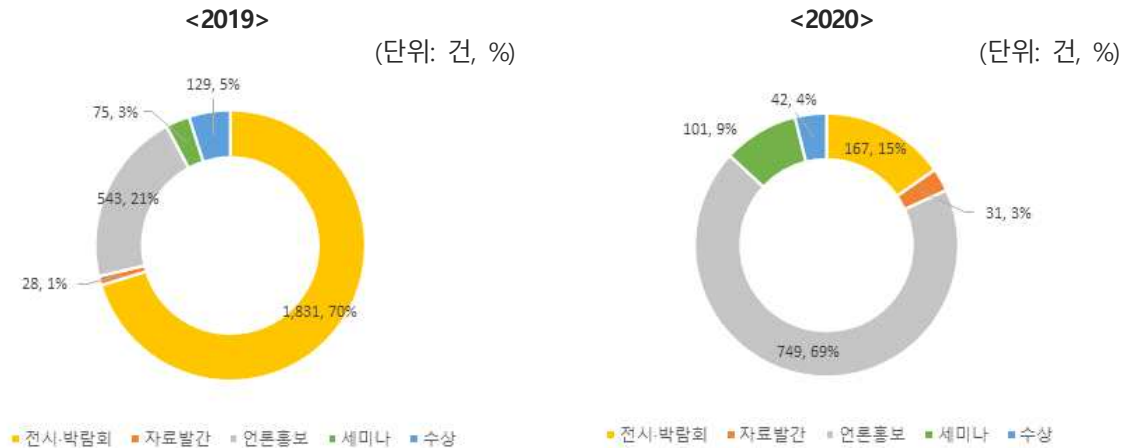
- 전시·박람회의 경우 전년대비 90.88% 하락하였으며, 수상은 67.44% 하락
- 대신 온라인이나 비대면으로 활동이 가능한 세미나, 언론홍보, 자료발간 등은 각각 34.67%, 37.94%, 10.71% 증가한 것으로 나타남

[표 3-14] 홍보 성과 종합

(단위: 건)

구분	2019	2020	전년대비
전시·박람회	1,831	167	-90.88%
자료발간	28	31	10.71%
언론홍보	543	749	37.94%
세미나	75	101	34.67%
수상	129	42	-67.44%
총계	2,606	952	-63.47%

- 2019년에는 전시·박람회가 ICT기금사업 참여 기업의 성과 확산 및 홍보에 가장 큰 비중을 차지하였으나 2020년 코로나19 국면이 시작되면서 언론홍보 중심으로 이동



[그림 3-13] 홍보 성과 비중 추이

□ **분과별로 세부 홍보성과를 살펴보면 인프라 구축 및 환경개선 분과의 언론홍보 활동이 가장 활발했던 것으로 나타남**

- (국제협력) 국제협력 분과의 경우 세미나 활동에서 가장 우수한 성과를 창출
- (기초 및 전문인력 양성) 언론홍보를 통한 교육 및 훈련, 인력의 양성 프로그램 운영 및 결과에 대한 성과 홍보가 활발했던 것으로 해석
- (산업정책연구) ICT 산업에 대한 산업정책연구의 성과 및 결과에 대해 언론을 통한 홍보 성과가 가장 많은 것으로 나타남
- (인프라구축 및 환경개선) 언론홍보와 전시·박람회가 두드러지나 그 외에도 자료발간, 세미나, 수상 등의 활동 성과도 창출
- (창업 및 글로벌화) 전시·박람회 성과가 가장 두드러지나 세미나, 수상 성과도 비교적 우수하고 자료발간, 언론홍보 활동에서도 성과 창출
- (콘텐츠제작) 언론홍보에서 가장 많은 성과를 창출하였으며 전시·박람회에서도 비교적 많은 성과 창출이 있었음

[표 3-15] 분과별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
국제협력	-	-	8	21	1	30
기초 및 전문인력 양성	2	2	18	9	-	31
산업정책연구	9	-	58	-	1	68
인프라 구축 및 환경개선	68	10	578	43	29	728
창업 및 글로벌화	35	16	17	19	11	98
콘텐츠제작	53	3	70	9	-	135
총계	167	31	749	101	42	1,090

다. 컨설팅

□ 2020년 컨설팅 성과는 창업 및 글로벌화 분과 중심으로 성과 발생

- 창업 및 글로벌화 분과의 성과는 컨설팅 전체 성과의 약 55.46%를 차지
- 기초 및 전문인력양성 분과의 성과가 4.9%를 차지하였으며, 산업정책연구 3.66%를 차지

[표 3-16] 분과별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 성과
국제협력	6
기초 및 전문인력 양성	88
산업정책연구	65
인프라 구축 및 환경개선	603
창업 및 글로벌화	986
콘텐츠제작	30
총계	1,778

라. 인프라 활용

□ 인프라 활용 성과는 2020년 기준 테스트베드 제공에서 가장 많이 발생

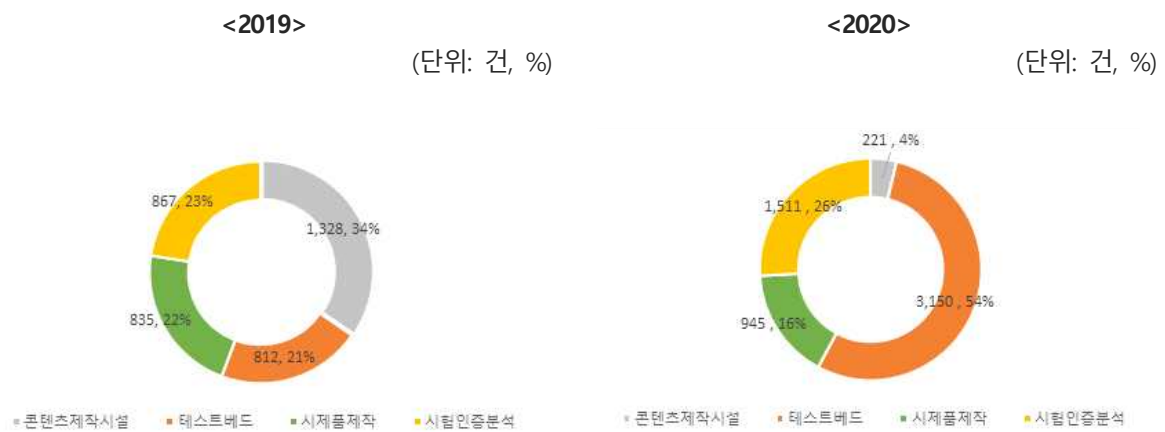
- 테스트베드 서비스가 인프라활용 성과의 54.06%를 차지하는 것으로 나타났으며 다음으로 시험인증분석이 25.93%로 나타남
 - 시제품 제작은 16.22%, 콘텐츠제작 시설 활용성과는 3.79%에 그침
- 콘텐츠제작시설 활용과 시제품제작은 2019년 성과대비 하락한 것으로 나타났으나 테스트베드와 시험인증분석은 대폭 상승한 것으로 분석

[표 3-17] 인프라 활용 성과

(단위: 건)

구분	2019	2020	전년대비
콘텐츠제작시설	1,328	221	-83.36%
테스트베드	812	3,150	287.93%
시제품제작	835	945	13.17%
시험인증분석	867	1,511	74.28%
총계	3,842	5,827	51.67%

○ 2019년 대비 2020년에는 테스트베드 서비스 활용에 대한 수요가 대폭 증가한 것으로 분석



[그림 3-14] 인프라 활용 성과 비중 추이

□ 콘텐츠제작을 제외한 여러 분과에서 테스트베드 활용성고가 가장 높음

- (국제협력/기초 및 전문인력 양성) 국제협력과 기초 및 전문인력양성 분과는 인프라 활용 성과를 목표로 하는 사업이 아니므로 성과창출에 제한
- (산업정책연구) 산업정책연구에서는 테스트베드 서비스에서 성과가 발생
- (인프라 구축 및 환경개선) 인프라구축 및 환경개선 분과에서는 인프라 활용의 전 분야에서 성과가 발생하였으며 테스트베드, 시험인증분석, 시제품제작, 콘텐츠제작 시설 순으로 성과 창출
- (창업 및 글로벌화) 창업 및 글로벌화에서는 테스트베드, 시제품 제작, 시험인증분석 활용에서 성과 발생

- (콘텐츠제작) 콘텐츠제작에서는 콘텐츠제작 시설 활용 성과가 가장 우수한 것으로 조사

[표 3-18] 분과별 인프라 활용 성과

(단위: 건)

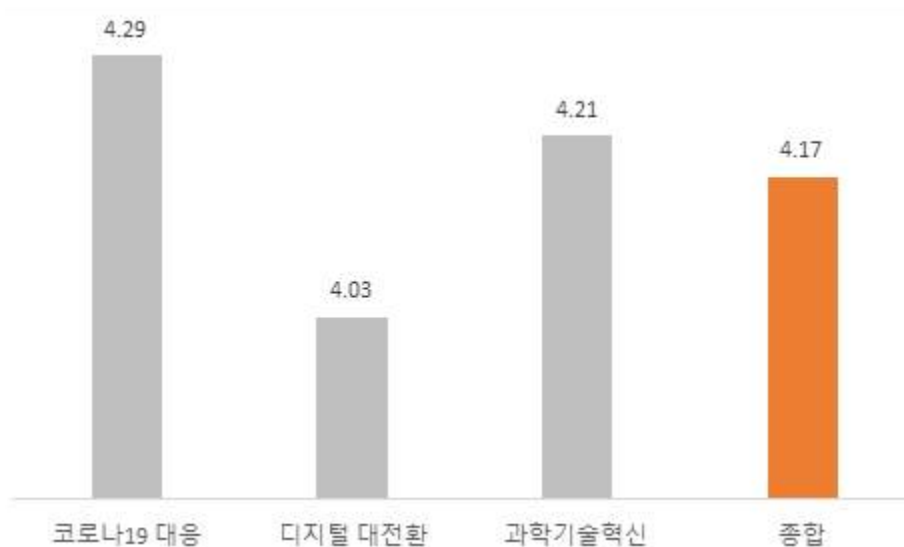
구분	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
국제협력	-	-	-	-	-
기초 및 전문인력 양성	-	-	-	-	-
산업정책연구	-	117	-	-	117
인프라 구축 및 환경개선	68	2,735	931	1,427	5,161
창업 및 글로벌화	-	178	14	39	231
콘텐츠제작	153	120	-	45	318
총계	221	3,150	945	1,511	5,827

5. 정책적 및 사회적 기여도 분석 종합

가. 정책적 기여도

- 2020년 정책적 기여도 조사 결과, 종합 평균 4.17점으로 코로나19 대응, 디지털 대전환 기반마련, 과학기술의 혁신 등 ICT경쟁력을 높이기 위한 정책적 방향에 기여하고 있는 것으로 분석
- 정책적 기여도 조사는 전체 179개의 내역사업 중 167개의 응답을 기준으로 분석하였으며, 세부 분야는 크게 ‘코로나19 대응, 디지털 대전환, 과학기술혁신’ 3가지로 분류
- 종합 평균점수는 4.17점으로 나타났으며, 세 가지 분류 중 코로나 19대응이 4.29점으로 가장 우수한 점수를 보였고 뒤를 이어 과학기술혁신이 4.21점, 디지털 대전환이 4.03점을 기록

(단위: 점)

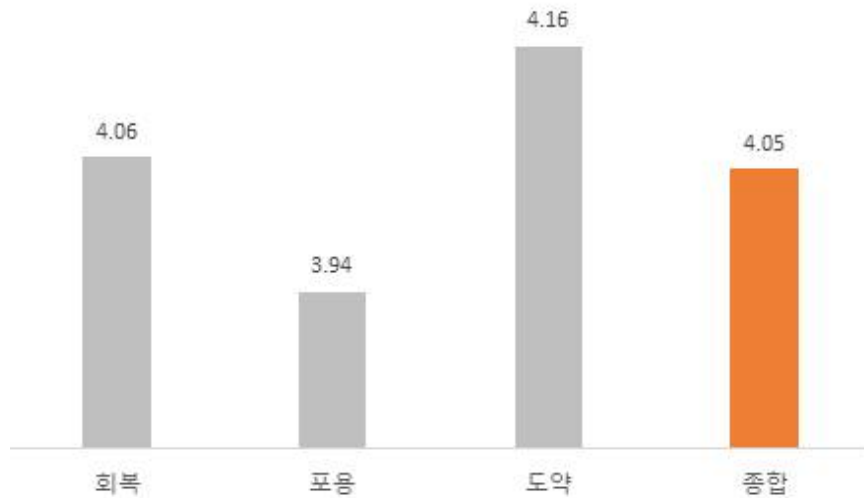


[그림 3-15] 정책적 기여도 점수

나. 사회적 기여도

- 사회적 기여도의 전체 평균은 4.05점으로 나타났으며, ICT기금사업이 ‘회복, 포용, 도약’의 가치를 실현하는데 긍정적인 영향을 미치고 있는 것으로 분석
- 사회적 기여도 조사는 총 165개의 내역사업 응답을 기준으로 ‘회복’, ‘포용’, ‘도약’의 가치를 실현하는데 본 사업이 얼마나 기여하였는가를 분석
- 사회적 기여도 종합 점수는 4.05점으로 나타났으며, 그 중 ‘도약’가치 실현이 4.16점으로 가장 우수한 결과를 보였고 그 다음으로 ‘회복’ 4.06점, ‘포용’ 3.94점을 기록

(단위: 점)



[그림 3-16] 사회적 기여도 점수

제3절 경제적 성과분석

1. 단위사업별 분석결과

- 국내매출액과 해외수출액을 포함한 경제적 직접성과는 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)을 중심으로 성과 창출
- 콘텐츠진흥 사업의 직접성과 합계가 527,868.30백만원으로 가장 높은 성과를 창출
- 세부적으로는 국내매출액은 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원), 해외수출액은 ICT산업기반확충 사업의 성과가 가장 우수
- 투입 1억원당 성과가 가장 높은 단위사업은 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원) 사업으로 5,821.89백만원을 창출
 - 투입 1억원당 성과가 1억원 이상인 사업은 총 9개 사업

[표 3-19] 단위사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
AI기술개발	64,148.00	247.00	64,395.00	13.58	0.05	13.63
ICT산업기반확충	22,233.00	269,980.00	292,213.00	74.18	900.74	974.92
ICT표준화및인증	15,896.00	-	15,896.00	402.02	-	402.02
IT활용촉진	-	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	276,454.54	182.00	276,636.54	166.43	0.11	166.54
SW융합인력양성	-	-	-	-	-	-
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	525,600.00	-	525,600.00	5,821.89	-	5,821.89
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	1,263.00	-	1,263.00	19.33	-	19.33
네트워크기반조성	2,810.00	-	2,810.00	3.04	-	3.04
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	4,027.00	-	4,027.00	106.85	-	106.85
방송통신개발도상국지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	382,479.00	48,472.00	430,951.00	2,588.34	328.02	2,916.36
방송통신콘텐츠진흥	1,860.00	358.00	2,218.00	5.71	1.10	6.81
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	33,825.56	2,817.00	36,642.56	17.23	1.43	18.66
인력양성	-	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	23,787.00	586.00	24,373.00	13.06	0.32	13.38
전파방송산업활성화	69,415.00	20,010.00	89,425.00	671.13	193.46	864.59
전파연구지원	-	-	-	-	-	-
정보보안대응체계구축	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	760.00	77,730.00	78,490.00	6.33	647.10	653.43
정보보호체계강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-	-	-	-
콘텐츠진흥	454,162.00	73,706.30	527,868.30	350.92	56.95	407.87
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	1,878,720.10	494,088.30	2,372,808.40	92.86	24.42	117.28

□ 단위사업별 직접성과 비중은 합계 기준 콘텐츠진흥 사업이 22.25%로 가장 높은 비중을 차지

- 다음으로 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원) 22.15%, 방송통신중소기업육성기반 조성 사업이 18.16% 차지
- 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원) 사업은 합계 비중이 가장 높지는 않으나 국내매출액 비중이 가장 높고 해외수출액 비중은 ICT산업기반확충 사업의 비중이 가장 우수
- 투입 1억원당 성과 순위를 보면 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원) 사업이 국내매출액과 합계 기준으로 1위를 차지
 - (합계 기준) 2위는 방송통신중소기업육성기반조성, 3위는 ICT산업기반확충 사업
 - (국내매출액 기준) 2위는 방송통신중소기업육성기반조성, 3위는 전파방송산업활성화 사업
- 해외수출액은 ICT산업기반확충이 1위를 차지한 것으로 나타남
 - 2위는 정보보호산업기반확충, 3위는 방송통신중소기업육성기반조성

[표 3-20] 단위사업별 직접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위

(단위: %, 위)

구분	직접성과 비중			투입 1억원당 성과 순위		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
AI기술개발	3.41	0.05	2.71	11	10	12
ICT산업기반확충	1.18	54.64	12.32	8	1	3
ICT표준화및인증	0.85	-	0.67	4	-	7
IT활용촉진	-	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	14.72	0.04	11.66	6	9	8
SW융합인력양성	-	-	-	-	-	-
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	27.98	-	22.15	1	-	1
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	0.07	-	0.05	9	-	10
네트워크기반조성	0.15	-	0.12	15	-	15
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	0.21	-	0.17	7	-	9
방송통신개발도상국지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	20.36	9.81	18.16	2	3	2
방송통신콘텐츠진흥	0.10	0.07	0.09	14	7	14
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	1.80	0.57	1.54	10	6	11
인력양성	-	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	1.27	0.12	1.03	12	8	13
전파방송산업활성화	3.69	4.05	3.77	3	4	4
전파연구지원	-	-	-	-	-	-
정보보안대응체계구축	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	0.04	15.73	3.31	13	2	5
정보보호체계강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-	-	-	-
콘텐츠진흥	24.17	14.92	22.25	5	5	6
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	100.00	100.00	100.00	-	-	-

□ 단위사업별 경제적 간접성과는 방송통신중소기업육성기반조성 사업을 중심으로 창출

- 국내투자유치액, 해외투자유치액은 방송통신중소기업육성기반조성 사업에서 가장 높은 성과를 창출
- 비용절감액은 인터넷이용환경고도화 사업이 가장 우수한 것으로 나타남
- 투입 1억원당 성과가 가장 우수한 사업은 역시 방송통신중소기업육성기반조성 사업으로 나타났으며, 유일하게 1억원 이상의 성과를 창출한 사업으로 분석

[표 3-21] 단위사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내 투자 유치액	해외 투자 유치액	비용 절감액	합계
AI기술개발	101,950	-	-	101,950.00	21.59	-	-	21.59
ICT산업기반확충	16,748	-	28,740	45,487.50	55.88	-	95.88	56.34
ICT표준화및인증	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진	-	-	-	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	74,550	-	1,239	75,789.10	44.88	-	0.75	45.63
SW융합인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	-	-	-	-	-	-	-	-
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	300	-	-	300.00	4.59	-	-	4.59
네트워크기반조성	-	3,051	-	3,051.00	-	3.30	-	3.30
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	1,416	-	-	1,416.00	37.57	-	-	37.57
방송통신개발도상국지원	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	206,636	49,742	-	256,378.00	1398.36	336.62	-	1734.98
방송통신콘텐츠진흥	1,302	273	-	1,575.00	4.00	0.84	-	4.83
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
소외계층지원	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	177,483	3,300	2,021	182,804.00	90.39	1.68	1.03	93.10
인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	37,565	-	17,404	54,969.00	20.62	-	9.55	30.18
전파방송산업활성화	-	-	4,418	4,418.00	-	-	-	42.71
전파연구지원	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보안대응체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호체계강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내 투자 유치액	해외 투자 유치액	비용 절감액	합계
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-	-	-	-	-	-
콘텐츠진흥	3,323	-	-	3,323.00	2.57	-	-	2.57
해외방송교류	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	621,273	56,366	53,822	731,460.60	30.71	2.79	2.66	34.74

- 간접성과 비중을 보면 합계 기준 방송통신중소기업육성기반조성 35.05%, 스마트하
산업기반확충 사업이 24.99%, AI기술개발 사업이 13.94% 순으로 나타남
- 투입 1억원당 성과 순위는 1위가 방송통신중소기업육성기반구축, 2위가 스마트하
산업기반확충, 3위가 ICT산업기반확충 순으로 분석

[표 3-22] 단위사업별 간접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위

(단위: %, 위)

구분	간접성과 비중				투입 1억원당 성과 순위			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
AI기술개발	16.41	-	-	13.94	6	-	-	8
ICT산업기반확충	2.70	-	53.40	6.22	3	-	1	3
ICT표준화및인증	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진	-	-	-	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	12.00	-	2.30	10.36	4	-	4	4
SW융합인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	-	-	-	-	-	-	-	-
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	0.05	-	-	0.04	8	-	-	10
네트워크기반조성	-	5.41	-	0.42	-	2	-	11
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	0.23	-	-	0.19	5	-	-	6
방송통신개발도상국지원	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	33.26	88.25	-	35.05	1	1	-	1
방송통신콘텐츠진흥	0.21	0.48	-	0.22	9	4	-	9
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
소외계층지원	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	28.57	5.85	3.75	24.99	2	3	3	2
인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: %, 위)

구분	간접성과 비중				투입 1억원당 성과 순위			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
인터넷이용환경고도화	6.05	-	32.34	7.51	7	-	2	7
전파방송산업활성화	-	-	8.21	0.60	-	-	-	5
전파연구지원	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보안대응체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호체계강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-	-	-	-	-	-
콘텐츠진흥	0.53	-	-	0.45	10	-	-	12
해외방송교류	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-

2. 세부사업별 분석결과

- 세부사업별로는 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원), ICT창의기업육성, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 등의 사업을 중심으로 성과 창출 활발
- 국내매출액은 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원) 사업의 성과가 525,600백만원으로 가장 높고, 해외수출액은 해외IT지원센터운영 사업이 269,711백만원으로 가장 우수
- 투입 1억원당 직접성과 합계가 가장 우수한 사업은 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원) 사업, 국내매출액 기준으로는 정보통신시험인증허브기반구축(정보화), 해외수출액 기준으로는 해외IT지원센터 운영 사업
- 투입 1억원당 직접성과가 1억원 이상되는 세부사업은 19개 사업
 - 투입 1억원당 국내매출액이 1억원 이상되는 세부사업은 총 14개 사업이며, 해외수출액 기준으로는 7개 세부사업으로 분석

[표 3-23] 세부사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	2,578	-	2,578	37.39	-	69.68
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	140	-	140	1.40	-	3.78
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	1,073	877	1,950	15.78	23.70	52.70
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내 매출액	해외 수출액	합계
ICT융합자율주행기반구축	3,000	-	3,000	83.33	-	81.08
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	382,479	48,472	430,951	2,588.34	1,310.05	11,647.32
IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	1,463	-	1,463	20.73	-	39.54
IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
K-ICT전파자원선순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	274,949	182	275,131	394.59	4.92	7,435.96
SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	53,462	653	54,115	63.17	17.65	1462.57
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-	-
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	1,263	-	1,263	161.30	-	34.14
국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
국제회의개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	19,655	269	19,924	116.92	7.27	538.49
네트워크인프라구성	2,670	-	2,670	5.97	-	72.16
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	307,902	67,209	375,111	1,293.76	1,816.46	10,138.14
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	92,798	5,844	98,642	562.62	157.95	2,666.01
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	2,710	2,710	-	73.24	73.24
방송콘텐츠진흥	1,860	358	2,218	6.84	9.68	59.95
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	-	-	-	-	-	-
빅데이터플랫폼및네트워크구축	8,797	-	8,797	10.24	-	237.76
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내 매출액	해외 수출액	합계
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	4,027	-	4,027	106.85	-	108.84
스마트빌리지보급및확산	1,907	1,940	3,847	23.84	52.43	103.97
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-
암호이용활성화	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	8,975	-	8,975	85.05	-	242.57
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	20,846	-	20,846	160.50	-	563.41
저소득층디지털방송신청지원	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
전파기반신산업창출및중소기업육성	44,917	6,152	51,069	1077.15	166.27	1,380.24
전파기반중소기업전자파대책기술지원	24,498	11,148	35,646	1,442.76	301.30	963.41
전파미래융합장감양성	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	77,730	77,730	-	2,100.81	2,100.81
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	15,896	-	15,896	8,193.81	-	429.62
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	579	424	1,003	16.54	11.46	27.11
지능정보산업인프라조성	64,148	247	64,395	15.32	6.68	1,740.41
지능정보서비스확산	2,902	-	2,902	7.79	-	78.42
지능형CCTV이용활성화	760	-	760	126.67	-	20.54
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	525,600	-	525,600	5,821.89	-	14,205.41
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	2,362	162	2,524	1.52	4.38	68.22
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	1,506	-	1,506	2.37	-	40.70
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	5,709	-	5,709	221.28	-	154.30
해외IT지원센터운영	-	269,711	269,711	-	7,289.49	7,289.49
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-	-
총합계	1,878,720	494,088	2,372,808	92.86	24.42	117.28

□ 세부사업별 직접성과 비중은 합계 기준, 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원) 사업이 22.15%로 가장 높은 수준 나타내고 있음

- 국내매출액 기준 역시 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원)이 27.98%로 가장 많은 비중을 차지하나 해외수출에서는 해외IT지원센터운영 사업이 54.59%로 해외수출액성과의 절반 이상을 차지
- 투입 1억원당 성과 순위를 살펴보면 국내매출액은 정보통신시험인증허브기반구축(정보화), 2위가 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원), 3위는 ICT창의기업육성사업 순으로 나타남
- 해외수출액은 1위가 해외IT지원센터운영, 2위가 정보보호산업경쟁력강화(정보화), 3위가 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 사업으로 분석
- 투입1억원당 성과 합계 순위는 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원), ICT창의기업육성, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 순으로 조사

[표 3-24] 세부사업별 직접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위

(단위: %, 위)

구분	직접성과 비중			투입 1억원당 성과 순위		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	0.14	-	0.11	18	-	24
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	0.01	-	0.01	30	-	33

(단위: %, 위)

구분	직접성과 비중			투입 1억원당 성과 순위		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	0.06	0.18	0.08	22	10	27
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	0.16	-	0.13	16	-	20
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	20.36	9.81	18.16	3	4	2
IoT·AI기반新데이터댐구축(정보화)	0.08	-	0.06	20	-	29
IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
K-ICT전파자원선순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	14.63	0.04	11.60	8	16	4
SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	2.85	0.13	2.28	17	11	9
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-	-
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	0.07	-	0.05	10	-	30
국제기구를통한정보화분야해외진출지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
국제회의개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	1.05	0.05	0.84	13	14	13

(단위: %, 위)

구분	직접성과 비중			투입 1억원당 성과 순위		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
네트워크인프라구성	0.14	-	0.11	27	-	23
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	16.39	13.60	15.81	5	3	3
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	4.94	1.18	4.16	7	7	6
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	0.55	0.11	-	8	22
방송콘텐츠진흥	0.10	0.07	0.09	26	13	26
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	-	-	-	-	-	-
빅데이터플랫폼및네트워크구축	0.47	-	0.37	24	-	16
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-
산업전문인력시역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	0.21	-	0.17	14	-	18
스마트빌리지보급및확산	0.10	0.39	0.16	19	9	19
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-
암호이용활성화	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	0.48	-	0.38	15	-	15
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	1.11	-	0.88	11	-	12
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
전파기반산업창출및중소기업육성	2.39	1.25	2.15	6	6	10
전파기반중소기업전자파대책기술지원	1.30	2.26	1.50	4	5	11
전파미래융합양성	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	15.73	3.28	-	2	7
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-

(단위: %, 위)

구분	직접성과 비중			투입 1억원당 성과 순위		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	0.85	-	0.67	1	-	14
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	0.03	0.09	0.04	21	12	31
지능정보산업인프라조성	3.41	0.05	2.71	23	15	8
지능정보서비스확산	0.15	-	0.12	25	-	21
지능형CCTV이용활성화	0.04	-	0.03	12	-	32
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	27.98	-	22.15	2	-	1
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	0.13	0.03	0.11	29	17	25
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	0.08	-	0.06	28	-	28
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	0.30	-	0.24	9	-	17
해외IT지원센터운영	-	54.59	11.37	-	1	5
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-	-
총합계	100.00	100.00	100.00	-	-	-

□ 세부사업별 경제적 간접성과는 ICT창의기업육성, 빅데이터플랫폼 및 네트워크 구축, 지능정보산업 인프라조성 등의 사업을 중심으로 성과 창출

- 국내투자유치액은 ICT창의기업육성의 성과가 206,636.00백만원으로 가장 높게 나타났으며, 해외투자유치액 역시 ICT창의기업육성 사업에서 49,742.00백만원의 성과 창출
- 비용절감 부분에서는 글로벌ICT혁신클러스터조성 사업이 28,700.50백만원의 성과를 창출
- 투입 1억원당 성과 기준 핀테크산업활성화기반조성 사업이 1,654.38백만원으로 성과가 가장 높았으며, 1억원 이상의 성과를 창출한 사업은 총 7개 사업으로 나타남
 - 국내투자유치액은 핀테크산업활성화기반조성, 해외투자유치액은 ICT창의기업육성, 비용절감은 전파기반중소기업전자파대책기술지원 사업의 성과가 가장 우수

[표 3-25] 세부사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	간접 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합법률제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	1,230.00	1,230.00	-	-	18.09	18.09
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	340.00	340.00	-	-	9.44	9.44
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	206,636.00	49,742.00	-	256,378.00	1398.36	336.62	-	1734.98
IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
K-ICT전자파원순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	74,550.00	-	1,074.10	75,624.10	106.99	-	1.54	108.53
SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
SW유통활성화(정보화)	-	-	165.00	165.00	-	-	16.42	16.42
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-	-	-	-
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	간접 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-
국가정보화효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	300.00	-	-	300.00	38.31	-	-	38.31
국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-	-	-
글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	16,748.00	-	28,700.50	45,448.50	-	-	170.72	270.35
네트워크 인프라 구축	-	3,051.00	-	3,051.00	99.63	-	-	6.82
디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-	-	-	-	-	6.82	-	-
디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	3,323.00	-	-	3,323.00	-	-	-	20.15
방송장비 산업 인프라 구축(정보화)	-	-	-	-	20.15	-	-	-
방송 콘텐츠 진흥	1,302.00	273.00	-	1,575.00	-	-	-	5.80
방송통신 교류 촉진 지원	-	-	-	-	4.79	1.00	-	-
방송통신 재난 관리(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
버스 Wi-Fi 확대 구축	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인 활용 기반 조성	-	3,300.00	-	3,300.00	-	-	-	18.06
빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축	132,800.00	-	-	132,800.00	-	18.06	-	154.60
산업생활주파수 활용 기반 구축	-	-	-	-	154.60	-	-	-
산업전문인력 AI 역량 강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
소외계층 통신 접근권 보장	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트 미디어 산업 육성 기반 구축(정보화)	1,416.00	-	-	1,416.00	-	-	-	37.57
스마트 빌리자보급 및 확산	2,000.00	-	-	2,000.00	37.57	-	-	25.00
스마트 서비스 창출 기반 확충	-	-	-	-	25.00	-	-	-
안전한 전자파 환경 기반 조성	-	-	-	-	-	-	-	-
암호이용 활성화	-	-	-	-	-	-	-	-
양자 암호 통신 인프라 구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
이용자 전화사기 대응 체계 구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능 식별 추적 시스템 구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능 중심 산업 융합 집적 단지 조성	-	-	-	-	-	-	-	-
인터넷 이용 환경 고도화	35,800.00	-	17,344.00	53,144.00	-	-	133.54	409.18
저소득층 디지털 방송 시청 지원	-	-	-	-	275.64	-	-	-
전자문서 이용 기반 조성 사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
전자서명 인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
전파 기반 산업 창출 및 중소기업 육성	-	-	-	-	-	-	-	-
전파 기반 중소기업 전자파 대책 기술 지원	-	-	4,418.00	4,418.00	-	-	260.19	260.19

(단위: 백만원)

구분	간접 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
전파미래장감양성	-	-	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	70.00	-	-	70.00	-	-	-	2.00
지능정보산업인프라조성	101,950.00	-	-	101,950.00	2.00	-	-	24.34
지능정보서비스확산	-	-	451.00	451.00	24.34	-	1.21	1.21
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	1,695.00	-	60.00	1,755.00	-	-	0.04	1.13
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	1.09	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	-	-	-	-	-	-	-	-
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	42,683.00	-	-	42,683.00	-	-	-	1654.38
해외IT지원센터운영	-	-	39.00	39.00	1654.38	-	0.69	0.69
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	621,273.00	56,366.00	53,821.60	731,460.60	30.71	2.79	2.66	36.15

□ 세부사업별 간접성과는 ICT창의기업육성사업 등을 중심으로 성과 창출

- 국내투자유치액 성과의 비중은 ICT창의기업육성 사업과 빅데이터플랫폼 및 네트워크 구축 사업이 전체의 50% 이상을 차지
- 해외투자유치액은 ICT창의기업육성 사업이 88.25%를 차지하고 있으며, 비용절감

은 국제회의개최및국제기구활동지원 사업이 53.33%를 차지하는 것으로 분석

- 투입 1억원당 성과 기준, 국내투자유치액이 1위는 핀테크산업활성화기반조성, 2위 ICT창의기업육성, 3위 인터넷이용환경고도화
- 투입 1억원당 성과 기준, 해외투자유치액 1위는 ICT창의기업육성, 2위 블록체인 활용기반조성, 3위 네트워크인프라 구성
- 투입 1억원당 성과 기준, 비용절감 1위는 전파기반신산업창출및중소기업육성, 국제회의개최및국제기구활동지원, 인공지능중심산업융합집적단지조성

[표 3-26] 세부사업별 간접성과 비중 및 투입 1억원당 성과 순위

(단위: %, 위)

구분	간접 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계 순위
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	2.29	0.17	-	-	4	13
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	0.63	0.05	-	-	6	16
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	33.26	88.25	-	35.05	2	1	-	1
IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
K-ICT전파자원순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	12.00	-	2.00	10.34	5	-	7	7
SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
SW유통활성화(정보화)	-	-	0.31	0.02	-	-	5	15

(단위: %, 위)

구분	간접 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계 순위
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-	-	-	-
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	0.05	-	-	0.04	7	-	-	8
국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출 지원 (정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	2.70	-	53.33	6.21	-	-	2	4
글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	-	5.41	-	0.42	6	-	-	17
네트워크 인프라 구성	-	-	-	-	-	3	-	-
디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	0.53	-	-	0.45	-	-	-	12
디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	-	-	-	-	11	-	-	-
방송장비 산업 인프라 구축(정보화)	0.21	0.48	-	0.22	-	-	-	18
방송 콘텐츠 진흥	-	-	-	-	12	4	-	-
방송 통신 교류 촉진 지원	-	-	-	-	-	-	-	-
방송 통신 재난 관리(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
버스 Wi-Fi 확대 구축	-	5.85	-	0.45	-	-	-	14
블록체인 활용 기반 조성	21.38	-	-	18.16	-	2	-	6
빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축	-	-	-	-	4	-	-	-
산업 생활 주파수 활용 기반 구축	-	-	-	-	-	-	-	-
산업 전문 인력 AI 역량 강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
소외 계층 통신 접근권 보장	0.23	-	-	0.19	-	-	-	9
스마트 미디어 산업 육성 기반 구축(정보화)	0.32	-	-	0.27	8	-	-	10
스마트 빌리지 보급 및 확산	-	-	-	-	9	-	-	-
스마트 서비스 창출 기반 확충	-	-	-	-	-	-	-	-
안전한 전자파 환경 기반 조성	-	-	-	-	-	-	-	-
암호 이용 활성화	-	-	-	-	-	-	-	-
양자 암호 통신 인프라 구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: %, 위)

구분	간접 성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계 순위
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	5.76	-	32.22	7.27	-	-	3	3
인터넷이용환경고도화	-	-	-	-	3	-	-	-
저소득층디지털방송시정지원	-	-	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
전파기반산업융합출발중소기업육성	-	-	8.21	0.60	-	-	1	5
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-	-	-	-
전파미래융합성장양성	-	-	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	0.01	-	-	0.01	-	-	-	19
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	16.41	-	-	13.94	13	-	-	11
지능정보산업인프라조성	-	-	0.84	0.06	10	-	8	20
지능정보서비스확산	-	-	-	-	-	-	-	-
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	0.27	-	0.11	0.24	-	-	10	21
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	-	-	-	-	14	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	-	-	-	-	-	-	-	-
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	6.87	-	-	5.84	-	-	-	2
핀테크산업활성화기반조성	-	-	0.07	0.01	1	-	9	22
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-

3. 내역사업별 분석결과

가. 국제협력

□ 국제협력 분과는 분과의 활동 및 목적 특성상 경제적 성과를 지향하는 사업이 아닌 점을 감안

○ 국제IT협력프로젝트운영(정보화) 사업에서 국내매출액 1,263백만원을 창출하였으며, 이는 투입 1억원당으로 계산했을 때, 1억6천만원이 넘는 성과를 창출한 것으로 분석

[표 3-27] 국제협력 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-
개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-
개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송정책자문	-	-	-	-	-	-
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
국제IT협력프로젝트운영(정보화)	1,263	-	-	161.30	-	161.30
국제기구활동지원체계구축	-	-	-	-	-	-
글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류촉진	-	-	-	-	-	-
방송통신통상협상협력강화	-	-	-	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
총합계	1,263	-	-	10.17	-	10.17

○ 경제적 간접적 성과에서도 국제IT협력프로젝트운영(정보화) 사업에서 국내투자유치액 300백만원의 성과를 창출하였으며 이는 투입 1억원당 38.31백만원의 성과를 창출한 것으로 볼 수 있음

[표 3-28] 국제협력 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송정책자문	-	-	-	-	-	-	-	-
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-	-	-
국제IT협력프로젝트운영(정보화)	300	-	-	300	38.31	-	-	38.31
국제기구활동지원체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-
글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류촉진	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신통상협상역량강화	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	300	-	-	300	2.42	-	-	2.42

나. 산업정책연구

□ 산업정책연구 분과 내 내역사업 중 핀테크산업활성화기반조성, 스마트 미디어활성화 기반조성 사업에서 국내매출액 성과 창출

- 핀테크산업활성화기반조성은 5,709.00백만원, 스마트미디어활성화지원 사업은 4,027.00백만원의 성과 창출
- 이는 투입 1억원당으로 계산했을 때, 각각 221.28백만원, 186.35백만원으로 1억원 이상의 성과를 창출한 것으로 나타남

[표 3-29] 산업정책연구 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-
SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-	-
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-	-	-	-
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-
데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-
데이터기반전략기획및정책지원	-	-	-	-	-	-
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	4,027.00	-	4,027.00	186.35	-	186.35
암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가,암호기술응용기반확대	-	-	-	-	-	-
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자조사검증	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-	-	-	-
인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	5,709.00	-	5,709.00	221.28	-	221.28
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-
총합계	9,736.00	-	9,736.00	2.42	-	2.42

□ 산업정책연구 분과의 간접성과는 핀테크산업활성화기반조성이 가장 우수한 성과를 창출

- 핀테크산업활성화기반조성은 국내유치액 성과로 42,683.00백만원을 창출하였으며, 투입 1억원당 1,654.38백만원을 발생
- 다음으로 스마트미디어활성화지원 사업에서 국내투자유치액이 1,416.00백만원 발생하였으며 1억원당 65.53백만원의 성과 창출
- 그 외 SW기업성장 촉진 지원에서 국내투자유치액 500백만원, SW품질성능평가시험(BMT)지원에서 비용절감 성과 165백만원 창출

[표 3-30] 산업정책연구 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-	-	-
SW기업성장촉진지원	500.00	-	-	500.00	38.58	-	-	38.58
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-	-	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	165.00	165.00	-	-	18.23	18.23
공공SW사업발주기술지원및SW 사업정보관리	-	-	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-	-	-
데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-	-	-
데이터기반전략기획및정책지원	-	-	-	-	-	-	-	-
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-	-	-
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	1,416.00	-	-	1,416.00	65.53	-	-	65.53
암호역기능대응,암호모듈검증시험 ·평가,암호기술응용기반확대	-	-	-	-	-	-	-	-
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능학습용데이터 (지식베이스)구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국정보 보호산업협회)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용 환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	42,683.00	-	-	42,683.00	1,654.38	-	-	1,654.38
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	44,599.00	-	165.00	44,764.00	11.08	-	0.04	11.12

다. 인프라구축 및 환경개선

- 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업 중 직접성치가 가장 높은 사업은 정보보호경쟁력(한국인터넷진흥원)으로 해외수출액에서 77,730.00백만 원을 기록하며 가장 우수한 성과를 창출
- 국내매출액과 해외수출액 모두 발생한 내역사업은 중소기업우수제품전파인증시험비용지원을 포함한 5개 사업
- 투입 1억원당 성과가 가장 우수한 내역사업은 중소기업우수제품전파인증시험비용지원 사업으로 1억원당 12,627.50백만원의 성과 창출
- 투입 1억원당 성과가 1억원 이상인 내역사업은 중소기업우수제품전파인증시험비용지원 사업을 포함하여 총 7개 사업으로 나타남

[표 3-31] 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내 매출액	해외 수출액	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	2,578.00	-	2,578.00	37.39	-	37.39
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-
5G+ 핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-
5G기반디지털트윈공공선도	1,072.00	-	1,072.00	10.83	-	10.83
5G기반정부업무무감도화(정보화)	140.00	-	140.00	1.40	-	1.40
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	1,073.00	877.00	1,950.00	15.78	12.90	28.68
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
DB산업육성	-	-	-	-	-	-
ICT문화융합센터	15,195.00	269.00	15,464.00	261.76	4.63	266.39
ICT콤플렉스운영	-	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	11,450.00	-	11,450.00	309.21	-	309.21
건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
공공Wi-Fi품질향고도화	-	-	-	-	-	-
공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-	-
공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가디지털전환	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	1,829.56	-	1,829.56	13.07	-	13.07
글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	2,670.00	-	2,670.00	398.51	-	398.51
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
디지털사이니지활성화지원	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내 매출액	해외 수출액	합계
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-	-
빅데이터센도및활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
빅데이터센터육성및플랫폼구축	8,797.00	-	8,797.00	10.37	-	10.37
사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	2,362.00	162.00	2,524.00	10.34	0.71	11.04
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	1,907.00	1,940.00	3,847.00	23.84	24.25	48.09
스마트워크활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	8,975.00	-	8,975.00	85.05	-	85.05
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	846.00	-	846.00	87.94	-	87.94
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-
정보격차해소지원	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-	77,730.00	77,730.00	-	6,695.09	6,695.09
정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-	-
정보보호클러스터	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축	15,896.00	-	15,896.00	8,193.81	-	8,193.81
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	44,360.00	6,150.00	50,510.00	11,090.00	1,537.50	12,627.50

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내 매출액	해외 수출액	합계
중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-	-
지능형CCTV시범사업	760.00	-	760.00	126.67	-	126.67
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지하공동구스마트관리	1,463.00	-	1,463.00	20.73	-	20.73
차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	1,506.00	-	1,506.00	13.39	-	13.39
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-	-	-	-
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-	-
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	-	-	-
총합계	122,879.56	87,128.00	210,007.56	11.61	8.23	19.83

□ 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업의 간접성과는 빅데이터센터육성 및 플랫폼 구축 사업의 합계 성과가 가장 높은 것으로 분석

- 국내투자유치액은 빅데이터센터육성 및 플랫폼 구축, 해외투자유치액은 정보통신공사업활성화기반구축, 비용절감액은 AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화) 사업의 성과가 가장 우수
- 투입 1억원당 1억원 이상의 성과를 발생한 사업은 빅데이터육성 및 플랫폼 구축, 정보통신공사업활성화기반구축, 정보보호클러스터 총 3개 사업
 - 정보보호클러스터 사업의 투입 1억원당 성과가 475.65백만원으로 가장 높음
 - 국내투자유치액은 정보보호클러스터, 해외투자유치액은 정보통신공사업활성화기반구축, 비용절감은 SW테스트기반조성 사업이 가장 투입 대비 효율적인 성과를 창출

[표 3-32] 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-	-	-
5G+핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
5G기반디지털트윈공공선도	-	-	-	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용 (정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원 (정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템 (정보화)	-	-	1,230.00	1,230.00	-	-	18.09	18.09
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템 (정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
DB산업육성	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT문화융합센터	1,798.00	-	67.50	1,865.50	30.97	-	1.16	32.14
ICT복합플랫폼운영	-	-	-	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	-	-	870.00	870.00	-	-	23.49	23.49
건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-	-	-
공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-	-	-	-	-	-
공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-	-	-	-
공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-
국가디지털전환	-	-	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	-	-	451.00	451.00	-	-	3.22	3.22
글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
디지털사이버지활성화지원	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인기술 보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-	-	-	-
빅데이터선도및활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
빅데이터센터육성및플랫폼구축	132,800.00	-	-	132,800.00	156.60	-	-	156.60
사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	1,695.00	-	60.00	1,755.00	7.42	-	0.26	7.68
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	2,000.00	-	-	2,000.00	25.00	-	-	25.00
스마트워크활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-	-	-
전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-
전자파기준적응대응기술과측정방법 개발보급	-	-	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
정보격차해소지원	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화 (한국인터넷진흥원)	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호클러스터	14,950.00	-	33.00	14,983.00	474.60	-	1.05	475.65
정보통신공사업활성화기반구축	-	3,051.00	-	3,051.00	-	348.29	-	348.29
정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
주파수이용현황분석고도화 및 활용기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험 비용지원	-	-	-	-	-	-	-	-
중소기업전파공동엔지니어링랩 운영지원	-	-	-	-	-	-	-	-
지능형CCTV시범사업	-	-	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-
지하공동구스마트관리	-	-	-	-	-	-	-	-
차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력 강화(NIA)	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력 강화(NIPA)	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-	-	-	-
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-	-	-
통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	153,243.00	3,051.00	2,711.50	159,005.50	14.47	0.29	0.26	15.02

라. 창업 및 글로벌화

□ 창업 및 글로벌화 분과의 내역사업 중 합계 기준 직접성과가 가장 우수한 내역사업은 지역SW산업진흥지원(지역지원) 사업

○ 국내매출과 해외수출이 모두 발생한 내역사업은 전파산업중소기업성장기반조성 등 6개 내역사업

○ 투입 1억원당 성과가 1억원 이상인 내역사업은 총 10개 내역사업이며, 투자 효율성이 가장 높은 사업은 해외IT지원센터운영(NIPA) 사업으로 분석

- 해외IT지원센터운영(NIPA) 사업은 해외수출액에서만 성과가 발생하였으며, 해외수출액에 대한 투자 효율성이 우수

[표 3-33] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
AI바우처지원	24,548.00	-	24,548.00	40.97	-	40.97
HPCI노베이션허브	4,460.00	-	4,460.00	69.03	-	69.03
ICT규제샌드박스	20,000.00	-	20,000.00	433.93	-	433.93
ICT융합자율주행기반구축	3,000.00	-	3,000.00	83.33	-	83.33
ICT창의기업육성	382,479.00	48,472.00	430,951.00	2588.34	328.02	2916.36
SW고성장클럽200	260,600.00	-	260,600.00	1619.54	-	1619.54
SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	900.00	247.00	1,147.00	12.96	3.56	16.52
고성능컴퓨팅지원	38,700.00	-	38,700.00	196.24	-	196.24
공개SW활성화지원	2,898.54	182.00	3,080.54	29.16	1.83	30.99
국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출 지원	-	-	-	-	-	-
민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-	-
방송장비산업인프라구축	-	-	-	-	-	-
블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-	-
블록체인전문기업육성	-	-	-	-	-	-
빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-
사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-	-
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
우수SW발굴육성	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	24,498.00	11,148.00	35,646.00	1442.76	656.54	2099.29
전파산업중소기업성장기반조성	557.00	2.00	559.00	30.84	0.11	30.95
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화 실증및확산	579.00	424.00	1,003.00	-	-	-
지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(지역지원)	525,600.00	-	525,600.00	5821.89	-	5821.89
차세대UHD방송장비해외진출지원	-	2,710.00	2,710.00	-	231.82	231.82
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	106,350.00	106,350.00	-	3,029.05	3029.05
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	163,361.00	163,361.00	-	7,753.25	7753.25
총합계	1,288,819.54	332,896.00	1,621,715.54	374.06	96.62	470.68

□ 간접성과의 합계 기준 성과가 가장 우수한 내역사업은 ICT창의기업육성 사업으로 나타남

○ 투입 1억원당 성과도 ICT창의기업육성 사업의 성과가 가장 우수

- 투입 1억원당 성과가 1억원이 넘는 내역사업은 6개 사업
- 국내투자유치액 기준 투입 1억원당 성과가 1억원이 넘는 사업은 5개
- 해외투자유치액 기준 투입 1억원당 성과가 1억원이 넘는 사업은 1개
- 비용절감액 기준 투입 1억원당 성과가 1억원이 넘는 사업은 3개

○ 국내투자유치액, 해외투자유치액이 가장 우수한 사업은 ICT창의기업육성

- 비용절감액이 가장 높은 사업은 HPC이노베이션허브

[표 3-34] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
AI바우처지원	39,100	-	-	39,100	65.25	-	-	65.25
HPCI노베이션허브	-	-	28,600	28,600	-	-	442.66	442.66
ICT규제샌드박스	35,800	-	17,344	53,144	776.74	-	376.31	1153.05
ICT융합자율주행기반구축	-	-	340	340	-	-	9.44	9.44
ICT창의기업육성	206,636	49,742	-	256,378	1398.36	336.62	-	1734.98
SW고성장클럽200	74,000	-	-	74,000	459.88	-	-	459.88
SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-	-	-	-
SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	150	-	-	150	2.16	-	-	2.16
고성능컴퓨팅지원	62,700	-	-	62,700	317.94	-	-	317.94
공개SW활성화지원	50	-	204	254	0.50	-	2.05	2.56
국제기구를통한정보화분야해외 진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-
민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-	-	-	-
방송장비산업인프라구축	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인전문기업육성	-	3,300	-	3,300	-	57.89	-	57.89
빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-	-	-
사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-
우수SW발굴육성	-	-	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	4,418	4,418	-	-	260.19	260.19
전파산업중소기업성장기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상 용화실증및 확산	70	-	-	70	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(지역지원)	-	-	-	-	-	-	-	-
차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	39	39	-	-	1.85	1.85
총합계	418,506	53,042	50,945	471,548	121.47	15.39	2.52	139.38

마. 콘텐츠제작

□ 콘텐츠제작 분과의 내역사업은 디지털콘텐츠산업생태계활성화강화(정보화) 사업을 중심으로 성과 창출

○ 디지털콘텐츠산업생태계활성화강화(정보화) 사업에서는 국내투자유치액이 3,323.00백만원 창출하였으며 차세대방송성장기반조성 사업에서는 1,262.00백만원 발생

- 양방향프로그램제작지원에서는 국내투자유치액 40백만원 창출

○ 투입 1억원당 성과는 전반적으로 1억원 미만으로 미미한 수준

- 그러나 직접성과 규모에 비해 차세대방송성장기반조성 사업이 디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화) 사업에 비해 투자효율성을 높은 것으로 나타남

[표 3-36] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 경제적 간접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	간접성과				투입 1억원당 성과			
	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계	국내투자 유치액	해외투자 유치액	비용 절감액	합계
1인미디어산업기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-
VR-AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	3,323.00	-	-	3,323.00	20.15	-	-	20.15
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-	-	-
양방향프로그램제작지원	40.00	-	-	40.00	4.12	-	-	4.12
차세대방송성장기반조성	1,262.00	273.00	-	1,535.00	25.24	5.46	-	30.70
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	4,625.00	273.00	-	4,898.00	3.02	0.18	-	3.20

- 콘텐츠제작 분과의 직접적 성과는 과학전문방송제작지원, 방송프로그램제작지원, 해외한국어방송지원을 제외한 모든 내역사업에서 간접성과 창출
- 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 사업은 합계 기준 직접적 성과가 가장 우수한 것으로 나타남
- 투입 1억원당 성과 규모가 1억원이 넘는 사업은 총 2개 사업으로 분석됨

[표 3-35] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 경제적 직접성과 현황

(단위: 백만원)

구분	직접성과			투입 1억원당 성과		
	국내매출액	해외수출액	합계	국내매출액	해외수출액	합계
1인미디어산업기반조성	7.00	85.00	92.00	0.41	5.00	5.41
VR-AR콘텐츠산업육성	53,462.00	653.00	54,115.00	63.17	0.77	63.94
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	307,902.00	67,209.00	375,111.00	1,293.76	282.40	1,576.16
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	92,798.00	5,844.30	98,642.30	562.62	35.43	598.05
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
양방향프로그램제작지원	591.00	-	591.00	60.93	-	60.93
차세대방송성장기반조성	1,262.00	273.00	1,535.00	25.24	5.46	30.70
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
총합계	456,022.00	74,064.30	530,086.30	297.79	48.37	346.16

4. 요약

- 단위사업에서 성과가 우수한 사업들을 보면, 대체로 지역중심의 사업, 또는 중소기업육성, 산업기반의 확충 등 분배적 성장을 특징으로 함
 - 경제적 직접성과에서는 광역경제권산업경쟁력강화(지역지원) 사업, ICT산업기반확충 사업의 성과가 우수한 것으로 나타남
 - 간접성과에서는 방송통신중소기업육성기반조성사업이 국내외투자유치액 성과가 우수한 것으로 나타났으며 ICT산업기반확충 사업은 비용절감에서 좋은 성과를 창출
 - 투입 1억원당 성과는 방송통신, ICT, 전파방송, 정보보호 등을 핵심 키워드로 하는 단위사업에서 성과창출이 우수
- 세부사업별 분석 결과에서도 지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원), 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 등 지역의 역량강화와 기업경쟁력 강화를 목적으로 하는 사업 중심으로 성과 창출
 - 직접성과에서 투입 1억원당 성과가 1억원 이상 되는 세부사업은 19개 사업으로 나타났으며 아무래도 국내매출액의 투자효율성이 해외수출액의 투자효율성 보다 좋은 것으로 나타남
 - 간접성과에서는 ICT창의기업육성, 빅데이터플랫폼및네트워크구축, 지능정보산업인프라조성 사업 등 첨단기술 활용을 지원하는 사업들의 성과가 우수한 것으로 나타남
- 분과별로 성과가 우수한 내역사업을 도출
 - (국제협력) 국제IT협력프로젝트운영(정보화)
 - (산업정책연구) 핀테크산업활성화기반조성
 - (인프라구축 및 환경개선) 정보보호경쟁력강화(한국인터넷진흥원), 빅데이터센터육성 및 플랫폼 구축 사업
 - (창업 및 글로벌화) 지역SW산업진흥지원(지역지원), ICT창의기업육성 사업
 - (콘텐츠제작) 디지털콘텐츠산업생태계활성화강화(정보화)

제4절 일자리창출 성과분석

1. 단위사업별 분석결과

- 단위사업별 일자리창출 성과를 살펴보면 AI기술개발 사업의 고용창출 인원이 8,985명으로 가장 높게 나타났으며, 투입 1억원당 성과는 방송통신중소기업육성기반조성 사업이 5.84명으로 가장 높게 나타남
- 전체 35개의 단위사업 중 계약직 대비 정규직 채용 비중이 더 높은 사업은 총 19개로 절반이상의 사업에서 안정적인 일자리 창출에 기여하고 있는 것으로 나타남
 - 정규직 채용 인원은 콘텐츠진흥(1,413명), 스마트화산업기반확충(1,300명), SW산업경쟁력강화(1,111명) 등의 순으로 높게 나타남
- AI기술개발 사업의 경우 8,985명으로 가장 높은 일자리창출 성과를 보이고 있으며, 특히 신입 채용이 8,411명으로 높은 비중을 차지하며 신규 일자리 창출에 기여
- 투입 1억원당 고용인원에서 정규직 채용이 가장 높은 사업은 방송통신중소기업육성기반조성으로 5.2명, 신입 채용은 방송통신콘텐츠진흥 사업이 4.61명의 성과를 보임

[표 3-37] 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
AI기술개발	2,757	6,228	8,985	574	8,411	8,985	0.58	1.32	1.90	0.12	1.78	1.90
ICT산업기반확충	196	59	255	121	134	255	0.65	0.20	0.85	0.40	0.45	0.85
ICT표준화및인증	0	2	2	2	0	2	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.05
IT활용촉진	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SW산업경쟁력강화	1,111	520	1,631	462	1,169	1,631	0.67	0.31	0.98	0.28	0.70	0.98
SW융합인력양성	62	84	146	85	61	146	0.17	0.23	0.41	0.24	0.17	0.41
공공서비스기술적용촉진(정보화)	3	0	3	3	0	3	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
공정경쟁및이용자보호	5	3	8	4	4	8	0.05	0.03	0.08	0.04	0.04	0.08
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	16	0	16	0	16	16	2.82	0.00	2.82	0.00	2.82	2.82
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	15	0	15	0	15	15	2.67	0.00	2.67	0.00	2.67	2.67
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	179	25	204	0	204	204	1.98	0.28	2.26	0.00	2.26	2.26
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	3	1	4	2	2	4	0.05	0.02	0.06	0.03	0.03	0.06
네트워크기반조성	175	80	255	73	182	255	0.19	0.09	0.28	0.08	0.20	0.28

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
디지털방송전환	0	12	12	0	12	12	0.00	0.91	0.91	0.00	0.91	0.91
방송산업육성기반구축	146	51	197	40	157	197	3.87	1.35	5.23	1.06	4.17	5.23
방송통신개발도상국지원	0	2	2	0	2	2	0.00	0.21	0.21	0.00	0.21	0.21
방송통신서비스해외진출	15	11	26	14	12	26	0.20	0.15	0.35	0.19	0.16	0.35
방송통신재난관리	32	10	42	36	6	42	1.00	0.31	1.31	1.12	0.19	1.31
방송통신중소기업육성기반조성	769	94	863	509	354	863	5.20	0.64	5.84	3.44	2.40	5.84
방송통신콘텐츠진흥	114	1,772	1,886	383	1,503	1,886	0.35	5.44	5.79	1.18	4.61	5.79
생산적정보문화조성(정보화)	0	4,636	4,636	0	4,636	4,636	0.00	0.98	0.98	0.00	0.98	0.98
소외계층지원	0	10	10	0	10	10	0.00	0.56	0.56	0.00	0.56	0.56
스마트화산업기반확충	1,300	699	1,999	1,036	963	1,999	0.66	0.36	1.02	0.53	0.49	1.02
인력양성	5	14	19	9	10	19	0.14	0.39	0.53	0.25	0.28	0.53
인터넷이용환경고도화	414	614	1,028	673	355	1,028	0.23	0.34	0.56	0.37	0.19	0.56
전파방송산업활성화	73	5	78	42	36	78	0.71	0.05	0.75	0.41	0.35	0.75
전파연구지원	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
정보보안대응체계구축	67	0	67	26	41	67	0.24	0.00	0.24	0.09	0.15	0.24
정보보호산업기반확충	60	0	60	7	53	60	0.50	0.00	0.50	0.06	0.44	0.50
정보보호체계강화(정보화)	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
주파수활용여건조성	1	13	14	13	1	14	0.02	0.29	0.31	0.29	0.02	0.31
주파수회수및재배치손실보상	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
콘텐츠디바이스기술개발	176	60	236	144	92	236	0.44	0.15	0.59	0.36	0.23	0.59
콘텐츠진흥	1,413	407	1,820	953	867	1,820	1.09	0.31	1.41	0.74	0.67	1.41
해외방송교류	1	6	7	0	7	7	0.19	1.13	1.32	0.00	1.32	1.32
총합계	9,108	15,418	24,526	5,211	19,315	24,526	0.45	0.76	1.21	0.26	0.95	1.21

2. 세부사업별 분석결과

- 세부사업별 고용창출인원이 가장 많은 사업은 지능정보산업인프라조성으로 8,720명의 일자리를 창출하였고, 그 중 대부분의 고용이 신입 및 계약직 형태로 이루어진 것을 확인
- 신입 채용 및 정규직 채용 인원이 가장 많은 사업은 지능정보산업인프라조성으로 신입 6,143명 정규직 574명의 일자리를 창출하여 전체 고용인원 수 대비 정규직 비율은 다소 낮은 것으로 나타남
 - 계약직 대비 정규직 비중이 높은 사업 중 가장 높은 성과를 보이고 있는 사업은 VR·AR콘텐츠산업육성으로 545명의 정규직 일자리 창출
- 투입 1억원당 성과에서는 방송콘텐츠진흥 사업이 총 6.58명으로 가장 높게 나타남
- 투입 1억원당 고용인원 기준, 신입 채용은 방송콘텐츠진흥 사업이 6.21명으로 가장 높게 나타났으며 정규직 채용이 높은 사업은 인터넷이용환경고도화로 3.7명의 성과를 보임

[표 3-38] 세부사업별 근로형태 및 채용형태에 따른 일자리창출 성과

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	채용형태			근로형태			채용형태			근로형태		
	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계
10Gbps인터넷서비스촉진사업	13	1	14	8	6	14	0.35	0.03	0.38	0.22	0.16	0.38
3D프린팅산업육성기반구축	26	18	44	-	44	44	0.38	0.26	0.64	-	0.64	0.64
5G+핵심서비스보안강화	11	-	11	5	6	11	0.22	-	0.22	0.10	0.12	0.22
5G기반정부업무망고도화(정보화)	33	10	43	19	24	43	0.33	0.10	0.43	0.19	0.24	0.43
5G시험망기반테스트베드구축	-	2	2	2	-	2	-	0.05	0.05	0.05	-	0.05
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	176	60	236	144	92	236	0.44	0.15	0.59	0.36	0.23	0.59
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	12	-	12	4	8	12	1.50	-	1.50	0.50	1.00	1.50
AI융합물법복제품판독시스템(정보화)	33	50	83	25	58	83	0.69	1.04	1.73	0.52	1.21	1.73
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	6	24	30	-	30	30	0.30	1.20	1.50	-	1.50	1.50
AI융합에너지효율화(정보화)	-	2	2	-	2	2	-	0.20	0.20	-	0.20	0.20
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	9	4	13	3	10	13	0.90	0.40	1.30	0.30	1.00	1.30

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	채용형태			근로형태			채용형태			근로형태		
	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계
정보화)												
AI융합해안경비및지뢰탐 지시스템(정보화)	27	5	32	13	19	32	0.57	0.11	0.68	0.28	0.40	0.68
DB산업육성(정보화)	55	18	73	25	48	73	1.22	0.40	1.63	0.56	1.07	1.63
ICT기반공공서비스촉진 (정보화)	3	-	3	3	-	3	0.01	-	0.01	0.01	-	0.01
ICT융합자율주행기반구축	4	-	4	2	2	4	0.11	-	0.11	0.06	0.06	0.11
ICT이노베이션스퀘어조성	62	84	146	85	61	146	0.17	0.23	0.41	0.24	0.17	0.41
ICT창의기업육성	769	94	863	509	354	863	5.20	0.64	5.84	3.44	2.40	5.84
IoT·AI기반新데이터템 구축(정보화)	14	4	18	7	11	18	0.20	0.06	0.26	0.10	0.16	0.26
IT활용촉진(정보화)	3	1	4	2	2	4	0.36	0.12	0.48	0.24	0.24	0.48
K-ICT전파자원순환개발 환경조성	1	13	14	13	1	14	0.03	0.41	0.44	0.41	0.03	0.44
SW산업기반확충	374	361	735	263	472	735	0.54	0.52	1.05	0.38	0.68	1.05
SW산업해외진출역량강화 (정보화)	13	1	14	14	-	14	0.35	0.03	0.37	0.37	-	0.37
SW유통활성화(정보화)	8	10	18	18	-	18	0.80	1.00	1.79	1.79	-	1.79
SW융합클러스터2.0	183	9	192	112	80	192	1.37	0.07	1.44	0.84	0.60	1.44
VR·AR콘텐츠산업육성	729	239	968	545	423	968	0.86	0.28	1.14	0.64	0.50	1.14
개도국정보이용환경개선 (정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발 협력지원	1	11	12	4	8	12	0.02	0.20	0.22	0.07	0.15	0.22
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호 환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	15	83	98	98	-	98	0.28	1.54	1.81	1.81	-	1.81
교육콘텐츠(EBS)데이터 요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리 및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	3	1	4	2	2	4	0.38	0.13	0.51	0.26	0.26	0.51
국제기구통한정보화분 야해외진출지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구 활동지원	-	2	2	-	2	2	-	0.26	0.26	-	0.26	0.26
글로벌ICT혁신클러스터조성	167	30	197	108	89	197	0.99	0.18	1.17	0.64	0.53	1.17
네트워크인프라구성	-	3	3	-	3	3	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01
디지털인프라(SW)진단및 개선(정보화)	7	24	31	18	13	31	0.23	0.80	1.03	0.60	0.43	1.03
디지털콘텐츠기업경쟁력 강화	384	67	451	209	242	451	1.61	0.28	1.90	0.88	1.02	1.90

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	채용형태			근로형태			채용형태			근로형태		
	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계
디지털콘텐츠산업생태계 활성화(정보화)	245	83	328	174	154	328	1.49	0.50	1.99	1.05	0.93	1.99
방송장비산업인프라구축 (정보화)	-	2	2	2	-	2	-	0.10	0.10	0.10	-	0.10
방송콘텐츠진흥	99	1,689	1,788	285	1,503	1,788	0.36	6.21	6.58	1.05	5.53	6.58
방송통신교류촉진지원	1	6	7	-	7	7	0.19	1.13	1.32	-	1.32	1.32
방송통신재난관리(정보화)	32	10	42	36	6	42	1.00	0.31	1.31	1.12	0.19	1.31
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	102	17	119	82	37	119	0.56	0.09	0.65	0.45	0.20	0.65
빅데이터플랫폼 및 네트워크구축	607	477	1,084	514	570	1,084	0.71	0.56	1.26	0.60	0.66	1.26
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산업전문인력시역량강화 (정보화)	5	14	19	9	10	19	0.14	0.39	0.53	0.25	0.28	0.53
소외계층통신접근권보장	-	10	10	-	10	10	-	0.56	0.56	-	0.56	0.56
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	146	51	197	40	157	197	3.87	1.35	5.23	1.06	4.17	5.23
스마트빌리지보급및확산	45	12	57	31	26	57	0.56	0.15	0.71	0.39	0.33	0.71
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암호이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축 (정보화)	142	66	208	54	154	208	0.95	0.44	1.39	0.36	1.03	1.39
이용자전화사기대응체계구축	3	1	4	2	2	4	0.31	0.10	0.42	0.21	0.21	0.42
인공지능식별추적시스템구축	240	62	302	177	125	302	2.27	0.59	2.86	1.68	1.18	2.86
인공지능중심산업융합 집적단지조성	180	85	265	-	265	265	0.34	0.16	0.50	-	0.50	0.50
인터넷이용환경고도화	136	433	569	480	89	569	1.05	3.33	4.38	3.70	0.69	4.38
저소득층디지털방송시청지원	-	12	12	-	12	12	-	0.91	0.91	-	0.91	0.91
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전파기반산업창업출발및중소기업육성	60	3	63	40	23	63	1.44	0.07	1.51	0.96	0.55	1.51
전파기반중소기업전자파대책기술지원	13	-	13	-	13	13	0.77	-	0.77	-	0.77	0.77
전파미래융합성장양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	15	25	40	16	24	40	0.21	0.36	0.57	0.23	0.34	0.57
정보격차해소지원(정보화)	-	4,636	4,636	-	4,636	4,636	-	0.99	0.99	-	0.99	0.99
정보보호산업경쟁력강화 (정보화)	45	-	45	-	45	45	0.70	-	0.70	-	0.70	0.70
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	채용형태			근로형태			채용형태			근로형태		
	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계
정보통신방송해외진출지원	14	-	14	10	4	14	0.70	-	0.70	0.50	0.20	0.70
정보통신시험인증허브기 반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수화수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크용광통 신부품상용화실증확산	21	7	28	4	24	28	0.60	0.20	0.80	0.11	0.69	0.80
지능정보산업인프라조성	2,577	6,143	8,720	574	8,146	8,720	0.62	1.47	2.08	0.14	1.95	2.08
지능정보서비스확산	198	41	239	176	63	239	0.53	0.11	0.64	0.47	0.17	0.64
지능형CCTV이용활성화	4	-	4	2	2	4	0.67	-	0.67	0.33	0.33	0.67
지능형초연결망인프라 기반조성	23	-	23	15	8	23	0.33	-	0.33	0.21	0.11	0.33
지상파를활용한재난경보 서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원 (정보화,세종)	16	-	16	-	16	16	2.82	-	2.82	-	2.82	2.82
지역SW산업진흥지원 (정보화,제주)	15	-	15	-	15	15	2.67	-	2.67	-	2.67	2.67
지역SW산업진흥지원(정 보화,지역지원)	179	25	204	-	204	204	1.98	0.28	2.26	-	2.26	2.26
지역통신망고도화(정보화)	-	1	1	-	1	1	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00
차세대인터넷비즈니스경 쟁력강화	221	173	394	166	228	394	0.14	0.11	0.25	0.11	0.15	0.25
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	511	90	601	21	580	601	0.80	0.14	0.95	0.03	0.91	0.95
통신시장경쟁상황및품질평가	2	2	4	2	2	4	0.12	0.12	0.25	0.12	0.12	0.25
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영	3	11	14	13	1	14	0.05	0.20	0.25	0.23	0.02	0.25
해킹바이러스대응체계고 도화(정보화,출연)	67	-	67	26	41	67	0.25	-	0.25	0.10	0.15	0.25
총합계	9,108	15,418	24,526	5,211	19,315	24,526	0.45	0.76	1.21	0.26	0.95	1.21

□ 세부사업별 성과를 각 기관에 따라 분석한 결과, 지능정보산업인프라조성 사업의 사업수행기관(8,691명)에서 가장 많은 고용창출이 있었으며 투입 1억원당 고용인원 기준으로는 인터넷이용환경고도화 사업의 수혜기관(53.66명)으로 가장 높게 나타남

○ 각 기관별 성과가 높은 사업을 살펴보면 전담기관은 ICT이노베이션스퀘어조성(42명), 참여기관은 해킹바이러스대응체계고도화(67명), 사업수행기관에서는 지능정보산업인프라조성 사업(8,691명), 그리고 수혜기관은 ICT창의기업육성 사업이(811명)으로 우수한 성과를 보임

- 투입 1억원당 고용인원 기준, 전담기관에서는 방송통신교류촉진지원 사업(7.28명)에서 가장 높은 성과를 보였으며 참여기관은 IT활용촉진(1.92명), 사업수행기관은 스마트미디어산업육성기반구축 사업(41.6명), 수혜기관은 인터넷이용환경고도화 사업(53.66명)에서 높은 성과가 나타남

[표 3-39] 세부사업별 기관에 따른 일자리창출 성과

(단위: 명)

구분	고용창출인원					투입 1억원당고용인원				
	전담기관	참여기관	수행기관	수혜기관	합계	전담기관	참여기관	수행기관	수혜기관	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	14	-	14	-	-	0.38	-	0.38
3D프린팅 산업육성 기반 구축	-	-	44	-	44	-	-	0.64	-	0.64
5G 융합서비스 발굴 및 공공선도적용(정보화)	2	2	232	-	236	0.01	0.01	0.58	-	0.59
5G+핵심서비스보안강화	2	-	9	-	11	0.04	-	0.18	-	0.22
5G기반 정부업무망 고도화(정보화)	2	-	41	-	43	0.02	-	0.41	-	0.43
5G시험망기반테스트베드구축	2	-	-	-	2	0.05	-	-	-	0.05
AI융합 국민안전 확보 및 신속대응 지원(정보화)	-	-	12	-	12	-	-	1.50	-	1.50
AI융합 불법 복제품 판독 시스템(정보화)	-	-	83	-	83	-	-	1.73	-	1.73
AI융합 신규감염병 대응시스템(정보화)	-	-	30	-	30	-	-	1.50	-	1.50
AI융합 에너지 효율화(정보화)	2	-	-	-	2	0.20	-	-	-	0.20
AI융합 의료영상 진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합 지역특화산업 지원(정보화)	2	-	11	-	13	0.20	-	1.10	-	1.30
AI융합 해안경비 및 지뢰탐지시스템(정보화)	3	-	29	-	32	0.06	-	0.62	-	0.68
DB산업 육성(정보화)	-	-	73	-	73	-	-	1.63	-	1.63
ICT 창의기업 육성	37	-	15	811	863	0.25	-	0.10	5.49	5.84
ICT기반 공공서비스촉진(정보화)	-	-	3	-	3	-	-	0.87	-	0.87
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-	4	4	-	-	-	0.11	0.11
ICT이노베이션스퀘어조성	42	-	93	11	146	0.51	-	1.07	0.20	1.77
IoT·AI 기반 뉴데이터 댐 구축(정보화)	2	-	16	-	18	0.03	-	0.23	-	0.26
IT활용촉진(정보화)	-	4	-	-	4	-	1.92	-	-	1.92
K-ICT전파자원선순환개발환경조성	2	-	12	-	14	0.23	-	2.39	-	2.62
SW산업기반확충	4	-	620	111	735	0.10	-	6.61	2.03	8.75
SW산업해외진출 역량강화(정보화)	-	-	14	-	14	-	-	0.48	-	0.48
SW유통활성화(정보화)	18	-	-	-	18	1.99	-	-	-	1.99
SW융합클러스터2.0	-	-	-	192	192	-	-	-	1.44	1.44
VR·AR콘텐츠산업육성	4	3	961	-	968	0.00	0.00	1.14	-	1.14
개도국 정보통신방송 개발협력지원	10	-	-	2	12	1.17	-	-	0.13	1.29

(단위: 명)

구분	고용창출인원					투입 1억원당고용인원				
	전담 기관	참여 기관	수행 기관	수혜 기관	합계	전담 기관	참여 기관	수행 기관	수혜 기관	합계
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공정경쟁 및 이용자보호 환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	98	-	98	-	-	1.81	-	1.81
교육콘텐츠(EBS) 데이터요금 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국가정보화의 효율적 관리 및 지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	4	-	-	-	4	0.51	-	-	-	0.51
국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	2	-	-	-	2	0.26	-	-	-	0.26
글로벌ICT혁신클러스터조성	-	4	10	183	197	-	0.07	0.17	4.85	5.09
네트워크 인프라 구성	2	1	-	-	3	0.00	0.09	-	-	0.09
디지털인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	1	6	24	-	31	0.03	0.20	0.80	-	1.03
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	451	-	451	-	-	1.90	-	1.90
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-	2	64	262	328	-	0.01	0.39	1.59	1.99
방송장비산업인프라구축(정보화)	1	1	-	-	2	0.12	0.12	-	-	0.25
방송콘텐츠 진흥	21	1	1,732	34	1,788	2.16	0.06	17.42	2.00	21.64
방송통신 교류촉진 지원	7	-	-	-	7	7.28	-	-	-	7.28
방송통신재난관리(정보화)	1	4	37	-	42	0.03	0.12	1.15	-	1.31
버스 Wi-Fi 확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	42	16	61	-	119	0.36	0.14	1.07	-	1.56
빅데이터플랫폼네트워크구축	10	-	1,074	-	1,084	0.01	-	1.27	-	1.28
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산업전문인력 AI역량강화(정보화)	2	-	17	-	19	0.06	-	0.47	-	0.53
소외계층통신접근권보장	10	-	-	-	10	0.56	-	-	-	0.56
스마트미디어산업 육성기반 구축(정보화)	1	-	104	92	197	0.17	-	41.60	4.26	46.03
스마트빌리지보급및확산	-	-	57	-	57	-	-	0.71	-	0.71
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암호이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양자암호통신 인프라 구축(정보화)	3	-	205	-	208	0.02	-	1.37	-	1.39
이용자전화사기대응체계구축	-	-	4	-	4	-	-	0.42	-	0.42
인공지능식별추적시스템구축	-	-	302	-	302	-	-	2.86	-	2.86
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	45	220	265	-	-	0.08	0.41	0.50

(단위: 명)

구분	고용창출인원					투입 1억원당고용인원				
	전담 기관	참여 기관	수행 기관	수혜 기관	합계	전담 기관	참여 기관	수행 기관	수혜 기관	합계
인터넷 이용환경 고도화	5	4	34	526	569	0.44	0.31	2.77	53.66	57.18
저소득층 디지털방송 시청지원	2	-	10	-	12	0.15	-	0.75	-	0.91
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전파기반 산업업 창출 및 중소기업 육성	-	-	37	26	63	-	-	2.05	4.50	6.55
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	13	13	-	-	-	0.77	0.77
전파미래융합성장양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정밀의료 산업기반 구축	1	-	39	-	40	0.01	-	0.56	-	0.57
정보격차해소지원(정보화)	5	-	4,631	-	4,636	0.00	-	0.99	-	0.99
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	-	-	45	45	-	-	-	3.88	3.88
정보보호시스템평가및인증기관강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신 기반보호 강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신방송 해외진출지원	-	-	-	14	14	-	-	-	0.70	0.70
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지능정보 네트워크용 광통신 부품상용화 실증확산	-	-	28	-	28	-	-	0.80	-	0.80
지능정보 서비스 확산	-	-	239	-	239	-	-	2.72	-	2.72
지능정보산업인프라조성	16	13	8,691	-	8,720	0.00	0.00	6.25	-	6.26
지능형 초연결망 인프라 기반조성	6	17	-	-	23	0.09	0.24	-	-	0.33
지능형CCTV 이용 활성화	-	-	4	-	4	-	-	0.67	-	0.67
지상파를 활용한 재난경보서비스 도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지역 통신망 고도화(정보화)	1	-	-	-	1	0.01	-	-	-	0.01
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	16	-	16	-	-	2.82	-	2.82
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	15	-	15	-	-	2.67	-	2.67
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	204	-	204	-	-	2.26	-	2.26
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	15	6	192	181	394	0.90	0.23	1.55	1.52	4.20
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	4	14	556	27	601	0.04	0.20	1.33	0.78	2.35
통신시장 경쟁상황 및 품질평가	1	-	3	-	4	0.06	-	0.19	-	0.25
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영	11	-	3	-	14	0.39	-	0.09	-	0.47
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	67	-	-	67	-	0.25	-	-	0.25
총합계	308	165	21,299	2,754	24,526	18.53	3.98	125.10	88.31	235.92

3. 내역사업별 분석결과

가. 국제협력

- 국제협력 분과는 총 25명의 일자리 창출이 발생하였으며, 개도국정보통신방송정책자문 사업과 남북정보통신교류촉진 사업에서 각 6명으로 가장 우수한 성과를 보임
- 국제협력 분과 중 개도국정보통신방송전문가초청연수, 국제IT협력프로젝트운영 사업에서 총 4명의 정규직 일자리 창출
- 투입 1억원당 성과가 가장 좋은 사업은 남북정보통신교류촉진으로 신입 및 계약직으로 구성된 7.06명의 고용 창출

[표 3-40] 국제협력 분과 내역사업별 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
K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국교육방송구축운영	-	3	3	3	-	3	-	0.42	0.42	0.42	-	0.42
개도국방송환경개선지원	-	1	1	-	1	1	-	0.08	0.08	-	0.08	0.08
개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송전문가초청연수	1	1	2	1	1	2	0.06	0.06	0.13	0.06	0.06	0.13
개도국정보통신방송정책자문	-	6	6	-	6	6	-	0.67	0.67	-	0.67	0.67
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국제IT협력프로젝트운영(정보화)	3	1	4	2	2	4	0.38	0.13	0.51	0.26	0.26	0.51
국제기구활동지원체계구축	-	2	2	-	2	2	-	0.26	0.26	-	0.26	0.26
글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류촉진	-	6	6	-	6	6	-	7.06	7.06	-	7.06	7.06
방송통신통상협상력강화	1	-	1	-	1	1	0.22	-	0.22	-	0.22	0.22
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	5	20	25	6	19	25	0.04	0.16	0.20	0.05	0.15	0.20

나. 기초 및 전문인력 양성

- 기초 및 전문인력 양성 분과는 실감교육강화사업, 인공지능역량강화, 정보소외계층SW교육지원강화 등의 사업에서 총 563명의 일자리를 창출
- 고용창출인원 수가 가장 많은 사업은 정보소외계층SW교육지원강화로 총 487명을 채용하였고, 투입 1억원당 고용인원에서도 3.75명으로 가장 높은 성과를 보임
- 실감교육강화사업의 경우 전체 고용인원 33명 모두 정규직 형태로 고용된 것으로 보아 안정적인 일자리를 제공하고 있는 것으로 분석

[표 3-41] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 일자리창출 성과

(단위: 명)

내역사업	고용창출인원						투입 1억원당 고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
SW인재저변확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
빅데이터안전한활용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
실감교육강화사업	33	-	33	26	7	33	1.66	-	1.66	1.31	0.35	1.66
인공지능역량강화	5	38	43	19	24	43	0.03	0.20	0.22	0.10	0.13	0.22
정보소외계층SW교육지원강화	145	342	487	155	332	487	1.12	2.63	3.75	1.19	2.55	3.75
중소벤처기업재직전문가양성지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	183	380	563	200	363	563	0.35	0.73	1.09	0.39	0.70	1.09

다. 산업정책연구

- 산업정책연구 분과에서는 가장 많은 일자리를 창출한 인공지능학습용데이터구축 사업(7,516명) 외 12개의 사업에서 총 7,825명의 고용창출
- 눈에 띄게 높은 성과를 보인 인공지능학습용데이터구축 사업은 정규 대비 계약직 비중이 크지만, 신입채용이 7,501명으로 새로운 일자리창출 기여한 것으로 분석
- 계약직 대비 정규직 비율이 가장 높게 나타난 사업은 스마트미디어활성화지원으로 총 140명의 안정적인 일자리를 창출
- 투입 1억원당 고용인원 기준, 가장 높은 성과를 보인 방송통신광고비조사 사업은 38.27명으로 산업정책연구 평균(1.94명) 보다 더욱 높은 수치를 기록

[표 3-42] 산업정책연구 분과 내역사업별 일자리창출 성과

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	3	1	4	2	2	4	1.44	0.48	1.92	0.96	0.96	1.92
SW기업성장촉진지원	1	-	1	-	1	1	0.08	-	0.08	-	0.08	0.08
SW정책연구소운영	-	4	4	-	4	4	-	0.10	0.10	-	0.10	0.10
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	8	10	18	18	-	18	0.88	1.10	1.99	1.99	-	1.99
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
데이터기반전략기획및정책지원	14	4	18	8	10	18	1.02	0.29	1.31	0.58	0.73	1.31
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	2	37	39	38	1	39	1.96	36.27	38.24	37.25	0.98	38.24
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	140	14	154	-	154	154	6.48	0.65	7.13	-	7.13	7.13

(단위: 명)

구분	고용창출인원						투입 1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가,암호기술응용기반확대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
온라인광고유통기반조성	24	27	51	-	51	51	3.76	4.23	7.98	-	7.98	7.98
유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	4	-	4	2	2	4	0.67	-	0.67	0.33	0.33	0.67
이용자전화사기대응체계구축	3	1	4	2	2	4	0.31	0.10	0.42	0.21	0.21	0.42
인공지능학습용데이터(자식베이스)구축	1,527	5,989	7,516	15	7,501	7,516	0.46	1.81	2.27	0.00	2.26	2.27
인터넷규제개선기반구축	6	5	11	6	5	11	0.46	0.38	0.85	0.46	0.38	0.85
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	1	1	-	1	1	-	0.13	0.13	-	0.13	0.13
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	1732	6093	7825	91	7734	7825	0.43	1.51	1.94	0.02	1.92	1.94

라. 인프라 구축 및 환경개선

□ 인프라 구축 및 환경개선 분과의 내역사업 중 일자리창출 성과가 발생한 사업은 총 54개 사업

- 고용창출인원 기준, 가장 많은 일자리를 창출한 사업은 정보격차해소지원(4,636명), 빅데이터센터육성 및 플랫폼 구축(1,084명), 클라우드서비스활성화 및 기업경쟁력 강화NIPA(556명) 사업 등의 순으로 나타남
- 정규직으로 채용된 인원 수는 빅데이터센터육성 및 플랫폼 구축(607명), 클라우드서비스활성화 및 기업경쟁력강화NIPA(475명), 인공지능식별추적시스템구축(240명) 등의 순으로 분석
- 투입 대비 성과를 살펴보면 인터넷주소자원관리기반구축(NIA)사업이 44.91명으로 가장 우수한 성과를 보임

[표 3-43] 인프라 구축 및 환경개선 분과 내역사업별 일자리창출 성과

(단위: 명)

내역사업	고용창출인원						투입1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
10Giga인터넷서비스촉진사업	13	1	14	8	6	14	0.35	0.03	0.38	0.22	0.16	0.38
3D프린팅산업육성기반구축	26	18	44	-	44	44	0.38	0.26	0.64	-	0.64	0.64
3D프린팅혁신성장거점조성	2	-	2	1	1	2	0.07	-	0.07	0.03	0.03	0.07
5G+핵심서비스보안기반조성	11	-	11	5	6	11	0.22	-	0.22	0.10	0.12	0.22
5G기반디지털원공공선도	40	-	40	29	11	40	0.40	-	0.40	0.29	0.11	0.40
5G기반정부업무망고도화(정보화)	33	10	43	19	24	43	0.33	0.10	0.43	0.19	0.24	0.43
5G시험망기반테스트베드구축	-	2	2	2	-	2	-	0.05	0.05	0.05	-	0.05
5G융합서비스발굴및공공선도 적용(정보화)	176	60	236	144	92	236	0.44	0.15	0.59	0.36	0.23	0.59
AI융합국민안전확보및신속대응 지원(정보화)	12	-	12	4	8	12	1.50	-	1.50	0.50	1.00	1.50
AI융합불법복제품판독시스템 (정보화)	33	50	83	25	58	83	0.69	1.04	1.73	0.52	1.21	1.73
AI융합신규감염병대응시스템 (정보화)	6	24	30	-	30	30	0.30	1.20	1.50	-	1.50	1.50
AI융합에너지효율화(정보화)	-	2	2	-	2	2	-	0.20	0.20	-	0.20	0.20
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	9	4	13	3	10	13	0.90	0.40	1.30	0.30	1.00	1.30
AI융합해안경비및지뢰탐지 시스템(정보화)	27	5	32	13	19	32	0.57	0.11	0.68	0.28	0.40	0.68
DB산업육성	55	18	73	25	48	73	1.22	0.40	1.63	0.56	1.07	1.63

(단위: 명)

내역사업	고용창출인원						투입1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
ICT문화융합센터	58	21	79	37	42	79	1.00	0.36	1.36	0.64	0.72	1.36
ICT콤플렉스운영	44	13	57	49	8	57	0.53	0.16	0.69	0.59	0.10	0.69
O2O서비스활성화기반조성	5	-	5	2	3	5	1.92	-	1.92	0.77	1.15	1.92
SW테스트기반조성	48	6	54	27	27	54	1.30	0.16	1.46	0.73	0.73	1.46
건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공공Wi-Fi품질고도화	-	1	1	-	1	1	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01
공공부문클라우드도입촉진	12	2	14	6	8	14	0.17	0.03	0.20	0.09	0.12	0.20
공공와이파이확산기반조성	-	1	1	-	1	1	-	0.09	0.09	-	0.09	0.09
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국가디지털전환	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	65	11	76	48	28	76	0.46	0.08	0.54	0.34	0.20	0.54
글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털사이버지능성화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	7	24	31	18	13	31	0.23	0.80	1.03	0.60	0.43	1.03
무선인터넷인프라확대구축	-	2	2	-	2	2	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
블록체인복합교육공간운영	11	33	44	16	28	44	0.20	0.59	0.79	0.29	0.50	0.79
빅데이터선도및활성화기반구축	37	103	140	21	119	140	0.49	1.37	1.86	0.28	1.58	1.86
빅데이터센터육성및플랫폼구축	607	477	1,084	514	570	1,084	0.72	0.56	1.28	0.61	0.67	1.28
사물인터넷산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사물인터넷산업육성선도(NIPA)	170	66	236	137	99	236	0.74	0.29	1.03	0.60	0.43	1.03
산업전문인력AI역량강화(정보화)	5	14	19	9	10	19	0.14	0.39	0.53	0.25	0.28	0.53
소외계층통신접근권보장	-	10	10	-	10	10	-	0.56	0.56	-	0.56	0.56
스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	45	12	57	31	26	57	0.56	0.15	0.71	0.39	0.33	0.71
스마트워크활성화기반조성	3	-	3	3	-	3	0.87	-	0.87	0.87	0.00	0.87
양자암호통신인프라구축(정보화)	142	66	208	54	154	208	0.95	0.44	1.39	0.36	1.03	1.39
인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	240	62	302	177	125	302	2.27	0.59	2.86	1.68	1.18	2.86
인공지능중심산업융합집적단지조성	180	85	265	-	265	265	0.34	0.16	0.50	-	0.50	0.50
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 명)

내역사업	고용창출인원						투입1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	32	400	432	414	18	432	3.33	41.58	44.91	43.04	1.87	44.91
저소득층디지털방송시정지원	-	12	12	-	12	12	-	0.91	0.91	-	0.91	0.91
전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전자파기준적응 대응기술과측정 방법개발보급	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	15	25	40	16	24	40	0.21	0.36	0.57	0.23	0.34	0.57
정보격차해소지원	-	4,636	4,636	-	4,636	4,636	-	0.99	0.99	-	0.99	0.99
정보보호산업경쟁력강화(한국 인터넷진흥원)	45	-	45	-	45	45	3.88	-	3.88	-	3.88	3.88
정보보호시스템평가및인증기관강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보보호클러스터	109	8	117	71	46	117	3.46	0.25	3.71	2.25	1.46	3.71
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활 용기반조성	1	-	1	1	-	1	0.11	-	0.11	0.11	-	0.11
주파수할당조건이행평가체계구축	-	12	12	12	-	12	-	2.39	2.39	2.39	-	2.39
중소기업우수제품전파인증시험 비용지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중소기업전파공동엔지니어링랩 운영지원	23	3	26	15	11	26	3.98	0.52	4.50	2.60	1.90	4.50
지능형CCTV시범사업	4	-	4	2	2	4	0.67	-	0.67	0.33	0.33	0.67
지능형초연결망인프라기반조성	23	-	23	15	8	23	0.33	-	0.33	0.21	0.11	0.33
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지하공동구스마트관리	14	4	18	7	11	18	0.20	0.06	0.26	0.10	0.16	0.26
차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경 쟁력강화(NIA)	-	4	4	-	4	4	-	0.04	0.04	-	0.04	0.04
클라우드서비스활성화및기업경 쟁력강화(NIPA)	475	81	556	-	556	556	1.13	0.19	1.33	-	1.33	1.33
클라우드신뢰성확보및이용자보호	24	3	27	15	12	27	0.69	0.09	0.78	0.43	0.35	0.78
통신서비스품질평가	2	2	4	2	2	4	0.12	0.12	0.25	0.12	0.12	0.25
통신설비안전관리기반구축	32	10	42	36	6	42	1.00	0.31	1.31	1.12	0.19	1.31
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화	67	-	67	26	41	67	0.25	-	0.25	0.10	0.15	0.25
회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	2,988	6,403	9,391	2,059	7,332	9,391	0.28	0.60	0.89	0.19	0.69	0.89

마. 창업 및 글로벌화

□ 창업 및 글로벌화 분과는 총 3,089명의 일자리를 창출하였으며, 특히 정규 채용 비율이 높은 것으로 나타남

○ 고용창출인원 기준, 가장 많은 일자리를 제공한 사업은 AI바우처지원(945명), ICT창의기업육성(863명), 지역SW산업진흥지원(지역지원)(204명) 등의 순으로 나타남

- 특히 AI바우처지원 사업의 경우 정규 채용의 비율도 높게 나타나 835명의 안정적 일자리를 창출하였고, 뒤를 이어 ICT창의기업육성 사업도 769명의 정규 채용이 이루어짐

○ 투입 1억원당 고용인원 기준, ICT창의기업육성 사업은 5.84명으로 가장 높은 성과를 보였고, 창업 및 글로벌화 분과의 전체 평균은 0.9명으로 나타남

[표 3-44] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 일자리창출 성과

(단위: 명)

내역사업	고용창출인원						투입1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
AI바우처지원	835	110	945	519	426	945	1.39	0.18	1.58	0.87	0.71	1.58
HPCI노베이션허브	-	1	1	-	1	1	-	0.02	0.02	-	0.02	0.02
ICT규제샌드박스	69	1	70	58	12	70	1.50	0.02	1.52	1.26	0.26	1.52
ICT융합자율주행기반구축	4	-	4	2	2	4	0.11	-	0.11	0.06	0.06	0.11
ICT창의기업육성	769	94	863	509	354	863	5.20	0.64	5.84	3.44	2.40	5.84
SW고성장클럽200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW공학경쟁력강화	36	-	36	-	36	36	0.50	-	0.50	-	0.50	0.50
SW산업해외진출역량강화	13	1	14	14	-	14	0.45	0.03	0.48	0.48	-	0.48
SW융합클러스터2.0	183	9	192	112	80	192	1.37	0.07	1.44	0.84	0.60	1.44
개방형경진대회플랫폼구축	74	44	118	-	118	118	1.07	0.63	1.70	-	1.70	1.70
고성능컴퓨팅지원	141	-	141	40	101	141	0.71	-	0.71	0.20	0.51	0.71
공개SW활성화지원	111	9	120	55	65	120	1.12	0.09	1.21	0.55	0.65	1.21
국제기구를통한정보화분야해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
민간지능정보서비스확산	64	25	89	68	21	89	0.87	0.34	1.21	0.92	0.28	1.21
방송장비산업인프라구축	-	2	2	2	-	2	-	0.25	0.25	0.25	-	0.25
블록체인기술선도적용	47	11	58	44	14	58	0.40	0.09	0.49	0.37	0.12	0.49
블록체인전문기업육성	55	6	61	38	23	61	0.96	0.11	1.07	0.67	0.40	1.07

(단위: 명)

내역사업	고용창출인원						투입1억원당고용인원					
	근로형태			채용형태			근로형태			채용형태		
	정규	계약	합계	경력	신입	합계	정규	계약	합계	경력	신입	합계
빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사회현안해결지능정보화	29	5	34	31	3	34	0.49	0.08	0.57	0.52	0.05	0.57
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우수SW발굴육성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	13	-	13	-	13	13	0.77	-	0.77	-	0.77	0.77
전파산업중소기업성장기반조성	37	-	37	25	12	37	2.05	-	2.05	1.38	0.66	2.05
정보통신방송해외진출지원	14	-	14	10	4	14	0.70	-	0.70	0.50	0.20	0.70
지능정보네트워크융합통신부품상용 화실증및확산	21	7	28	4	24	28	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(세종)	16	-	16	-	16	16	2.82	-	2.82	-	2.82	2.82
지역SW산업진흥지원(제주)	15	-	15	-	15	15	2.67	-	2.67	-	2.67	2.67
지역SW산업진흥지원(지역지원)	179	25	204	-	204	204	1.98	0.28	2.26	-	2.26	2.26
차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	3	7	10	9	1	10	0.09	0.20	0.28	0.26	0.03	0.28
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	4	4	4	-	4	-	0.19	0.19	0.19	-	0.19
총합계	2,728	361	3,089	1,544	1,545	3,089	0.79	0.10	0.90	0.45	0.45	0.90

바. 콘텐츠 제작

- 콘텐츠 제작 분과의 경우 한 개의 사업을 제외한 모든 사업에서 일자리 창출 성과가 발생하였으며, 총 3,633명 채용
- 콘텐츠 제작 분과 중 가장 큰 성과를 보인 사업은 방송프로그램제작지원으로 1,354명의 일자리를 창출하였으며, 모든 채용이 신입으로 이루어져 신규 일자리 확대에 기여하고 있음
- 투입 대비 높은 성과를 보인 사업 또한 방송프로그램제작지원으로 사업비 1억원당 9.86명의 고용이 이루어졌으며, 뒤를 이어 차세대방송성장기반조성 사업이 7.56명으로 우수한 성과를 보임

[표 3-45] 콘텐츠 제작 분과 내역사업별 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	3	32	35	23	12	35	0.18	1.88	2.06	1.35	0.71	2.06
VR·AR콘텐츠산업육성	729	239	968	545	423	968	0.86	0.28	1.14	0.64	0.50	1.14
과학전문방송제작지원	15	83	98	98	-	98	0.28	1.54	1.81	1.81	-	1.81
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	384	67	451	209	242	451	1.61	0.28	1.90	0.88	1.02	1.90
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	245	83	328	174	154	328	1.49	0.50	1.99	1.05	0.93	1.99
방송프로그램제작지원	64	1,290	1,354	-	1,354	1,354	0.47	9.39	9.86	-	9.86	9.86
양방향프로그램제작지원	19	2	21	-	21	21	1.96	0.21	2.16	-	2.16	2.16
차세대방송성장기반조성	13	365	378	262	116	378	0.26	7.30	7.56	5.24	2.32	7.56
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계	1,472	2,161	3,633	1,311	2,322	3,633	0.96	1.41	2.37	0.86	1.52	2.37

4. 요약

- ICT기금사업을 통한 일자리창출 성과는 지속적으로 성장하여 2020년에는 24,526명의 고용창출이 발생하였으며, 특히 신입 채용의 비중이 크게 증가하여 일자리 확대에 기여
 - 2020년도 고용창출인원은 전년 대비 176% 성장한 24,526명의 성과를 보였고, 투입 1억원당 고용인원은 1.21명으로 전년도(1.32명)에 비해 소폭 감소
 - 2020년 창출된 일자리는 정규직 채용 비중 37%, 신입 채용 비중 79%로 신규인력의 안정적인 일자리 지원
 - 우대 채용 비율 중 청년 채용 비중은 61.11%, 여성 채용은 38.61%로 청년 및 여성의 구직난과 같은 문제 해결에도 기여
- 지원분과별 일자리창출 성과에서는 인프라구축 및 환경개선 분과가 가장 많은 고용을 창출하였으며, 투입 1억원당 고용인원은 콘텐츠제작 분과의 성과가 가장 우수
 - 인프라구축 및 환경개선 분과는 총 9,391명의 고용을 창출하였으며, 그 중 신입채용 비중이 78.07%로 신규 일자리 확대에 기여한 것으로 분석
 - 창업 및 글로벌화 분과의 경우 계약직 대비 정규직 채용 비중이(88.31%) 높은 것으로 보아 안정적인 일자리를 제공한 것으로 보임
 - 6개의 분과 모두 경력보다는 신입 채용의 비중이 높게 나타남
 - 투입 1억원당 고용인원은 평균 1.21명이며, 콘텐츠제작 분과의 경우 2.37명으로 가장 우수한 성과를 보임
 - 평균 이상의 성과를 보인 산업정책연구 분과는 1.94명의 고용 창출
 - 분과별 일자리 성과를 기관유형에 따라 분석한 결과, 인프라구축 및 환경개선 분과의 수행기관이 7,983명으로 가장 우수
 - 투입 1억원당 고용인원은 콘텐츠제작 분과의 수행기관에서 2.16명으로 가장 높음
- 단위사업별 성과에서는 고용창출인원 기준으로 AI기술개발 사업이, 투입 1억원당 고용인원 기준에서는 방송통신중소기업육성기반조성 사업이 가장 높은 성과를 보임

- AI기술개발 사업은 8,985명을 고용하여 가장 큰 성과를 보였으며, 대부분의 채용이 계약 및 신입 형태로 이루어짐
- 전체 35개 단위사업 중 계약 채용 대비 정규직 비중이 더 크게 나타난 사업은 총 19개로 절반 이상의 사업에서 안정적인 일자리 창출에 기여한 것으로 분석
- 투입 1억원당 고용인원은 방송통신중소기업육성기반조성 사업이 5.95명으로 가장 우수한 성과를 보였으며 특히 정규직 채용이 5.2명으로 높은 수준
- 세부사업별로는 지능정보산업인프라조성 사업이 고용창출인원이 가장 많았으며, 투입 1억원당 고용인원은 방송콘텐츠진흥이 가장 우수
- 고용창출인원 기준 지능정보산업인프라조성 사업이 8,720명으로 가장 높게 나타났으며 신입 채용이 6,143명으로 일자리 확대에는 기여하였으나 계약 채용 비중이 93%로 고용 안정성은 미흡
- 방송콘텐츠진흥 사업은 투입 1억원당 고용인원이 6.58명으로 가장 우수한 성과를 보였으며, 뒤를 이어 ICT창의기업육성(5.84명), 스마트미디어산업육성기반구축(5.23), 인터넷이용환경고도화(4.38명) 사업 등의 순으로 높은 성과가 나타남
- 전체 179개의 내역사업 중 고용창출인원이 가장 많은 사업은 인공지능학습용데이터(지식베이스)구축 사업으로 7,516명의 일자리 창출
- 인공지능학습용데이터(지식베이스)구축 사업은 고용창출인원이 내역사업 중 가장 많았으며 그 중 신입 채용이 99.8%, 계약 채용이 79.68%를 차지
- 투입 1억원당 고용인원이 가장 많은 내역사업은 방송통신광고비조사(38.24명)로 투입 대비 성과가 우수
- 계약직 대비 정규직 비중이 더 높은 사업 중 AI바우처지원(835명), ICT창의기업육성(769명), VR·AR콘텐츠산업육성(729명), 빅데이터센터육성 및 플랫폼구축(607명), 클라우드서비스활성화 및 기업경쟁력강화(NIPA)(475명) 등의 순으로 안정적인 일자리 창출에 크게 기여

제5절 기반조성 성과분석

1. 단위사업별 분석결과

- 단위사업별 기반조성 성과 중 전문인력 양성 부분은 스마트화산업기반 확충 사업이 5,232명으로 우수한 성과를 보였고, 창업지원의 경우 방송통신중소기업육성기반조성 사업이 262건으로 가장 많이 나타남
- (전문인력양성) 전체 단위사업 중 14개의 사업에서 전문인력 양성 성과가 발생하여 총 18,945명의 인재 양성에 기여하였고, 특히 스마트화산업기반확충 사업은 5,232명으로 가장 우수한 성과를 보임
 - 그 다음으로 높은 성과를 보인 사업은 방송통신콘텐츠진흥(3,250명), 인력양성(2,179명), 인터넷이용환경고도화(2,117명) 등의 순으로 나타남
- (창업지원) 창업지원 성과가 발생한 사업은 전체 단위사업 중 5개로, 총 295건의 성과가 발생하였으며 방송통신중소기업육성기반조성(262건), SW산업경쟁력강화(20건) 등의 순으로 높은 성과를 보임

[표 3-46] 단위사업별 기반조성 성과

(단위: 명, 건)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
AI기술개발	-	7	7
ICT산업기반확충	1,500	-	1,500
ICT표준화및인증	-	-	-
IT활용촉진	-	-	-
SW산업경쟁력강화	697	20	717
SW융합인력양성	1,275	-	1,275
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-	-	-
공정경쟁및이용자보호	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	-	-	-
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	80	1	81
네트워크기반조성	-	-	-
디지털방송전환	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	-	-
방송통신개발도상국지원	-	-	-
방송통신서비스해외진출	37	-	37
방송통신재난관리	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	29	262	291
방송통신콘텐츠진흥	3,250	-	3,250

(단위: 명, 건)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-
소외계층지원	-	-	-
스마트화산업기반확충	5,232	-	5,232
인력양성	2,179	-	2,179
인터넷이용환경고도화	2,117	5	2,122
전파방송산업활성화	1,149	-	1,149
전파연구지원	-	-	-
정보보안대응체계구축	326	-	326
정보보호산업기반확충	18	-	18
정보보호체계강화(정보화)	17	-	17
주파수활용여건조성	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-
콘텐츠진흥	1,039	-	1,039
해외방송교류	-	-	-
총합계	18,945	295	19,240

2. 세부사업별 분석결과

- 세부사업별 기반조성 성과에서는 빅데이터플랫폼및네트워크구축 사업의 전문인력 양성 성과(4,722명)가 가장 높게 나타났으며, 창업지원 성과 부분은 ICT창의기업육성 사업이 262건으로 우수한 성과를 보임
- (전문인력 양성) 전문인력 양성 성과는 23개의 세부사업에서 발생하였으며, 그 중 우수한 성과를 보이고 보인 사업은 빅데이터플랫폼및네트워크구축 4,722명, 방송 콘텐츠진흥 3,520명, 산업전문인력AI역량강화(정보화) 2,179명 등의 순으로 나타남
- (창업지원) 창업지원 성과는 총 5개의 세부사업에서 발생하였고, ICT창의기업육성(262건), SW산업기반확충(20건)의 순으로 높은 성과를 보임

[표 3-47] 세부사업별 기반조성 성과

(단위: 명, 건)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	1,219	-	1,219
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-

(단위: 명, 건)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-
ICT이노베이션스퀘어조성	1,275	-	1,275
ICT창의기업육성	29	262	291
IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	52	-	52
IT활용촉진(정보화)	-	-	-
K-ICT전파자원순환개발환경조성	-	-	-
SW산업기반확충	438	20	458
SW산업해외진출역량강화(정보화)	50	-	50
SW유통활성화(정보화)	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	37	-	37
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	80	1	81
국제기구통한정보화분야해외진출지원(정보화)	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	281	-	281
네트워크인프라구성	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,039	-	1,039
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	-	-
방송콘텐츠진흥	3,250	-	3,250
방송통신교류촉진지원	-	-	-
방송통신재난관리(정보화)	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-
블록체인활용기반조성	-	-	-
빅데이터플랫폼및네트워크구축	4,722	-	4,722
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-
산업전문인력AI역량강화(정보화)	2,179	-	2,179
소외계층통신접근권보장	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-
스마트빌리지도급및확산	-	-	-

(단위: 명, 건)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
스마트서비스창출기반확충	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-
암호이용활성화	326	-	326
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-
인터넷이용환경고도화	1,227	-	1,227
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-
전파기반신산업창출및중소기업육성	175	-	175
전파기반중소기업전자파대책기술지원	974	-	974
전파미래융합양성	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	18	-	18
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	17	-	17
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	-	-	-
지능정보산업인프라조성	-	7	7
지능정보서비스확산	6	-	6
지능형CCTV이용활성화	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	890	5	895
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	209	-	209
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	452	-	452
해외IT지원센터운영	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-
총합계	18,945	295	19,240

3. 내역사업별 분석결과

가. 국제협력

- 국제협력 분과의 기반조성 성과는 개도국 방송환경 개선지원, 개도국 정보통신 방송정책 자문, 국제IT협력 프로젝트 운영 등 3개의 사업에서 발생
- 성과가 발생한 3개의 사업 중 국제IT협력 프로젝트 운영 사업에서 80명으로 가장 높게 나타남
- 국제협력 분과의 내역사업 가운데 창업지원 성과가 발생한 사업은 국제 IT협력 프로젝트 운영 사업 한 개로 총 1건의 지원 발생

[표 3-48] 국제협력 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
K-Lab운영및설치	-	-	-
개도국교육방송구축운영	-	-	-
개도국방송환경개선지원	25	-	25
개도국정보이용환경개선	-	-	-
개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-
개도국정보통신방송정책자문	12	-	12
개발은행협력지원	-	-	-
국제IT협력프로젝트운영(정보화)	80	1	81
국제기구활동지원체계구축	-	-	-
글로벌네트워킹지원	-	-	-
남북정보통신교류촉진	-	-	-
방송통신통상협상능력강화	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-
총합계	117	1	118

나. 기초 및 전문인력 양성

- 기초 및 전문인력양성 분과의 경우, 방송통신 전문인력 양성 사업에서만 전문인력 양성 성과가 발생하였으며 창업지원의 경우 성과 발생 없음
- 방송통신 전문인력 양성은 기초 및 전문인력 양성 분과 내 유일하게 성과가 발생한 사업으로 총 2,852명의 인재를 양성

[표 3-49] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
SW인재저변확충	-	-	-
방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-
방송통신전문인력양성	2,852	-	2,852
빅데이터안전한활용활성화	-	-	-
실감교육강화사업	-	-	-
인공지능역량강화	-	-	-
정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-
중소벤처기업재직전문가양성지원	-	-	-
총합계	2,852	-	2,852

다. 산업정책연구

- 산업정책연구 분과의 내역사업에서는 온라인광고 유통기반 조성, 핀테크 산업 활성화 기반조성, 암호역기능대응, 암호모듈검증시험·평가, 암호기술응용기반확대 등 3개의 사업에서 성과 발생
- 전문인력 양성 성과는 온라인광고 유통기반 조성 사업에서 1,277명으로 가장 높은 성과를 보였으며 전체 전문인력 양성 수(2,005명)의 63%를 차지
- 산업정책연구 분과의 경우, 창업지원 성과가 발생하지 않음

[표 3-50] 산업정책연구 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
AI산업생태계기반마련	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진	-	-	-
ICT장비수요예보조사	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-
SW기업성장촉진지원	-	-	-
SW정책연구소운영	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-
데이터거래기반지원	-	-	-

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
데이터기반전략기획및정책지원	-	-	-
방송산업실태조사	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-
산업생활주파수생태계 조성	-	-	-
스마트미디어활성화지원	-	-	-
암호역기능대응, 암호모듈검증시험·평가, 암호기술응용기반확대	326	-	326
온라인광고유통기반조성	1,227	-	1,227
유료방송가입자수조사검증	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-
인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-
인터넷규제개선기반구축	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-	-	-
정보통신기반보호강화	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	452	-	452
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-
총합계	2,005	-	2,005

라. 인프라 구축 및 환경개선

□ 인프라 구축 및 환경개선 분과의 전문인력 양성 수는 총 10,858명이며, 창업지원 성과는 5건을 기록

- 전문인력양성 성과가 가장 높게 나타난 사업은 빅데이터센터 육성 및 플랫폼구축(4,722명)이며 뒤를 이어 산업전문인력 AI역량강화(2,179명), 3D프린팅산업 육성기반구축(1,219명) 등이 우수한 성과를 보임
- 창업지원의 경우, 총 1개의 사업에서 성과가 발생하였으며 빅데이터선도및활성화기반구축 사업에서 5건의 지원성과 발생

[표 3-51] 인프라 구축 및 환경개선 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	1,219	-	1,219

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
3D프린팅혁신성장거점조성	253	-	253
5G+ 핵심서비스보안기반조성	-	-	-
5G기반디지털트윈공공선도	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-
DB산업육성	-	-	-
ICT문화융합센터	96	-	96
ICT콤플렉스운영	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-
SW테스트기반조성	-	-	-
건전정보문화조성	-	-	-
고출력전자파침해대응산업활성화	175	-	175
공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-
공공부문클라우드입찰진	209	-	209
공공와이파이확산기반조성	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-
국가디지털전환	-	-	-
국가인프라지능정보화	6	-	6
글로벌융합클러스터	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-
디지털사이니지활성화지원	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-
블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-
블록체인복합교육공간운영	1,022	-	1,022
빅데이터선도및활성화기반구축	890	5	895
빅데이터센터육성및플랫폼구축	4,722	-	4,722
사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	-	-	-
산업전문인력AI역량강화(정보화)	2,179	-	2,179
소외계층통신접근권보장	-	-	-
스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	-	-	-
스마트워크활성화기반조성	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
인공지능SW개발환경조성	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-
전자고지시범사업	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-
전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-
정보격차해소지원	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	18	-	18
정보보호시스템평가및인증기반강화	17	-	17
정보보호클러스터	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-
중소기업우수제품전자인증시험비용지원	-	-	-
중소기업전자파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-
지능형CCTV시범사업	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-
지하공동구스마트관리	52	-	52
차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-
통신서비스품질평가	-	-	-
통신설비안전관리기반구축	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-
회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-
총합계	10,858	5	10,863

마. 창업 및 글로벌화

□ 창업 및 글로벌화 분과에서는 전문인력 양성 총 1,647명, 창업지원 총 289건의 성과 발생

○ 전문인력 양성은 5개의 사업에서 성과가 발생하였으며, 그 중 중소기업전자파대

책기술지원 사업이 974명으로 가장 많은 인재를 양성

- 창업지원 성과가 발생한 사업은 총 3개로, ICT창의기업육성 사업에서 262건, 공개 SW활성화 지원 20건, 개방형 경진대회 플랫폼 구축 7건의 순으로 성과 발생

[표 3-52] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
AI바우처지원	-	-	-
HPC이노베이션허브	185	-	185
ICT규제샌드박스	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	-	-
ICT창의기업육성	29	262	291
SW고성장클럽200	-	-	-
SW공학경쟁력강화	-	-	-
SW산업해외진출역량강화	50	-	50
SW융합클러스터2.0	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	-	7	7
고성능컴퓨팅지원	-	-	-
공개SW활성화지원	438	20	458
국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출 지원	-	-	-
민간지능정보서비스확산	-	-	-
방송장비산업인프라구축	-	-	-
블록체인기술선도적용	-	-	-
블록체인전문기업육성	-	-	-
빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-
사회현안해결지능정보화	-	-	-
스마트서비스창출기반확충	-	-	-
우수SW발굴육성	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	974	-	974
전파산업중소기업성장기반조성	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	-	-	-
지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-
지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-
지역SW산업진흥지원(지역지원)	-	-	-
차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-
총합계	1,647	289	1,936

바. 콘텐츠제작

- 콘텐츠제작 분과의 전문인력 양성은 총 2개의 사업에서 1,437명 성과를 보였으며 창업지원 성과는 발생하지 않음
- 전문인력 양성 성과가 발생한 2개의 사업 중 디지털콘텐츠산업 생태계 활성화에서 1,039명을 지원하여 전체 성과의 72%를 차지
- 콘텐츠제작 분과의 경우 창업지원 성과가 발생하지 않음

[표 3-53] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 기반조성 성과 종합

(단위: 명, 개사)

구분	전문인력 양성	창업지원	총계
1인미디어산업기반조성	398	-	398
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,039	-	1,039
방송프로그램제작지원	-	-	-
양방향프로그램제작지원	-	-	-
차세대방송성장기반조성	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-
총합계	1,437	-	1,437

4. 요약

- 2020년도 기반조성 성과는 전문인력 17,818명 양성, 창업지원 435건으로 전년 대비 크게 증가한 모습을 보임
- (분과별 성과) 전문인력양성 성과는 인프라구축 및 환경개선 분과가 10,858명으로 전체의 57.31%를 차지하여 가장 많은 지원을 하였고, 창업지원 성과에서는 창업 및 글로벌화 분과에서 289건의 지원으로 가장 우수
- (단위사업별 성과) 단위사업별 기반조성 성과 중 가장 많이 전문인력을 양성한 사업은 스마트화산업기반확충으로 전체의 27.62%를 차지, 창업지원의 경우 방송통신 중소기업육성기반조성 사업이 262건으로 가장 많은 지원 성과를 보임
- (세부사업별 성과) 세부사업별 분석 결과, 빅데이터플랫폼 및 네트워크구축 사업의 전문인력 양성 성과가 4,722명 지원으로 가장 높게 나타났으며, 창업지원 성과는 ICT창의기업육성 사업이 262건으로 가장 우수한 성과 창출
- (내역사업별 성과) 내역사업 중 전문인력양성 성과가 가장 큰 사업은 빅데이터센터 육성 및 플랫폼 구축이 전체의 24.92%(4,722명)를 차지하고 있으며, ICT창의기업육성 사업은 창업지원 성과가 전체의 88.81%(262건)로 가장 우수한 것으로 나타남
 - 방송통신전문인력양성(2,852명), 산업전문인력AI역량강화(2,179명), 온라인광고유통기반조성(1,227명), 3D프린팅산업육성기반구축(1,219명), 디지털콘텐츠산업생태계활성화(1,039명) 등의 사업에서도 천 명이상 전문인력을 양성하여 기반조성 성과에 크게 기여

제6절 사업지원 성과분석

1. 단위사업별 분석결과

가. 홍보

□ 홍보활동은 총계 기준 스마트화산업기반확충 사업의 성과가 가장 우수한 것으로 분석

○ 스마트화산업기반확충 사업은 홍보활동 중 언론홍보가 가장 활발했던 것으로 나타남

○ 전시·박람회 성과가 가장 우수한 단위사업은 방송통신콘텐츠진흥 사업, 자료발간은 인터넷이용환경고도화 사업, 언론홍보는 스마트화산업기반확충 사업, 세미나는 네트워크기반조성, 수상은 인터넷이용환경고도화 사업으로 분석

[표 3-54] 단위사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
AI기술개발	-	-	89	-	-	89
ICT산업기반확충	21	1	24	12	9	67
ICT표준화및인증	-	-	-	-	1	1
IT활용촉진	-	1	-	1	-	2
SW산업경쟁력강화	6	1	50	6	7	70
SW융합인력양성	-	-	-	-	-	-
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	1	-	-	-	-	1
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	1	-	1
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	-	-	-	-	-	-
국제사회정보화선도국가위상 강화(정보화)	-	-	-	-	1	1
네트워크기반조성	23	5	36	28	5	97
디지털방송전환	-	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	-	-	-	-	-	-
방송통신개발도상국지원	-	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	4	-	8	21	-	33
방송통신재난관리	-	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	-	-	-	-	2	2
방송통신콘텐츠진흥	54	5	81	18	-	158
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층지원	-	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충 인력양성	22	2	364	5	6	399
	-	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
인터넷이용환경고도화	28	12	47	2	10	99
전파방송산업활성화	1	4	-	6	1	12
전파연구지원	-	-	-	-	-	-
정보보안대응체계구축	-	-	50	-	-	50
정보보호산업기반확충	7	-	-	1	-	8
정보보호체계강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-	-	-	-
콘텐츠진흥	-	-	-	-	-	-
해외방송교류	-	-	-	-	-	-
총합계	167	31	749	101	42	1090

나. 컨설팅

□ 컨설팅 성과는 다른 사업지원 성과에 비해 2020년도에는 미진했던 것으로 기록

○ 전체 단위사업에서 1,778건의 컨설팅 성과가 발생했으며, 전파방송산업활성화 사업이 483건으로 전체의 27.16%를 차지

- SW산업경쟁력강화 사업은 263건으로 14.79%, 방송통신중소기업육성기반조성 사업은 252건으로 14.17%를 차지

○ 이를 포함한 총 16개 단위사업에서 컨설팅 성과가 발생한 것으로 조사

[표 3-55] 단위사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 성과
AI기술개발	14
ICT산업기반확충	162
ICT표준화및인증	-
IT활용촉진	10
SW산업경쟁력강화	263
SW융합인력양성	79
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-
공정경쟁및이용자보호	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	-
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	4
네트워크기반조성	182
디지털방송전환	-

(단위: 건)

구분	컨설팅 성과
방송산업육성기반구축	-
방송통신개발도상국지원	-
방송통신서비스해외진출	5
방송통신재난관리	-
방송통신중소기업육성기반조성	252
방송통신콘텐츠진흥	10
생산적정보문화조성(정보화)	-
소외계층지원	-
스마트화산업기반확충	83
인력양성	-
인터넷이용환경고도화	190
전파방송산업활성화	483
전파연구지원	-
정보보안대응체계구축	-
정보보호산업기반확충	9
정보보호체계강화(정보화)	12
주파수활용여건조성	-
주파수회수및재배치손실보상	-
콘텐츠디바이스기술개발	-
콘텐츠진흥	20
해외방송교류	-
총합계	1,778

다. 인프라 활용

- 인프라 활용지원은 총계 기준 인터넷이용환경고도화 사업의 성과가 가장 우수한 것으로 나타남
 - 인프라 활용 서비스별로는 테스트베드, 시험인증분석, 시제품제작, 콘텐츠제작 순으로 분석
 - 콘텐츠제작의 경우 방송통신콘텐츠진흥 사업, 테스트베드, 시제품제작은 인터넷이용환경고도화, 시험인증분석은 SW산업경쟁력강화 사업의 성과가 가장 높음
 - 테스트베드, 시험인증분석 활동은 더욱 활성화될 수 있도록 프로그램 및 세부과제 등에 대한 트렌드 맞춤형 기획이 필요할 것으로 판단
 - 사실상 활용도가 낮은 시제품제작이나 콘텐츠제작은 기획단계에서 철저한 수요조사를 기반으로 사업을 조정하는 것이 필요

[표 3-56] 단위사업별 인프라 활용 성과

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
AI기술개발	-	-	-	-	-
ICT산업기반확충	40	83	-	202	325
ICT표준화및인증	-	-	-	-	-
IT활용촉진	-	-	-	-	-
SW산업경쟁력강화	-	205	-	1,160	1,365
SW융합인력양성	-	-	209	-	209
공공서비스신기술적용촉진(정보화)	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(세종)	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(제주)	-	-	-	-	-
광역경제권산업경쟁력강화(지역지원)	-	-	-	-	-
국제사회정보화선도국가위상강화(정보화)	-	-	-	-	-
네트워크기반조성	-	-	-	-	-
디지털방송전환	-	-	-	-	-
방송산업육성기반구축	26	15	-	-	41
방송통신개발도상국지원	-	-	-	-	-
방송통신서비스해외진출	-	-	-	-	-
방송통신재난관리	-	-	-	-	-
방송통신중소기업육성기반조성	-	-	-	-	-
방송통신콘텐츠진흥	153	-	-	-	153
생산적정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-
소외계층지원	-	-	-	-	-
스마트화산업기반확충	2	159	-	1	162
인력양성	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	-	2,514	723	79	3,316
전파방송산업활성화	-	54	13	22	89
전파연구지원	-	-	-	-	-
정보보안대응체계구축	-	-	-	-	-
정보보호산업기반확충	-	-	-	2	2
정보보호체계강화(정보화)	-	-	-	-	-
주파수활용여건조성	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-
콘텐츠디바이스기술개발	-	-	-	-	-
콘텐츠진흥	-	120	-	45	165
해외방송교류	-	-	-	-	-
총합계	221	3,150	945	1,511	5,827

2. 세부사업별 분석결과

가. 홍보

□ 세부사업별로는 총계 기준 스마트빌리지 보급 및 확산 사업의 성과가 가장 높은 것으로 나타남

- 홍보 성과 유형별 성과가 가장 높은 유형은 언론홍보, 전시·박람회, 세미나 순
 - 코로나19의 영향으로 인해 그동안 대면으로 진행되었던 전시·박람회 등의 활동이 위축되면서 온라인, 비대면으로 할 수 있는 언론홍보 활동의 성과가 높아진 것으로 분석
- 전시·박람회는 방송콘텐츠진흥 사업, 자료발간은 인터넷이용환경고도화, 언론홍보는 스마트빌리지보급 및 확산, 세미나는 개도국정보통신방송개발협력지원, 수상은 글로벌ICT혁신클러스터조성 사업의 성과가 가장 우수
- 온라인은 통한 코로나19 국면이 장기화되면서 전시·박람회도 오프라인에서 온라인 중심으로 이동하고 있으나 가상현실 및 증강현실 기술 등을 활용한 완벽한 형태의 디지털 전시·박람회 수준에는 미치지 못하는 것으로 해석
 - 다만, 많은 기업들이 첨단과학기술을 활용하여 온라인 상에서도 제품 및 서비스를 경험할 수 있고 상담 및 계약 등을 진행할 수 있도록 활성화되어 가는 단계로 추정
- 자료발간과 수상 성과가 비교적 낮은 것으로 나타났으나 VR·MR 기술을 활용한 자료발간을 통해 활성화시키고 다양한 수상항목을 개설하여 사업의 성과들이 단년도 성과로 종료되는 것이 아니라 지속성을 확보할 수 있도록 독려하는 것이 필요

[표 3-57] 세부사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	2	2
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	1	-	1
5G기반정부업무망고도화(정보화)	20	-	-	20	-	40
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
AI융합국민안전화보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	138	-	-	138
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	1	-	-	-	-	1
ICT융합자율주행기반구축	2	1	-	2	-	5
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
ICT창의기업육성	-	-	-	-	2	2
IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	6	-	7	-	3	16
IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
K-ICT전파자원순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	1	-	7	-	3	11
SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	1	1
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선(정보화ODA)	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	8	21	-	29
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	1	-	8	-	-	9
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	1	-	1
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가정보회의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
국제IT협력센터구축운영(정보화ODA)	-	-	-	-	1	1
국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	3	-	24	2	7	36
네트워크인프라구성	1	5	6	1	5	18
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-	-	-	-	-	-
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	-	-	2	-	2
방송콘텐츠진흥	54	5	81	18	-	158
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-	-
방송통신재난관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	-	-	-	-	-	-
빅데이터플랫폼및네트워크구축	-	-	-	-	-	-
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
산업전문인력시역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지보급및확산	2	-	165	-	2	169
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-
암호이용활성화	-	-	50	-	-	50
양자암호통신인프라구축(정보화)	2	-	30	7	-	39
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	12	-	10	-	-	22
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	89	-	-	89
인터넷이용환경고도화	-	10	14	1	5	30
저소득층디지털방송시정지원	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	1	-	1	-	2
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
전파기반산업창출및중소기업육성	-	-	-	2	1	3
전파기반중소기업전자파대책기술지원	1	4	-	2	-	7
전파미래성장감양성	-	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	30	-	-	30
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	7	-	-	-	-	7
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	4	-	-	-	-	4
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	1	1
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
지능정보네트워크용광통신부품상용화실증확산	7	-	3	-	1	11
지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	-	1	44	3	1	49
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	2	2	13	1	3	21
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	19	-	17	-	1	37
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	4	1	5	6	3	19
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영	18	1	-	10	-	29
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-	-
총합계	167	31	749	101	42	1,090

나. 컨설팅

- 컨설팅 활동 성과는 전파기반중소기업전자파대책기술지원 사업에서 가장 많은 성과를 창출
- 컨설팅 성과가 좋은 사업은 전파기반중소기업전자파대책기술지원, ICT창의기업육성, SW산업기반확충 등의 순으로 나타남
- 컨설팅 활동은 전체 세부사업 중 27개 사업에서 성과 창출이 있었으며, 이는 2020년 코로나19로 인한 대면활동 위축의 영향을 받은 것으로 해석
- 코로나19 국면은 변이 바이러스 발생 등으로 인해 계속 장기화될 조짐이 보임에 따라 컨설팅의 형태도 비대면, 디지털화 형태의 사업지원 체계를 갖추어야 할 것으로 판단

[표 3-58] 세부사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 지원 건 수
10Giga인터넷서비스촉진사업	-
3D프린팅산업육성기반구축	-
5G+핵심서비스보안강화	9
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
5G시험망기반테스트베드구축	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
DB산업육성(정보화)	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-
ICT융합자율주행기반구축	5
ICT이노베이션스퀘어조성	79
ICT창의기업육성	252
IoT·AI기반新데이터댐구축(정보화)	-
IT활용촉진(정보화)	-
K-ICT전파자원순환개발환경조성	-
SW산업기반확충	243
SW산업해외진출역량강화(정보화)	20
SW유통활성화(정보화)	-
SW융합클러스터2.0	-
VR·AR콘텐츠산업육성	-

(단위: 건)

구분	컨설팅 지원 건 수
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-
개도국정보통신방송개발협력지원	5
건전정보문화조성(정보화)	-
공공SW사업선진화(정보화)	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-
과학전문방송제작지원	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-
국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	3
국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	1
국제기구를통한정보화분야해외진출지원(정보화)	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	160
네트워크인프라구성	4
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	20
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-
방송장비산업인프라구축(정보화)	95
방송콘텐츠진흥	10
방송통신교류촉진지원	-
방송통신재난관리(정보화)	-
버스Wi-Fi확대구축	-
블록체인활용기반조성	10
빅데이터플랫폼및네트워크구축	-
산업생활주파수활용기반구축	-
산업전문인력SI역량강화(정보화)	-
소외계층통신접근권보장	-
스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
스마트빌리지보급및확산	-
스마트서비스창출기반확충	-
안전한전자파환경기반조성	-
암호이용활성화	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	178
이용자전화사기대응체계구축	-
인공지능식별추적시스템구축	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-
인터넷이용환경고도화	27
저소득층디지털방송 시청지원	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	10
전자서명인증(정보화)	-
전파기반신산업창출및중소기업육성	46
전파기반중소기업전자파대책기술지원	338
전파미래융합장감양성	4
정밀의료산업기반구축	-
정보격차해소지원(정보화)	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-
정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	12
정보통신기반보호강화(정보화)	-
정보통신방송해외진출지원	-
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-
주파수회수및재배치손실보상	-

(단위: 건)

구분	컨설팅 지원 건 수
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	-
지능정보산업인프라조성	14
지능정보서비스확산	15
지능형CCTV이용활성화	-
지능형초연결망인프라기반조성	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-
지역통신망고도화(정보화)	-
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	163
천리안통신위성이용기반구축	-
클라우드컴퓨팅산업육성	-
통신시장경쟁상황및품질평가	-
페이퍼리스촉진지원	-
핀테크산업활성화기반조성	53
해외IT지원센터운영	2
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-
총합계	1,778

다. 인프라 활용

□ 총계 기준 세부사업은 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화 사업의 성과가 가장 우수한 것으로 분석

- 콘텐츠제작 성과는 방송콘텐츠진흥 사업, 테스트베드, 시제품제작은 차세대인터넷 비즈니스경쟁력강화 사업, 시험인증분석은 SW산업기반확충의 성과가 가장 우수
- 콘텐츠제작 성과는 전체 세부사업 중 4개 사업, 테스트베드는 11개 사업, 시제품 제작은 4개 사업, 시험인증분석은 8개 사업에서 성과 창출
- 인프라 활용 역시 대체로 대면활동을 중심으로 이뤄지는 지원 및 서비스이다 보니 성과가 코로나19의 영향으로 활동이 위축된 상황으로 판단
 - 특히 테스트베드 및 시제품제작 지원은 대면활동이 필수적일 수밖에 없는 사업으로 기업 및 수요자의 이동을 자제하고 방문서비스 중심으로 전환할 수 있는 방법 모색 필요

[표 3-59] 세부사업별 인프라 활용 성과

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-
5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	2	2
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-
DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-
ICT융합자율주행기반구축	-	41	-	-	41
ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	209	-	209
ICT창의기업육성	-	-	-	-	-
IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	-	-	-	-	-
IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-
K-ICT전파자원순환개발환경조성	-	-	-	-	-
SW산업기반확충	-	205	-	1,160	1,365
SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-
SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-
건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-
공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-
공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-
교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원(정	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
보화)					
국제IT협력센터구축운영(정보화,OD A)	-	-	-	-	-
국제기구를통한정보화분야해외진출 지원(정보화)	-	-	-	-	-
국제회의개최및국제기구활동지원	-	-	-	-	-
글로벌ICT혁신클러스터조성	40	83	-	202	325
네트워크인프라구성	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보 화)	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정 보화)	-	120	-	45	165
방송장비산업인프라구축(정보화)	-	32	-	16	48
방송콘텐츠진흥	153	-	-	-	153
방송통신교류촉진지원	-	-	-	-	-
방송통신재난관리(정보화)	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
블록체인활용기반조성	-	-	-	-	-
빅데이터플랫폼및네트워크구축	-	-	-	-	-
산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
스마트미디어산업육성기반구축(정 보화)	26	15	-	-	41
스마트빌리지보급및확산	-	-	-	-	-
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-
안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-
암호이용활성화	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-
인터넷이용환경고도화	-	1	1	-	2
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-
전파기반산업창업출발중소기업육성	-	22	13	6	41
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
전파미래융합양성	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-
정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	-	-	-	-
정보보호시스템평가및인증기반강화 (정보화)	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	-	-	-	-	-
지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-
지능정보서비스확산	2	1	-	1	4
지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-	-	-
지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-
차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	-	2,513	722	79	3,314
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-
클라우드컴퓨팅산업육성	-	-	-	-	-
통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-
페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	117	-	-	117
해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-
총합계	221	3,150	945	1,511	5,827

3. 내역사업별 분석결과

가. 홍보

- 국제협력 분과의 내역사업에서는 개도국정보통신방송정책자문 사업에서 언론홍보와 세미나 성과 발생
- 개도국정보통신방송정책자문 사업에서는 언론홍보 8건과 세미나 21건의 성과가 나타남
- 국제IT협력프로젝트운영(정보화) 사업에서도 수상 1건의 성과 창출
- 국제협력 분과의 내역사업의 대부분이 직접적인 교류와 네트워킹, 의사소통을 통해 사업을 추진하는 특성이 있으나 코로나19로 인해 국가 간 이동이 자유롭지 못해지면서 홍보성과 창출에는 한계가 있었던 것으로 판단

[표 3-60] 국제협력 분과 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전사박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-
개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-
개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
개도국정보통신방송정책자문	-	-	8	21	-	29
개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
국제IT협력프로젝트운영(정보화)	-	-	-	-	1	1
국제기구활동지원체계구축	-	-	-	-	-	-
글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-
남북정보통신교류촉진	-	-	-	-	-	-
방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-	-
정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
총합계	-	-	8	21	1	30

□ 기초 및 전문인력양성 분과에서는 방송통신전문인력양성과 SW인재저변확충 사업에서 홍보성과 발생

- 총계 기준, 성과가 가장 우수한 방송통신전문인력양성 사업에서는 언론홍보, 세미나, 자료발간, 전시·박람회 순으로 성과가 나타남
- SW인재저변확충에서는 언론홍보에서 7건 전시·박람회에서 1건의 성과발생
- 기초 및 전문인력양성 분과의 내역사업의 경우 많은 부분 온라인 시스템이 구축되어 있음에 따라 다양한 홍보활동을 통해 성과를 극대화시키는 것이 필요

[표 3-61] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
SW인재저변확충	1	-	7	-	-	8
방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-	-	-	-
방송통신전문인력양성	1	2	11	9	-	23
빅데이터안전한활용활성화	-	-	-	-	-	-
실감교육강화사업	-	-	-	-	-	-
인공지능역량강화	-	-	-	-	-	-
정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
중소벤처기업재직전문가양성지원	-	-	-	-	-	-
총합계	2	2	18	9	-	31

□ 산업정책연구 분과에서는 총 4개 내역사업에서 성과가 발생하였으며, 암호역기능대응, 암호모듈검증시험·평가, 암호기술응용기반확대 사업의 언론홍보 성과 50건 창출

- 전시·박람회는 ICT장비수요예보조사, 데이터기반전략기획 및 정책지원, 정보보호 산업경쟁력강화(한국정보산업협회) 사업에서 성과 발생
- 언론홍보는 ICT장비수요예보조사, 암호역기능대응, 암호모듈검증시험·평가, 암호기술 응용기반확대 사업에서 성과 발생
- 수상 성과는 데이터기반전략기획 및 정책지원 사업에서 성과 창출

[표 3-62] 산업정책연구 분과 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전사박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	1	-	8	-	-	9
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-
SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-	-
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-	-	-	-
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-
데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-
데이터기반전략기획및정책지원	1	-	-	-	1	1
방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-	-
암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가,암호기술응용기반확대	-	-	50	-	-	50
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-	-	-	-
인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리	-	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	7	-	-	-	-	7
정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-
총합계	9	-	58	-	1	68

□ 창업 및 글로벌화 분과 내역사업 중 총계 기준 ICT규제샌드박스 사업이 가장 많은 성과를 창출하였으며, 13개 사업에서 홍보성과 발생

- 창업 및 글로벌화 분과는 기업의 제품 및 서비스의 홍보 등이 주요하고 핵심적인 활동으로 전시·박람회의 성과가 가장 높게 나타남
- 자료발간은 16건, 언론홍보 17건, 세미나 19건, 수상 11건의 성과 발생
- 전시박람회는 해외IT지원센터운영(NIPA), 자료발간·언론홍보는 ICT규제샌드박스, 세미나 해외IT지원센터운영(KOITA), 수상은 ICT규제샌드박스의 홍보성과가 가장 우수

[표 3-63] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
AI바우처지원	-	-	-	-	-	-
HPC이노베이션허브	3	-	-	2	-	5
ICT규제샌드박스	-	10	14	1	5	30
ICT융합자율주행기반구축	2	1	-	2	-	5
ICT창의기업육성	-	-	-	-	2	2
SW고성장클럽200	-	-	-	-	-	-
SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-	-
고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-	-
공개SW활성화지원	-	-	-	-	1	1
국제기구를통한정보화분야해외진출지원	-	-	-	-	-	-
민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-	-
방송장비산업인프라구축	-	-	-	2	-	2
블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-	-
블록체인전문기업육성	-	-	-	-	-	-
빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-
사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-	-
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
우수SW발굴육성	-	-	-	-	1	1
전파기반중소기업전자파대책기술지원	1	4	-	2	-	7
전파산업중소기업성장기반조성	-	-	-	-	1	1
정보통신방송해외진출지원	4	-	-	-	-	4

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	7	-	3	-	1	11
지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(지역지원)	-	-	-	-	-	-
차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	7	-	-	10	-	17
해외IT지원센터운영(NIPA)	11	1	-	-	-	12
총합계	35	16	17	19	11	98

□ 콘텐츠제작 분과 내역사업에서는 1인미디어산업기반조성 사업에서만 유일하게 성과 발생

- 언론홍보 분야에서 70건으로 가장 많은 성과를 창출하였으며, 다음으로 전시·박람회 성과가 53건을 차지함
- 자료발간과 세미나는 각각 3건, 9건으로 미미한 수준
- 콘텐츠제작 분과의 내역사업 성과물의 확산 및 홍보를 위해 보다 다양한 채널을 통한 홍보활동이 필요할 것으로 판단

[표 3-64] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
1인미디어산업기반조성	53	3	70	9	-	135
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-	-	-	-	-	-
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
양방향프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
총합계	53	3	70	9	-	135

□ 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업 중 홍보성과가 가장 우수한 사업은 스마트빌리지서비스 발굴 및 실증 사업으로 언론홍보 성과에서만 165건의 성과 창출

- 전반적으로는 언론홍보 성과가 가장 높고 다음으로 전시·박람회, 세미나, 수상, 자료발간 순
- 전시·박람회는 5G기반정부업무망고도화(정보화), 자료발간은 네트워크산업육성기반조성, 언론홍보는 스마트빌리지서비스발굴 및 실증이 가장 우수
- 세미나 성과는 5G기반정부업무망고도화(정보화), 수상은 ICT문화융합센터 사업의 성과가 가장 높은 것으로 나타남

[표 3-65] 인프라구축 및 환경개선 분과 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

구분	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	2	2
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-
5G+핵심서비스보안기반조성	-	-	-	1	-	1
5G기반디지털트윈공공선도	-	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	20	-	-	20	-	40
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및산속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	138	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및치로탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
DB산업육성	-	-	-	-	-	-
ICT문화융합센터	-	-	24	-	7	31
ICT콤플렉스운영	-	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	-	-	-	-	2	2
건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	전사박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	2	-	2
공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-	-	-	-
공공부문클라우드도입촉진	2	1	5	4	1	13
공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
국가디지털전환	-	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	-	1	44	3	1	49
글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-
네트워크산업육성기반조성	1	5	6	1	5	18
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
디지털사이니지활성화지원	-	-	-	-	-	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-	-
빅데이터선도및활성화기반구축	16	-	17	-	-	33
빅데이터센터육성및플랫폼구축	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	2	-	-	-	-	2
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	2	-	165	-	2	169
스마트워크활성화기반조성	1	-	-	-	-	1
양자암호통신인프라구축(정보화)	2	-	30	7	-	39
인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	12	-	10	-	-	22
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	89	-	-	89
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	1	-	1	-	2
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
전자파기준적용대응기술과측정방법 개발보급	-	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	전사박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
정밀의료산업기반구축	-	-	30	-	-	30
정보격차해소지원	-	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-	-	-	-	-	-
정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-	-
정보보호클러스터	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업합성화기반구축	-	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	1	1
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-	-
중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-	-
지능형CCTV시범사업	-	-	-	-	-	-
지능형초연결망인프라기반조성	2	2	13	1	3	21
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
지하공동구스마트관리	6	-	7	-	3	16
차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	2	-	-	2	-	4
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-	-	2	2
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-	-
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	1	-	1
총합계	68	10	578	43	29	590

나. 컨설팅

□ 국제협력 분과 내역사업 중 컨설팅 실적이 발생한 사업은 개도국교육방송구축운영 사업과 국제IT협력프로젝트운영(정보화)사업이 유일

○ 개도국교육방송구축운영을 통해 총 5건의 컨설팅 성과 발생

[표 3-66] 국제협력 분과 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
K-Lab운영및설치	-
개도국교육방송구축운영	5
개도국방송환경개선지원	-
개도국정보이용환경개선	-
개도국정보통신방송전문가초청연수	-
개도국정보통신방송정책자문	-
개발은행협력지원	-
국제IT협력프로젝트운영(정보화)	1
국제기구활동지원체계구축	-
글로벌네트워킹지원	-
남북정보통신교류촉진	-
방송통신통상협상력강화	-
정보통신방송장관회의개최	-
총합계	6

□ 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업에서는 총 3개의 내역사업에서 컨설팅 성과가 창출

- 빅데이터안전한활용활성화에서 가장 많은 79건의 컨설팅 성과 발생
- 그 외에도 실감교육강화사업, 중소벤처기업재직전문가양성지원 사업 등에서도 소건의 성과가 발생

[표 3-67] 기초 및 전문인력양성 분과 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
SW인재저변확충	-
방송콘텐츠온라인유통지원	-
방송통신전문인력양성	-
빅데이터안전한활용활성화	79
실감교육강화사업	5
인공지능역량강화	-
정보소외계층SW교육지원강화	-
중소벤처기업재직전문가양성지원	4
총합계	88

□ 산업정책연구 분과의 내역사업에서는 4개 사업에서 성과 발생

○ 핀테크산업활성화기반조성 사업에서 총 53건의 컨설팅 성과 발생

[표 3-68] 산업정책연구 분과 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
AI산업생태계기반마련	-
ICT기반공공서비스촉진	-
ICT장비수요예보조사	-
ICT통계분석및고도화	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	-
SW기업성장촉진지원	5
SW정책연구소운영	-
SW제도적용및확산	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	-
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
국가정보화의효율적관리및지원	3
데이터거래기반지원	-
데이터기반전략기획및정책지원	4
방송산업실태조사	-
방송통신광고비조사	-
산업생활주파수생태계조성	-
스마트미디어활성화지원	-
암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가,암호기술응용기반확대	-
온라인광고유통기반조성	-
유료방송가입자수조사검증	-
유료방송서비스품질평가	-
이용자전화사기대응체계구축	-
인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-
인터넷규제개선기반구축	-
전기통신번호관리체계운영	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-
정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-
정보통신기반보호강화	-
주파수공동사용활성화기반구축	-
주파수대역정비및실행기반구축	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
주파수회수및재배치손실보상	-
핀테크산업활성화기반조성	53
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
총합계	65

□ 인프라구축 분과에서는 13개 사업에서 603개의 컨설팅 성과 창출

- 양자암호통신인프라구축(정보화) 사업이 178건으로 가장 많은 성과를 창출하였으며, 다음으로 ICT문화융합센터이 155건
- 그 외에도 빅데이터선도및활성화기반구축, 3D프린팅혁신성장거점조성, 중소기업 전과공동엔지니어링랩운영지원에서도 소기의 성과 창출

[표 3-69] 인프라구축 분과 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
10Giga인터넷서비스촉진사업	-
3D프린팅산업육성기반구축	-
3D프린팅혁신성장거점조성	79
5G+핵심서비스보안기반조성	9
5G기반디지털트윈공공선도	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
5G시험망기반테스트베드구축	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
DB산업육성	-
ICT문화융합센터	155
ICT콤플렉스운영	-
O2O서비스활성화기반조성	-
SW테스트기반조성	15
건전정보문화조성	-
고출력전자파침해대응산업활성화	4
공공Wi-Fi품질고도화	-
공공부문클라우드도입촉진	-
공공와이파이확산기반조성	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-
국가디지털전환	-
국가인프라지능정보화	15
글로벌융합클러스터	-
네트워크산업육성기반조성	4
농어촌통신망고도화	-

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
디지털사이버지활성화지원	-
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
무선인터넷인프라확대구축	-
버스Wi-Fi확대구축	-
블록체인기술·보안경쟁력강화	-
블록체인복합교육공간운영	-
빅데이터선도및활성화기반구축	75
빅데이터센터육성및플랫폼구축	-
사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-
사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	5
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-
소외계층통신접근권보장	-
스마트광고산업활성화기반구축	-
스마트미디어산업실태조사	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	-
스마트워크활성화기반조성	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	178
인공지능SW개발환경조성	-
인공지능식별추적시스템구축	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
저소득층디지털방송시청지원	-
전자고지시범사업	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	10
전자서명인증(정보화)	-
전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-
정밀의료산업기반구축	-
정보격차해소지원	-
정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-
정보보호시스템평가및인증기반강화	12
정보보호클러스터	-
정보통신공사업활성화기반구축	-
정보통신시험인증허브기반구축	-
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	42
지능형CCTV시범사업	-
지능형초연결망인프라기반조성	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
지하공동구스마트관리	-
차세대웹기술HTML5이용활성화	-
천리안통신위성이용기반구축	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-
통신서비스품질평가	-
통신설비안전관리기반구축	-
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-
해킹바이러스대응체계고도화	-
회계정보분석시스템개선·운영	-
총합계	603

□ 컨설팅 성과가 가장 우수한 창업 및 글로벌화 분과 내역사업은 전파기
반중소기업전자파대책기술지원 사업

○ 그 외에도 ICT창의기업육성, 공개SW활성화지원 등에서도 200여건 이상의 성과가 발생

[표 3-70] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
AI바우처지원	-
HPC이노베이션허브	5
ICT규제샌드박스	27
ICT융합자율주행기반구축	5
ICT창의기업육성	252
SW고성장클럽200	-
SW공학경쟁력강화	-
SW산업해외진출역량강화	20
SW융합클러스터2.0	-
개방형경진대회플랫폼구축	14
고성능컴퓨팅지원	-
공개SW활성화지원	218
국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출 지원	-
민간지능정보서비스확산	-
방송장비산업인프라구축	95
블록체인기술선도적용	-
블록체인전문기업육성	10
빅데이터유통·활용생태계조성	-
사회현안해결지능정보화	-

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
스마트서비스창출기반확충	-
우수SW발굴육성	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	338
전파산업중소기업성장기반조성	-
정보통신방송해외진출지원	-
지능정보네트워크융광통신부품상용화실증및확산	-
지역SW산업진흥지원(세종)	-
지역SW산업진흥지원(제주)	-
지역SW산업진흥지원(지역지원)	-
차세대UHD방송장비해외진출지원	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	2
총합계	986

□ 콘텐츠제작 분과 내역사업 중 2개 사업에서 컨설팅 성과 발생

- 1인미디어산업기반조성 사업에서 10건, 디지털콘텐츠기업경쟁력강화 사업에서 20건 창출

[표 3-71] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

구분	컨설팅 건 수
1인미디어산업기반조성	10
VR·AR콘텐츠산업육성	-
과학전문방송제작지원	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	20
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-
방송프로그램제작지원	-
양방향프로그램제작지원	-
차세대방송성장기반조성	-
해외한국어방송지원	-
총합계	30

다. 인프라 활용²⁾

□ 산업정책연구 분과의 내역사업에서는 핀테크산업활성화기반조성 사업에서만 성과 발생

○ 핀테크산업활성화기반조성 사업에서 테스트베드 117건의 성과 창출

[표 3-72] 산업정책연구 분과 내역사업별 인프라활용 성과

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작 시설	테스트베드	시제품 제작	시험인증 분석	총계
AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-
ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-
ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-
ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-
IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-
SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-
SW정책연구소운영	-	-	-	-	-
SW제도적용및확산	-	-	-	-	-
SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-	-	-
공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-
국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-
데이터거래기반지원	-	-	-	-	-
데이터기반전략기획및정책지원	-	-	-	-	-
방송산업실태조사	-	-	-	-	-
방송통신광고비조사	-	-	-	-	-
산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-
스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-
암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가, 암호기술응용기반확대	-	-	-	-	-
온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-
유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-
유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-
이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-	-	-
인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-
전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-
전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화 (한국정보보호산업협회)	-	-	-	-	-
정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-
주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-
주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-
주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-

2) 국제협력, 기초 및 전문인력 분과에서는 성과가 발생하지 않음

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작 시설	테스트베드	시제품 제작	시험인증 분석	총계
주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-
핀테크산업활성화기반조성	-	117	-	-	117
합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-
총합계	-	117	-	-	117

□ 인프라구축 분과 내역사업의 인프라활용 성과는 총 10개 사업에서 5,161건의 성과 발생

- 성과의 비중을 가장 많이 차지하는 내역사업은 사물인터넷신산업육성선도(NIPA) 사업으로 테스트베드 지원이 2,513건으로 가장 많음
- 다음으로는 SW테스트기반조성 사업을 통한 시험인증분석 지원 성과가 1,160건으로 많음
- 시제품제작 지원은 사물인터넷신산업육성선도(NIPA) 사업에서만 722건 발생
- 콘텐츠제작 시설 지원은 국가인프라지능정보화, 스마트광고산업활성화기반구축, ICT문화융합센터 사업에서 소기의 성과 창출

[표 3-73] 인프라구축 분과 내역사업별 인프라활용 성과

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작 시설	테스트베드	시제품 제작	시험인증 분석	총계
10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-
3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-
3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	209	-	209
5G+핵심서비스보안기반조성	-	-	-	2	2
5G기반디지털트윈공공선도	-	-	-	-	-
5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-
5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-
5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-
AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-
DB산업육성	-	-	-	-	-
ICT문화융합센터	40	1	-	-	41
ICT복합플랫폼운영	-	-	-	-	-
O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
SW테스트기반조성	-	205	-	1,160	1,365
건전정보문화조성	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작 시설	테스트베드	시제품 제작	시험인증 분석	총계
고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	6	6
공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-	-	-
공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-
공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-
교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-
국가디지털전환	-	-	-	-	-
국가인프라지능정보화	2	1	-	1	4
글로벌융합클러스터	-	-	-	179	179
네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-
농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-
디지털사이니지활성화지원	-	15	-	-	15
디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-
무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-
버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-
블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-
빅데이터선도및활성화기반구축	-	-	-	-	-
빅데이터센터육성및플랫폼구축	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-
사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	-	2,513	722	79	3,314
산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-
소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
스마트광고산업활성화기반구축	26	-	-	-	26
스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-
스마트빌리지서비스발굴및실증	-	-	-	-	-
스마트워크활성화기반조성	-	-	-	-	-
양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-
인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-
인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-
인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-
인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-
저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-
전자고지시범사업	-	-	-	-	-
전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-
전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-
전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-	-	-	-	-
정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-
정보격차해소지원	-	-	-	-	-
정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-	-	-	-	-
정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-
정보보호클러스터	-	-	-	-	-
정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-
정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	-
주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-
주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-
중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-
중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-
지능형CCTV시범사업	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작 시설	테스트베드	시제품 제작	시험인증 분석	총계
지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-
지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
지하공동구스마트관리	-	-	-	-	-
차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-
천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-	-	-	-	-
클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-	-	-
클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-
통신서비스품질평가	-	-	-	-	-
통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-
합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-
해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-
회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	-	-
총합계	68	2,735	931	1,427	5,161

□ 창업 및 글로벌화 분과의 내역사업별 인프라활용 성과는 총 5개 사업에서 231건의 성과 창출

- 5개 사업 모두 테스트베드 지원에서 성과가 발생하였으며 시제품 제작과 시험인증분석은 각각 2개 사업에서 성과 발생
- 가장 높은 성과를 창출한 내역사업은 HPC이노베이션허브 사업으로 테스트베드 82건 지원
- 시제품제작 지원 성과는 전파산업중소기업성장기반조성 사업의 성과가 13건으로 가장 양호
- 시험인증분석은 HPC이노베이션허브 사업에서 23건으로 가장 많은 성과 창출

[표 3-74] 창업 및 글로벌화 분과 내역사업별 인프라활용 성과

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
AI바우처지원	-	-	-	-	-
HPC이노베이션허브	-	82	-	23	105
ICT규제샌드박스	-	1	1	-	2
ICT융합자율주행기반구축	-	41	-	-	41
ICT창의기업육성	-	-	-	-	-
SW고성장클럽200	-	-	-	-	-
SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-
SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-
SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-
개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-
고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-
공개SW활성화지원	-	-	-	-	-
국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출 지원	-	-	-	-	-

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-
방송장비산업인프라구축	-	32	-	16	48
블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-
블록체인전문기업육성	-	-	-	-	-
빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-
사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-
스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-
우수SW발굴육성	-	-	-	-	-
전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
전파산업중소기업성장기반조성	-	22	13	-	35
정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-
지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및 확산	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-
지역SW산업진흥지원(지역지원)	-	-	-	-	-
차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-
해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-
총합계	-	178	14	39	231

□ 콘텐츠제작 분과 내역사업의 인프라 활용성과는 2개 내역사업에서 총 273건의 성과 발생

- 1인미디어산업기반조성 사업에서는 콘텐츠제작시설 지원 성과가 153건
- 디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화) 사업에서는 테스트베드 지원 120건, 시험 인증분석 45건 발생

[표 3-75] 콘텐츠제작 분과 내역사업별 인프라활용 성과

(단위: 건)

구분	콘텐츠제작 시설	테스트베드	시제품제작	시험인증 분석	총계
1인미디어산업기반조성	153	-	-	-	153
VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-
과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-
디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-	120	-	45	165
방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-
양방향프로그램제작지원	-	-	-	-	-
차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-
해외한국어방송지원	-	-	-	-	-
총합계	153	120	-	45	318

4. 요약

□ (단위사업) 스마트화산업기반확충, 방송통신콘텐츠진흥, 인터넷이용환경 고도화 사업 중심으로 성과 창출

- (홍보) 전반적으로 스마트화산업기반확충 사업의 홍보성치가 우수한 것으로 나타났으며, 전체 단위사업 중 17개 단위사업에서 홍보성치를 창출
- (컨설팅) 컨설팅 성치는 다른 해의 성치에 비해 미진했던 것으로 나타났으며전과 방송산업활성화 사업에서 다수의 성치를 기록
- (인프라활용) 인프라활용성치는 인터넷이용환경고도화 사업의 성치가 가장 우수한 것으로 나타남
 - 테스트베드, 시험인증분석은 트렌드 맞춤형 서비스제공, 시제품제작 및 콘텐츠 제작은 수요조사를 기반으로 한 사업 기획이 필요

□ (세부사업) 스마트빌리지보급및확산, 방송콘텐츠진흥 사업 중심으로 성과 양호

- (홍보) 총계 기준으로 스마트빌리지보급및확산사업의 성치가 전반적으로 가장 높게 나타남
 - 코로나19로 인해 온라인 및 비대면 중심의 홍보활동 성치가 높아진 것으로 해석
 - 코로나19 국면이 변이 바이러스 발생과 함께 더 장기적인 국면으로 갈 가능성이 있는 만큼 첨단과학기술을 활용한 홍보방안 개발 필요
- (컨설팅) 컨설팅 활동 성치는 전파기반중소기업전자파대책기술지원 사업의 성과 비중이 약 19.01%를 차지하는 것으로 나타남
- (인프라활용) 전반적으로 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화 사업의 성치가 가장 우수한 것으로 분석
 - 다만, 인프라 활용 역시 코로나19의 영향으로 대면 서비스 제공에 한계가 있었던 것으로 추정

□ (내역사업) 사물인터넷신산업육성선도(NIPA), 통신설비안전관리기반구축 사업에서 성과 특출

- (홍보) 스마트빌리지서비스발굴 및 실증의 홍보성치가 내역사업 중 가장 우수
- (컨설팅) 전파기반중소기업전자파대책기술지원 사업의 컨설팅 성치가 내역사업 중 가장 양호
- (인프라활용) 사물인터넷신산업육성선도(NIPA)의 인프라활용 성치가 가장 높음

제7절 정책적 및 사회적 기여도 분석

1. 정책적 기여도

- 2020정책적 기여도 분석 결과, 전체 평균 4.17점으로 나타났으며 특히 코로나19 대응에 대한 점수가 높게 나타나 사회·경제적 문제 환경에 대한 지원이 적절했던 것으로 분석
- (코로나19 대응) 코로나19 대응에 대한 평균 점수는 4.29점으로 각 분야 중 가장 높은 점수를 기록하였으며, ‘ICT를 활용한 비대면 활동 지원’에 대한 응답이 4.37점으로 가장 우수
- (디지털 대전환) 디지털 대전환에 대한 기여도는 4.03점으로 나타났으며, ‘디지털이 쏠산업 사회로 융합되는 과정 기여’한 부분에 대한 점수가 4.28점으로 가장 높게 나타남
- (과학기술혁신) 과학기술혁신 점수는 4.21점으로 우수한 결과를 보이고 있으며, ‘혁신 선도 정보통신사업 생태계 조성’에 대한 기여도가 4.34점으로 가장 높았고 뒤를 이어 ‘미래세대를 위한 선도형 비R&D사업 지원’ 부분이 4.24점으로 좋은 결과를 보임

[표 3-76] ICT기금사업의 정책적 기여도

(단위: 점)

구분		매우 낮음	낮음	보통	높음	매우 높음	평균 점수	
코로나19 대응	ICT를 활용한 비대면 활동 지원	1	3	15	62	86	4.37	4.29
	중소기업 및 스타트업 사업수행 부담 완화	2	4	19	74	68	4.21	
디지털 대전환	디지털이 쏠산업 사회로 융합되는 과정에 기여	0	2	21	73	71	4.28	4.03
	데이터댐 확장과 플랫폼 미디어 성장기반 마련	1	2	22	77	65	4.22	
	6G핵심기술 개발 기여	2	13	49	66	37	3.74	
	5G 서비스 전국망 확충	1	10	40	72	43	3.88	
과학기술 혁신	미래세대를 위한 선도형 비R&D사업 지원	0	5	21	70	71	4.24	4.21
	혁신 선도 정보통신사업 생태계 조성	1	3	16	66	81	4.34	
	과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선	0	4	31	73	59	4.12	
	사회문제해결에 기여	2	1	25	85	54	4.13	
총계								4.17

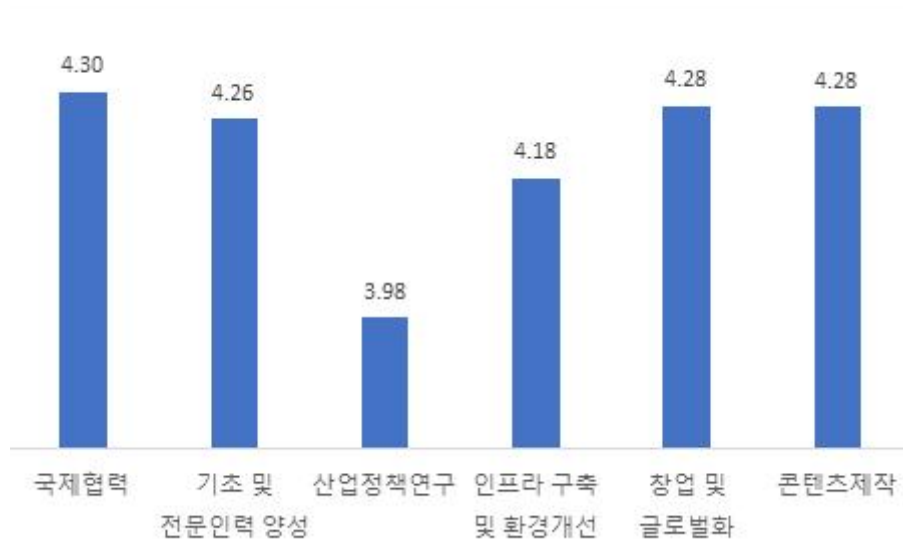
- 각 분과별로 정책적 기여도를 살펴본 결과, 국제협력 분과의 만족도가 4.3점으로 가장 높게 나타났으며 산업정책연구 분과의 경우 3.98점으로 상대적으로 낮은 점수를 보임
- (국제협력) 국제협력 분과는 전체 평균 4.30점으로 6개의 분과 중 가장 우수한 결과를 기록
 - (기초 및 전문인력 양성) 기초 및 전문인력 양성 분과는 평균 4.26점이며, 코로나19대응 및 과학기술혁신에 대한 기여도점수가 각 4.33점으로 높게 나타남
 - (산업정책연구) 산업정책연구 분과는 평균 3.98점으로 타 분과 대비 비교적 낮은 점수를 보이고 있으며, 특히 디지털대 전환 관령 문항이 3.92점으로 가장 낮게 분석
 - (인프라구축 및 환경개선) 인프라구축 및 환경개선 분과는 전체 평균 4.18점으로, 코로나19대응과 과학기술혁신 부분에 대한 기여도가 공동으로 높게 나타남
 - (창업 및 글로벌화) 창업 및 글로벌화 분과의 경우 두 번째로 높은 4.28점의 전체 평균을 기록하였고, 코로나19대응에 대한 기여도가 가장 높고 디지털 대전환 부분은 비교적 낮은 점수를 보임
 - (콘텐츠제작) 콘텐츠제작 분과도 4.28점의 평균점수를 보이고 있으며, 특히 코로나19대응에 대한 응답은 4.56점으로 전체 기여도 점수 중 가장 높게 나타남

[표 3-77] 분과별 정책적 기여도

(단위: 점)

구분	코로나19대응	디지털 대전환	과학기술혁신	평균 점수
국제협력	4.38	4.22	4.31	4.30
기초 및 전문인력 양성	4.33	4.13	4.33	4.26
산업정책연구	4.03	3.92	4.01	3.98
인프라 구축 및 환경개선	4.27	4.01	4.27	4.18
창업 및 글로벌화	4.53	4.08	4.24	4.28
콘텐츠제작	4.56	4.22	4.06	4.28
총계	4.29	4.03	4.21	4.17

(단위: 점)



[그림 3-17] 분과별 정책적 기여도 종합 평균 점수

2. 사회적 기여도

- 사회적 기여도 평균 점수는 4.05점으로, 본 사업을 통해 코로나19로부터 회복, 디지털 포용, 선도국가로의 도약 등 사회적 가치 실현에 기여하고 있는 것으로 분석
- (회복) 회복 분야 대한 전체 평균은 4.06점으로 코로나19 국면에서 벗어나 이전과 같은 수준으로 회복하기 위한 노력에 긍정적인 평가(그렇다, 매우 그렇다)를 내린 응답자는 전체의 약 78%로 높은 성과를 보임
- (포용) 포용 분야의 전체 평균은 3.94점으로 상대적으로 낮은 점수이지만, 긍정적인 답변 비율이 더욱 높은 것으로 보아 경제적 포용을 위한 노력을 보이고 있는 것으로 분석
- (도약) 도약 분야의 전체 평균은 4.16점으로 가장 높은 점수를 보였고, 특히 4차 산업혁명의 선도국가로 도약하기 위한 기여도가 4.18점으로 높게 나타남

[표 3-78] 사회적 성과 분석 결과 종합

(단위: 점)

구분		평균 점수
사회적 성과	회복	4.06
	포용	3.94
	도약	4.16
총계		4.05

[표 3-79] 문항별 사회적 성과 응답 수

(단위: 개수, 점)

구분		매우 아니다	아니다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다	평균 점수
회복	코로나19 이전 수준으로 회복을 위한 투자 및 지원	0	3	37	80	45	4.01
	코로나19 국면에서 국민, 기업, 지역 간 상생에 기여	0	3	27	83	52	4.12
포용	국민 및 기업들 간 격차 해소	1	5	46	70	43	3.90
	지역경제 혁신에 기여	1	4	44	66	50	3.97
도약	소프트파워(정보과학, 문화예술) 선도국가로 도약	1	4	22	76	62	4.18
	코로나19로 단절된 네트워크 연결하고 교류 및 협력	0	3	28	77	57	4.14

- **분과별로 사회적 성과를 살펴보면, 국제협력 분과의 전체 점수가 4.21점으로 가장 높게 나타났고 기초 및 전문인력 양성 분과는 3.86점으로 비교적 낮은 점수를 보임**
- (국제협력) 국제협력 분과의 전체 평균은 4.21점으로 6개의 분과 중 가장 높게 나타났으며, 특히 ‘도약’ 부분에 대한 점수가 4.63점으로 가장 우수하여 앞으로 더 발전될 수 있도록 본 사업이 기여하고 있는 것으로 분석
 - (기초 및 전문인력 양성) 기초 및 전문인력 양성 분과의 경우 전체 평균 3.86점으로 다소 낮은 점수를 기록하였으나, ‘도약가치 실현 관련 응답은 평균 4.08로 비교적 우수한 성과를 보임
 - (산업정책연구) 산업정책연구 분과의 종합 평균은 3.89점으로, ‘도약가치에 대한 점수가 4점으로 가장 높았고 ‘포용’관련 문항에서는 3.77로 다소 낮은 점수를 보임
 - (인프라구축 및 환경개선) 인프라구축 및 환경개선 분과는 전체 평균 4.12점으로, 타 분과 대비 ‘포용’에 대한 점수가 높게 나타나 디지털 포용 사회로 나아가는데 기여하고 있음을 시사
 - (창업 및 글로벌화) 창업 및 글로벌화 분과의 평균 점수는 4.01점으로 특히 ‘도약가치 실현에 대한 응답이 4.20점으로 우수하게 나타남
 - (콘텐츠 제작) 콘텐츠 제작 분과는 전체 분과 중 두 번째로 높은 점수(4.14점)를 기록하였으며, ‘회복’관련 평균 점수는 4.29점으로 타 분과 대비 가장 높게 나타남

[표 3-80] 분과별 사회적 성과 분석 결과

(단위: 점)

구분		국제협력	기초 및 전문인력 양성	산업정책연구	인프라 구축 및 환경개선	창업 및 글로벌화	콘텐츠 제작
회복	코로나19 이전 수준으로 회복을 위한 투자 및 지원	3.88	3.67	3.84	4.12	3.93	4.29
	국민, 기업, 지역 간 상생에 기여	4.00	3.67	3.94	4.21	4.13	4.29
	소계	3.94	3.67	3.89	4.16	4.03	4.29
포용	국민 및 기업들 간 격차 해소	4.00	3.83	3.75	4.02	3.77	3.71
	지역경제 혁신에 기여	4.13	3.83	3.78	4.10	3.83	3.86
	소계	4.06	3.83	3.77	4.06	3.80	3.79
도약	소프트파워(정보과학, 문화예술) 선도국가로 도약	4.75	4.00	4.03	4.15	4.23	4.43
	코로나19로 단절된 네트워크 연결하고 교류 및 협력	4.50	4.17	3.97	4.15	4.17	4.29
	소계	4.63	4.08	4.00	4.15	4.20	4.36
총계		4.21	3.86	3.89	4.12	4.01	4.14

3. 요약

- 2020년도 ICT기금사업의 정책적 기여도 조사 결과, 종합 평균 4.17점으로 ICT경쟁력을 높이기 위한 정책 방향에 기여하고 있는 것으로 분석
 - ICT기금사업의 정책적 기여도는 크게 ‘코로나19 대응’, ‘디지털 대전환’, ‘과학기술 혁신’ 세 가지로 구분하여 조사하였고, 전체 평균은 4.17점으로 나타남
 - 특히 코로나19 대응에 관한 응답이 4.29점으로 가장 우수한 결과를 보였으며, 2020년 코로나19의 위기 상황에 대응하기 위한 지원이 적절하였던 것으로 분석
 - 또한 과학기술혁신 점수 4.21점과 디지털 대전환 4.03점으로 두 분야 모두 우수한 점수를 보이며 정책 목표 달성에 기여
- 사회적 기여도 조사의 종합 평균은 4.05점으로 지역경제 활성화, 중소기업 지원, 코로나19로 인한 위기 극복 등 사회적 가치를 실현하기 위한 노력을 보임
 - 사회적 기여도 조사 결과, ‘회복, 포용, 도약가치를 실현하기 위한 지원에 대하여 긍정적인 답변(그렇다, 매우그렇다) 비율이 높은 것으로 분석
 - 3가지 가치 실현 중 ‘도약관련 응답이 4.16점으로 가장 높게 나타났으며, 특히 4차 산업혁명 시대에서 선도국가로 도약하기 위한 기여도가 가장 큰 것으로 나타남
 - ‘회복’분야에 대한 전체 평균은 4.06점, ‘포용’은 3.94점으로 모두 긍정적인 답변 비율이 높게 나타나 사회적 가치 창출에 기여

제8절 시사점

- 사회는 제4차 산업혁명으로 인해 과학·기술이 빠른 속도로 발전하였으며, 이를 활용한 다양한 비즈니스가 등장
 - 빅데이터, 네트워크, 인공지능, 블록체인, 가상·증강현실 등으로 대표되는 4차 산업혁명기술은 다양한 산업과 접목
 - 파괴적 혁신의 등장과 디지털트랜스포메이션으로 인해 시장 구조가 개편되고 혁신 중심의 신사업이 등장
 - 과학기술은 비즈니스의 새로운 등장만이 아니라 일반 국민의 생활과 밀접한 생활의 편의성을 향상시키고 공공서비스의 질을 개선하였으며 신뢰성과 정확성 높은 정책의 추진을 가능케 함
- 과학기술의 발전과 동시에 국가 간의 경쟁이 심화되었고 특히, 코로나19는 전세계 경제에 악영향을 미쳤으나 이는 디지털 경제로 새로운 전환의 기회가 되고 있음
 - 2018년 미중 무역분쟁, 2019년 우리나라에 대한 일본 정부의 수출규제, 2020년 코로나19는 세계 경제 성장의 걸림돌이 됨
 - 정부는 이러한 대외적 악재 속에서 우리산업의 역량 강화를 지원하고 한국판 뉴딜 종합계획(디지털뉴딜 및 그린뉴딜)을 수립하여 대응
 - 정부의 업무분야, 대국민 서비스, 산업의 전환, 국민의 일상생활 등에 D.N.A로 대표되는 첨단기술을 적용하고 관련 산업을 육성하기 위해 예산을 과감히 투입
- ICT기금사업은 위기-기회의 상황을 극복하고 다음 단계를 준비하기 위한 과감한 투자와 사업을 추진
 - KCA는 이러한 정부의 정책방향에 대응하여 정부와 일관성을 가지고 실제 국민과 산업에 도움이 되고 수혜를 체감할 수 있는 실천과제(내역사업)를 추진
 - ICT기금사업은 사업비의 과감한 투자를 통해 효율성의 극대화를 추구하기 보다는 어려운 경제적 여건 속에서 산업이 난관을 견뎌내고 새로운 기회를 포착하며, 역량을 강화할 수 있는 기회를 제공
 - 또한 빠르게 발전하는 일상의 서비스, 인프라 등 환경수단들을 국민 누구나 누리고 공유할 수 있도록 하기 위해 보다 섬세한 사업 추진

□ ICT기금사업의 추진은 정책적으로나 사회적으로 선진화된 사회로의 전진에 기여하고 있는 것으로 분석

- 성과조사 결과에서 나타나듯이 ICT기금사업은 코로나19 대응, 디지털 대전환, 과학기술의 혁신에 대체로 적절한 지원을 통해 사회와 산업의 안정과 유지, 발전에 기여
- 또한 회복, 포용, 도약 등 주요한 사회적 가치에 대해서도 소외 및 취약계층에 대한 보편적 수혜의 강화, 이중산업 간의 교류와 새로운 영역에 대한 도전, 인력 및 기업의 기술적·물리적 도약 등을 적극 지원

□ (경제적 성과) 경제적 성과는 전반적으로 향상된 모습을 보이며 이를 기반으로 향후에 도약·발전할 수 있는 역량과 자원을 확보한 것으로 분석

- 성과는 국제적 정치·경제 환경의 영향을 받아 간접성과 보다는 직접성과, 해외수출액 보다는 국내매출액, 해외투자유치액 보다는 국내투자유치액 성과가 우수
- 전세계적 교역 및 교류는 줄어들었으나 국내에서의 산업 간 또는 산업내의 가치사슬의 활동성, 생태계의 조성이 강화된 것으로 사료
- 국내 산업의 기반강화, 국내 산업간 활발한 교류는 세계 경기가 회복되고 시장 확대의 기회가 생성될 때 세계 시장 환경의 변화를 주도할 수 있는 내적 역량을 강화한 것으로 판단

□ (일자리창출 성과) ICT기금사업을 통한 일자리성과는 신입 채용이 증가하는 특징을 보이며 ICT산업의 일자리 확대에 기여하고 있음을 보여줌

- 새로운 일자리의 수요에 맞춰 산업현장에 즉시 투입 가능한 인재를 양성하기 위해서는 교육기관과 산업체간 긴밀한 협력과 교류가 수반되어야 함
- 중소기업의 경우 신입 및 재직 종사자의 교육을 지원할 시간적·경제적 여건이 용이하지 않은 점 등 애로사항에 대한 적극적인 해결방안 모색 필요
- 또한 과학기술의 발달과 전문성 강화로 인해 정규직 보다는 프로젝트 및 단기 사업 중심의 독립계약자가 증가하면서 성과분석 통계상 계약직의 증가는 고용의 불안정성으로만 판단할 것이 아니라 사회적·과학기술적 변화가 반영된 변화로 해석하는 것이 적절

- (기반조성 성과) 과학기술의 변화와 초 산업에서의 기술 적용, 신기술을 활용한 스타트업의 등장과 시도 등의 과정에서 전문인력과 창업지원에 대한 수요는 지속될 것으로 예상되며 이를 지원하기 위한 체계의 확립 중요
 - 철저한 현장 수요 중심의 교육 및 인력양성 체계를 구축하는 것이 중요하며 다양한 단계별 인력양성체계를 구축하고 대상별 여건을 고려한 인력양성체계 구축 필요
 - 청소년 대상, 대학 및 취업준비생 대상, 재직자 대상별로 참여 여건, 교육 수요 등에 대한 면밀한 조사와 기획과정을 통해 실효성 있는 서비스 제공 체계 구축
 - 창업지원은 다양한 분야에서 새롭게 도전하는 창업자 및 예비창업자가 발전적으로 사업을 영속할 수 있도록 지원하는 것이 필요
 - 환경적인 것을 고려했을 때, 첨단과학기술의 변화를 통해 다양한 산업군에서 창업의 기회가 존재하고 있음
 - 다만, 국제 정세, 경제 상황 등이 녹록치 않다는 점을 고려했을 때, 국내에서 가치사슬과 생태계를 형성하고, 국외로 진출할 수 있는 다양한 경로와 지원책을 전략적으로 마련하는 것이 중요
- (사업지원 성과) 홍보, 컨설팅, 인프라 활용 성과는 대체로 비대면 활동 중심으로 이뤄진 것으로 나타나, 언택트 여건에 맞는 사업지원 기획 필요
 - 홍보활동은 특히 그동안 오프라인 중심으로 진행되었던 활동들이 위축되면서 성과가 다소 부진했으나, 계속적으로 발전·활용되고 있는 첨단기술을 응용한 홍보활동의 기획 및 실행
 - 컨설팅 활동 역시 대면 활동을 줄이고 온라인 실시간 문제해결 중심의 다채널 컨설팅 활동 필요
 - 인프라 활용 성과는 오프라인을 통한 서비스 제공이 불가피한 측면이 있음에 따라, 소요자의 이동을 최소화하고 원격서비스, 방문서비스 등을 통해 수요를 충족

제4장 파급효과분석

제1절. 이중차이분석

제2절. 산업연관분석

제4장 파급효과분석

제1절 이중차이분석

1. 분석개요

- 지원 전후의 경영성과 개선 정도 및 유사성향 기업 대비 경영성과 향상도 등을 파악하여 ICT기금사업에 따른 지원기업,(사업수행기관)의 경영성과 개선 효과를 검증
- (이중차이분석) 정부지원사업으로 영향을 받은 그룹(처리집단)과 그 영향을 받지 않은 그룹(통제집단)과의 차이를 통하여 정부지원사업의 영향을 측정
- (분석내용) ICT기금사업에 참여한 사업수행기관과 참여하지 않은 미지원 기업의 지원시점 전·후 성과비교를 통해 지원에 따른 효과 분석
 - 기금사업의 지원 전·후 경영성과 향상 정도를 비교·분석하여 효과성 분석



[그림 4-1] 이중차이분석 개요

- (분석대상) 2020년 ICT기금사업에 참여한 사업수행기관 중 322개 기업³⁾, 사업수행기관과 유사한 성향(매출, 자산, 자본, 인력 등의 요인)을 가지는 미지원 기업
 - 성향점수매칭(PSM, Propensity Score Matching): 처리그룹과 비교통제그룹의 지원효과를 추정하기 위한 성향점수 추정
 - 성향점수(Propensity Score)의 추정: ICT기금사업 지원대상과 비교군(미지원대상)을 식별하는 이변량 변수(1,0)를 이용하여 logic으로 추정
 - 매칭을 위한 변수 설정: 유사한 기업의 성향을 판단하는 매칭변수로서 본 연구에서는 기업의 특성을 규정하는 변수로 매출, 자산, 자본, 인력 등의 요인을 성향점수의 매칭변수로 설정
 - 통제그룹은 ICT기금사업 참여 실적이 없는 기업 322개를 선정
 - Matching 판별기준: 매출규모, 자산규모, 자본규모, 종업원 수 등

3) 공공기관(협회, 연구소, 공공기업, 학교 등), 재무정보 및 사업자등록번호가 확인되지 않는 기업, 폐업 및 휴업 기업을 제외

[표 4-1] 유사성향 기업 도출을 위한 범위 설정

구분	조건 범위	개수	합계
업종코드 ⁴⁾	J58222(응용소프트웨어 개발 및 공급업)	180	322
	J58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업)	108	
	J62021(컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업)	34	
기업규모	중견기업	38	322
	중기업	100	
	소기업	184	
자본총계	100,000천원 미만	20	322
	100,000천원 이상~1,000,000천원 미만	114	
	1,000,000천원 이상~10,000,000천원 미만	109	
	10,000,000천원 이상~100,000,000천원 미만	62	
	100,000,000천원 이상	17	
매출액	100,000천원 미만	7	322
	100,000천원 이상~1,000,000천원 미만	77	
	1,000,000천원 이상~10,000,000천원 미만	127	
	10,000,000천원 이상~100,000,000천원 미만	86	
	100,000,000천원 이상	25	
자산총계	100,000천원 미만	2	322
	100,000천원 이상~1,000,000천원 미만	66	
	1,000,000천원 이상~10,000,000천원 미만	141	
	10,000,000천원 이상~100,000,000천원 미만	84	
	100,000,000천원 이상	29	
종업원수	100명 미만	245	322
	100이상 500미만	66	
	500이상 1000미만	8	
	1000 이상	3	

[표 4-2] 이중차이분석 성과지표 개요

성과지표	측정지표	단위	측정 산식
기업 성장성	총자산증가율	%	기업의 외형적 신장규모 평가 (당기말총자산/전기말자산-1)×100
	매출액증가율	%	기업의 외형적 신장세 평가 (당기매출액/전기매출액-1)×100
재무 수익성	매출액 영업이익률	%	영업활동의 효율성을 포함한 이익발생력 평가 (영업이익/매출액)×100
	자기자본 순이익률	%	투입 자기자본이 얼마만큼의 이익을 냈는지 평가 (당기순이익/평균 자기자본)×100
재무 안정성	부채비율	%	기업자본구조RISK 평가 (부채/자기자본)×100
	자기자본비율	%	경기변동에 대한 대응정도 평가 (자기자본/총자산)×100
기업 생산성	1인당 매출액	백만원	노동생산성의 간접 평가 (매출액/종업원 수)
	자본집약도	백만원	종업원 한 사람의 자산규모(자본 대 노동 비율) (자산총계/종업원 수)

4) 한국기업데이터

2. 분석결과

가. 분석결과 종합

- 사업수행기관과 미지원기업 간의 이중차이 분석결과 부분적으로 효과가 발생한 것으로 나타남
- 사업수행기관과 미지원기업의 이중차이 분석결과 영업이익률, 자기자본비율, 매출액증가율에서 긍정적인 효과가 나타난 것으로 해석
 - 영업이익률은 T(2020년)와 T-1(2019년) 사업수행기관이 0.4% 증가하는 효과를 나타냄
 - 자기자본비율에서는 T(2020년)와 T-1(2019년) 사업수행기관이 1.23% 증가하는 효과를 나타냄
 - 매출액증가율에서는 T(2020년)와 T-1(2019년) 사업수행기관이 10.32% 증가한 것으로 분석
- 다만 자기자본이익률, 부채비율, 총자산증가율, 1인당매출액과 자본집약도는 미지원기업의 성과가 우수한 것으로 나타남

[표 4-3] 이중차이분석 결과

(단위: %, 백만원)

구분		T-1			T			효과(DID)
		사업수행기관(A)	미지원기업(B)	D1(A-B)	사업수행기관(A')	미지원기업(B')	D2(A'-B')	D2-D1
수익성	영업이익률	-15.06	7.00	-22.06	-18.32	3.34	-21.66	0.40
	자기자본이익률	0.56	13.04	-12.49	-20.00	4.67	-24.66	-12.18
안전성	부채비율	201.26	114.83	86.43	272.21	128.07	144.15	57.72
	자기자본비율	48.26	56.81	-8.55	48.94	56.26	-7.32	1.23
성장성	매출액증가율	41.05	15.32	25.73	38.91	2.85	36.05	10.32
	총자산증가율	43.10	18.38	24.72	33.29	9.88	23.41	-1.31
생산성	1인당매출액	358.34	321.22	37.13	348.89	320.18	28.70	-8.43
	자본집약도	433.80	456.38	-22.59	388.30	472.33	-84.04	-61.45

- 2018~2019년과 2019~2020년의 DID값을 비교하였으나 데이터 즉, 분석의 대상이나 양이 다르고 사회적·시기적으로도 영향을 미치는 변수가 많기 때문에 의미는 있다고 볼 수 없으나 단순 비교차원에서 제시
- 매출액증가율과 자본집약도는 작년의 효과성 대비 상승한 것으로 나타남
 - 특히, 자본집약도는 산업의 구조 및 생산방식이 변화하면서 크게 변화한 것으로 해석
- 영업이익률, 자기자본이익률, 부채비율, 자기자본비율, 총자산증가율, 1인당 매출액 부분은 작년의 효과성에 미비 낮아진 것으로 분석

[표 4-4] 2018~2019년과 2019~2020년 DID 결과 비교

(단위: %, 백만원)

구분		2018~2019 DID	2019~2020 DID
수익성	영업이익률	128.91	0.40
	자기자본이익률	12.31	-12.18
안전성	부채비율	-57.28	57.72
	자기자본비율	3.29	1.23
성장성	매출액증가율	-4.78	10.32
	총자산증가율	0.74	-1.31
생산성	1인당매출액	10.24	-8.43
	자본집약도	-1,000.26	-61.45

나. 기업 성장성

□ 총자산증가율과 매출액증가율은 사업수행기관과 미지원기관 모두 하락

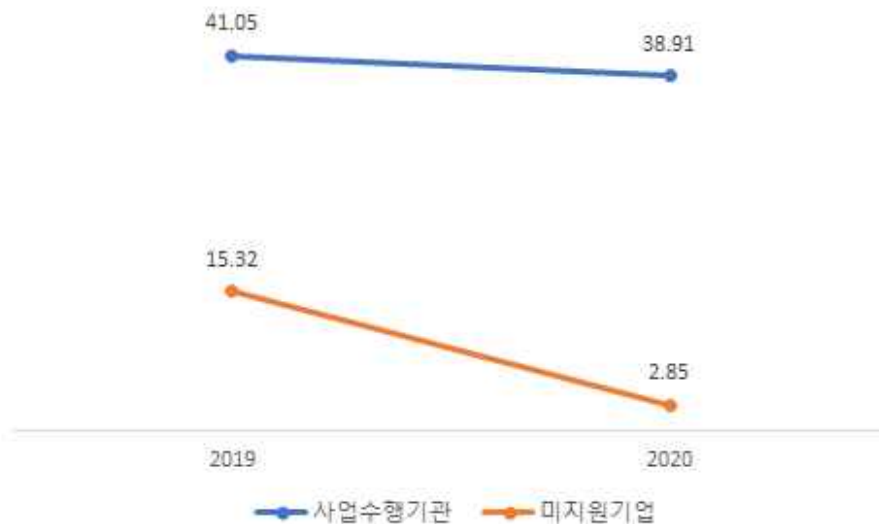
- 총자산증가율은 비슷한 기울기의 하락폭을 나타내고 있으나 매출액증가율은 미지원기업의 하락폭 보다 사업수행기관의 하락폭이 적은 것으로 나타나 사업지원의 효과성이 있는 것으로 해석

(단위: %)



[그림 4-2] 총자산증가율

(단위: %)



[그림 4-3] 매출액증가율

다. 재무 수익성

□ 영업이익률과 자기자본순이익률은 사업수행기관과 미지원기관 모두 하락

○ 영업이익률은 사업수행기관과 미지원기업의 하락폭이 크게 차이 나지 않는 반면, 사업수행기관의 2020년 자기자본순이익률은 큰 폭으로 하락한 것으로 나타남

(단위: %)



[그림 4-4] 영업이익률

(단위: %)



[그림 4-5] 자기자본순이익률

라. 재무 안정성

- 부채비율은 사업수행기관이 보다 악화되었으나 자기자본비율은 소폭 상승한 것으로 나타남
- 사업수행기관의 부채비율 상승은 ICT기금사업 외적이 변수에 영향을 받은 것으로 판단
- 자기자본비율은 미지원기업이 소폭 하락한 반면, 사업수행기관은 소폭 상승

(단위: %)



[그림 4-6] 부채비율

(단위: %)



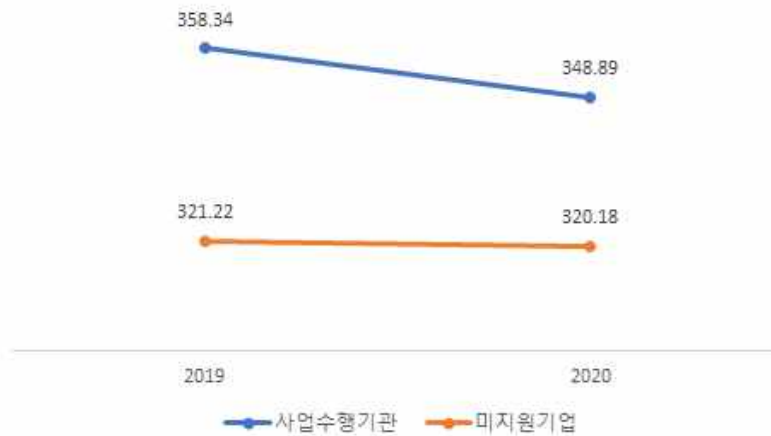
[그림 4-7] 자기자본비율

마. 기업 생산성

□ 사업수행기관의 1인당 매출액과 자본집약도 모두 미지원기업에 비해 하락

- 미지원기업의 1인당 매출액은 비교적 비슷한 수준을 유지한 반면 사업수행기관은 수치 자체는 높으나 하락 추이를 보임
- 사업수행기관보다 미지원기관의 자본집약도가 상승하는 추세

(단위: 백만원)



[그림 4-8] 1인당 매출액

(단위: 백만원)



[그림 4-9] 자본집약도

바. 재무성과 우수사례 분석

- 사업수행기관 중 T-1(2019년) 대비 T(2020년)에 종합적으로 우수한 성과를 보인 상위 3%(약 10개)기업을 도출하였을 때, 소프트웨어 개발 분야의 소규모 기업이 차지하는 비중이 가장 높게 나타남
- 영업이익률이 T-1 대비 T에 크게 증가한 상위 10개 기업의 영업이익률은 평균 261.93% 증가
 - 상위 10개 기업 중 정진기금을 통한 지원사업이 7개로 많은 부분을 차지하였으며, 지능정보산업인프라조성 사업에 참여한 기업이 5개로 가장 많음
 - 그 중 영업이익률이 가장 큰 폭으로 증가한 기업은 응용소프트웨어 개발 분야로 2020년에 617.56% 증가

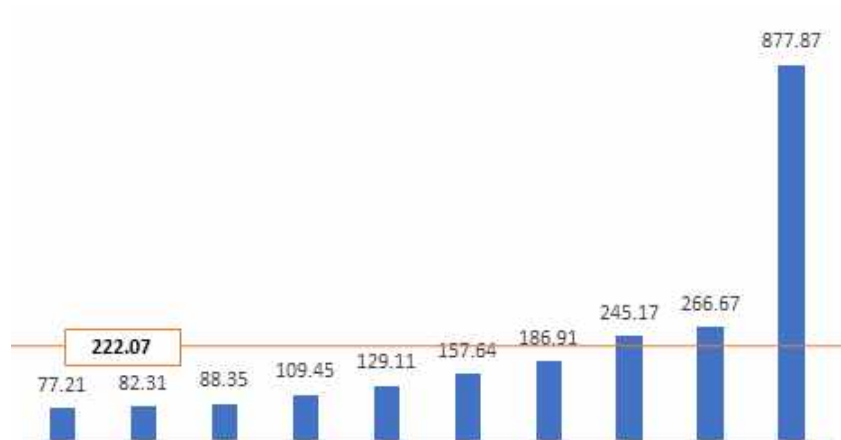
(단위: %)



[그림 4-10] 우수기업 영업이익률 증감

- 자기자본이익률 성과가 가장 좋은 상위 10개 기업 분석 결과, 지난해 대비 평균 222.07% 증가
 - 상위 10개 기업 중 정진기금을 활용한 사업은 4개, 방발기금은 6개로 나타났으며 지능정보인프라조성사업에 참여한 기업이 2개, 그 외 스마트미디어, 인터넷, 정부업무망 등 다양한 세부사업에 참여한 것으로 분석
 - 1개의 중기업을 제외한 모든 기업의 규모가 소기업으로 나타남
 - 가장 성과가 우수한 기업은 응용 소프트웨어 개발 분야의 소기업으로 T-1 대비 877.87%의 증가를 보임

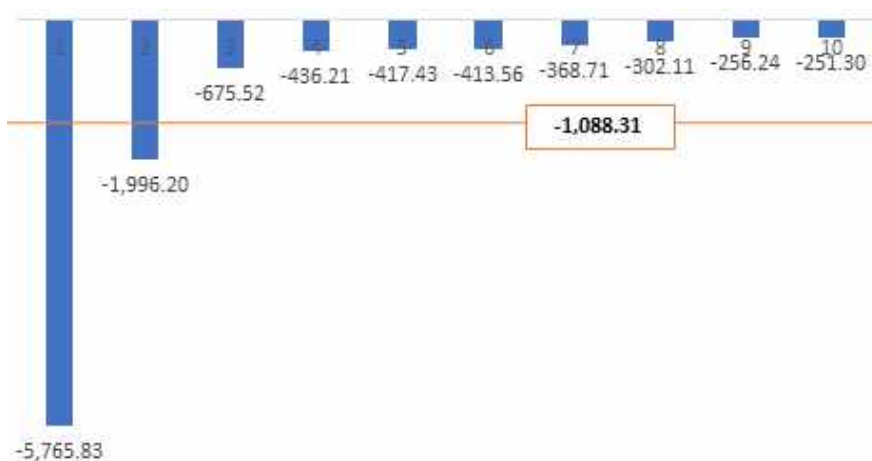
(단위: %)



[그림 4-11] 우수기업 자기자본이익률 증감

- 부채비율이 가장 많이 감소한 10개 기업은 평균 -1,088.31%의 감소율을 보임
 - 성과가 가장 우수한 기업 10개 중 정진기금사업 비율은 60%, 방발기금은 40%이며 디지털콘텐츠 관련 사업에 참여한 소프트웨어 개발업종이 가장 많은 부분을 차지
 - 성과가 우수한 기업의 규모는 대체로 소기업이며, 2개의 기업에서만 중기업 규모로 나타남
 - 부채비율이 가장 크게 감소한 사업은 컴퓨터시스템 통합자문 및 구축 서비스업 종의 중기업으로 -5,765.83%의 감소폭을 보임

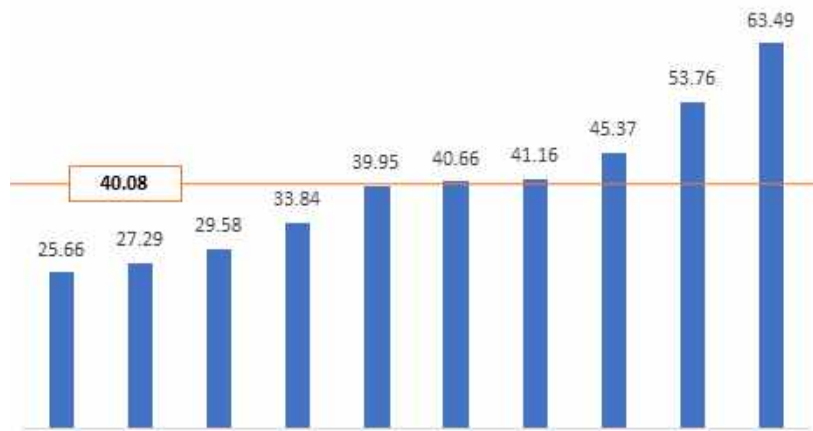
(단위: %)



[그림 4-12] 우수기업 부채비율 증감

- 자기자본비율이 우수한 기업의 평균 증가율은 40.08%으로 소프트웨어 개발 업종이 차지하는 비중이 큰 것으로 분석
 - 우수성과 10개 중 2개의 정진기금 사업을 제외한 모든 사업이 방탈기금을 통해 이루어졌으며, 클라우드컴퓨팅산업육성 및 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화 사업에 참여한 기업이 전체의 50%를 차지
 - 10개의 기업규모는 대부분 소기업으로 나타났으나, 중기업 또는 중견기업이 3개로 다른 성과지표 대비 평균 기업 규모가 큰 것으로 나타남
 - 가장 우수한 성과를 보인 기업은 지난해 대비 자기자본비율이 63.49% 증가한 응용 소프트웨어 개발 및 공급업종의 소규모 기업으로 분석

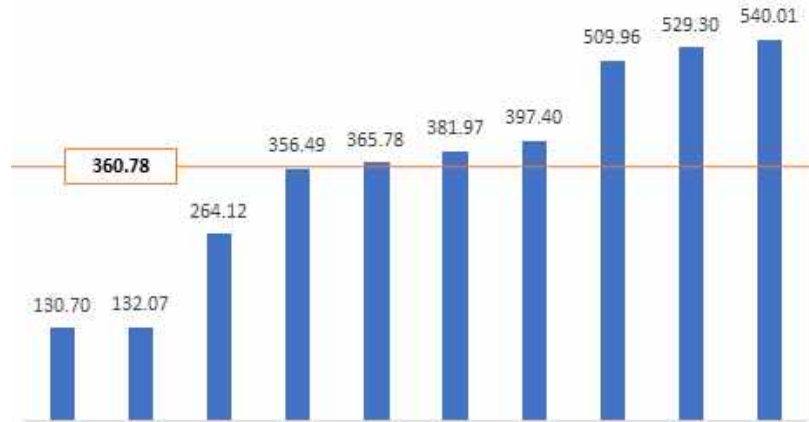
(단위: %)



[그림 4-13] 우수기업 자기자본비율 증감

- 총자산증가율이 T-1 대비 T에 크게 증가한 상위 10개 기업은 평균 360.78% 증가
 - 10개의 기업 중 응용 소프트웨어 개발 및 공급업종이 차지하는 비중은 70%로 대부분 소규모 기업에서 성과가 우수한 것으로 분석
 - 우수사례 중 방탈기금을 활용한 사업에 참여한 기업이 7개로, 클라우드컴퓨팅산업육성 및 VR·AR콘텐츠산업육성 사업이 가장 많은 부분을 차지

(단위: %)



[그림 4-14] 우수기업 총자산증가율 증감

- 매출액증가율이 전년 대비 가장 많이 상승한 기업의 평균 증가율은 484.85%
 - 상위 10개 기업의 업종을 살펴보면 소프트웨어 개발 분야가 5개로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 그 중 방발기금 사업에 참여한 기업이 3개로 정진기금 사업 대비 성과가 우수한 것으로 분석
 - 가장 우수한 증가율을 보인 기업은 응용 소프트웨어 개발 및 공급업종의 소규모 기업으로 지난해 대비 1,114.56% 증가

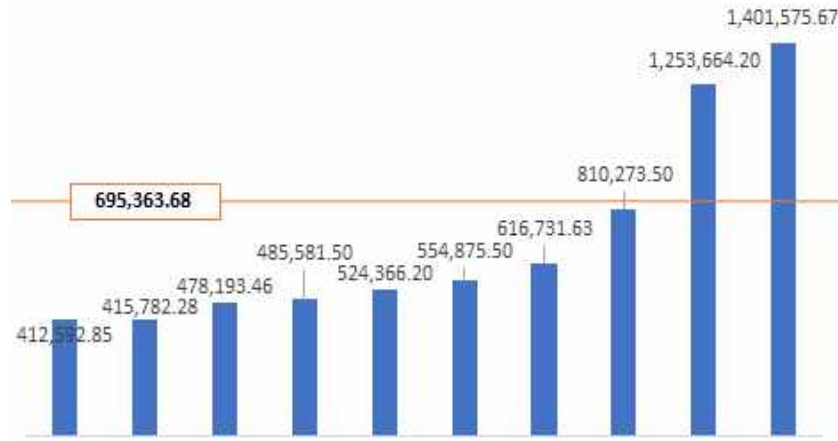
(단위: %)



[그림 4-15] 우수기업 매출액증가율 증감

- 1인당매출액 성과지표의 우수 기업 평균 증가액은 695,363.68백만원으로 나타남
 - 우수 기업 중 가장 많은 부분은 차지하고 있는 업종은 소프트웨어 개발 및 공급업이며, 두 개의 기업을 제외한 대부분의 기업이 소규모 형태를 보이고 있음을 확인

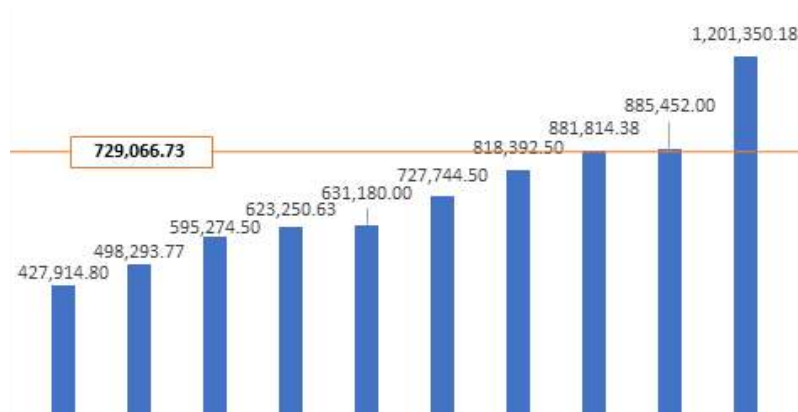
- 1개의 균특회계 사업과 3개의 방발기금 사업을 제외한 대부분의 사업이 정진기금 지원을 통해 우수한 성과를 보였으며, 특히 지능정보산업인프라조성 사업에 참여한 기업이 가장 많은 것으로 나타남
- 지난해 대비 가장 많은 성장을 보인 기업의 경우 1인당매출액이 1,404,575.67백만원만큼 증가하였고 응용 소프트웨어 개발 및 공급업종의 소기업 특성을 보임
(단위: 백만원)



[그림 4-16] 우수기업 1인당매출액 증감

- 자본집약도 성과지표에서 가장 우수한 성과를 보인 상위 10개 기업 평균 증가액은 729,066.73백만원으로 분석
- 소프트웨어 개발 분야의 기업이 7개로 전체의 70%를 차지하고 있으며, 대부분의 성과가 정진기금 사업을 통해 이루어진 것으로 나타남
- 상위 10개의 기업 중 2개의 중기업을 제외하면 소기업 또는 소상공인 규모에서 우수한 성과가 발생

(단위: 백만원)



[그림 4-17] 우수기업 자본집약도 증감

제2절 산업연관분석

1. 분석개요

□ ICT기금사업이 우리 경제에 미치는 직·간접적 파급효과 및 고용유발효과를 측정하기 위하여 한국은행에서 발행한 산업연관표를 통해 산업연관분석 실시

○ (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)을 적용하여 분석

- 측정산식: 사업비*유발계수=유발액

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

[표 4-5] 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 4-6] 연도별 사업분류 현황

(단위: 건, 억원)

구분	2018		2019		2020	
	내역 사업 수	투입 예산	내역 사업 수	투입 예산	내역 사업 수	투입 예산
방송서비스	12	192.00	14	183.76	12	132.38
통신서비스	35	563.61	22	404.58	30	1,637.77
정보서비스	19	492.79	21	2,416.03	34	7,380.48
소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	37	971.56	40	1,806.48	47	6,483.86
과학기술관련 전문서비스	25	599.91	53	1,470.65	50	3,593.63
영상, 오디오물 제작 및 배급	10	246.61	21	449.58	6	1,003.96
총계	138	3,066.48	171	6,731.08	179	20,232.08

2. 분석결과

- 최근 3년간 ICT기금사업에 따른 직·간접적인 경제적 파급효과는 50,807.47억원이며, 고용유발효과는 약 20,570명으로 분석
 - (방송서비스) 지난 3년간 508.14억원을 지원하였으며, 이에 따른 직·간접적인 경제적 파급효과는 1.98배인 1,006.54억원으로 분석
 - 방송서비스 관련 내역사업을 통해 발생한 생산유발효과는 577.76억원, 부가가치유발효과는 428.79억원
 - (통신서비스) 통신서비스 내역사업을 통해 발생한 직·간접적인 경제적 파급효과는 4,795.86억원으로 지원금액 대비 1.84배의 효과 창출
 - 통신서비스에서 발생한 생산유발효과는 2,592.93억원, 부가가치유발효과는 2,202.93억원, 고용유발효과는 1,504명
 - (정보서비스) 최근 3년간 정보서비스 분야에는 10,289.3억원의 투자가 이루어졌으며, 이를 통해 지원금액 대비 1.71배인 17,579.86억원의 직·간접적 경제적 파급효과 발생
 - 정보서비스 분야에서는 생산유발효과 9,260.37억원, 부가가치유발효과 8,319.49억원, 고용유발효과 6,104명
 - (소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스) 소프트웨어개발 및 컴퓨터관리서비스 분야에서 발생한 직·간접적인 경제적 파급효과는 14,553억원으로 지원금액 대비 1.57배의 파급효과 창출
 - 지난 3년간 발생한 생산유발효과는 6,724.14억원, 부가가치유발효과는 7,828.86억원, 고용유발효과는 6,047명
 - (과학기술관련 전문서비스) 과학기술관련 전문서비스는 최근 3년간 5,664.19억원을 투입하여 지원금 대비 1.7배의 직·간접적 파급효과 창출
 - 해당 분야에서 발생한 생산유발효과는 4,740.93억원, 부가가치유발효과는 4,876.60억원, 고용유발효과는 4,801명 수준
 - (영상, 오디오물 제작 및 배급) 최근 3년간 1,700.15억원을 지원하였고 이에 따른 직·간접적인 경제적 파급효과는 1.91배인 3,254.67억원으로 분석
 - 생산유발효과는 1,802.16억원, 부가가치유발효과는 1,452.51억원, 고용유발효과는 1,686명 수준

[표 4-7] 연도별 경제적 파급효과

(단위: 억원, 명)

연도	산업분류	내역사업 수	투입예산	생산유발효과	부가가치유발효과	고용유발효과
2018	방송서비스	12	192.00	218.30	154.37	166.08
	통신서비스	35	563.61	560.79	476.81	333.66
	정보서비스	19	492.79	443.51	408.03	310.95
	소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	37	971.56	705.35	867.60	681.06
	과학기술관련 전문서비스	25	599.91	502.12	539.32	543.52
	영상, 오디오물 제작 및 배급	10	246.61	261.41	207.40	251.79
	총합계	138	3,066.48	2,691.49	2,653.53	2,287.06
2019	방송서비스	14	183.76	208.94	167.98	145.31
	통신서비스	22	404.58	402.56	340.56	201.61
	정보서비스	21	2,416.03	2,174.43	1,800.43	1,136.07
	소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	40	1,806.48	1,311.50	1,171.17	820.99
	과학기술관련 전문서비스	53	1,470.65	1,230.93	1,106.61	1,002.59
	영상, 오디오물 제작 및 배급	21	449.58	476.55	400.78	409.20
	총합계	171	6,731.08	5,804.91	4,987.54	3,715.77
2020	방송서비스	12	132.38	150.52	106.43	114.51
	통신서비스	30	1,637.77	1,629.58	1,385.55	969.56
	정보서비스	34	7,380.48	6,642.43	6,111.04	4,657.08
	소프트웨어 개발 및 컴퓨터관리서비스	47	6,483.86	4,707.28	5,790.09	4,545.19
	과학기술관련 전문서비스	50	3,593.63	3,007.87	3,230.67	3,255.83
	영상, 오디오물 제작 및 배급	6	1,003.96	1,064.20	844.33	1,025.04
	총합계	179	20,232.08	17,201.88	17,468.12	14,567.21
과거 3년 간 총합계			30,029.64	25,698.28	25,109.19	20,570.04

제5장 우수성과 사례

제1절. 9개 산업분야별 사례

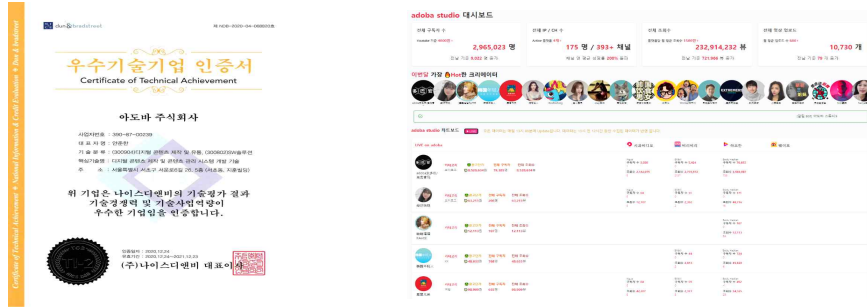
제2절. 3대 특집분야별 사례

제5장 우수성과 사례

제1절 9개 산업분야별 사례

1. 콘텐츠

내역사업명 수행기관	1인미디어산업기반조성 아도바 주식회사
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 아도바(주)는 다중플랫폼 채널 및 콘텐츠 데이터 통합관리시스템 adoba Studio (CMS)를 개발하여 국내외 크리에이터들의 중국 진출 및 활동을 돕고 양성하는 중국 전문 Cross Border MCN 플랫폼 기업 세계 최초 중국 외부 멀티미디어 빅데이터 통합관리 시스템 (adoba Studio CMS)구축 → 중국 영상 플랫폼의 성공적인 진출을 위한 전략을 제공, 알고리즘 연구 개발을 통해 콘텐츠의 성장과 부가적인 수익(제품 해외 수출) 창출을 유도함 2021.04 기준, 중국 진출 크리에이터 200팀, 600채널 돌파 (구독자 총 7,600만) 국내외 MCN 기업 및 정부기관과 MOU 체결 → 중국향 크리에이터 육성 및 크리에이터 중국 진출 독점 계약을 체결하여 전세계 크리에이터의 중국 진출 지원 (한국전파진흥원, SBA, 샌드박스, TV조선, 러시아 HND, 핀란드 UpToLevel 등)

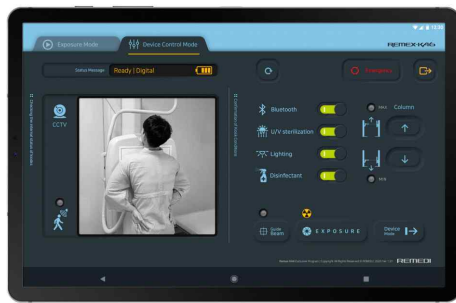


내역사업명 수행기관	양방향프로그램제작지원 강연읽어주는남자
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 국내·해외 명사들의 강연과 자기계발 콘텐츠를 무료로 한 눈에 볼 수 있는 플랫폼 제공 월간 양방향 서비스 플랫폼(강연 읽어주는 남자 APP/WEB) 이용자 수는 약 2.27만명으로 매월 우상향 패턴을 보이고 있음 - 액션 유도형 아웃링크 및 관련 동영상 추천 알고리즘 개질을 통해 서비스 이탈률을 감소시키는 것이 향후 과제



관리부 승률				사용 콘텐츠			
연사	계시일	노출	참여 (클릭, 댓글, 공유)	연사	계시일	노출	참여 (클릭, 댓글, 공유)
서울영 대표	2020-12-06	25122	189	남인숙 작가	2020-12-11	1264	14
남인숙 작가	2020-11-29	27125	146	신서원	2020-12-08	16063	128
신서원	2020-11-22	32754	254		2020-12-13		
박종우	2020-11-14	26229	208	김주희	2020-12-05	20994	83
김주희	2020-11-01	23809	90		2020-11-30	21712	84
조국	2020-10-25	23124	152	박종우	2020-11-24	11779	38
최재홍	2020-09-18	12541	44		2020-11-19	13100	90
					2020-11-17	20317	174
					2020-10-23	36735	328
					2020-10-21	43194	491
					2020-10-19	47842	525
					2020-10-22	18432	99
					2020-10-20	23868	189

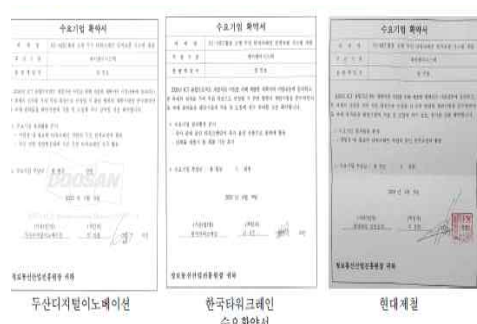
내역사업명 수행기관	디지털콘텐츠기업경쟁력강화 레메디
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • (주)레메디는 방사선 부품, 영상진단, 치료 장비를 개발하는 방사선 의료기기 개발전문기업 • COVID-19 바이러스 확산으로 인한 언택트 시대에 의료진과 환자 간 대면없이 무선 통신 기술을 활용하여 흉부 X-선 촬영이 가능한 X-선 촬영장치와 연동이 가능한 어플리케이션/프로그램을 개발 - 개발한 어플리케이션을 KIOSK(선별 진료소 같은 개념) 와 연동하여 실질적 비대면 흉부 X-선 촬영이 가능한 제품



동국생명과학, 레메디 소형 포터블 엑스레이 판매 계약



내역사업명 수행기관	ICT문화융합센터 제이엔이시스텍
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 제이엔이시스텍은 첨단기술 개발을 효율적으로 수행할 수 있는 연구소형 기술기업 • 개발된 결과물의 5G기반 성능을 한국산업기술시험원(KTL)에서 공인시험성적서 인증 • 관련 기업에서 수요확약 3건 달성



2. IoT

내역사업명 수행기관	사물인터넷신산업육성선도(정보통신산업진흥원) 주식회사 현성
<p>주요성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 현성은 콤팩트하고 스마트한 IoT 단말기를 설계, 개발하는 스타트업 기업 • 터널 교통사고율 10% 저감으로 연간 200억원의 사회적 비용 절감 • 저비용, 고안정성 광섬유 센서기술을 적용한 온도/음향 측정 기술 확보 • 안전사고 발생시 신속한 초동대처를 통해 대형재해로 확산 방지 <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">IP 카메라</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">이중시스템</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">네트워크</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NVR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">관리시스템</div> </div> <div style="width: 50%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <div>실상 카메라</div> <div>열화상 카메라</div> <div>특수 카메라</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <div>센서</div> <div>타 NVR</div> <div>서버</div> </div> </div> <div style="width: 50%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">카메라 수용가능 대수는 최대 64CH</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">복수 벤더의 기기종 연동가능</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">기 구축된 LAN 인프라 또는 광케이블 활용</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">대용량의 데이터 관리 및 수시검색 가능</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">복수 관리자가 동시에 제어가능</div> </div> </div> </div> </div>

3. 네트워크

내역사업명 수행기관	10Giga인터넷서비스촉진사업 올래디오
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 올래디오(주)는 1980년 창립, 초고속 정보통신망 구축을 선도하는 유선/무선/네트워크 장비 개발 기업 • “무선 5G 기반 네트워크 통합단말” 개발을 통해 무선 5G 기반 10Giga 인터넷 망 이중화 및 WiFi 연계, 무배선 인터넷 서비스 기술 확보 • 클라우드 형 AP Controller 개발을 통해 AI School 실증사업 진행, 학교 무선구축 사업 AP 납품 및 APC 솔루션 구축 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

내역사업명 수행기관	지능정보네트워크용광통신부품상용화실증확산 엘디스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • (주)엘디스는 국내 유일의 통신용 반도체레이저 개발, 생산하는 기업으로 광통신에 사용되는 통신용 반도체레이저를 생산하고 있음 • 4G LTE system에 적용된 DFB-LD를 개발 공급하였으며 현재 5G용 10Gbps 통신용 Laser diode(LD)도 개발 및 공급 • 본 과제에서 상용화 개발된 1270nm 대역 100GHz 간격 4 파장 25Gbps tunable DFB-LD, 1290nm 대역 100GHz 간격 4 파장 25Gbps tunable DFB-LD 2종은 supply chain의 후방 업체에서 광트랜시버로 제작되어 최종 수요자인 5G 이동통신사의 BMT를 통과함으로써 성능과 효용성 검증 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

내역사업명 수행기관	방송장비산업인프라구축 슬레이웍스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업체 IP기반 비디오프리머, IP기반 PTZ카메라, IP기반 미디어컨버터, Pan Tilt드라이버, IP기반 통합제어시스템을 개발하여 대전 대천여자고등학교, 태백시의회, 경남 고성군의회, 강원 삼척시의회에 납품 <div> <div> <p>조달청 (대전지방조달청)</p> <p>본 발품 요구서</p> <p>대전지방조달청 (대전지방조달청)</p> <p>본 발품 요구서</p> </div> <div> <p>조달청 (강원지방조달청)</p> <p>본 발품 요구서</p> <p>강원지방조달청 (강원지방조달청)</p> <p>본 발품 요구서</p> </div> </div>

내역사업명 수행기관	전파산업중소기업성장기반조성 오에스아이
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 오에스아이는 다년간 DC~50GHz 대역 전기적 특성 안정성이 우수한 고주파 저손실 케이블 조립체를 개발 및 생산하며 국내외로 5G Application사업 영역을 확장 케이블 조립체 1미터 제품 기준 -3.6dB @ 50GHz, VSWR 1.25 달성으로 인해 기존 고객들의 Signal Modulation 측정 시 Ripple 왜곡 현상을 최소화 할 수 있음 5G 상용화에 따른 Test & Measurement 기술은 수입 제품에 의존했던 고도의 정밀 측정을 요구로 하는 고부가가치 기술이며, 기술 노하우에 따른 진입 장벽이 높은 본 기술을 국산화를 통해 대한민국 5G 부품 공급안정에 기여하며, 더 나아가서 우주 항공 분야 신산업 창출이 가능 <div>   </div>

4. 클라우드

내역사업명
수행기관

클라우드서비스활성화 및 기업경쟁력강화(정보통신산업진흥원)
이앤씨지이엘에스

- (주)이앤씨지이엘에스는 다년간의 물류센터 운영 경험과 물류 현장의 니즈를 기반으로 물류운영솔루션을 개발하고 있고, 클라우드와 빅데이터, 블록체인에 투자하여 물류 SCM 전주기 상 이력기반 데이터 신뢰성 확보를 위한 솔루션 개발
- 클라우드 기반 물류 관리 솔루션 상용화 - CORN 오픈 (www.cloudcorn.co.kr)
 - 2021년 5월 기준 9개사 계약 (대한통운(주), (주)다코넷, (주)마리오토로닉스, (주)햄펠의 5개사)
- 한국클라우드산업협회의 클라우드 SaaS 서비스 인증 획득
- KT - Cloud 마켓플레이스에 CORN 솔루션 등록 및 서비스 제공

가. 월 사용료

(단위 : 원/월)

구분	최종금액	비고
Corn 서비스 이용료	3,800	Corn 3.0 기준
클라우드의 IaaS 사용료	300	CPU : 4Core MEM: 8G HDD: 100G DEX: WAS, 서버 각 1대씩 2대 ※ 월별 데이터 백업 포함
특수 관제사 추가시	600	관제사 1명 추가시 월 600만원 사용료 발생
계	2,700	5년 사용 기준, 할인율 10% 적용

※ Open, 주, 2주 이상 소모되는 커스텀이벤트 및 신규 서비스는 별도 협의
 ※ IaaS는 CPU 4Core, MEM 8G, HDD 100G, DEX: WAS, 서버 각 1대씩 2대
 ※ D&B를 중개사인 개별 관제사에 대한 유지보수 및 시스템의 지원 요청에 대응하고, 관제사의 개별 기능 변경 및 지원요청에 대한 지원 대응 불가
 ※ 관제사 추가로 인한 추가 운영 비용 발생시, 관련 물 리어스 추가 및 IaaS 중성 및 월료를 통해 비용 지리
 ※ 관제사 추가로 인한 월 사용료는 6개월 운영 후 재조정 가능

나. 커스텀이벤트 비용

(단위 : 원/월)

구분	금액	비고
이벤트 개발 지원 등 총 4개 항목	31,000	5년(50%가량)에 걸쳐

※ 계약기간 40% (4개월)인 시점, 평균 60% (6개월)까지 시점, 평균 60% (6개월)에 걸쳐

주요성과

The image shows a formal certification certificate from Cloud Service (클라우드서비스) to D&B (D&B). The certificate is titled '클라우드 서비스 확인서' (Cloud Service Confirmation Certificate). It states that D&B has been certified as a '클라우드 서비스 품질인증위원회' (Cloud Service Quality Certification Committee) member. The certificate includes the following details:

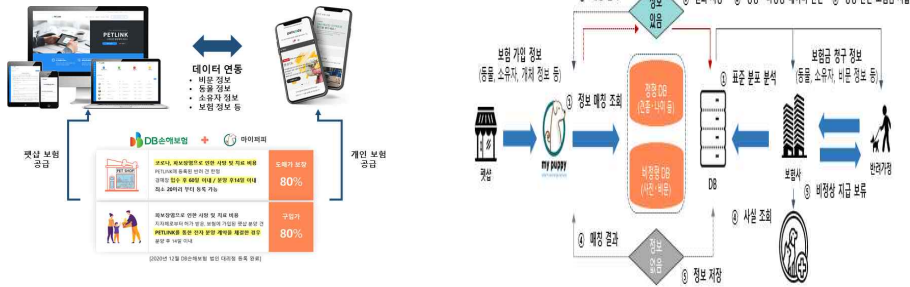
- 확인대상 (Certification Target):** D&B-20-0000-128
- 기관명 (Institution Name):** 이앤씨지이엘에스 (I&N C&I E&L)
- 대표자 (Representative):** 조인호 (Jo In-ho)
- 주 (Address):** 경기도 성남시 분당구 갈매로 919번길 11 (분당시도청 7층) (Gyeonggi-do Seongnam-si Bundang-gu Galmaero 919-bil 11 (Bundang-sidocheong 7th floor))
- 서비스종류 (Service Type):** 클라우드 서비스 (Cloud Service)
- 발급기간 (Issuance Period):** 2020.12.29 ~ 2025.12.28

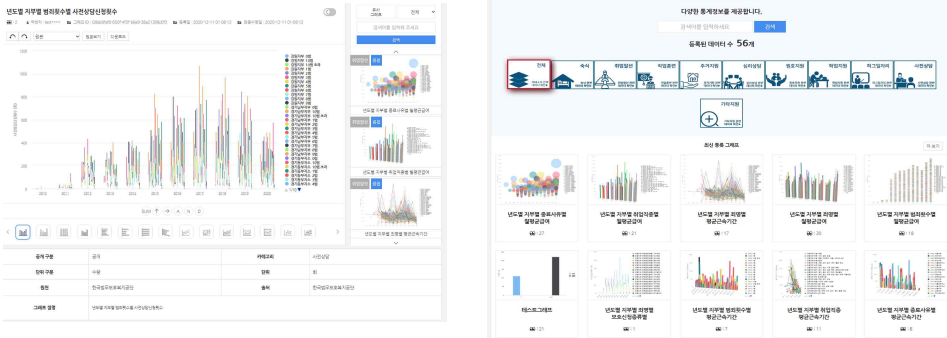
The certificate also mentions that the company has been certified as a '클라우드 서비스 품질인증위원회' (Cloud Service Quality Certification Committee) member and is committed to providing high-quality cloud services. The certificate is dated 2020.12.29.



내역사업명 수행기관	클라우드서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화(한국지능정보사회진흥원)
	씨아이씨소프트 주식회사
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> · 씨아이씨소프트(주)는 멀티미디어콘텐츠 개발 및 전자책 저작도구(NamoAuthor), 전자책뷰어(Namo Reader), 콘텐츠서비스플랫폼(arabook Platform) 등 이러닝 분야의 콘텐츠 제작과 솔루션을 개발, 제공하고 있는 전문 소프트웨어 개발사 · 전자책 제작 및 저작도구 도입 계약, 창원시 구청 업무매뉴얼 전자책제작 및 저작도구 도입 계약, 우송대학교 4차산업 선도대학 지능형 철도시스템 교과목 콘텐츠(EPUB) 개발 및 저작도구 도입 계약을 하여 매출성과 달성(2020년도 184백만원) · 웹버전인 Mosaic Author TTA GS인증 및 NamoAuthor 고도화 기능 V&V 인증 실시 · 녹색기술 인증 획득(기술명칭: e-pub 3.0기반의 전자책 상용소프트웨어 기술) <p>지능형 철도 시스템</p> <p>표창장</p> <p>제 131072 호</p> <p>씨아이씨소프트(주)</p> <p>위는 평소 에듀테크 기업의 주요 활동과 품질 향상에 정진하여 대한민국 지식서비스 발전과 경쟁력 제고에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.</p> <p>2020년 12월 3일</p> <p>산업융합지원부장관</p> <p>성운표</p>

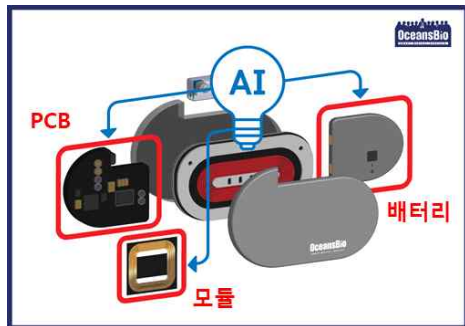
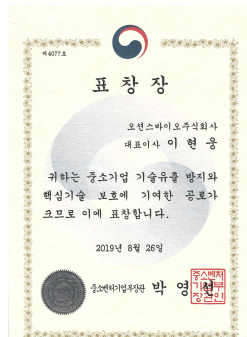
5. 빅데이터

내역사업명 수행기관	핀테크산업활성화기반 조성 마이퍼피
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 마이퍼피는 반려동물 B2B2C 소프트웨어 개발 기업으로, 클라우드 기반 웹/앱 솔루션 개발·운영, 데이터 기반 알고리즘과 빅데이터 관리용 소프트웨어 개발 기업 최대 95% 정확도 달성 인공지능 기반 보험 청구 데이터 이상감지 알고리즘 개발 및 반려동물 개별 주민등록증 역할을 담당할 수 있는 비문 인식 알고리즘 개발 펫샵 전용 관리 솔루션 개발 및 국내외 최초 펫샵 전용 보험 상품 개발 



내역사업명 수행기관	빅데이터 선도 및 활성화 기반 구축 피타그래프
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 기반 데이터 시각화 솔루션을 개발하는 강소기업으로 특허등록 5건, 특허출원 3건의 독자적 알고리즘으로 외산 솔루션의 국산화를 주도하는 기업 데이터플래그십 수행성과 100% 달성 42만 건의 갱생보호상담 비정형 데이터 추가 발굴해 AI 플랫폼 결합 갱생보호 데이터 활용분석 학술논문이 KCI 등재학술지에 12편 게재 공중파 및 종합일간지 등 데이터 플래그십 관련 총 37건의 언론보도 2020년 ICT 기반 범죄예방 및 범죄안전 세미나 5회 개최 2020년 데이터매직컨퍼런스 우수기관 선정(한국법무보호복지공단) 

6. 인공지능

내역사업명 수행기관	전파산업 중소기업 성장기반 조성 에이유
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜에이유는 투과율이 좋은 고주파 레이더를 이용해 차량 내, 집안 등 실내에서 생명체를 인지하는 시스템의 하드웨어와 소프트웨어를 함께 개발하는 업체 • 수요기업 평가 상에서 감지시간 8초, 후석 승객 감지율 99%, 후석 승객 호흡 정확도 91%, 후석 승객 심박 정확도 84%의 성적으로 최종 성능 평가를 통과 • 관련 특허 5건 출원, 10명 이상의 고용 창출, 2억 이상의 매출, 15억 이상의 투자 유치, 최우수상, 과학기술정보통신부장관상 등 2건을 수상  

내역사업명 수행기관	중소기업 전파 공동엔지니어링랩 운영지원 오션스바이오
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 오션스바이오(주)는 인공지능 기반 전자약 및 기타 의료기기 개발 기업 • 정부지원금 0.8억, 국가 R&D 자금 2억, 기관투자 2.3억 완료, 기보 0.5억 완료 • 대학과 정출연의 기술이전 2건, 특허출원 3건 완료 • AI가 의료기기 내부의 최적형상설계를 만드는 높은 융합기술로써 최초 프로토타입을 만들고 실증시험을 완료 • 신규인력 채용으로 총 12명으로 늘어 2019년에 비해 3배 이상 많은 인력을 확보하였고, 최근 원주의료고등학교와의 MOU를 추진하는 등 인재확보에 노력을 기울임  

내역사업명 수행기관	국가인프라지능정보화 넥스트케이
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 넥스트케이는 기존 오픈소스 기반 단순 영상 감지 솔루션을 대체하기 위해 자체 고성능 알고리즘을 개발하고 다양한 환경에서도 검출률이 높고 복합 영상분석이 가능한 플랫폼을 제공하는 AI선도기업 • 차량 이상 상황 탐지율 (차량정체, 역주행, 불법주차) 98.02% 정확도 달성 • 일반차량 4종, 특수 위험차량 5종 포함 총 12종 레이블 분류 달성 • 일반차량, 특수 위험차량 데이터 포함 총 152,634장 데이터 수집 및 가공 완료 <div>   </div>

내역사업명 수행기관	인공지능식별추적시스템구축 에스큐아이소프트
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 에스큐아이소프트(주)는 얼굴인식, 헬스케어, 디지털사이니지 및 IoT기반 서비스 개발, 응용소프트웨어 개발 등 시스템통합 및 솔루션 개발/공급 기업 • 얼굴인식 알고리즘 기반 사업화(3건)에 따른 매출(228,000천원) 발생 • 이상행동 알고리즘 기반 사업화(1건)에 따른 매출(275,000천원) 발생 • 저작권(프로그램) 등록 5건 • 얼굴인식 알고리즘 KISA 인증 • 일자리 창출 : 신규인력 26명(정규직 8명, 계약직 18명) <div>   </div>

내역사업명 수행기관	지능형 초연결망 인프라 기반조성 (주)알체라	
	<ul style="list-style-type: none"> COVID-19 이후 마스크 착용 시 얼굴인식에 대한 중요성이 대두되었으며, 국내 최초로 마스크 착용 시 얼굴 인식률이 88%(공인시험기관 TTA 평가 결과) 가능한 AI 알고리즘을 개발하여 국산화 및 상용화에 성공 마스크 착용 시에도 얼굴인식이 가능하며, 또한 온도 센서에서 취득된 데이터를 얼굴 인식 결과를 기반으로, 얼굴영역에서 정확한 온도 추정이 가능한 알고리즘을 독자적으로 개발 	
주요성과		

7. SW

내역사업명 수행기관	SW고성장클럽 200 아이도트
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> AIDOT (아이도트)는 의료 인공지능 진단 솔루션 전문 스타트업 기업으로, 인공지능 기반의 자궁경부암 원격 판독 솔루션 개발 자궁경부암 진단 AI 솔루션을 제공하는 아이도트는 올해 해외 11개국의 25개 신규고객을 발굴하고 작년대비 매출 600% 이상 성장(1.2억원→9억원) 하였으며, 경동맥 초음파 AI, 뇌동맥류 파열예측 AI 등 신제품 개발도 성공적으로 진행 중  
내역사업명 수행기관	SW산업해외진출역량강화 뉴인
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> (주)뉴인은 콘텐츠 관련 소프트웨어를 연구·개발하는 기업으로 통합 이력서 솔루션 및 동영상 플레이어 기반 모바일 러닝 솔루션 'Touchclass' 서비스 기업 코로나 팬데믹 상황에도 불구하고 일본 비대면 교육시장 진출 및 공공기관(학교)을 상대로 수출 성과 솔루션 로컬라이징(현지 테스트 진행, 일본어 폰트 및 이모티콘 지원 등) 작업을 통해 일본 유저 사용성 향상   

내역사업명
수행기관

정보보호클러스터
주식회사 피에스디엘

- 전기신호에서 물리난수를 추출하여 고속으로 암호 키를 생성 및 리프레쉬하는 기술을 기반으로 실시간으로 데이터 암호·복호화를 수행하는 보안 반도체 및 관련 응용 제품, 서비스를 개발하고 사업화를 수행
- 난수 생성 속도 약 13 Mbps 및 난수 생성 효율 약 83%의 결과를 확보
- 전자/통신기기에서 생성된 전기신호 비트 String(256, 512, 1024, 2048 bits)에 대해서 난수의 품질 등급을 6등급으로 설정하여 전기신호 입력에 대해서 자동으로 난수를 분류하는 알고리즘과 등급화에 성공
- 물리 난수 및 암호 키 생성 관련 원천특허와 응용 제품 및 서비스 관련 특허

시 험 결 과

장서서 번호 : SW2020-00041

1. 개요

이 시험 결과는 ㈜피에스디엘에서 중소기업기술정보진흥원이 주관한 디딤돌사업의 일환으로 수행한 '차세대 정보보호 기술 개발 사업' 중 '물리 난수 생성 장치 개발' 과제에 대해 피뢰가가 개시한 시험규격에 따라 시험한 결과임

2. 시험대상 대상

종류	분류	시험일자	시험결과(SHA256)
센서난수발생장치	소프트웨어	P55-01 V1.0	815E654C8A8968E51AF09552F834122C 68D50AF5A52852138E7F86C13AF00C70
	하드웨어	P55-02 V1.0	455F0013F8CC3D035982021156241CB11 5D8471584EC1488A34EFCB479C6DAD1

< 시험대상 운영환경 >

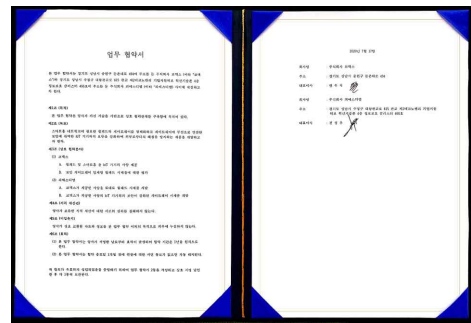
구분	구분	구분
소프트웨어	OS	센서난수발생장치를 구동하는 PC
하드웨어	사양	센서난수발생장치를 구동하여 난수를 수집
		ubuntu 16.04 LTS 64bit
		CPU: Intel® core™ i5-9400F #2 90GHz x8
		Memory: 15.6 GB


3. 시험시험 항목 및 기준

번호	시험시험 항목	성능목표	만족 기준
T-01	난수생성속도	5Mbps 이상	난수 분할 장치에서 난수 발생 속도가 5Mbps 이상이면 만족
T-02	난수생성효율	70% 이상	난수 분할 장치에서 생성한 난수에 대하여 테스트를 수행하여 70% 이상 테스트를 통과하면 만족

임용 증명서

본 인 증명서 발급 받은 자는 해당 기관에서 근무하고 있는 자로, 본 기관에서 근무하는 자로 증명합니다. 본 기관에서 근무하는




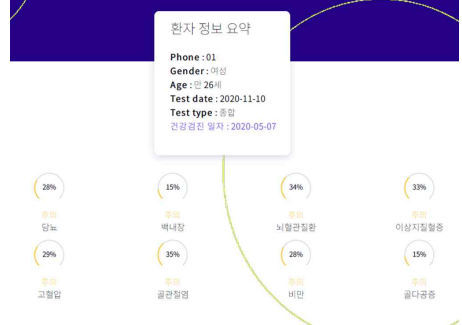
내역사업명 수행기관	지역SW산업진흥지원 주식회사 웰릭스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 주식회사 웰릭스는 산업용 소프트웨어 및 하드웨어를 개발하는 기업으로 빅데이터 기반의 솔루션 개발운용을 수행하는 기업 산업설비의 안정적 운용이 가능한 선제적 모니터링 기술 및 사업화 가능성 확보 <p style="text-align: center;"> 주요성과 </p> <p style="text-align: center;">  </p>



8. 블록체인

내역사업명 수행기관	블록체인기술선도적용 유비플러스
<p>주요성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (주)유비플러스는 디지털 헬스케어 및 IoT 솔루션 전문기업, 맞춤 건강관리 및 원격진료를 통한 ICT 융합 디지털 헬스케어 서비스 제공, 웹/앱 솔루션 개발운용, 각종 ICT 응용기술을 기반으로 B2G, B2B 헬스케어 구축 개발 및 건강관리 솔루션 제공 • 사물인터넷(IoT)을 이용한 스마트 건설 안전관리 시스템으로 근로자의 위치 및 환경 정보를 이용하여 사전 안전 예방에 기여 및 사물인터넷(IoT)+정보통신기술(ICT)를 활용하여 건설 생산성 향상 <div data-bbox="427 748 893 1034"> </div> <div data-bbox="928 739 1385 1043"> <p>아이콘루프, 고신대복음병원과 '스마트 헬스케어 구축 협력 위한 MOU' 체결</p> <p>작성자: 아이콘루프 작성일: 2020-10-19 10:35 조회: 1753</p> <p>2020년 10월 19일, 서울 - 국내 대표 블록체인 기업 아이콘루프(ICONLOOP, 대표 김동업)가 고신대학교복음병원(병원장 최영식, 이하 고신대복음병원)과 '스마트 헬스케어 구축 협력을 위한 업무제휴(MOU)'를 체결했다고 밝혔다.</p> </div>

9. 기타(3D프린팅, 규제샌드박스, 인프라구축, 컴퓨팅 등)

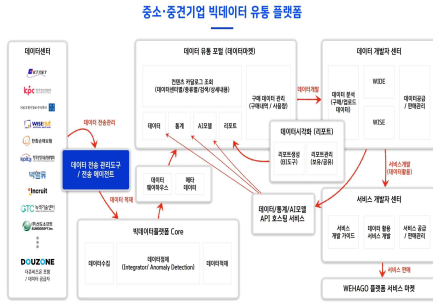
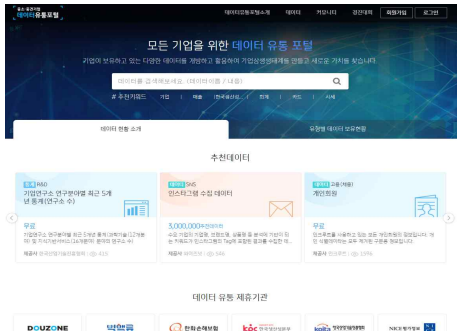


내역사업명 수행기관	3D프린팅산업육성기반구축 주식회사 이노스페이스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • (주)이노스페이스는 하이브리드 로켓엔진기술을 기반 소형위성 발사체 개발을 통해 전세계 뉴스페이스 시장진입을 준비 중인 항공우주/국방 분야 스타트업 기업 • 국내 최초 3톤급 하이브리드 로켓엔진 개발 및 개발펌프 연동시험 준비 완료 • 하이브리드 로켓엔진 및 산화제펌프 성능시험을 위한 시험평가 시스템 구축 완료 • 전기모터 산화제펌프의 소형위성 발사체 체계적용 가능성 및 효용성 검증 • 전기모터 구동식 산화제펌프 관련 특허등록 완료 및 해외특허(PCT) 진행중 • 전기펌프 관련 국내 우수 기관과의 협력체계 구축 및 개발 전주기 프로세스 완성 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

내역사업명 수행기관	국가디지털전환 주식회사 라이프시맨틱스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 주식회사 라이프시맨틱스는 질병예측용 인공지능 알고리즘, 개인건강 데이터 관리, 및 질환 관리 서비스 기술을 개발·운용하는 디지털헬스 솔루션 기업 • 의원 진료정보 시스템과 연계된 환자용 의료 마이데이터 서비스와 환자의 라이프로그 활용 및 AI 질병예측이 가능한 동네의원 진료정보 시스템을 국내 최초로 개발 • 의원급 의료기관 5개소에서 서비스 실증을 진행하여 민간 비즈니스 모델의 사업성을 검증(서비스 만족도 86% 이상) • 비즈니스 모델 확장을 위한 건강정보 측정 디바이스 제조사와 사업화 계약 체결(잠재고객 70만명 보유 기업) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

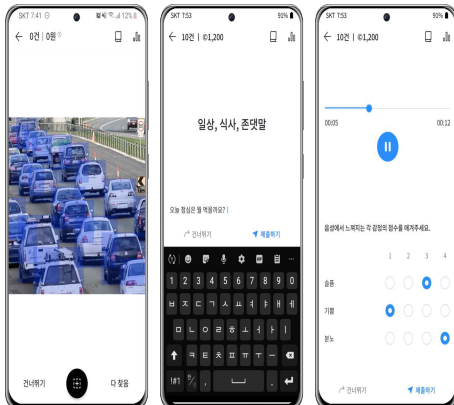
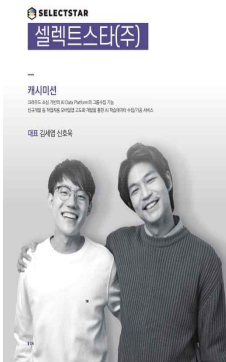

내역사업명 수행기관	ICT규제샌드박스 주식회사 워프솔루션
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • ICT규제샌드박스로 지정('20.06.30)된 이후 샌드박스 2주년 성과보고회(2021.2.2. 정세균 국무총리, 국회의원 다수 참석)에서 제품·기술 시연, 과기부 차관 당사 현장 방문(2021.3.5.) 등 샌드박스 핵심 기업으로 언론과 기관의 주목 받고 있음 • 투자유치 : 샌드박스 이후 국내외 투자자 등으로부터 약 23억원 투자 유치 • 2020년 첨단기술·제품등록 (전파위성분야; 공간 무선포에너지 전송기술) • 2020년 CES 2020 참가(서울관에서 WARPS PAD MINI Ver 2. 공개) • 2020년 대한민국 기술 혁신 대상, & 대한민국 우수기업 대상 수상(무선충전) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

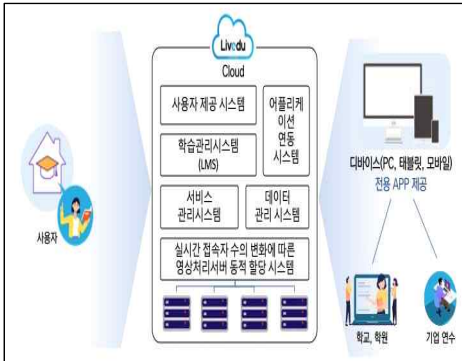
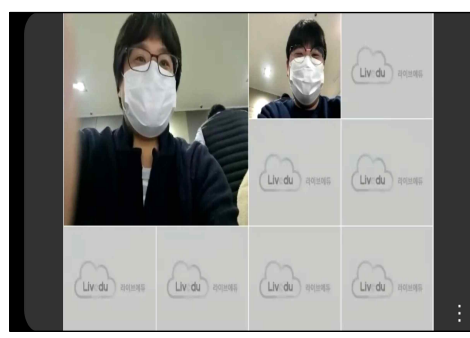
제2절 3대 특집분야별 사례

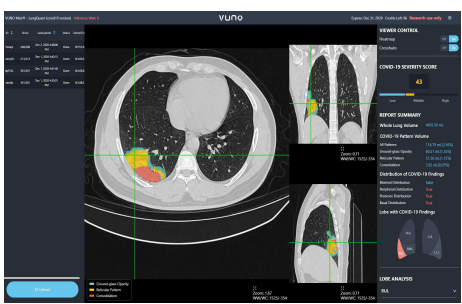
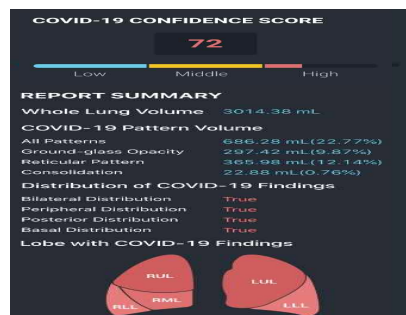
1. 디지털뉴딜

내역사업명 수행기관	빅데이터 센터 육성 및 플랫폼 구축 (주)더존비즈온
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> · (주)더존비즈온은 대한민국 대표 ICT 기업으로, ERP, 클라우드, 플랫폼, 그룹웨어, 정보보안 등 기업 정보화 소프트웨어 분야에서 필요한 각종 솔루션과 서비스 제공 · 중소·중견기업을 위한 빅데이터 플랫폼을 구축하여 파편화된 각 산업 분야의 데이터를 수집하고, 데이터 표준화 및 품질관리를 통해 기업과 산업에 유용한 가치 제공을 위한 양질의 데이터 확산 및 데이터 가치사슬 전주기 활성화 기반 마련 · 기존 금융권 신용평가 방식과 달리 평가시점의 연중 재무·회계 데이터를 활용한 인공지능(AI) 신용평가모형 및 국내 최초 상환청구권이 없는 매출채권팩토링 서비스를 개발하여, 중소기업의 자금지원을 통한 금융여건 개선 및 경쟁력 제고  
내역사업명 수행기관	지하공동구 스마트관리 (주)에니트
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> · (주)에니트는 국내최초로 자체기술력으로 광음향분포센싱 기술(DAS, Distributed Acoustic Sensing) 기술을 상용화한 AI 재난안전 솔루션의 선도기업 · 광주광역시 지하공동구 스마트 관리시스템 구축사업 성공(국내최초 상용화) · 매출 : 2018년 6억, 2019년 19억, 2020년 46억(연 평균 성장률 100% 이상) · 고용 : 2018년 6명, 2019년 12명, 2020년 25명(청년 취업 52%) · 관련 지재권 : 특허출원 4개, 상표권 출원 1개 · DAS기술 최초상용화 공로인정, 2021년 혁신기업 국가대표 1000 프로그램 선정  

내역사업명 수행기관	시바우처 지원 머니브레인
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 머니브레인은 데이터베이스 및 온라인정보 등을 제공하는 업체 AI기술을 적용하여 매장에서 활용하고 운영 가능한 멀티미디어 AI휴먼영상을 제작하고 바(Bar)타입 전자가격표시기 시스템에 AI휴먼광고시스템 구축 AI휴먼서비스 기반 다국어 콘텐츠기획 및 사용자맞춤 멀티미디어 정보서비스 제공 유통매장에 AI기술을 적용하여 AI휴먼이 맞춤형 상품정보를 읽어주고 제공하는 시스템 세계 최초 구축 및 상용화  

내역사업명 수행기관	DB산업육성 셀렉트스타(주)
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 셀렉트스타(주)는 AI Data Platform '캐시미션'을 운영하고, 많은 리소스 투입이 필요한 AI 학습데이터 수집/가공 클라우드 소싱 기업 클라우드소싱 기반 AI Data Platform '캐시미션' 정식 출시 및 누적 작업자 9만명 2020년 매출 61억 달성 (18년 11월 설립 후 누적 75억) 2020년 신규 채용 41명 포함 임직원 55명 SeriesA 투자 40억원 유치 (코오롱인베스트먼트, 컴퍼니케이, 카카오벤처스) 특허 15개 출원 (이중 10개 등록 완료)   

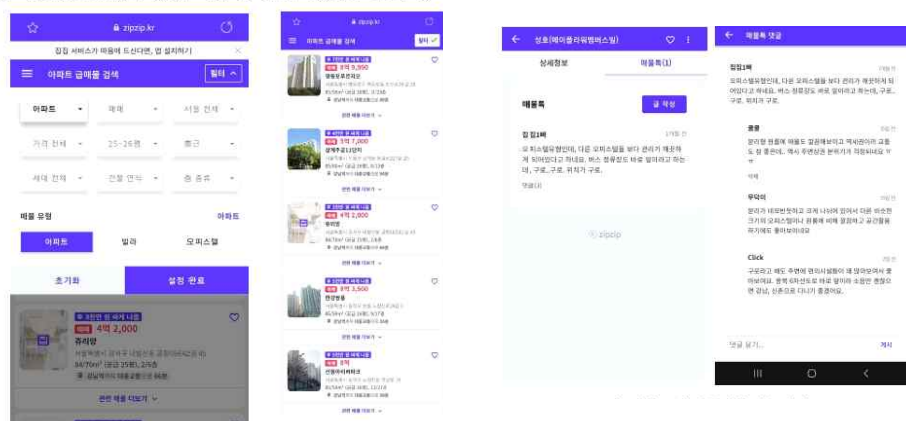
내역사업명 수행기관	클라우드서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화(한국지능정보사회진흥원) 헤움아이씨티
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 헤움아이씨티는 비대면 환경에서도 누구나 언제 어디서나 온라인으로 교육을 받을 수 있는 다양한 비대면 서비스 개발 • 메가스터디교육과 라이브에듀 서비스 공급계약 체결, 인도네시아 '아시아 사이버 대학교'와 공급계약 체결, 중국 BLE 사와 공급계약 체결 • KT클라우드 마켓을 통한 상품 판매, 충청북도 교육청 화상회의 시스템 구축, 실시간 대화형 영상원격기술을 통한 지식거래플랫폼시스템 특허 획득  

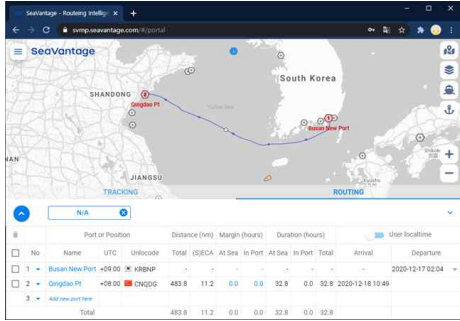

내역사업명 수행기관	AI융합신규감염병대응시스템(정보화) (주)뷰노
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • 딥러닝 기술을 기반으로 다양한 의료데이터를 학습 및 분석하여 진단과 치료, 예후예측을 아우르는 의료 인공지능 소프트웨어 개발 기업 • 각 지역별 거점 병원을 포함 총 13개 병원에서 구성된 감염병 코호트로부터 다양한 의료 임상데이터를 수집하여 인공지능 모델 학습에 활용하여 COVID-19 환자의 중증도를 예측할 수 있는 솔루션을 개발(솔루션의 예후예측 성과지표 초과 달성, 실용화를 위한 고도화) • 국내 최초 인공지능 기반 신규 감염병 환자의 진단 및 예후예측 솔루션을 개발하여 COVID-19을 포함하는 신규 감염병에 대해 신속하고 정확한 의료진의 판단을 보조하고, 중증도 및 예후예측을 통해 의료자원의 효율을 극대화시키고 감염병 조기 대응 능력을 향상시켜 확산을 최소화 할 것으로 기대  



내역사업명 수행기관	VR·AR콘텐츠산업육성 옵티머스시스템 주식회사
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 옵티머스시스템(주)는 가상현실 교육훈련 시스템 개발 기업으로, 신개념의 자체 핵심요소기술을 기반으로 차세대 교육훈련 시뮬레이터 개발 판매 기업 사업화 실적 <ul style="list-style-type: none"> 개발 제품 납품 실적 : 동원 예비군 48억 수주 (2020.12) 개발 기술 적용 실적 : 소부대 과학화 전투체계 개발 18억 수주 (2020.12) 해외진출 홍보 실적 <ul style="list-style-type: none"> 해외 진출 : 말레이시아 협약 2건 DX KOREA 2020 국제 방산전시회 참가 (2020.11.18.-11.20) 영국 AWE 군사훈련 체계 도입 검토 사업 참가 (2020.12-2021.2)







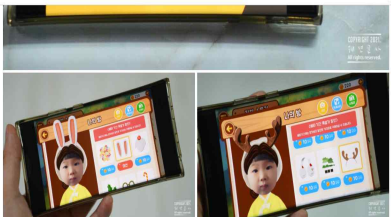
내역사업명 수행기관	DB산업육성 탱커주식회사
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 탱커펀드는 AI기반의 부동산 시세산정 엔진과 부동산 개인화 중개 플랫폼을 운영 AI기반 부동산 시세산정 기술은 부동산 공공데이터를 통해 시세를 객관적으로 산정해줄 수 있어 부동산 금융기관에서 업무 생산성을 증가 빅데이터에 기반한 추천 서비스를 통해 정확한 정보와 가격에 대한 정보를 하나의 플랫폼에서 일괄적으로 제공해 비효율들을 극복하여 사회적 비용 감소 IBK기업은행에 'AI 부동산 자동심사 시스템'을 개발 및 공급하여 유통 루트 확보

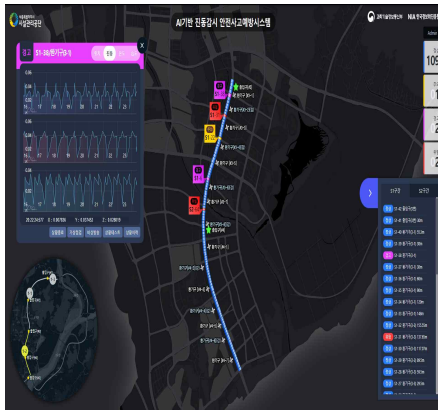





내역사업명 수행기관	클라우드서비스활성화 및 기업경쟁력강화(정보통신산업진흥원) 씨벤티지
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 씨벤티지는 해상운송 정보 솔루션 개발 기업으로서, 빅데이터와 머신러닝을 기반으로 실시간 선박 추적, 최적 항로 찾기, 및 도착시간 예측 등의 서비스 제공 SVMP 클라우드 전환 항로네트워크기반 라우팅 서비스 가용성 인증 (편차 1.008914% 달성) SaaS기반 서비스 사업화 런칭 (KT Cloud Marketplace에 API 서비스 등록) 과제기간 내 런칭한 SaaS 서비스를 통한 매출 272,851천원 달성 투자유치 200백만원(블루포인트파트너스, 20.06)  

내역사업명 수행기관	빅데이터센터육성 및 플랫폼구축 인포보스
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> AI기반 생물 유전체 빅데이터 분석기업 COVID-19와 같이 향후 지속적으로 유행할 수 있는 바이러스 병에 대한 치료제 개발을 위해 기초 자료로 사용이 가능한 항바이러스제 후보 물질 정보 제공 나고야의정서 발표 관련 해외유전자원을 대체할 국내 산림/생물자원의 활용 극대화 스타트업의 신약 개발 지원을 위해 AI기반 기술을 활용한 면역세포 증식 강화, 골다공증 효과물질을 포함한 신약개발 후보 물질의 도출과 항염증, 항산화, 항암, 피부 미백 등에 효과적인 신규 기능성 발굴·개발 MOU 체결  



내역사업명 수행기관	빅데이터 유통·활용 생태계 조성 주식회사 에스애피랩
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 에스애피랩은 블록체인, DID, ON-Device 데이터 결합분석, 프라이버시 테크놀로지 전문 기업 개인정보 수집없이도 맞춤형 금융상품을 추천하는 금융분야 마이데이터 실증서비스 사업을 통해, 개인이 직접 실질적인 데이터 주권을 행사할 수 있는 형태의 모바일 단말 기반 마이데이터 플랫폼을 확보 개인 데이터 이용 패러다임 혁신(서버 기반 → 모바일 단말 기반) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

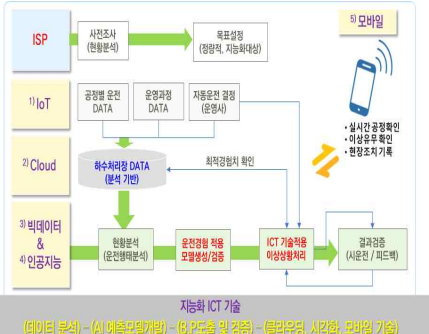
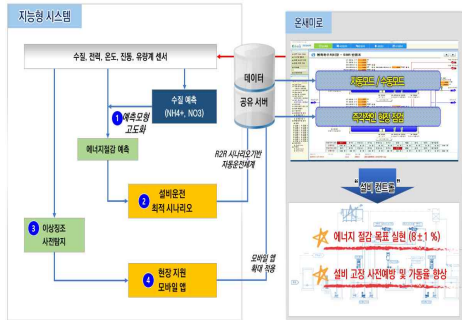
내역사업명 수행기관	VR·AR콘텐츠산업육성 (주)일루니
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> (주)일루니는 응용소프트웨어개발 기업, 자체 얼굴분석기를 이용하여 사진 한장으로 다양한 표현을 구현하여 “내가 주인공”이 되는 동화콘텐츠 어플 제공 기업 와디즈 클라우드 펀딩 554%달성으로 시장 가능성을 확인함 출시 직후 MAU 356명 달성 캠페인 홍보 주간 500명 다운로드 달성 미국, 일본 특허 출원 완료 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>메인 화면</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>목소리 녹음 기능</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>나의방(사진 한장으로 캐릭터 설정)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>어린이왕자 콘텐츠 예시</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">  <p>캐릭터를 만들기 위한 앱의 화면 캡처.</p> <p>캐릭터의 기능을 이용하여 기본 캐릭터를 만들 수도 있습니다. * 캐릭터의 특징과 성격은 다양합니다.</p> <p>또한, 국내 유명 캐릭터의 활동 이벤트 참여를 위한 캐릭터가 있어서 아이들과 함께 구경하는 것도 재미있을 것 같습니다~</p> </div>

내역사업명 수행기관	국가인프라지능정보화 (주)케이아이
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • (주)케이아이는 IT Service, AI Service, Contents구축, 인공지능, ICT로봇, ICT융합기술을 제공하는 전문기업 • IoT 진동감시 시스템의 가동률 96% 확인 및 인공지능 위험예측 정확도 95.9% 달성하여, 진동센서에 의한 인공지능 위험예측 프로그램의 효과성 입증 • 기존에 출시되었던 시설물에 대한 진동감시시스템은 모두 실시간 진동 측정 시스템이었으나, 위험예측 서비스까지 개발하여 이런 서비스로는 국내 최초 개발 • 국내특허 1건 등록 및 1건 출원 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

내역사업명 수행기관	국가인프라지능정보화 (주)유엔이
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> • (주)유엔이는 2011년 3월에 설립한 IT 기술과 최첨단 각종 하드웨어를 융복합시키는 디지털트윈관제, 공간정보관리, 재난안전관리 솔루션을 연구 개발하는 기업 • 육안 중심의 시설점검에 따른 상태 파악의 한계를 광계측 센서 정보를 디지털트윈시스템상에 가시화하여 안전관리 서비스 용이 • 디지털트윈시스템을 활용한 예측시뮬레이션 활용으로 유사시 대비 훈련 가능 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

2. 사회적 가치

내역사업명 수행기관	사회현안해결 지능정보화 주식회사 에스씨티
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> · (주)에스씨티는 S/W개발 구축, H/W 구축하는 기업으로 스마트팩토리 사업, 스마트 헬스케어 사업, 스마트시티(공공) 사업, 정보통신공사사업 등의 사업 수행 · 스마트 헬스케어 플랫폼 개발하여 요양보호사의 업무 경감, 입소자의 요양생활 지원, 보호자의 입소자 상태 모니터링 등 요양원 내의 스마트 요양 서비스 지원 · 비대면 방문예약 서비스, 비대면 영상통화 예약 서비스 등 비대면 예약서비스 개발 · 기계독해 엔진 및 지능정보기술을 활용하여 요양지식 라이브러리 시스템 개발(첫보)  










내역사업명 수행기관	국가인프라지능정보화 와이템
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> · (주)와이템은 소프트웨어 개발 기업으로, 빅데이터 분석 및 인공지능 예측알고리즘, ICT 기반 웹/앱 운영관리 솔루션 개발 등 소프트웨어 개발 전문기업 · 1일 1회 시료채취 및 시험실 분석 -> Cycle별 10분 주기의 IoT 센서 기반 실시간 분석 전환 · 경험치에 의한 하수시설 운영 -> 빅데이터 및 인공지능 기반의 최적 (운전)시나리오 도출 · 설비 고장 및 정비에 대한 사후처리 대응 -> 설비 이상징후 사전탐지를 통한 사전점검, 정비 · 국내외 공공하수처리시설에 적용할 수 있는 확장형 지능화 시스템 기반 확보 · 특허출원 : “빅데이터 기반의 머신러닝을 활용한 하수처리시스템”, 2019.11.13. 출원 · GS인증 : “Smart E3I-water V2.0”, 1등급 획득, 2020.01.07. 획득 · 기술임치 : “ICT기반 공공하수처리시설 지능화시스템 구축”, 2020.12.23.임치등록(한국환경공단)  

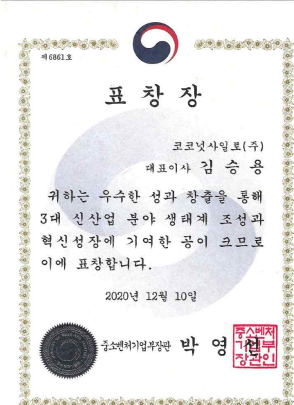
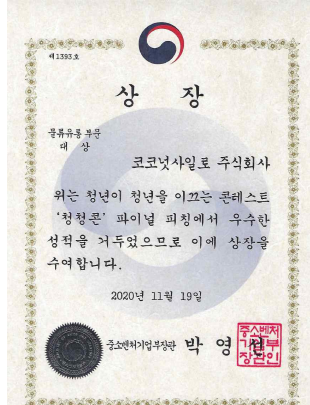
내역사업명 수행기관	사회현안해결 지능정보화 엘토브
<p>주요성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 무인안내시스템 개발 전문기업, 롯데/신세계/현대, 싱가포르 캐피탈랜드 등 글로벌 유통사를 고객으로 한국과 싱가포르 쇼핑몰 무인안내키오스크 M/S 1위 기업 시각/청각/지체 등 모든 장애인을 위한 주요 기능 개발 및 공공/민간 실증 완료 자동 높이조절, 수어/음성/점자표출 안내, 영상통화, 모바일 연동 등 서비스 구현 배리어프리 주요기능 구현된 국내 최초의 지능형 키오스크 및 표준 컨트롤러 개발 특허 등록 완료 : '장애인용 컨트롤러 모듈 및 이를 포함하는 키오스크' 가장 많은 장애인(연간 10만명)이 방문하는 독립기념관에 설치 및 실증 성공 완료 <div data-bbox="430 757 884 1039"> <p>The diagram illustrates the Eltoob kiosk system's architecture and features. It shows a central unit with various modules: '영상통화' (Video Call), '키보드' (Keyboard), '터치패드' (Touch Pad), '음성' (Voice), '점자' (Braille), '높이조절' (Height Adjustment), '영상' (Video), '키오스크' (Kiosk), '컨트롤러' (Controller), '모듈' (Module), '기능' (Function), '서비스' (Service), '연동' (Interconnection), '모바일' (Mobile), '연동' (Interconnection), '영상' (Video), '통화' (Call), '자동' (Automatic), '높이' (Height), '조절' (Adjustment), '수어' (Sign Language), '음성' (Voice), '표출' (Output), '안내' (Guidance), '영상' (Video), '통화' (Call), '자동' (Automatic), '높이' (Height), '조절' (Adjustment), '수어' (Sign Language), '음성' (Voice), '표출' (Output), '안내' (Guidance).</p> </div> <div data-bbox="922 725 1382 1070"> <p>A photograph showing a person in a red jacket interacting with the Eltoob kiosk. The kiosk is a large, white, rectangular unit with a screen and various input/output ports.</p> </div>

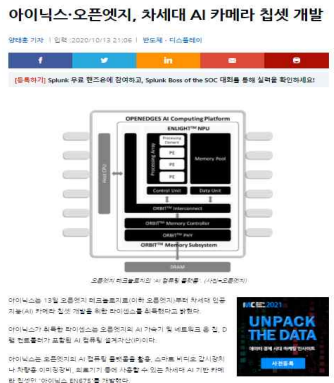
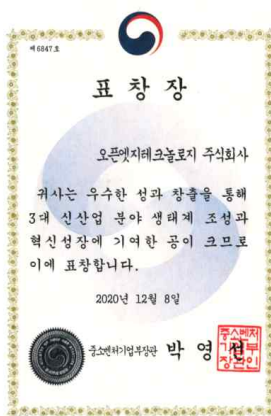
내역사업명 수행기관	사물인터넷산업육성선도 엠투클라우드
<p>주요성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> 엠투클라우드의 의약품 관리에 최적화된 IoT기술로 의약품의 안전성 강화와 품질을 보장하고, 생산성과 효율성 향상을 위한 의약품 공급망 관리 서비스를 제공 질병관리청으로부터 '코로나19 백신유통 구축운영 사업' 협력업체로 단독 선정 코로나 19 백신 유통 전 과정에서 백신의 안전성과 품질 보증 확인을 위한 클라우드 기반의 IoT시스템을 구축 의약품의 안전성 확보를 위한 디지털 생물학적 제제 출하증명서 서비스 출시로 의약품 유통 분야 정보화 실현 <div data-bbox="430 1545 884 1881"> <p>A screenshot of the Eltoob kiosk system's user interface. It shows a map of South Korea with various locations marked, and a list of data points on the left side of the screen.</p> </div> <div data-bbox="928 1545 1382 1881"> <p>Three certificates of approval from the Korea Food & Drug Administration (KFDA) for the Eltoob kiosk system. The certificates are for the 'KISA' (Korea Internet Security Agency) and 'KISA' (Korea Internet Security Agency) systems, issued on 2020.04.28, 2020.05.11, and 2020.05.11.</p> </div>

내역사업명 수행기관	국가인프라지능정보화 씨에이프로 주식회사
<p>주요성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 씨에이프로텍은 진화된 부식/방식진단 기술서비스 기반으로 新안전문화 창조와 부·방식 분야의 토탈서비스를 제공하여 산업설비 안전확보를 목표로 하는 기업 • 지하배관의 부식을 방지하기 위하여 설치되어 있는 전기방식시스템에 대하여 IoT기반 방식 모니터링 시스템 설치, 운영을 통해 지속적인 모니터링과 방식 전위 이상 유무를 실시간 확인 및 관리하여 방식 전위의 이상 변화에 신속하게 대처함으로 지하배관 안전도 향상에 기여 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

3. 글로벌 진출

내역사업명 수행기관	해외IT지원센터운영(대한무역투자진흥공사) 주식회사 영림원소프트랩
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 영림원소프트랩은 전사적자원관리(ERP), 수익성 분석, 경영계획 등 솔루션의 개발 기업으로 온프레미스 및 클라우드 기반의 서비스를 제공 일본 기업들이 Digital Transformation의 중요성에 대한 인식의 증가에 따라 일본 중소기업이 부담 없고 유연하게 도입 가능한 ERP 서비스 제공 준비 완료 일본의 IT 관련 11개 기업 파트너 계약체결 및 일본의 대기업을 포함한 중소기업에 Cloud ERP 시스템 서비스 중       
내역사업명 수행기관	해외IT지원센터운영(NIPA) 클라우드ایک
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드ایک는 SaaS(Software as a Service) 형태로 제공되는 클라우드 저장 서비스로 기업을 대상으로 파일 공유 및 동기화를 지원, 저장소를 유료로 제공 네이버클라우드와 함께 클라우드ایک SaaS를 싱가포르 지역에 배포, 싱가포르/말레이시아/인도네시아 대상으로 서비스 출시 ('20. 7) Telkom Sigma 등 클라우드 개발 및 솔루션 등 13만 불 수출 <p>FIGURE 15 PERSONAL CLOUD MARKET (GLOBAL), COMPETITIVE LEADERSHIP MAPPING, 2019</p>  <p>클라우드ایک, 중기부 '비대면 서비스 바우처' 공급 기업 2년 연속 선정</p> <p>발행일 : 2021.03.16</p> <p>[출소TV] IBM Maximo 설비관리시스템을 통한 설비 관리비용 절감법 (5/20 생방송)</p> <p>클라우드ایک, 클라우드 파일 공유·동기화 서비스 공급</p> 

내역사업명 수행기관	ICT창의기업 육성 코코넛사일로 주식회사
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 코코넛사일로(주)는 물류/화물차 전문 모빌리티 스타트업으로, 현재 베트남을 비롯한 ASEAN 지역 화물 운송 중개 플랫폼(코코트럭), 비대면 화물차 정비 플랫폼 운영 프로토콜 경제 도입에 따라, 운송사, 트럭 기사, 정비소 등 유관 관계자에게 플랫폼 內 수익 배분 전방 디지털로의 전환이 가장 느린 산업군 中 하나인 물류/화물차 시장을 디지털로 전환한다는 관점에서, 이에 따라 추가적인 비즈니스 모델 발굴 및 공격적인 시장 확장을 통해 기대효과 증폭 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

내역사업명 수행기관	ICT창의기업육성 오픈엠티테크놀로지
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> 오픈엠티테크놀로지(주)는 ICT 지능형 반도체를 지원하는 인공지능 컴퓨팅 IP 설계 전문기업으로, AI 가속기(NPU) IP와 차세대 메모리시스템 IP 개발 기업 ICT 지능형 반도체를 지원하는 인공지능 컴퓨팅 IP 상용화 성공 <ul style="list-style-type: none"> 우수한 해외진출 성과(수출액 1,198백만원, IP 라이선스 계약 체결 등) 달성 국내 최초로 AI 가속기(NPU) 반도체 설계 자산 IP를 공급하여, 국내 팹리스 고객사를 통한 상용 AI 반도체칩 개발 완료 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

내역사업명 수행기관	국제IT협력프로젝트운영(정보화) 에이비씨랩스
<p>주요성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (주)에이비씨랩스는 스마트팜 솔루션 및 서비스 전문 기업으로, 농식품 빅데이터를 수집/분석/가공 후 인공지능을 이용하여 고품질 농산품 생산을 위한 서비스 공급기업 • 컨설팅 및 만족도 조사 : 수혜국(말레이시아) 교육 및 컨설팅 대상 공무원 50명 대상 만족도 조사(MDEC) 실시 결과 90% 이상 만족 • 2, 3단계 사업추진을 위한 스마트-팜 모델 2종 개발 및 액션 플랜 수립 : 말레이시아 분석 예측 결과 생산량 증진 및 병해충 예방 효과 “높음” • 데이터포닉 서비스 제품화 : 국내 연관 매출 1,080백만원 달성 <div data-bbox="438 701 877 1075"> </div> <div data-bbox="922 692 1385 1088"> </div>

제6장

만족도 및 개선의견

제1절. 만족도 및 기여도

제2절. 개선의견

제6장 만족도 및 개선의견

제1절 만족도 및 기여도

1. 운영관리 만족도

- 2020년 ICT기금사업의 전담기관으로서 KCA의 운영관리 만족도 조사를 위해 5개의 항목에 대한 리커트 5점 척도를 적용하여 설문 실시
 - 2020년 기준, 179개의 내역사업 전체 조사 결과 168건의 응답을 기반으로 분석
- 지난 5년간 전담관리 기관으로써 KCA 운영에 대한 전반적인 만족도는 꾸준히 상승하는 모습을 보이고 있으며, 2020년에는 다소 하락하였지만 비교적 높은 수준의 결과를 보임

[표 6-1] 운영관리 전반적 만족도

구분	2016	2017	2018	2019	2020
KCA의 전담관리 및 운영 전반	3.45	3.99	4.02	4.20	4.16

- 관리 및 운영체계에 대한 만족도 조사 결과, 2020년 평균 4.19점으로 ‘높음’수준으로 나타났으나 2019년 대비 하락한 모습을 보임
 - 2020년 기준, 5개 항목의 만족도 중 ‘수행관리 투명도’관련 점수가 4.49으로 가장 높은 수준
 - 뒤를 이어 평가의 공정성이 4.4점, 협조 및 의사소통 만족도가 4.29점, 성과홍보 및 확산 적절성 3.95점, 성과창출 기여도 3.8점 순으로 나타남

[표 6-2] 만족도 분석 결과 총괄

구분	2019	2020
수행관리 투명도	4.57	4.49
평가(진도점검, 최종평가)의 공정성	4.42	4.40
성과홍보 및 확산 적절성	4.04	3.95
협조 및 의사소통 만족도	4.35	4.29
성과창출 기여도	4.04	3.80
평균	4.28	4.19

□ **분과별로 운영관리 만족도를 분석한 결과 국제협력 분과에서 수행관리 투명도에 대한 만족도가 4.75점으로 가장 높게 나타남**

- (국제협력) 국제협력 분과의 경우, 모든 항목에 대한 만족도가 4점 이상으로 운영 관리에 대한 긍정적인 평가를 내리고 있었으며, 특히 수행관리 투명도 부분에 대한 만족도가 가장 우수
- (기초 및 전문인력) 기초 및 전문인력 분과는 협조 및 의사소통 만족도 점수가 4.43으로 가장 좋게 나타났으며 수행관리 투명도, 평가의 공정성, 성과홍보 및 확산 적절성 부분이 각 4.29점으로 동일하게 높은 수준을 보임
- (산업정책연구) 산업정책연구 분과에서는 수행관리 투명도, 평가의 공정성, 협조 및 의사소통 만족도에서 평균 4점 이상을 보이며 높은 수준의 만족도 결과가 나왔으며 성과홍보 및 확산의 적절성, 성과창출 기여도는 3점 후반대로 비교적 낮은 점수를 보임
- (인프라 구축 및 환경개선) 인프라구축 및 환경개선 분과는 수행관리 투명도 4.49점, 평가의 공정성 4.41점, 협조 및 의사소통 만족도 4.27점, 성과홍보 및 확산 적절성 3.89점, 성과창출 기여도 3.67점의 순으로 나타남
- (창업 및 글로벌화) 창업 및 글로벌화 분과의 경우 성과 창출 기여도(3.97점)을 제외한 모든 항목에서 4점 이상의 높은 만족도를 보이고 있으며 특히 평가의 공정성 부분은 타 분과 대비 가장 우수한 점수를 기록
- (콘텐츠 제작) 콘텐츠 제작 분과에서도 수행관리 투명도의 점수가 가장 우수하였으며, 평가의 공정성과 협조 및 의사소통 만족도 점수가 각 4.13점으로 뒤를 이어 높게 나타남

[표 6-3] 분과별 만족도 분석 결과

구분	국제협력	기초 및 전문인력 양성	산업정책 연구	인프라 구축 및 환경개선	창업 및 글로벌화	콘텐츠 제작
수행관리 투명도	4.75	4.29	4.48	4.49	4.57	4.25
평가(진도점검, 최종평가)의 공정성	4.38	4.29	4.33	4.41	4.53	4.13
성과홍보 및 확산 적절성	4.25	4.29	3.91	3.89	4.03	3.88
협조 및 의사소통 만족도	4.50	4.43	4.24	4.27	4.33	4.13
성과창출 기여도	4.25	4.00	3.79	3.67	3.97	3.88

2. 지원분야별 기여도

- 각 분야별 기여도 성과를 조사한 결과, 해외진출 분야의 종합 평균이 4.4점으로 가장 우수하였으며 인력양성 분야의 경우 4.08점으로 상대적으로 낮게 나타남
- (기반조성) 기반조성 분야의 종합 평균은 4.14점으로, 그 중 ‘정보통신사업 생태계 조성 및 활성화’에 대한 기여도 점수가 가장 우수하게 나타났으며 뒤를 이어 ‘산업육성 제도 마련 및 개선’에 대한 응답이 두 번째로 높게 나타남
- (디지털뉴딜) 디지털뉴딜 분야는 평균 4.2점으로 비교적 우수한 수준의 성과를 보이고 있으며 특히 ‘D.N.A생태계 조성’에 대한 기여도가 4.41점으로 높게 나타남
- (인력양성) 인력양성 분야의 경우, 다른 분야에 비하여 낮은 점수를 기록하였으나 4개 문항 모두 4점 이상의 점수를 보이며 긍정적인 결과가 나타난 것으로 확인
- (지역지원사업) 지역지원사업 분야의 종합 평균은 4.19점이며, 특히 ‘각 지역별 균등한 투자 및 서비스 제공’에 대한 점수가 4.75점으로 두드러진 성과를 보임
 - 그 외 3개의 문항 모두 동일하게 4점을 보이며 비교적 높은 수준의 성과 기록
- (콘텐츠) 콘텐츠 분야는 두 번째로 높은 기여도 점수를 보였고, 그 중 ‘콘텐츠의 새로운 장르 및 시장개척’, ‘콘텐츠 활용 및 확산’, ‘콘텐츠 산업 생태계 조성 및 활성화’ 부분에 대한 응답이 각 4.6점으로 균일하게 우수한 결과를 보임
- (해외진출) 해외진출 분야의 경우 전체 분야에서 가장 우수한 성과를 보이며 종합 평균 4.4점을 기록, 특히 ‘국제사회에서 한국 정보통신방송산업의 위상’을 높이는 데 기여한 바가 큰 것으로 나타남
 - ‘해외진출기업에 대한 적극적 투자’에 대한 응답은 3.77점으로 비교적 낮은 수준

[표 6-4] 분야별 기여도 성과

(단위: 점)

분과	문항	평균 점수	종합 점수
기반조성	대기업과 중소기업의 교류 및 협력	4.04	4.14
	정보통신방송사업 생태계 조성 및 활성화	4.32	
	D.N.A와 타산업과의 융합	4.09	
	데이터 산업발전 기반 조성	4.07	
	산업육성 제도 마련 및 개선	4.20	
디지털뉴딜	디지털생활(D.N.A관련 제품 및 서비스에 대한 국민접근성) 향상	4.32	4.20
	D.N.A 생태계(全산업의 Data, AI, 5G 활용)조성	4.41	
	비대면 산업 육성	4.00	
	디지털 역량(디지털 정보화 수준) 육성	4.15	
	디지털 환경에 부합하는 인프라 구축 및 고도화	4.10	
인력양성	현장의견을 반영한 실무 인재 양성	4.17	4.08
	정보통신방송분야 맞춤형 교육 프로그램 제작 및 운영	4.00	
	타산업과 융합 가능한 인력양성	4.17	
	청년 일자리 창출 기여	4.00	
지역지원사업	각 지역별 균등한 투자 및 서비스 제공	4.75	4.19
	지역 내 정보통신방송 관련 기업 육성	4.00	
	각 지역 ICT기금사업의 디지털 전환	4.00	
	지역 내 네트워크망 구축 및 확장	4.00	
콘텐츠	D.N.A를 활용한 콘텐츠 개발	3.80	4.36
	콘텐츠의 새로운 장르 및 시장개척	4.60	
	콘텐츠 활용 및 확산	4.60	
	미디어의 공적 가치 향상 및 신뢰성 회복	4.20	
	콘텐츠산업 생태계 조성 및 활성화	4.60	
해외진출	ICT기업의 글로벌 진출에 기여	4.62	4.40
	개도국의 정보통신방송산업 발전	4.46	
	국제사회에서 한국 정보통신방송산업의 위상 높이는데 기여	4.69	
	각 산업별 해외진출 지원	4.46	
	해외진출기업에 대한 적극적 투자	3.77	

제2절 개선의견

□ (행정 절차) 행정의 간소화 및 업무 추진의 수월성, 실효성 측면에서 보완 필요

- 사업비 내역 업로드 등의 행정업무가 과도하게 많으며 사업비 사용내역 입력 중 시스템 멈춤 현상 등 사업관리 시스템 사용시 애로 발생
- R&D 규정 및 지침과 비교했을 때 적용할 수 없는 경우가 많거나 명확하지 않은 경우가 다수 있음
- 공공수요기관의 장비 구매 과정에서 불공정 사항이 지속적으로 발견되어 중소기업 장비가 공공기관에 입찰할 수 있는 기회 박탈로 본 사업 목표 달성에 걸림돌이 됨
- 관리 정책 도입시 시스템 및 관리규정 등이 완비된 상태로 진행되었으면 하며 일관성 있는 정책 관리 필요
- 사업평가 시 지원 받은 기업의 매출액 등을 조사하고 있으나 기업들의 실제 실적 발표 시기와 불일치
- 기존 공지로도 부족함이 없지만 일정 데드라인을 공지할 때는 1개월 정도의 여유를 두고 공지하는 것이 업무 수행에 도움
- 사업 평가 결과, 우수 이상의 평가를 받는 경우 차년도 사업 추진시 예산상의 인센티브가 있을 경우 더 많은 지원 대상 확대, 성과 창출 가능

□ (회계 체계) 회계업무 처리에 대한 구체성 확보와 문의사항 발생시 해결을 위한 경로 안내 필요

- 일반회계에는 어떠한 규정을 따라야하는지에 대한 지침의 구체적 내용 미흡
- 사업비 중 고정비 집행에 대해서는 자금배정을 집행시기에 맞춰 우선 반영하는 것이 필요
- 아닐 경우 기관 내의 타 사업비, 경상비 등에서 우선 집행 후 사후 대체처리하는 과정에서 어려움을 겪음
- 사업 수행과정에서 예산 세목 분류 항목이 애매한 경우 이에 대한 적절한 문의처가 없음
- 중간점검 시 중간회계정산검토를 통해 불인정 금액을 미연에 방지할 수 있도록 조치

□ (전산시스템) 시스템 일원화를 통한 행정 간소화 및 시스템 업그레이드 등 개선 필요

- 일반회계 사업의 경우 2020년도에 관리가 통합되어, e나라도움 국고보조관리시스템과 KCA의 PMS를 통한 이원화 관리에 대한 행정절차 및 사용시스템 중복 발생
- PMS 시스템의 잦은 오류 및 지연
- ICT기금사업 공지사항 등 전달사항을 총괄책임자, 실무책임자, 실무담당자에게도 메일, 메신저 공유 요청

부록

부록1. 세부사업별 성과

부록2. 내역사업별 성과

부록3. 성과조사표

부록1. 세부사업별 성과

■ 세부사업별 경제적 성과

(단위: 백만원)

연번	세부사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
2	3D프린팅산업육성기반구축	2578	-	-	-	-	2578
3	5G+ 핵심서비스보안강화	-	-	-	-	-	-
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	140	-	-	-	-	140
5	5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
6	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
7	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
8	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
11	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	1073	877	-	-	1230	3180
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
14	DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
16	ICT융합자율주행기반구축	3000	-	-	-	340	3340
17	ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
18	ICT창의기업육성	382479	48472	206636	49742	-	687329
19	IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	1463	-	-	-	-	1463
20	IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
21	K-ICT전파자원순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-
22	SW산업기반확충	274948.5	182	74550	-	1074.1	350754.6
23	SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
24	SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	165	165
25	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
26	VR·AR콘텐츠산업육성	53462	653	-	-	-	54115
27	개도국정보이용환경개선(정보화ODA)	-	-	-	-	-	-
28	개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-	-
29	건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-	-
32	과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
34	국가정보화의효율적관리및지원(-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사 · 분석」

(단위: 백만원)

연번	세부사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
	정보화)						
35	국제IT협력센터구축운영(정보화)ODA)	1263	-	300	-	-	1563
36	국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
37	국제회의 개최 및 국제기구 활동지원	-	-	-	-	-	-
38	글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	19655	269	16748	-	28700.5	65372.5
39	네트워크 인프라 구성	2670	-	-	3051	-	5721
40	디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
41	디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	307902	67209	-	-	-	375111
42	디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	92798	5844.3	3323	-	-	101965.3
43	방송 장비 산업 인프라 구축(정보화)	-	2710	-	-	-	2710
44	방송 콘텐츠 진흥	1860	358	1302	273	-	3793
45	방송 통신 교류 촉진 지원	-	-	-	-	-	-
46	방송 통신 재난 관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
47	버스 Wi-Fi 확대 구축	-	-	-	-	-	-
48	블록체인 활용 기반 조성	-	-	-	3300	-	3300
49	빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축	8797	-	132800	-	-	141597
50	산업 생활 주파수 활용 기반 구축	-	-	-	-	-	-
51	산업 전문 인력 AI 역량 강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
52	소외 계층 통신 접근권 보장	-	-	-	-	-	-
53	스마트 미디어 산업 육성 기반 구축(정보화)	4027	-	1416	-	-	5443
54	스마트 빌리지도 보급 및 확산	1907	1940	2000	-	-	5847
55	스마트 서비스 창출 기반 확충	-	-	-	-	-	-
56	안전한 전자 파란길 기반 조성	-	-	-	-	-	-
57	암호 이용 활성화	-	-	-	-	-	-
58	양자 암호 통신 인프라 구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
59	이용자 전화 사기 대응 체계 구축	-	-	-	-	-	-
60	인공지능 식별 추적 시스템 구축	8975	-	-	-	-	8975
61	인공지능 중심 산업 융합 집적단지 조성	-	-	-	-	-	-
62	인터넷 이용 환경 고도화	20846	-	35800	-	17344	73990
63	저소득층 디지털 방송 시청 지원	-	-	-	-	-	-
64	전자 문서 이용 기반 조성 사업(정보화)	-	-	-	-	-	-
65	전자서명 인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
66	전파 기반 산업 창출 및 중소기업 육성	44917	6152	-	-	-	51069
67	전파 기반 중소기업 전자파 대책 기술 지원	24498	11148	-	-	4418	40064
68	전파 미래 양장 감양성	-	-	-	-	-	-
69	정밀 의료 산업 기반 구축	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

연번	세부사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
70	정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	77730	-	-	-	77730
72	정보보호시스템평가및인증기반 강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
74	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	15896	-	-	-	-	15896
76	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
77	지능정보네트워크융광통신부품 상용화실증확산	579	424	70	-	-	1073
78	지능정보산업인프라조성	64148	247	101950	-	-	166345
79	지능정보서비스확산	2901.56	-	-	-	451	3352.56
80	지능형CCTV이용활성화	760	-	-	-	-	760
81	지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
82	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-
84	지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-
85	지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	525600	-	-	-	-	525600
86	지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	2362	162	1695	-	60	4279
88	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	1506	-	-	-	-	1506
90	통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
91	페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
92	핀테크산업활성화기반조성	5709	-	42683	-	-	48392
93	해외IT지원센터운영	-	269711	-	-	39	269750
94	해킹바이러스대응체계고도화(정 보화,출연)	-	-	-	-	-	-
총합계		1878720	494088.3	621273	56366	53821.6	3104269

■ 세부사업별 일자리 창출 성과

(단위: 명)

연번	세부사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행 기관	수혜기관	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	13	1	8	6	-	-	14	-	14
2	3D프린팅산업육성기반구축	26	18	-	44	-	-	44	-	44
3	5G+ 핵심서비스보안강화	11	-	5	6	2	2	232	-	236
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	33	10	19	24	2	-	9	-	11
5	5G시험망기반테스트베드구축	-	2	2	-	2	-	41	-	43
6	5G융합서비스발굴및공공선도 적용(정보화)	176	60	144	92	2	-	-	-	2
7	AI융합국민안전확보및신속대 응지원(정보화)	12	-	4	8	-	-	12	-	12
8	AI융합법복제품판독시스템(정보화)	33	50	25	58	-	-	83	-	83
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	6	24	-	30	-	-	30	-	30
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-	2	-	2	2	-	-	-	2
11	AI융합의료영상진료·판독시 스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	9	4	3	10	2	-	11	-	13
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시 스템(정보화)	27	5	13	19	3	-	29	-	32
14	DB산업육성(정보화)	55	18	25	48	-	-	73	-	73
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	3	-	3	-	37	-	15	811	863
16	ICT융합자율주행기반구축	4	-	2	2	-	-	3	-	3
17	ICT이노베이션스퀘어조성	62	84	85	61	-	-	-	4	4
18	ICT창의기업육성	769	94	509	354	42	-	93	11	146
19	IoT·AI기반데이터탐구촉진(정보화)	14	4	7	11	2	-	16	-	18
20	IT활용촉진(정보화)	3	1	2	2	-	4	-	-	4
21	K-ICT전파자원선순환개발한 경조성	1	13	13	1	2	-	12	-	14
22	SW산업기반확충	374	361	263	472	4	-	620	111	735
23	SW산업해외진출역량강화(정 보화)	13	1	14	-	-	-	14	-	14
24	SW유통활성화(정보화)	8	10	18	-	18	-	-	-	18
25	SW융합클러스터2.0	183	9	112	80	-	-	-	192	192
26	VR·AR콘텐츠산업육성	729	239	545	423	4	3	961	-	968
27	개도국정보이용환경개선 (정보화,ODA)	-	-	-	-	10	-	-	2	12
28	개도국정보통신방송개발협력지원	1	11	4	8	-	-	-	-	-
29	건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	과학전문방송제작지원	15	83	98	-	-	-	98	-	98
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	국가정보화의효율적관리및지 원(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	국제IT협력센터구축운영(정보 화,ODA)	3	1	2	2	4	-	-	-	4
36	국제기구를 통한 정보화분야해	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 명)

연번	세부사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행기관	수혜기관	총계
	외진출지원(정보화)									
37	국제회의개최및국제기구활동지원	-	2	-	2	2	-	-	-	2
38	글로벌ICT혁신클러스터조성	167	30	108	89	-	4	10	183	197
39	네트워크인프라구성	-	3	-	3	2	1	-	-	3
40	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	7	24	18	13	1	6	24	-	31
41	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	384	67	209	242	-	-	451	-	451
42	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	245	83	174	154	-	2	64	262	328
43	방송장비산업인프라구축(정보화)	-	2	2	-	1	1	-	-	2
44	방송콘텐츠진흥	99	1,689	285	1,503	21	1	1,732	34	1,788
45	방송통신교류촉진지원	1	6	-	7	7	-	-	-	7
46	방송통신재난관리(정보화)	32	10	36	6	1	4	37	-	42
47	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	블록체인활용기반조성	102	17	82	37	42	16	61	-	119
49	빅데이터플랫폼및네트워크구축	607	477	514	570	10	-	1,074	-	1,084
50	산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	산업전문인력AI역량강화(정보화)	5	14	9	10	2	-	17	-	19
52	소외계층통신접근권보장	-	10	-	10	10	-	-	-	10
53	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	146	51	40	157	1	-	104	92	197
54	스마트빌리지보급및확산	45	12	31	26	-	-	57	-	57
55	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	암호이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	양자암호통신인프라구축(정보화)	142	66	54	154	3	-	205	-	208
59	이용자전화사기대응체계구축	3	1	2	2	-	-	4	-	4
60	인공지능식별추적시스템구축	240	62	177	125	-	-	302	-	302
61	인공지능중심산업융합집적단지조성	180	85	-	265	-	-	45	220	265
62	인터넷이용환경고도화	136	433	480	89	5	4	34	526	569
63	저소득층디지털방송시청지원	-	12	-	12	2	-	10	-	12
64	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	전파기반신산업창출및중소기업육성	60	3	40	23	-	-	37	26	63
67	전파기반중소기업전자파대책기술지원	13	-	-	13	-	-	-	13	13
68	전파미래융합감양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	정밀의료산업기반구축	15	25	16	24	1	-	39	-	40
70	정보격차해소지원(정보화)	-	4,636	-	4,636	5	-	4,631	-	4,636
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	45	-	-	45	-	-	-	45	45
72	정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	정보통신방송해외진출지원	14	-	10	4	-	-	-	14	14
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 명)

연번	세부사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행 기관	수혜기관	총계
76	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	지능정보네트워크융광통신부 품상용화실증확산	21	7	4	24	-	-	28	-	28
78	지능정보산업인프라조성	2,577	6,143	574	8,146	-	-	239	-	239
79	지능정보서비스확산	198	41	176	63	16	13	8,691	-	8,720
80	지능형CCTV이용활성화	4	-	2	2	6	17	-	-	23
81	지능형초연결망인프라기반조성	23	-	15	8	-	-	4	-	4
82	지상파를활용한재난경보서비스 소도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화세종)	16	-	-	16	1	-	-	-	1
84	지역SW산업진흥지원(정보화제주)	15	-	-	15	-	-	16	-	16
85	지역SW산업진흥지원(정보화, 지역지원)	179	25	-	204	-	-	15	-	15
86	지역통신망고도화(정보화)	-	1	-	1	-	-	204	-	204
87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	221	173	166	228	15	6	192	181	394
88	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	511	90	21	580	4	14	556	27	601
90	통신시장경쟁상황및품질평가	2	2	2	2	1	-	3	-	4
91	페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	해외IT지원센터운영	3	11	13	1	11	-	3	-	14
94	해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	67	-	26	41	-	67	-	-	67
총합계		9,108	15,418	5,211	19,315	308	165	21,299	2,754	24,526

■ 세부사업별 전문인력 양성 성과

(단위: 명)

연번	세부사업명	전문인력 양성 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	3D프린팅산업육성기반구축	1,219
3	5G+핵심서비스보안강화	-
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
5	5G시험망기반테스트베드구축	-
6	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
7	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
8	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-
11	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
14	DB산업육성(정보화)	-
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-
16	ICT융합자율주행기반구축	-
17	ICT이노베이션스퀘어조성	1,275
18	ICT창의기업육성	29
19	IoT·AI기반신데이터댐구축(정보화)	52
20	IT활용촉진(정보화)	-
21	K-ICT전파자원순환개발환경조성	-
22	SW산업기반확충	438
23	SW산업해외진출역량강화(정보화)	50
24	SW유통활성화(정보화)	-
25	SW융합클러스터2.0	-
26	VR·AR콘텐츠산업육성	-
27	개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-
28	개도국정보통신방송개발협력지원	37
29	건전정보문화조성(정보화)	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	-
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-
32	과학전문방송제작지원	-
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-
34	국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-
35	국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	80
36	국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원(정보화)	-
37	국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-
38	글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	281
39	네트워크 인프라 구성	-
40	디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-
41	디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	-

(단위: 명)

연번	세부사업명	전문인력 양성 수
42	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,039
43	방송장비산업인프라구축(정보화)	-
44	방송콘텐츠진흥	3,250
45	방송통신교류촉진지원	-
46	방송통신재난관리(정보화)	-
47	버스Wi-Fi확대구축	-
48	블록체인활용기반조성	-
49	빅데이터플랫폼및네트워크구축	4,722
50	산업생활주파수활용기반구축	-
51	산업전문인력시역량강화(정보화)	2,179
52	소외계층통신접근권보장	-
53	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
54	스마트빌리지보급및확산	-
55	스마트서비스창출기반확충	-
56	안전한전자파환경기반조성	-
57	암호이용활성화	326
58	양자암호통신인프라구축(정보화)	-
59	이용자전화사기대응체계구축	-
60	인공지능식별추적시스템구축	-
61	인공지능중심산업융합집적단지조성	-
62	인터넷이용환경고도화	1,227
63	저소득층디지털방송 시청지원	-
64	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-
65	전자서명인증(정보화)	-
66	전파기반신산업창출및중소기업육성	175
67	전파기반중소기업전자파대책기술지원	974
68	전파미래융합양성	-
69	정밀의료산업기반구축	-
70	정보격차해소지원(정보화)	-
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	18
72	정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	17
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-
74	정보통신방송해외진출지원	-
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-
76	주파수회수및재배치손실보상	-
77	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	-
78	지능정보산업인프라조성	-
79	지능정보서비스확산	6
80	지능형CCTV이용활성화	-
81	지능형초연결망인프라기반조성	-
82	지상파를활용한재난경보서비스도입	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-
84	지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-
85	지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-

(단위: 명)

연번	세부사업명	전문인력 양성 수
86	지역통신망고도화(정보화)	-
87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	890
88	천리안통신위성이용기반구축	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	209
90	통신시장경쟁상황및품질평가	-
91	페이퍼리스촉진지원	-
92	핀테크산업활성화기반조성	452
93	해외IT지원센터운영	-
94	해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-
총합계		18,945

■ 세부사업별 창업지원 성과

(단위: 개사)

연번	세부사업명	창업지원 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	3D프린팅산업육성기반구축	-
3	5G+핵심서비스보안강화	-
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
5	5G시험망기반테스트베드구축	-
6	5G융합서비스발굴및공선도적용(정보화)	-
7	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
8	AI융합법률복제품판독시스템(정보화)	-
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-
11	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
14	DB산업육성(정보화)	-
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-
16	ICT융합자율주행기반구축	-
17	ICT이노베이션스퀘어조성	-
18	ICT창의기업육성	262
19	IoT·AI기반新데이터댐구축(정보화)	-
20	IT활용촉진(정보화)	-
21	K-ICT전자자원선순환개발환경조성	-
22	SW산업기반확충	20
23	SW산업해외진출역량강화(정보화)	-
24	SW유통활성화(정보화)	-
25	SW융합클러스터2.0	-
26	VR·AR콘텐츠산업육성	-
27	개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-
28	개도국정보통신방송개발협력지원	-
29	건전정보문화조성(정보화)	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	-
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-
32	과학전문방송제작지원	-
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-
34	국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-
35	국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	1
36	국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원(정보화)	-
37	국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-
38	글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	-
39	네트워크 인프라 구성	-
40	디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-
41	디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	-
42	디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	-

(단위: 개사)

43	방송장비산업인프라구축(정보화)	-
44	방송콘텐츠진흥	-
45	방송통신교류촉진지원	-
46	방송통신재난관리(정보화)	-
47	버스Wi-Fi확대구축	-
48	블록체인활용기반조성	-
49	빅데이터플랫폼및네트워크구축	-
50	산업생활주파수활용기반구축	-
51	산업전문인력시역량강화(정보화)	-
52	소외계층통신접근권보장	-
53	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-
54	스마트빌리지보급및확산	-
55	스마트서비스창출기반확충	-
56	안전한전자파환경기반조성	-
57	암호이용활성화	-
58	양자암호통신인프라구축(정보화)	-
59	이용자전화사기대응체계구축	-
60	인공지능식별추적시스템구축	-
61	인공지능중심산업융합집적단지조성	-
62	인터넷이용환경고도화	-
63	저소득층디지털방송시정지원	-
64	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-
65	전자서명인증(정보화)	-
66	전파기반신산업창출및중소기업육성	-
67	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-
68	전파미래융합양성	-
69	정밀의료산업기반구축	-
70	정보격차해소지원(정보화)	-
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-
72	정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-
74	정보통신방송해외진출지원	-
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-
76	주파수회수및재배치손실보상	-
77	지능정보네트워크용광통신부품상용화실증확산	-
78	지능정보산업인프라조성	7
79	지능정보서비스확산	-
80	지능형CCTV이용활성화	-
81	지능형초연결망인프라기반조성	-
82	지상파를활용한재난경보서비스도입	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-
84	지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-
85	지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-
86	지역통신망고도화(정보화)	-

(단위: 개사)

87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	5
88	천리안통신위성이용기반구축	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	-
90	통신시장경쟁상황및품질평가	-
91	페이퍼리스촉진지원	-
92	핀테크산업활성화기반조성	-
93	해외IT지원센터운영	-
94	해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-
총합계		295

■ 세부사업별 홍보 성과

(단위: 건)

연번	세부사업명	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
2	3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	2	2
3	5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	1	-	1
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	20	-	-	20	-	40
5	5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
6	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
7	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
8	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
11	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	138	-	-	138
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
14	DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-	-
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	1	-	-	-	-	1
16	ICT융합자율주행기반구축	2	1	-	2	-	5
17	ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	-	-	-	-
18	ICT창의기업육성	-	-	-	-	2	2
19	IoT·AI기반新데이터댐구축(정보화)	6	-	7	-	3	16
20	IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-	-
21	K-ICT전파자원선순환개발환경조성	-	-	-	-	-	-
22	SW산업기반확충	1	-	7	-	3	11
23	SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
24	SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	1	1
25	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
26	VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-
27	개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-	-
28	개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	8	21	-	29
29	건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	1	-	8	-	-	9
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	1	-	1
32	과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
34	국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
35	국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	-	-	-	-	1	1
36	국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
37	국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-	-
38	글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	3	-	24	2	7	36
39	네트워크 인프라 구성	1	5	6	1	5	18
40	디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
41	디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	-	-	-	-	-	-
42	디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	-	-	-	-	-	-
43	방송장비 산업 인프라 구축(정보화)	-	-	-	2	-	2
44	방송 콘텐츠 진흥	54	5	81	18	-	158
45	방송 통신 교류 촉진 지원	-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 건)

연번	세부사업명	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
46	방송통신재난관리(정보화)	-	-	-	-	-	-
47	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
48	블록체인활용기반조성	-	-	-	-	-	-
49	빅데이터플랫폼네트워크구축	-	-	-	-	-	-
50	산업생활주파수활용기반구축	-	-	-	-	-	-
51	산업전문인력시역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
52	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
53	스마트미디어산업육성기반구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
54	스마트빌리지보급및확산	2	-	165	-	2	169
55	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
56	안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-	-
57	암호이용활성화	-	-	50	-	-	50
58	양자암호통신인프라구축(정보화)	2	-	30	7	-	39
59	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
60	인공지능식별추적시스템구축	12	-	10	-	-	22
61	인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	89	-	-	89
62	인터넷이용환경고도화	-	10	14	1	5	30
63	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
64	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	1	-	1	-	2
65	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
66	전파기반산업창출및중소기업육성	-	-	-	2	1	3
67	전파기반중소기업전자파대책기술지원	1	4	-	2	-	7
68	전파미래융합성장양성	-	-	-	-	-	-
69	정밀의료산업기반구축	-	-	30	-	-	30
70	정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	7	-	-	-	-	7
72	정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
74	정보통신방송해외진출지원	4	-	-	-	-	4
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	1	1
76	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
77	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	7	-	3	-	1	11
78	지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-	-
79	지능정보서비스확산	-	1	44	3	1	49
80	지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-	-
81	지능형초연결망인프라기반조성	2	2	13	1	3	21
82	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-	-
84	지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-	-
85	지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-	-	-	-
86	지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-	-
87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	19	-	17	-	1	37
88	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	4	1	5	6	3	19
90	통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-	-
91	페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-	-
92	핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
93	해외IT지원센터운영	18	1	-	10	-	29
94	해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-	-
총합계		167	31	749	101	42	1,090

■ 세부사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

연번	세부사업명	컨설팅 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	3D프린팅산업육성기반구축	-
3	5G+핵심서비스보안강화	9
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
5	5G시험망기반테스트베드구축	-
6	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
7	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
8	AI융합법복제품판독시스템(정보화)	-
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-
11	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
14	DB산업육성(정보화)	-
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-
16	ICT융합자율주행기반구축	5
17	ICT이노베이션스퀘어조성	79
18	ICT창의기업육성	252
19	IoT·AI기반新데이터댐구축(정보화)	-
20	IT활용촉진(정보화)	-
21	K-ICT전파자원순환개발환경조성	-
22	SW산업기반확충	243
23	SW산업해외진출역량강화(정보화)	20
24	SW유통활성화(정보화)	-
25	SW융합클러스터2.0	-
26	VR·AR콘텐츠산업육성	-
27	개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-
28	개도국정보통신방송개발협력지원	5
29	건전정보문화조성(정보화)	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	-
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-
32	과학전문방송제작지원	-
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-
34	국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	3
35	국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	1
36	국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원(정보화)	-
37	국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-
38	글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	160
39	네트워크 인프라 구성	4
40	디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-
41	디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	20
42	디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	-
43	방송장비 산업 인프라 구축(정보화)	95
44	방송 콘텐츠 진흥	10
45	방송통신 교류 촉진 지원	-
46	방송통신 재난 관리(정보화)	-
47	버스 Wi-Fi 확대 구축	-
48	블록체인 활용 기반 조성	10
49	빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축	-
50	산업 생활 주파수 활용 기반 구축	-
51	산업 전문 인력 AI 역량 강화(정보화)	-
52	소외계층 통신 접근권 보장	-
53	스마트 미디어 산업 육성 기반 구축(정보화)	-
54	스마트 빌리지 보급 및 확산	-

(단위: 건)

연번	세부사업명	컨설팅 수
55	스마트서비스창출기반확충	-
56	안전한전자파환경기반조성	-
57	암호이용활성화	-
58	양자암호통신인프라구축(정보화)	178
59	이용자전화사기대응체계구축	-
60	인공지능식별추적시스템구축	-
61	인공지능중심산업융합집적단지조성	-
62	인터넷이용환경고도화	27
63	저소득층디지털방송 시청지원	-
64	전자문서이용기반조성사업(정보화)	10
65	전자서명인증(정보화)	-
66	전파기반산업창출및중소기업육성	46
67	전파기반중소기업전자파대책기술지원	338
68	전파미래융합성장양성	4
69	정밀의료산업기반구축	-
70	정보격차해소지원(정보화)	-
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-
72	정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	12
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-
74	정보통신방송해외진출지원	-
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-
76	주파수회수및재배치손실보상	-
77	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	-
78	지능정보산업인프라조성	14
79	지능정보서비스확산	15
80	지능형CCTV이용활성화	-
81	지능형초연결망인프라기반조성	-
82	지상파를활용한재난경보서비스도입	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-
84	지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-
85	지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-
86	지역통신망고도화(정보화)	-
87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	163
88	천리안통신위성이용기반구축	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	-
90	통신시장경쟁상황및품질평가	-
91	페이퍼리스촉진지원	-
92	핀테크산업활성화기반조성	53
93	해외IT지원센터운영	2
94	해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-
총합계		1,778

■ 세부사업별 인프라 활용 성과

(단위: 건)

연번	세부사업명	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-
2	3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-
3	5G+핵심서비스보안강화	-	-	-	2	2
4	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-
5	5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-
6	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-
7	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-
8	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
9	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-
10	AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-
11	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
12	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-
13	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-
14	DB산업육성(정보화)	-	-	-	-	-
15	ICT기반공공서비스촉진(정보화)	-	-	-	-	-
16	ICT융합자율주행기반구축	-	41	-	-	41
17	ICT이노베이션스퀘어조성	-	-	209	-	209
18	ICT창의기업육성	-	-	-	-	-
19	IoT·AI기반新데이터담구축(정보화)	-	-	-	-	-
20	IT활용촉진(정보화)	-	-	-	-	-
21	K-ICT전파자원선순환개발환경조성	-	-	-	-	-
22	SW산업기반확충	-	205	-	1,160	1,365
23	SW산업해외진출역량강화(정보화)	-	-	-	-	-
24	SW유통활성화(정보화)	-	-	-	-	-
25	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-
26	VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-
27	개도국정보이용환경개선(정보화,ODA)	-	-	-	-	-
28	개도국정보통신방송개발협력지원	-	-	-	-	-
29	건전정보문화조성(정보화)	-	-	-	-	-
30	공공SW사업선진화(정보화)	-	-	-	-	-
31	공정경쟁및이용자보호환경조성	-	-	-	-	-
32	과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-
33	교육콘텐츠(EBS)데이터요금지원	-	-	-	-	-
34	국가정보화의효율적관리및지원(정보화)	-	-	-	-	-
35	국제IT협력센터구축운영(정보화,ODA)	-	-	-	-	-
36	국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원(정보화)	-	-	-	-	-
37	국제회의 개최 및 국제기구 활동 지원	-	-	-	-	-
38	글로벌 ICT 혁신 클러스터 조성	40	83	-	202	325
39	네트워크 인프라 구축	-	-	-	-	-
40	디지털 인프라(SW) 진단 및 개선(정보화)	-	-	-	-	-
41	디지털 콘텐츠 기업 경쟁력 강화	-	-	-	-	-
42	디지털 콘텐츠 산업 생태계 활성화(정보화)	-	120	-	45	165
43	방송 장비 산업 인프라 구축(정보화)	-	32	-	16	48
44	방송 콘텐츠 진흥	153	-	-	-	153
45	방송 통신 교류 촉진 지원	-	-	-	-	-
46	방송 통신 재난 관리(정보화)	-	-	-	-	-
47	버스 Wi-Fi 확대 구축	-	-	-	-	-
48	블록체인 활용 기반 조성	-	-	-	-	-
49	빅데이터 플랫폼 및 네트워크 구축	-	-	-	-	-
50	산업 생활 주파수 활용 기반 구축	-	-	-	-	-
51	산업 전문 인력 AI 역량 강화(정보화)	-	-	-	-	-
52	소외 계층 통신 접근권 보장	-	-	-	-	-
53	스마트 미디어 산업 육성 기반 구축(정보화)	26	15	-	-	41

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 건)

연번	세부사업명	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
54	스마트빌리지보급및확산	-	-	-	-	-
55	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-
56	안전한전자파환경기반조성	-	-	-	-	-
57	암호이용활성화	-	-	-	-	-
58	양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-
59	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
60	인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-
61	인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-
62	인터넷이용환경고도화	-	1	1	-	2
63	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-
64	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-
65	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-
66	전파기반산업창출및중소기업육성	-	22	13	6	41
67	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
68	전파미래융합양성	-	-	-	-	-
69	정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-
70	정보격차해소지원(정보화)	-	-	-	-	-
71	정보보호산업경쟁력강화(정보화)	-	-	-	-	-
72	정보보호시스템평가및인증기반강화(정보화)	-	-	-	-	-
73	정보통신기반보호강화(정보화)	-	-	-	-	-
74	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-
75	정보통신시험인증허브기반구축(정보화)	-	-	-	-	-
76	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-
77	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증확산	-	-	-	-	-
78	지능정보산업인프라조성	-	-	-	-	-
79	지능정보서비스확산	2	1	-	1	4
80	지능형CCTV이용활성화	-	-	-	-	-
81	지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-
82	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
83	지역SW산업진흥지원(정보화,세종)	-	-	-	-	-
84	지역SW산업진흥지원(정보화,제주)	-	-	-	-	-
85	지역SW산업진흥지원(정보화,지역지원)	-	-	-	-	-
86	지역통신망고도화(정보화)	-	-	-	-	-
87	차세대인터넷비즈니스경쟁력강화	-	2,513	722	79	3,314
88	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-
89	클라우드컴퓨팅산업육성	-	-	-	-	-
90	통신시장경쟁상황및품질평가	-	-	-	-	-
91	페이퍼리스촉진지원	-	-	-	-	-
92	핀테크산업활성화기반조성	-	117	-	-	117
93	해외IT지원센터운영	-	-	-	-	-
94	해킹바이러스대응체계고도화(정보화,출연)	-	-	-	-	-
총합계		221	3,150	945	1,511	5,827

부록2. 내역사업별 성과

■ 내역사업별 경제적 성과

(단위: 백만원)

연번	내역사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
2	1인미디어산업기반조성	7	85	-	-	-	92
3	3D프린팅산업육성기반구축	2578	-	-	-	-	2578
4	3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-
5	5G+핵심서비스보안기반조성	-	-	-	-	-	-
6	5G기반디지털트윈공공선도	1072	-	-	-	-	1072
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	140	-	-	-	-	140
8	5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
9	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
10	AI바우처지원	24548	-	39100	-	-	63648
11	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
12	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
13	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
16	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	1073	877	-	-	1230	3180
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
19	DB산업육성	-	-	-	-	-	-
20	HPC이노베이션허브	4460	-	-	-	28600	33060
21	ICT규제샌드박스	20000	-	35800	-	17344	73144
22	ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-
23	ICT문화융합센터	15195	269	1798	-	67.5	17329.5
24	ICT융합자율주행기반구축	3000	-	-	-	340	3340
25	ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-
26	ICT창의기업육성	382479	48472	206636	49742	-	687329
27	ICT콤플렉스운영	-	-	-	-	-	-
28	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-
31	K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-
32	O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
33	SW고성장클럽200	260600	-	74000	-	-	334600
34	SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
35	SW기업성장촉진지원	-	-	500	-	-	500
36	SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-	-
37	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
38	SW인재재변화충	-	-	-	-	-	-
39	SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
40	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-
41	SW테스트기반조성	11450	-	-	-	870	12320
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-	-	165	165
43	VR·AR콘텐츠산업육성	53462	653	-	-	-	54115
44	개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 백만원)

연번	내역사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
45	개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
46	개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
48	개도국정보통신방송정책자문	-	-	-	-	-	-
49	개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	900	247	150	-	-	1297
51	건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-
52	고성능컴퓨팅지원	38700	-	62700	-	-	101400
53	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	-	-	-
54	공개SW활성화지원	2898.54	182	50	-	204.1	3334.64
55	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-	-	-	-
57	공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-	-
58	공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-	-
59	과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
61	국가디지털전환	-	-	-	-	-	-
62	국가인프라지능정보화	1829.56	-	-	-	451	2280.56
63	국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	1263	-	300	-	-	1563
65	국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원	-	-	-	-	-	-
66	국제기구 활동 지원 체계 구축	-	-	-	-	-	-
67	글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-
68	글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-
69	남북정보통신교류촉진	-	-	-	-	-	-
70	네트워크산업육성기반조성	2670	-	-	-	-	2670
71	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
72	데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	-	-	-	-	-	-
74	디지털사이버니지활성화지원	-	-	-	-	-	-
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	307902	67209	-	-	-	375111
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	92798	5844.3	3323	-	-	101965.3
78	무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-	-
79	민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-	-
80	방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
81	방송장비산업인프라구축	-	-	-	-	-	-
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-	-	-	-
83	방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
84	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-
85	방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-	-
86	방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
87	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
89	블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-	-
90	블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

연번	내역사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
91	블록체인전문기업육성	-	-	-	3300	-	3300
92	빅데이터선도및활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	8797	-	132800	-	-	141597
94	빅데이터안전한활용활성화	-	-	-	-	-	-
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-
96	사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-
97	사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	2362	162	1695	-	60	4279
98	사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-	-
99	산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-
100	산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
101	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
102	스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
103	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
104	스마트미디어활성화지원	4027	-	1416	-	-	5443
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	1907	1940	2000	-	-	5847
106	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
107	스마트워크활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
108	실감교육강화사업	-	-	-	-	-	-
109	암호역기능대응, 암호모듈검증시험·평가, 암호기술응용기반확대	-	-	-	-	-	-
110	양방향프로그램제작지원	591	-	40	-	-	631
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-	-
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
113	우수SW발굴육성	-	-	-	-	-	-
114	유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-	-
115	유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
117	인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
118	인공지능식별추적시스템구축	8975	-	-	-	-	8975
119	인공지능역량강화	-	-	-	-	-	-
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-	-
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-	-	-	-
122	인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-	-
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	846	-	-	-	-	846
125	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
126	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
127	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-
128	전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-
130	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
131	전자파기준적응기술과측정방법개발보급	-	-	-	-	-	-
132	전자파기반중소기업전자파대책기술지원	24498	11148	-	-	4418	40064
133	전자산업중소기업성장기반조성	557	2	-	-	-	559

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 백만원)

연번	내역사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
134	정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-	-
135	정보격차해소지원	-	-	-	-	-	-
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-	77730	-	-	-	77730
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-	-	-	-	-	-
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-	-
139	정보보호클러스터	-	-	14950	-	33	14983
140	정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
141	정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	3051	-	3051
142	정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-
143	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
144	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-	-
145	정보통신시험인증허브기반구축	15896	-	-	-	-	15896
146	주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
148	주파수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-
149	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-	-
150	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
151	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
152	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	44360	6150	-	-	-	50510
153	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-	-
154	중소벤처기업재직전문가양성지원	-	-	-	-	-	-
155	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	579	424	70	-	-	1073
156	지능형CCTV시범사업	760	-	-	-	-	760
157	지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-	-
158	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
159	지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-	-
160	지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-	-
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	525600	-	-	-	-	525600
162	지하공동구스마트관리	1463	-	-	-	-	1463
163	차세대UHD방송장비해외진출지원	-	2710	-	-	-	2710
164	차세대방송성장기반조성	1262	273	1262	273	-	3070
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
167	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	1506	-	-	-	-	1506
168	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-	-	-	-
169	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-	-
170	통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
171	통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-	-
172	핀테크산업활성화기반조성	5709	-	42683	-	-	48392
173	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	106350	-	-	-	106350
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	163361	-	-	39	163400

(단위: 백만원)

연번	내역사업명	국내매출액	해외수출액	국내투자유치액	해외투자유치액	비용절감액	총계
177	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-	-
179	회계정보분석시스템개선및운영	-	-	-	-	-	-
총합계		1878720	494088.3	621273	56366	53821.6	3104269

■ 내역사업별 일자리 창출 성과

(단위: 명)

연번	내역사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행 기관	수혜기관	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	13	1	8	6	-	-	14	-	14
2	1인미디어산업기반조성	3	32	23	12	-	1	-	34	35
3	3D프린팅산업육성기반구축	26	18	-	44	-	-	44	-	44
4	3D프린팅혁신성장거점조성	2	-	1	1	-	-	2	-	2
5	5G+핵심서비스보안기반조성	11	-	5	6	2	-	9	-	11
6	5G기반디지털트윈공공선도	40	-	29	11	-	-	40	-	40
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	33	10	19	24	2	-	41	-	43
8	5G시험망기반테스트베드구축	-	2	2	-	2	-	-	-	2
9	5G융합서비스발굴및공공선도 적용(정보화)	176	60	144	92	2	2	232	-	236
10	AI바우처지원	835	110	519	426	-	-	945	-	945
11	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	AI융합국민안전확보및신속대 응지원(정보화)	12	-	4	8	-	-	12	-	12
13	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	33	50	25	58	-	-	83	-	83
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	6	24	-	30	-	-	30	-	30
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-	2	-	2	2	-	-	-	2
16	AI융합의료영상진료·판독시 스템(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	9	4	3	10	2	-	11	-	13
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시 스템(정보화)	27	5	13	19	3	-	29	-	32
19	DB산업육성	55	18	25	48	-	-	73	-	73
20	HPC이노베이션허브	-	1	-	1	-	1	-	-	1
21	ICT규제샌드박스	69	1	58	12	-	-	25	45	70
22	ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ICT문화융합센터	58	21	37	42	-	3	10	66	79
24	ICT융합자율주행기반구축	4	-	2	2	-	-	-	4	4
25	ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	ICT창의기업육성	769	94	509	354	37	-	15	811	863
27	ICT복합플랫폼운영	44	13	49	8	42	-	15	-	57
28	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	3	1	2	2	-	4	-	-	4
31	K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	O2O서비스활성화기반조성	5	-	2	3	-	-	5	-	5
33	SW고성장클럽200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SW공학경쟁력강화	36	-	-	36	-	-	36	-	36

(단위: 명)

연번	내역사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행기관	수혜기관	총계
35	SW기업성장촉진지원	1	-	-	1	-	-	1	-	1
36	SW산업해외진출역량강화	13	1	14	-	-	-	14	-	14
37	SW융합클러스터2.0	183	9	112	80	-	-	-	192	192
38	SW인재저변확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SW정책연구소운영	-	4	-	4	4	-	-	-	4
40	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SW테스트기반조성	48	6	27	27	-	-	-	54	54
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	8	10	18	-	18	-	-	-	18
43	VR·AR콘텐츠산업육성	729	239	545	423	4	3	961	-	968
44	개도국교육방송구축운영	-	3	3	-	3	-	-	-	3
45	개도국방송환경개선지원	-	1	-	1	1	-	-	-	1
46	개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	1	1	1	1	-	-	-	2	2
48	개도국정보통신방송정책자문	-	6	-	6	6	-	-	-	6
49	개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	74	44	-	118	-	-	118	-	118
51	건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	고성능컴퓨팅지원	141	-	40	101	-	-	141	-	141
53	고출력전자파차폐대응산업활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	공개SW활성화지원	111	9	55	65	-	-	63	57	120
55	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-	1	-	1	1	-	-	-	1
57	공공부문클라우드 도입촉진	12	2	6	8	-	14	-	-	14
58	공공와이파이확산기반조성	-	1	-	1	-	1	-	-	1
59	과학전문방송제작지원	15	83	98	-	-	-	98	-	98
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	국가디지털전환	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	국가인프라지능정보화	65	11	48	28	-	-	76	-	76
63	국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	3	1	2	2	4	-	-	-	4
65	국제기구를 통한 정보화분야 해외진출지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	국제기구활동지원체계구축	-	2	-	2	2	-	-	-	2
67	글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	남북정보통신교류촉진	-	6	-	6	6	-	-	-	6
70	네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	14	4	8	10	12	3	3	-	18
74	디지털사이니지활성화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 명)

연번	내역사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행기관	수혜기관	총계
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	7	24	18	13	1	6	24	-	31
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	384	67	209	242	-	-	451	-	451
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	245	83	174	154	-	2	64	262	328
78	무선인터넷인프라확대구축	-	2	-	2	2	-	-	-	2
79	민간지능정보서비스확산	64	25	68	21	-	-	89	-	89
80	방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	방송장비산업인프라구축	-	2	2	-	1	1	-	-	2
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	방송통신광고비조사	2	37	38	1	-	-	39	-	39
84	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	방송통신통상협상력강화	1	-	-	1	1	-	-	-	1
86	방송프로그램제작지원	64	1290	-	1354	-	-	1354	-	1354
87	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	블록체인기술선도적용	47	11	44	14	42	16	-	-	58
90	블록체인복합교육공간운영	11	33	16	28	-	-	33	11	44
91	블록체인전문기업육성	55	6	38	23	-	-	61	-	61
92	빅데이터선도및활성화기반구축	37	103	21	119	2	-	56	82	140
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	607	477	514	570	10	-	1074	-	1084
94	빅데이터안전한활용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	사물인터넷산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	사물인터넷산업육성선도(NIPA)	170	66	137	99	1	3	133	99	236
98	사회현안해결지능정보화	29	5	31	3	-	-	34	-	34
99	산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	산업전문인력AI역량강화(정보화)	5	14	9	10	2	-	17	-	19
101	소외계층통신접근권보장	-	10	-	10	10	-	-	-	10
102	스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	스마트미디어활성화지원	140	14	-	154	-	-	62	92	154
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	45	12	31	26	-	-	57	-	57
106	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	스마트워크활성화기반조성	3	-	3	-	-	-	3	-	3
108	실감교육강화사업	33	-	26	7	-	-	33	-	33
109	암호역기능대응,암호모듈검증 시험·평가,암호기술응용기반 확대	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	양방향로봇그래프제작지원	19	2	-	21	21	-	-	-	21
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	142	66	54	154	3	-	205	-	208
112	온라인광고유통기반조성	24	27	-	51	-	-	-	51	51
113	우수SW발굴육성	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 명)

연번	내역사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행기관	수혜기관	총계
114	유료방송가입자주소사검증	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	유료방송서비스품질평가	4	-	2	2	1	-	3	-	4
116	이용자전화사기대응체계구축	3	1	2	2	-	-	4	-	4
117	인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	인공지능식별추적시스템구축	240	62	177	125	-	-	302	-	302
119	인공지능역량강화	5	38	19	24	-	-	43	-	43
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	180	85	-	265	-	-	45	220	265
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	1527	5989	15	7501	16	13	7487	-	7516
122	인터넷규제개선기반구축	6	5	6	5	3	4	4	-	11
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	32	400	414	18	2	-	-	430	432
125	저소득층디지털방송 시청지원	-	12	-	12	2	-	10	-	12
126	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	전파기반중소기업전자파대책기술지원	13	-	-	13	-	-	-	13	13
133	전파산업중소기업성장기반조성	37	-	25	12	-	-	37	-	37
134	정밀의료산업기반구축	15	25	16	24	1	-	39	-	40
135	정보격차해소지원	-	4636	-	4636	5	-	4631	-	4636
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	45	-	-	45	-	-	-	45	45
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	정보보호클러스터	109	8	71	46	-	-	-	117	117
140	정보소외계층SW교육지원강화	145	342	155	332	-	-	487	-	487
141	정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	정보통신방송해외진출지원	14	-	10	4	-	-	-	14	14
145	정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	1	-	1	1	-	-	-	1

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 명)

연번	내역사업명	정규	계약	경력	신입	수행기관	참여기관	사업수행 기관	수혜기관	총계
149	주파수이용현황분석고도화및 활용기반조성	1	-	1	-	1	-	-	-	1
150	주파수할당조건이행평가체계 구축	-	12	12	-	-	-	12	-	12
151	주파수회수및재채치손실보상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	중소기업우수제품전파인증시 험비용지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	중소기업전파공동엔지니어링 랩운영지원	23	3	15	11	-	-	-	26	26
154	중소벤처기업재직전문가양성 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	지능정보네트워크융합광통신부 품상용화실증및확산	21	7	4	24	-	-	28	-	28
156	지능형CCTV시험사업	4	-	2	2	-	-	4	-	4
157	지능형초연결망인프라기반조성	23	-	15	8	6	17	-	-	23
158	지상파를활용한재난경보서비 스도입	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	지역SW산업진흥지원(세종)	16	-	-	16	-	-	16	-	16
160	지역SW산업진흥지원(제주)	15	-	-	15	-	-	15	-	15
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	179	25	-	204	-	-	204	-	204
162	지하공동구스마트관리	14	4	7	11	2	-	16	-	18
163	차세대UHD방송장비해외진출 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	차세대방송성장기반조성	13	365	262	116	-	-	378	-	378
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	클라우드서비스활성화및기업 경쟁력강화(NIA)	-	4	-	4	4	-	-	-	4
168	클라우드서비스활성화및기업 경쟁력강화(NIPA)	475	81	-	556	-	-	556	-	556
169	클라우드신뢰성확보및이용자 보호	24	3	15	12	-	-	-	27	27
170	통신서비스품질평가	2	2	2	2	1	-	3	-	4
171	통신설비안전관리기반구축	32	10	36	6	1	4	37	-	42
172	핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	합리적인통신소비환경조성(KSDI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	3	7	9	1	7	-	3	-	10
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	4	4	-	4	-	-	-	4
177	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	67	-	26	41	-	67	-	-	67
179	회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총합계		9108	15418	5211	19315	308	165	21299	2754	24526

내역사업별 전문인력 양성 성과

(단위: 명)

연번	내역사업명	전문인력 양성 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	1인미디어산업기반조성	398
3	3D프린팅산업육성기반구축	1,219
4	3D프린팅혁신성장거점조성	253
5	5G+핵심서비스보안기반조성	-
6	5G기반디지털트윈공공선도	-
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
8	5G시험망기반테스트베드구축	-
9	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
10	AI바우처지원	-
11	AI산업생태계기반마련	-
12	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
13	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-
16	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
19	DB산업육성	-
20	HPC이노베이션허브	185
21	ICT규제샌드박스	-
22	ICT기반공공서비스촉진	-
23	ICT문화융합센터	96
24	ICT융합자율주행기반구축	-
25	ICT장비수요예보조사	-
26	ICT창의기업육성	29
27	ICT컴플렉스운영	-
28	ICT통계분석및고도화	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	-
31	K-Lab운영및설치	-
32	O2O서비스활성화기반조성	-
33	SW고성장클럽200	-
34	SW공학경쟁력강화	-
35	SW기업성장촉진지원	-
36	SW산업해외진출역량강화	50
37	SW융합클러스터2.0	-
38	SW인재저변확충	-
39	SW정책연구소운영	-
40	SW제도적용및확산	-
41	SW테스트기반조성	-
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	-
43	VR·AR콘텐츠산업육성	-
44	개도국교육방송구축운영	-
45	개도국방송환경개선지원	25
46	개도국정보이용환경개선	-

(단위: 명)

연번	내역사업명	전문인력 양성 수
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	-
48	개도국정보통신방송정책자문	12
49	개발은행협력지원	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	-
51	건전정보문화조성	-
52	고성능컴퓨팅지원	-
53	고출력전자파침해대응산업활성화	175
54	공개SW활성화지원	438
55	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-
57	공공부문클라우드도입촉진	209
58	공공와이파이확산기반조성	-
59	과학전문방송제작지원	-
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-
61	국가디지털전환	-
62	국가인프라지능정보화	6
63	국가정보화의효율적관리및지원	-
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	80
65	국제기구를통한정보화분야해외진출지원	-
66	국제기구활동지원체계구축	-
67	글로벌네트워크강화	-
68	글로벌융합클러스터	-
69	남북정보통신교류촉진	-
70	네트워크산업육성기반조성	-
71	농어촌통신망고도화	-
72	데이터거래기반지원	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	-
74	디지털사이니지활성화지원	-
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	1,039
78	무선인터넷인프라확대구축	-
79	민간지능정보서비스확산	-
80	방송산업실태조사	-
81	방송장비산업인프라구축	-
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-
83	방송통신광고비조사	-
84	방송통신전문인력양성	2,852
85	방송통신통상협상협력강화	-
86	방송프로그램제작지원	-
87	버스Wi-Fi확대구축	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-
89	블록체인기술선도적용	-
90	블록체인복합교육공간운영	1,022
91	블록체인전문기업육성	-
92	빅데이터선도및활성화기반구축	890
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	4,722
94	빅데이터안전한활용활성화	-
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-
96	사물인터넷산업육성선도(KISA)	-
97	사물인터넷산업육성선도(NIPA)	-
98	사회협안해결지능정보화	-
99	산업생활주파수생태계조성	-
100	산업전문인력AI역량강화(정보화)	2,179
101	소외계층통신접근권보장	-
102	스마트광고산업활성화기반구축	-

(단위: 명)

연번	내역사업명	전문인력 양성 수
103	스마트미디어산업실태조사	-
104	스마트미디어활성화지원	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	-
106	스마트서비스창출기반확충	-
107	스마트워크활성화기반조성	-
108	실감교육강화사업	-
109	암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가,암호기술응용기반확대	326
110	양방향프로그램제작지원	-
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	-
112	온라인광고유통기반조성	1,227
113	우수SW발굴육성	-
114	유료방송가입자주소사검증	-
115	유료방송서비스품질평가	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-
117	인공지능SW개발환경조성	-
118	인공지능식별추적시스템구축	-
119	인공지능역량강화	-
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	-
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-
122	인터넷규제개선기반구축	-
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
125	저소득층디지털방송 시청지원	-
126	전기통신번호관리체계운영	-
127	전자거래분쟁조정위원회운영	-
128	전자고지시범사업	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-
130	전자서명인증(정보화)	-
131	전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-
132	전파기반중소기업전자파대책기술지원	974
133	전파산업중소기업성장기반조성	-
134	정밀의료산업기반구축	-
135	정보격차해소지원	-
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	18
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	17
139	정보보호클러스터	-
140	정보소외계층SW교육지원강화	-
141	정보통신공사업활성화기반구축	-
142	정보통신기반보호강화	-
143	정보통신방송장관회의개최	-
144	정보통신방송해외진출지원	-
145	정보통신시험인증허브기반구축	-
146	주파수공동사용활성화기반구축	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-
148	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
149	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-
150	주파수할당조건이행평가체계구축	-
151	주파수회수및재배치손실보상	-
152	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
153	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-
154	중소벤처기업재직전문가양성지원	-
155	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	-
156	지능형CCTV시범사업	-
157	지능형초연결망인프라기반조성	-
158	지상파를활용한재난경보서비스도입	-

(단위: 명)

연번	내역사업명	전문인력 양성 수
159	지역SW산업진흥지원(세종)	-
160	지역SW산업진흥지원(제주)	-
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	-
162	지하공동구스마트관리	52
163	차세대UHD방송장비해외진출지원	-
164	차세대방송성장기반조성	-
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-
167	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-
168	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-
169	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-
170	통신서비스품질평가	-
171	통신설비안전관리기반구축	-
172	핀테크산업활성화기반조성	452
173	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	-
177	해외한국어방송지원	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	-
179	회계정보분석시스템개선·운영	-
총합계		18,945

■ 내역사업별 창업지원 성과

(단위: 개사)		
연번	내역사업명	창업지원 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	1인미디어산업기반조성	-
3	3D프린팅산업육성기반구축	-
4	3D프린팅혁신성장거점조성	-
5	5G+핵심서비스보안기반조성	-
6	5G기반디지털트윈공공선도	-
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
8	5G시험망기반테스트베드구축	-
9	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
10	AI바우처지원	-
11	AI산업생태계기반마련	-
12	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
13	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-
16	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
19	DB산업육성	-
20	HPC이노베이션허브	-
21	ICT규제샌드박스	-
22	ICT기반공공서비스촉진	-
23	ICT문화융합센터	-
24	ICT융합자율주행기반구축	-
25	ICT장비수요예보조사	-
26	ICT창의기업육성	262
27	ICT컴플렉스운영	-
28	ICT통계분석및고도화	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	-
31	K-Lab운영및설치	-
32	O2O서비스활성화기반조성	-
33	SW고성장클럽200	-
34	SW공학경쟁력강화	-
35	SW기업성장촉진지원	-
36	SW산업해외진출역량강화	-
37	SW융합클러스터2.0	-
38	SW인재저변확충	-
39	SW정책연구소운영	-
40	SW제도적용및확산	-
41	SW테스트기반조성	-
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	-
43	VR·AR콘텐츠산업육성	-
44	개도국교육방송구축운영	-
45	개도국방송환경개선지원	-
46	개도국정보이용환경개선	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 개사)		
연번	내역사업명	창업지원 수
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	-
48	개도국정보통신방송정책자문	-
49	개발은행협력지원	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	7
51	건전정보문화조성	-
52	고성능컴퓨팅지원	-
53	고출력전자파침해대응산업활성화	-
54	공개SW활성화지원	20
55	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-
57	공공부문클라우드도입촉진	-
58	공공와이파이확산기반조성	-
59	과학전문방송제작지원	-
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-
61	국가디지털전환	-
62	국가인프라지능정보화	-
63	국가정보화의효율적관리및지원	-
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	1
65	국제기구를통한정보화분야해외진출지원	-
66	국제기구활동지원체계구축	-
67	글로벌네트워킹지원	-
68	글로벌융합클러스터	-
69	남북정보통신교류촉진	-
70	네트워크산업육성기반조성	-
71	농어촌통신망고도화	-
72	데이터거래기반지원	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	-
74	디지털사이니지활성화지원	-
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-
78	무선인터넷인프라확대구축	-
79	민간지능정보서비스확산	-
80	방송산업실태조사	-
81	방송장비산업인프라구축	-
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-
83	방송통신광고비조사	-
84	방송통신전문인력양성	-
85	방송통신통상협상력강화	-
86	방송프로그램제작지원	-
87	버스Wi-Fi확대구축	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-
89	블록체인기술선도적용	-
90	블록체인복합교육공간운영	-
91	블록체인전문기업육성	-
92	빅데이터선도및활성화기반구축	5
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	-
94	빅데이터안전한활용활성화	-
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-
96	사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-
97	사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	-
98	사회현안해결지능정보화	-
99	산업생활주파수생태계조성	-
100	산업전문인력SI역량강화(정보화)	-
101	소외계층통신접근권보장	-
102	스마트광고산업활성화기반구축	-

(단위: 개사)		
연번	내역사업명	창업지원 수
103	스마트미디어산업실태조사	-
104	스마트미디어활성화지원	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	-
106	스마트서비스창출기반확충	-
107	스마트워크활성화기반조성	-
108	실감교육강화사업	-
109	암호역기능대응,암호모듈검증시험·평가,암호기술응용기반확대	-
110	양방향프로그램제작지원	-
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	-
112	온라인광고유통기반조성	-
113	우수SW발굴육성	-
114	유료방송가입자조사검증	-
115	유료방송서비스품질평가	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-
117	인공지능SW개발환경조성	-
118	인공지능식별추적시스템구축	-
119	인공지능역량강화	-
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	-
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-
122	인터넷규제개선기반구축	-
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
125	저소득층디지털방송시청지원	-
126	전기통신번호관리체계운영	-
127	전자거래분쟁조정위원회운영	-
128	전자고지시범사업	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-
130	전자서명인증(정보화)	-
131	전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-
132	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-
133	전파산업중소기업성장기반조성	-
134	정밀의료산업기반구축	-
135	정보격차해소지원	-
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	-
139	정보보호클러스터	-
140	정보소외계층SW교육지원강화	-
141	정보통신공사업활성화기반구축	-
142	정보통신기반보호강화	-
143	정보통신방송장관회의개최	-
144	정보통신방송해의진출지원	-
145	정보통신시험인증허브기반구축	-
146	주파수공동사용활성화기반구축	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-
148	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
149	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-
150	주파수할당조건이행평가체계구축	-
151	주파수회수및재배치손실보상	-
152	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
153	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-
154	중소벤처기업재직전문가양성지원	-
155	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	-
156	지능형CCTV시범사업	-
157	지능형초연결망인프라기반조성	-
158	지상파를활용한재난경보서비스도입	-

(단위: 개사)		
연번	내역사업명	창업지원 수
159	지역SW산업진흥지원(세종)	-
160	지역SW산업진흥지원(제주)	-
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	-
162	지하공동구스마트관리	-
163	차세대UHD방송장비해외진출지원	-
164	차세대방송성장기반조성	-
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-
167	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-
168	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-
169	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-
170	통신서비스품질평가	-
171	통신설비안전관리기반구축	-
172	핀테크산업활성화기반조성	-
173	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	-
177	해외한국어방송지원	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	-
179	회계정보분석시스템개선·운영	-
총합계		295

■ 내역사업별 홍보 성과

(단위: 건)

연번	내역사업명	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-	-
2	1인미디어산업기반조성	53	3	70	9	-	135
3	3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	2	2
4	3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	-	-	-	-
5	5G+핵심서비스보안기반조성	-	-	-	1	-	1
6	5G기반디지털트윈공공선도	-	-	-	-	-	-
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	20	-	-	20	-	40
8	5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-	-
9	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-	-
10	AI바우처지원	-	-	-	-	-	-
11	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-	-
12	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
13	AI융합법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-	-
16	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	138	-	-	138
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-	-
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-	-
19	DB산업육성	-	-	-	-	-	-
20	HPC이노베이션허브	3	-	-	2	-	5
21	ICT규제샌드박스	-	10	14	1	5	30
22	ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-	-
23	ICT문화융합센터	-	-	24	-	7	31
24	ICT융합자율주행기반구축	2	1	-	2	-	5
25	ICT장비수요예보조사	1	-	8	-	-	9
26	ICT창의기업육성	-	-	-	-	2	2
27	ICT복합플렉스운영	-	-	-	-	-	-
28	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-	-
31	K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-	-
32	O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
33	SW고성장클럽200	-	-	-	-	-	-
34	SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
35	SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-	-
36	SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-	-
37	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-	-
38	SW인재저변확충	1	-	7	-	-	8
39	SW정책연구소운영	-	-	-	-	-	-
40	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 건)

연번	내역사업명	전사박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
41	SW테스트기반조성	-	-	-	-	2	2
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-	-	-	-
43	VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-	-
44	개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-	-
45	개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-	-
46	개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-	-
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-	-	-	-
48	개도국정보통신방송정책자문	-	-	8	21	-	29
49	개발은행협력지원	-	-	-	-	-	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-	-
51	건전정보문화조성	-	-	-	-	-	-
52	고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-	-
53	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	2	-	2
54	공개SW활성화지원	-	-	-	-	1	1
55	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-	-	-	-	-	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-	-	-	-
57	공공부문클라우드도입촉진	2	1	5	4	1	13
58	공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-	-
59	과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-	-
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-	-
61	국가디지털전환	-	-	-	-	-	-
62	국가인프라지능정보화	-	1	44	3	1	49
63	국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-	-
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	-	-	-	-	1	1
65	국제기구를 통한 정보화분야 해외 진출 지원	-	-	-	-	-	-
66	국제기구활동지원체계구축	-	-	-	-	-	-
67	글로벌네트워킹지원	-	-	-	-	-	-
68	글로벌융합클러스터	-	-	-	-	-	-
69	남북정보통신교류촉진	-	-	-	-	-	-
70	네트워크산업육성기반조성	1	5	6	1	5	18
71	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-	-
72	데이터거래기반지원	-	-	-	-	-	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	1	-	-	-	1	2
74	디지털사이니지활성화지원	-	-	-	-	-	-
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-	-
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-	-	-	-	-	-
78	무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-	-
79	민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-	-
80	방송산업실태조사	-	-	-	-	-	-
81	방송장비산업인프라구축	-	-	-	2	-	2
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-	-	-	-
83	방송통신광고비조사	-	-	-	-	-	-
84	방송통신전문인력양성	1	2	11	9	-	23
85	방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-	-
86	방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-

(단위: 건)

연번	내역사업명	전시·박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
87	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-	-
89	블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-	-
90	블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-	-
91	블록체인전문기업육성	-	-	-	-	-	-
92	빅데이터선도및활성화기반구축	16	-	17	-	-	33
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	-	-	-	-	-	-
94	빅데이터안전한활용활성화	-	-	-	-	-	-
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-	-
96	사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-	-
97	사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	2	-	-	-	-	2
98	사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-	-
99	산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-	-
100	산업전문인력시역량강화(정보화)	-	-	-	-	-	-
101	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-	-
102	스마트광고산업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
103	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-	-
104	스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-	-
105	스마트빌리서비스발굴및실증	2	-	165	-	2	169
106	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-	-
107	스마트워크활성화기반조성	1	-	-	-	-	1
108	실감교육강화사업	-	-	-	-	-	-
109	암호역기능대응·암호모듈검증시험 평가·암호기술응용기반확대	-	-	50	-	-	50
110	양방향프로그램제작지원	-	-	-	-	-	-
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	2	-	30	7	-	39
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-	-
113	우수SW발굴육성	-	-	-	-	1	1
114	유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-	-
115	유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-	-
117	인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-	-
118	인공지능식별추적시스템구축	12	-	10	-	-	22
119	인공지능역량강화	-	-	-	-	-	-
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	89	-	-	89
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-	-	-	-
122	인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-	-
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-	-
125	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-	-
126	전기통신번호관리	-	-	-	-	-	-
127	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-	-
128	전자고지시범사업	-	-	-	-	-	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	1	-	1	-	2
130	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-	-
131	전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-	-	-	-	-	-
132	전자파기준중소기업전자파대책기술지원	1	4	-	2	-	7
133	전자파산업중소기업성장기반조성	-	-	-	-	1	1

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 건)

연번	내역사업명	전시박람회	자료발간	언론홍보	세미나	수상	총계
134	정밀의료산업기반구축	-	-	30	-	-	30
135	정보격차해소지원	-	-	-	-	-	-
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-	-	-	-	-	-
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	7	-	-	-	-	7
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-	-
139	정보보호클러스터	-	-	-	-	-	-
140	정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-	-
141	정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
142	정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-	-
143	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-	-
144	정보통신방송해외진출지원	4	-	-	-	-	4
145	정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	1	1
146	주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-	-
148	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-	-
149	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-	-
150	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-	-
151	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-	-
152	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-	-
153	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-	-
154	중소벤처기업재직전문가양성지원	-	-	-	-	-	-
155	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	7	-	3	-	1	11
156	지능형CCTV시범사업	-	-	-	-	-	-
157	지능형초연결망인프라기반조성	2	2	13	1	3	21
158	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-	-
159	지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-	-
160	지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-	-
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	-	-	-	-	-	-
162	지하공동구스마트관리	6	-	7	-	3	16
163	차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-	-	-	-
164	차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-	-
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-	-
167	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	2	-	-	2	-	4
168	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-	-	2	2
169	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-	-
170	통신서비스품질평가	-	-	-	-	-	-
171	통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-	-
172	핀테크산업활성화기반조성	-	-	-	-	-	-
173	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	7	-	-	10	-	17
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	11	1	-	-	-	12
177	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-	-
179	회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	1	-	1
	총합계	167	31	749	101	42	1090

■ 내역사업별 컨설팅 성과

(단위: 건)

연번	내역사업명	컨설팅 수
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-
2	1인미디어산업기반조성	10
3	3D프린팅산업육성기반구축	-
4	3D프린팅혁신성장거점조성	79
5	5G+핵심서비스보안기반조성	9
6	5G기반디지털트윈공공선도	-
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-
8	5G시험망기반테스트베드구축	-
9	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-
10	AI바우처지원	-
11	AI산업생태계기반마련	-
12	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-
13	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-
16	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-
19	DB산업육성	-
20	HPCI노베이션허브	5
21	ICT규제샌드박스	27
22	ICT기반공공서비스촉진	-
23	ICT문화융합센터	155
24	ICT융합자율주행기반구축	5
25	ICT장비수요예보조사	-
26	ICT창의기업육성	252
27	ICT복합클러스터운영	-
28	ICT통계분석및고도화	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	-
31	K-Lab운영및설치	-
32	O2O서비스활성화기반조성	-
33	SW고성장클럽200	-
34	SW공학경쟁력강화	-
35	SW기업성장촉진지원	5
36	SW산업해외진출역량강화	20
37	SW융합클러스터2.0	-
38	SW인재저변확충	-
39	SW정책연구소운영	-
40	SW제도적용및확산	-
41	SW테스트기반조성	15
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	-
43	VR·AR콘텐츠산업육성	-
44	개도국교육방송구축운영	5
45	개도국방송환경개선지원	-
46	개도국정보이용환경개선	-

(단위: 건)

연번	내역사업명	컨설팅 수
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	-
48	개도국정보통신방송정책자문	-
49	개발은행협력지원	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	14
51	건전정보문화조성	-
52	고성능컴퓨팅지원	-
53	고출력전자파침해대응산업활성화	4
54	공개SW활성화지원	218
55	공공SW사업발주기술지원및SW사업정보관리	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-
57	공공부문클라우드도입촉진	-
58	공공와이파이확산기반조성	-
59	과학전문방송제작지원	-
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-
61	국가디지털전환	-
62	국가인프라지능정보화	15
63	국가정보화의효율적관리및지원	3
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	1
65	국제기구통한정보화분야해외진출지원	-
66	국제기구활동지원체계구축	-
67	글로벌네트워킹지원	-
68	글로벌융합클러스터	-
69	남북정보통신교류촉진	-
70	네트워크산업육성기반조성	4
71	농어촌통신망고도화	-
72	데이터거래기반지원	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	4
74	디지털사이버지활성화지원	-
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	20
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-
78	무선인터넷인프라확대구축	-
79	민간지능정보서비스확산	-
80	방송산업실태조사	-
81	방송장비산업인프라구축	95
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-
83	방송통신광고비조사	-
84	방송통신전문인력양성	-
85	방송통신통상협상력강화	-
86	방송프로그램제작지원	-
87	버스Wi-Fi확대구축	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-
89	블록체인기술선도적용	-
90	블록체인복합교육공간운영	-
91	블록체인전문기업육성	10
92	빅데이터선도및활성화기반구축	75
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	-
94	빅데이터안전한활용활성화	79
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-
96	사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-
97	사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	5
98	사회현안해결지능정보화	-
99	산업생활주파수생태계조성	-
100	산업전문인력AI역량강화(정보화)	-
101	소외계층통신접근권보장	-
102	스마트광고산업활성화기반구축	-

(단위: 건)

연번	내역사업명	컨설팅 수
103	스마트미디어산업실태조사	-
104	스마트미디어활성화지원	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	-
106	스마트서비스창출기반확충	-
107	스마트워크활성화기반조성	-
108	실감교육강화사업	5
109	암호역기능대응,암호모듈검증시험,평가,암호기술응용기반확대	-
110	양방향프로그래밍제작지원	-
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	178
112	온라인광고유통기반조성	-
113	우수SW발굴육성	-
114	유료방송가입자수조사검증	-
115	유료방송서비스품질평가	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-
117	인공지능SW개발환경조성	-
118	인공지능식별추적시스템구축	-
119	인공지능역량강화	-
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	-
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-
122	인터넷규제개선기반구축	-
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-
125	저소득층디지털탈방송시청지원	-
126	전기통신번호관리체계운영	-
127	전자거래분쟁조정위원회운영	-
128	전자고지시범사업	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	10
130	전자서명인증(정보화)	-
131	전자파기준적용대응기술과측정방법개발보급	-
132	전자파기반중소기업전자파대책기술지원	338
133	전자산업중소기업성장기반조성	-
134	정밀의료산업기반구축	-
135	정보격차해소지원	-
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	12
139	정보보호클러스터	-
140	정보소외계층SW교육지원강화	-
141	정보통신공사업활성화기반구축	-
142	정보통신기반보호강화	-
143	정보통신방송장관회의개최	-
144	정보통신방송해외진출지원	-
145	정보통신시험인증허브기반구축	-
146	주파수공동사용활성화기반구축	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-
148	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-
149	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-
150	주파수할당조건이행평가체계구축	-
151	주파수회수및재배치손실보상	-
152	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-
153	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	42
154	중소벤처기업재직전문가양성지원	4
155	지능정보네트워크용광통신부품상용화실증및확산	-
156	지능형CCTV시범사업	-
157	지능형초연결망인프라기반조성	-
158	지상파를활용한재난경보서비스도입	-

(단위: 건)

연번	내역사업명	컨설팅 수
159	지역SW산업진흥지원(세종)	-
160	지역SW산업진흥지원(제주)	-
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	-
162	지하공동구스마트관리	-
163	차세대UHD방송장비해외진출지원	-
164	차세대방송성장기반조성	-
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-
167	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-
168	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-
169	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-
170	통신서비스품질평가	-
171	통신설비안전관리기반구축	-
172	핀테크산업활성화기반조성	53
173	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	2
177	해외한국어방송지원	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	-
179	회계정보분석시스템개선·운영	-
총합계		1,778

■ 내역사업별 인프라 활용 성과

(단위: 건)

연번	내역사업명	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
1	10Giga인터넷서비스촉진사업	-	-	-	-	-
2	1인미디어산업기반조성	153	-	-	-	153
3	3D프린팅산업육성기반구축	-	-	-	-	-
4	3D프린팅혁신성장거점조성	-	-	209	-	209
5	5G+핵심서비스보안기반조성	-	-	-	2	2
6	5G기반디지털트윈공공선도	-	-	-	-	-
7	5G기반정부업무망고도화(정보화)	-	-	-	-	-
8	5G시험망기반테스트베드구축	-	-	-	-	-
9	5G융합서비스발굴및공공선도적용(정보화)	-	-	-	-	-
10	AI바우처지원	-	-	-	-	-
11	AI산업생태계기반마련	-	-	-	-	-
12	AI융합국민안전확보및신속대응지원(정보화)	-	-	-	-	-
13	AI융합불법복제품판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
14	AI융합신규감염병대응시스템(정보화)	-	-	-	-	-
15	AI융합에너지효율화(정보화)	-	-	-	-	-
16	AI융합의료영상진료·판독시스템(정보화)	-	-	-	-	-
17	AI융합지역특화산업지원(정보화)	-	-	-	-	-
18	AI융합해안경비및지뢰탐지시스템(정보화)	-	-	-	-	-
19	DB산업육성	-	-	-	-	-
20	HPC이노베이션허브	-	82	-	23	105
21	ICT규제샌드박스	-	1	1	-	2
22	ICT기반공공서비스촉진	-	-	-	-	-
23	ICT문화융합센터	40	1	-	-	41
24	ICT융합자율주행기반구축	-	41	-	-	41
25	ICT장비수요예보조사	-	-	-	-	-
26	ICT창의기업육성	-	-	-	-	-
27	ICT복합플랫폼운영	-	-	-	-	-
28	ICT통계분석및고도화	-	-	-	-	-
29	IT활용촉진기반조성(KISA)	-	-	-	-	-
30	IT활용촉진기반조성(NIPA)	-	-	-	-	-
31	K-Lab운영및설치	-	-	-	-	-
32	O2O서비스활성화기반조성	-	-	-	-	-
33	SW고성장클럽200	-	-	-	-	-
34	SW공학경쟁력강화	-	-	-	-	-
35	SW기업성장촉진지원	-	-	-	-	-
36	SW산업해외진출역량강화	-	-	-	-	-
37	SW융합클러스터2.0	-	-	-	-	-
38	SW인재저변확충	-	-	-	-	-
39	SW정책연구소운영	-	-	-	-	-
40	SW제도적용및확산	-	-	-	-	-
41	SW테스트기반조성	-	205	-	1,160	1,365
42	SW품질성능평가시험(BMT)지원	-	-	-	-	-
43	VR·AR콘텐츠산업육성	-	-	-	-	-
44	개도국교육방송구축운영	-	-	-	-	-
45	개도국방송환경개선지원	-	-	-	-	-
46	개도국정보이용환경개선	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 건)

연번	내역사업명	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
47	개도국정보통신방송전문가초청연수	-	-	-	-	-
48	개도국정보통신방송정책자문	-	-	-	-	-
49	개발은행협력지원	-	-	-	-	-
50	개방형경진대회플랫폼구축	-	-	-	-	-
51	건전정보문화조성	-	-	-	-	-
52	고성능컴퓨팅지원	-	-	-	-	-
53	고출력전자파침해대응산업활성화	-	-	-	6	6
54	공개SW활성화지원	-	-	-	-	-
55	공공SW사업발주기술포럼및SW사업정보관리	-	-	-	-	-
56	공공Wi-Fi품질고도화	-	-	-	-	-
57	공공부문클라우드도입촉진	-	-	-	-	-
58	공공와이파이확산기반조성	-	-	-	-	-
59	과학전문방송제작지원	-	-	-	-	-
60	교육콘텐츠데이터요금지원	-	-	-	-	-
61	국가디지털전환	-	-	-	-	-
62	국가인프라지능정보화	2	1	-	1	4
63	국가정보화의효율적관리및지원	-	-	-	-	-
64	국제IT협력프로젝트운영(정보화)	-	-	-	-	-
65	국제기구를 통한 정보화 분야 해외 진출 지원	-	-	-	-	-
66	국제기구활동지원체계구축	-	-	-	-	-
67	글로벌네트워크지원	-	-	-	-	-
68	글로벌융합클러스터	-	-	-	179	179
69	남북정보통신교류촉진	-	-	-	-	-
70	네트워크산업육성기반조성	-	-	-	-	-
71	농어촌통신망고도화	-	-	-	-	-
72	데이터거래기반지원	-	-	-	-	-
73	데이터기반전략기획및정책지원	-	-	-	-	-
74	디지털사이니지활성화지원	-	15	-	-	15
75	디지털인프라(SW)진단및개선(정보화)	-	-	-	-	-
76	디지털콘텐츠기업경쟁력강화	-	-	-	-	-
77	디지털콘텐츠산업생태계활성화(정보화)	-	120	-	45	165
78	무선인터넷인프라확대구축	-	-	-	-	-
79	민간지능정보서비스확산	-	-	-	-	-
80	방송산업실태조사	-	-	-	-	-
81	방송장비산업인프라구축	-	32	-	16	48
82	방송콘텐츠온라인유통지원	-	-	-	-	-
83	방송통신광고비조사	-	-	-	-	-
84	방송통신전문인력양성	-	-	-	-	-
85	방송통신통상협상력강화	-	-	-	-	-
86	방송프로그램제작지원	-	-	-	-	-
87	버스Wi-Fi확대구축	-	-	-	-	-
88	블록체인기술·보안경쟁력강화	-	-	-	-	-
89	블록체인기술선도적용	-	-	-	-	-
90	블록체인복합교육공간운영	-	-	-	-	-
91	블록체인전문기업육성	-	-	-	-	-
92	빅데이터선도및활성화기반구축	-	-	-	-	-
93	빅데이터센터육성및플랫폼구축	-	-	-	-	-
94	빅데이터안전한활용활성화	-	-	-	-	-
95	빅데이터유통·활용생태계조성	-	-	-	-	-
96	사물인터넷신산업육성선도(KISA)	-	-	-	-	-
97	사물인터넷신산업육성선도(NIPA)	-	2,513	722	79	3,314
98	사회현안해결지능정보화	-	-	-	-	-
99	산업생활주파수생태계조성	-	-	-	-	-
100	산업전문인력AI역량강화(정보화)	-	-	-	-	-
101	소외계층통신접근권보장	-	-	-	-	-
102	스마트광고산업활성화기반구축	26	-	-	-	26

(단위: 건)

연번	내역사업명	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
103	스마트미디어산업실태조사	-	-	-	-	-
104	스마트미디어활성화지원	-	-	-	-	-
105	스마트빌리지서비스발굴및실증	-	-	-	-	-
106	스마트서비스창출기반확충	-	-	-	-	-
107	스마트워크활성화기반조성	-	-	-	-	-
108	실감교육강화사업	-	-	-	-	-
109	암호역기능대응, 암호모듈검증시험·평가, 암호기술응용기 반환대	-	-	-	-	-
110	양방향프로그램제작지원	-	-	-	-	-
111	양자암호통신인프라구축(정보화)	-	-	-	-	-
112	온라인광고유통기반조성	-	-	-	-	-
113	우수SW발굴육성	-	-	-	-	-
114	유료방송가입자수조사검증	-	-	-	-	-
115	유료방송서비스품질평가	-	-	-	-	-
116	이용자전화사기대응체계구축	-	-	-	-	-
117	인공지능SW개발환경조성	-	-	-	-	-
118	인공지능식별추적시스템구축	-	-	-	-	-
119	인공지능역량강화	-	-	-	-	-
120	인공지능중심산업융합집적단지조성	-	-	-	-	-
121	인공지능학습용데이터(지식베이스)구축	-	-	-	-	-
122	인터넷규제개선기반구축	-	-	-	-	-
123	인터넷주소자원관리기반구축(KISA)	-	-	-	-	-
124	인터넷주소자원관리기반구축(NIA)	-	-	-	-	-
125	저소득층디지털방송시청지원	-	-	-	-	-
126	전기통신번호관리체계운영	-	-	-	-	-
127	전자거래분쟁조정위원회운영	-	-	-	-	-
128	전자고지시범사업	-	-	-	-	-
129	전자문서이용기반조성사업(정보화)	-	-	-	-	-
130	전자서명인증(정보화)	-	-	-	-	-
131	전자파기준적응대응기술과측정방법개발보급	-	-	-	-	-
132	전파기반중소기업전자파대책기술지원	-	-	-	-	-
133	전파산업중소기업성장기반조성	-	22	13	-	35
134	정밀의료산업기반구축	-	-	-	-	-
135	정보격차해소지원	-	-	-	-	-
136	정보보호산업경쟁력강화(한국인터넷진흥원)	-	-	-	-	-
137	정보보호산업경쟁력강화(한국정보보호산업협회)	-	-	-	-	-
138	정보보호시스템평가및인증기반강화	-	-	-	-	-
139	정보보호클러스터	-	-	-	-	-
140	정보소외계층SW교육지원강화	-	-	-	-	-
141	정보통신공사업활성화기반구축	-	-	-	-	-
142	정보통신기반보호강화	-	-	-	-	-
143	정보통신방송장관회의개최	-	-	-	-	-
144	정보통신방송해외진출지원	-	-	-	-	-
145	정보통신시험인증허브기반구축	-	-	-	-	-
146	주파수공동사용활성화기반구축	-	-	-	-	-
147	주파수대역정비및실행기반구축	-	-	-	-	-
148	주파수수요자기반시장친화적이용환경조성	-	-	-	-	-
149	주파수이용현황분석고도화및활용기반조성	-	-	-	-	-
150	주파수할당조건이행평가체계구축	-	-	-	-	-
151	주파수회수및재배치손실보상	-	-	-	-	-
152	중소기업우수제품전파인증시험비용지원	-	-	-	-	-
153	중소기업전파공동엔지니어링랩운영지원	-	-	-	-	-
154	중소벤처기업재직전문가양성지원	-	-	-	-	-
155	지능정보네트워크융합통신부품상용화실증및확산	-	-	-	-	-
156	지능형CCTV시범사업	-	-	-	-	-
157	지능형초연결망인프라기반조성	-	-	-	-	-

「2020년도 ICT기금사업 성과 조사·분석」

(단위: 건)

연번	내역사업명	콘텐츠제작시설	테스트베드	시제품제작	시험인증분석	총계
158	지상파를활용한재난경보서비스도입	-	-	-	-	-
159	지역SW산업진흥지원(세종)	-	-	-	-	-
160	지역SW산업진흥지원(제주)	-	-	-	-	-
161	지역SW산업진흥지원(지역지원)	-	-	-	-	-
162	지하공동구스마트관리	-	-	-	-	-
163	차세대UHD방송장비해외진출지원	-	-	-	-	-
164	차세대방송성장기반조성	-	-	-	-	-
165	차세대웹기술HTML5이용활성화	-	-	-	-	-
166	천리안통신위성이용기반구축	-	-	-	-	-
167	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIA)	-	-	-	-	-
168	클라우드서비스활성화및기업경쟁력강화(NIPA)	-	-	-	-	-
169	클라우드신뢰성확보및이용자보호	-	-	-	-	-
170	통신서비스품질평가	-	-	-	-	-
171	통신설비안전관리기반구축	-	-	-	-	-
172	핀테크산업활성화기반조성	-	117	-	-	117
173	합리적인통신소비환경조성(KISDI)	-	-	-	-	-
174	합리적인통신소비환경조성(KTOA)	-	-	-	-	-
175	해외IT지원센터운영(KOTRA)	-	-	-	-	-
176	해외IT지원센터운영(NIPA)	-	-	-	-	-
177	해외한국어방송지원	-	-	-	-	-
178	해킹바이러스대응체계고도화	-	-	-	-	-
179	회계정보분석시스템개선·운영	-	-	-	-	-
총합계		221	3,150	945	1,511	5,827

부록3. 성과조사표

■ 기반조성

2020년 정보통신방송사업 성과조사표
<p>안녕하십니까?</p> <p>한국기업지식연구원에서는 한국방송통신전파진흥원(KCA)과 함께 2020년도 정보통신방송사업에 대한 만족도 및 성과 현황을 조사하고 있습니다. 본 조사 결과는 정보통신방송사업의 성과분석 및 기금정책 수립을 목적으로 활용될 예정이오니, 적극적인 참여를 요청드립니다.</p> <p>귀하께서 응답해주신 모든 내용은 통계법 제33조에 의해 비밀이 보장되며, 통계분석 이외에 다른 용도로 사용되지 않습니다.</p> <p>귀중한 시간을 내주셔서 진심으로 감사드립니다.</p> <p style="text-align: center;"><작성시 유의사항></p> <p>1. 작성방법</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사업 수행기관의 실무책임자가 작성하되, 실무책임자가 작성이 어려운 경우 총괄책임자 또는 핵심 참여인력이 작성 가능합니다. • 사업화 추진 성과, 매출 등의 경제적 성과, 기반조성 및 사업지원 성과 등의 정확한 조사를 위해 위탁기관(지원기업)의 협조가 필요합니다. • 규제개선, 기금사업 운영 및 관리 애로사항, 내역사업별 대표적인 성과 등에 관한 담당자분의 적극적인 의견 개진은 입체적인 사업성과분석에 큰 도움이 됩니다. • 2020년 창출된 정량적 성과를 증빙할 수 있는 서류를 성과조사표와 함께 첨부하여 주십시오. <p>2. 대상사업: 2020년도 정보통신방송사업 각 내역사업</p> <p>3. 조사기간: 2021.02.09.~2021.02.26.</p> <p>4. 사업 담당자: 한국방송통신전파진흥원 기금성과평가팀 이난지 대리(061-350-1276)</p> <p style="text-align: right;">2021년 02월 09일 전담기관 한국방송통신전파진흥원</p> <p>문의 및 제출 한국기업지식연구원 홍지민 선임연구원 (070-7603-0402) / jmhong@koreaai.co.kr</p>

※ 질문에 해당하는 응답을 번호에 체크(✓)하여 주십시오.

□ 다음은 '응답자 정보'에 대한 문항입니다.

세부사업명			
내역사업명			
수행기관		응답자	
전화번호		E-mail	

Part I. 정보통신방송사업 운영관리 조사

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 전담관리 및 운영 전반에 대한 문항입니다

1. 2020년도 정보통신방송사업의 관리 및 운영전반에 대한 만족도는 어느 정도입니까?

매우 불만족	←보통→			매우 만족
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 관리 및 운영체계 만족도 에 대한 문항입니다

2. 정보통신방송사업의 수행관리(협약과정, 사업비 관리)가 투명하고 적절하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

3. 정보통신방송사업의 평가(진도점검, 최종평가)가 공정하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

4. 정보통신방송사업에 대한 성과 홍보 및 확산이 적절히 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

5. 정보통신방송사업 전담기관(KCA)의 적극적인 협조 및 의사소통이 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

6. 정보통신방송사업의 관리 및 운영체계가 사업의 성과창출(기회제공, 새로운 인력 창출, 기업이미지 제고, 능력향상 등)에 도움이 되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part II. 정보통신방송사업 분야별 조사

□ 다음은 '2020년도 기반조성 분야의 정성적 성과'에 대한 문항입니다.

7. 정보통신방송사업은 대기업과 중소기업의 교류 및 협력에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

8. 정보통신방송사업은 정보통신방송산업 생태계 조성 및 활성화에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

9. 정보통신방송사업은 D.N.A와 타산업과의 융합을 위한 성장 기반 마련에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

10. 정보통신방송사업은 데이터 산업 발전 기반을 조성하는데 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

11. 정보통신방송사업은 산업육성을 위한 제도를 마련하고 개선하는데 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '2020년도 기반조성 분야의 정량적 성과'에 대한 문항입니다.

※ 해당성과가 있을 경우 작성

(단위: 개)

구분	건수		
	2018	2019	2020
기술사업화 건수*			
제품 및 서비스 상용화 건수**			

*기술양도 실시권허락 기술지도 기술창업 합작투자 인수/합병 등

** 기술을 상용화하여 제품 및 서비스 판매

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 사회적 성과'에 대한 문항입니다.

'회복' 가치 실현

12. 정보통신방송사업은 코로나19 이전 수준으로의 회복을 위한 투자 및 지원에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

13. 정보통신방송사업은 코로나19 국면에서 국민·기업·지역 간 상생에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'포용' 가치 실현

14. 정보통신방송사업을 통해 국민 및 기업들 간 격차가 해소되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

15. 정보통신방송사업이 지역경제 혁신에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'도약' 가치 실현

16. 정보통신방송사업은 소프트웨어(정보과학 및 문화예술 등) 선도국가로의 도약에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

17. 정보통신방송사업은 코로나 19로 인해 단절된 네트워크를 연결하고 교류 및 협력에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 과학기술정책적 기여도'에 대한 문항입니다

코로나19 대응

18. 정보통신방송사업은 ICT를 활용한 비대면 활동을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

19. 정보통신방송사업은 중소기업 및 스타트업의 사업수행 부담을 완화하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

디지털 대전환

20. 정보통신방송사업은 디지털이 초산업 사회로 융합되는 과정에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

21. 정보통신방송사업은 데이터댐 확장과 플랫폼·미디어 성장기반 마련에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

22. 정보통신방송사업은 6G 핵심기술 개발에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

23. 정보통신방송사업은 5G 서비스 전국망 확충에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

과학기술혁신

24. 정보통신방송사업은 미래세대를 위한 선도형 비R&D사업을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

25. 정보통신방송사업은 혁신을 선도하는 정보통신방송사업 생태계 조성에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

26. 정보통신방송사업은 과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

27. 정보통신방송사업을 통한 과학기술혁신은 사회문제 해결에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part III. 정보통신방송사업 우수성과 기업 추천서

□ 2020년도 정보통신방송사업 지원사업으로 대표적인 성과(Best Practice)를 나타낸 기업을
기재해주시시오. (필수 기재사항)

※ 추진배경

- 정보통신방송사업 지원사업에 참여한 ICT강소기업의 성공스토리를 발굴하여, 우수사례집(국·영문), 시상식, 성과발표회 및 전시회, 언론홍보(특집기사), 간행물(격주 발행) 등 다양한 방법으로 ICT 강소기업의 성과를 홍보·확산할 계획입니다.

* '21년 하반기 과학기술정보통신부 장관상 시상 예정

※ 작성 가이드라인

- 정부 지원사업으로 민간기업에 자금지원, 기술지원, 컨설팅지원, 마케팅, 해외진출 지원 등 지원실적이 있는 경우, 반드시 작성해주셔야 합니다.
- 공공기관, 지자체, 협회, 국가기관 등 비영리단체는 제외하고 성장성, 수익성, 생산성이 향상된 민간기업 위주로 추천해 주시기 바랍니다.
- 정부 지원을 통해 발생한 수출액, 매출액, 투자 유치 성과를 기입하여 주시기 바랍니다. (단, 정부로부터 받은 교부금은 수치에서 제외)
- 해당기업이 해외진출, 사회환원, 소재·부품·장비 관련 성과가 있는 경우에는 반드시 기입하여 주시기 바랍니다.
- 2개 이상의 복수로 추천해 주시고 추천서는 기업당 2페이지 이내로 작성하여, 해당기업의 최종(결과)보고서를 첨부해 주시기 바랍니다.

추천기업 현황

기관(업)명			대표자						
홈페이지			주소						
내역사업명									
지원사업명									
해당기업 담당자			연락처	tel.	e-mail.				
산업분야 (해당분야에 √)	빅데이터	네트워크	인공지능	SW	콘텐츠	IoT	디바이스	클라우드	바이오 헬스
					√				

우수성과 분야 및 내용				
매출액 성과	'20년 매출액	(8,000)백만원	'20년 수출액	(3,500)백만원
투자 유치 성과	'20년 국내 투자유치	(5,000)백만원	'20년 해외 투자유치	(4,500)백만원
일자리 창출 성과	채용유형		근로유형	
	경력 (5)명	신입 (4)명	정규직 (9)명	계약직 (-)명
사업 추진 주요내용 (요약)	사업 추진배경/현황/필요성/세부 추진과제/추진경과 등 담당자의 구두 설명 없이 이해할 수 있는 수준으로 기술			
핵심 성과 (Best Practice) 추천 이유	- 추천(조사)근거는 자유롭게 기술하되, 수혜자, 혁신성과, 편익, 기대효과 등 위주로 작성 요망 * 관련 근거가 되는 자료/그림은 하단에 작성			
그 외 성과	해외진출 성과	해외진출을 통한 국제적 인지도,공헌도 제고 여부 본 사업을 통한 해외실적(수출액, 투자유치 등)		
	사회 환원 실적	일자리창출, 창출된 수익(매출)의 사회적 활용 여부 지역사회 등에 공공기여와 관련한 사회 환원 실적		
	소재 부품 장비 등 국산화 등 개발 실적	소재·부품·장비의 조기 국산화 및 기술자립 등 실적 수요-공급기업간 협력체계 구축 및 결과 활용 여부		
관련 자료 및 성과물 사진 등	주요 데이터(비교표) 또는 대외 수상실적, 관련 성과물 사진 등 * 해당기업의 최종(결과)보고서 첨부로 대체 가능			

Part IV. 정보통신방송사업 정량적 성과조사(공통)

※ 작성가이드라인

- 각 연도별 성과는 회계연도 기간(2020.01.01.~2020.12.31.)동안 발생한 성과를 기입하여 주십시오.
(ex. 2016매출액 기입란에는 2016년 내역사업의 2020년 추가발생 성과만 기재)
- 2016년부터 2019년까지의 성과는 계속사업에 한하여 작성하여 주십시오.
- 매출액과 투자유치액의 경우 기금사업 참여를 통해 기관에서 추가적으로 발생한 수익 및 투자유치 실적(단, 수행기관으로부터 지원받은 교부금은 수익 및 투자유치액에서 제외)을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 매출액과 투자유치액은 국내와 해외를 구분하여 작성해주시기 바랍니다.
- 비용절감액은 기존까지 업무비, 임대료, 인건비, 위탁용역비 등의 명목으로 지출되었던 비용 중 본 사업의 참여를 통해 절감된 금액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 인프라 활용 성과는 해당 인프라를 이용한 기업의 수이며 중복 방문시 1건으로 처리합니다.

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 경제적 성과 에 대한 문항입니다.

총 경제적 성과

(단위: 개사, 백만원)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(백만원)				
			2016 (2020 추가발생)	2017 (2020 추가발생)	2018 (2020 추가발생)	2019 (2020 추가발생)	2020
매출액	국내						
	해외						
투자유치액	국내						
	해외						
비용 절감							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 기반조성 성과'에 대한 문항입니다.

전문인력 양성 지원 성과

(단위: 개사, 명)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(명)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
전문 인력 양성							
세부 내역							
연번	교육프로그램명		총 교육시간(H)		참여기업 수(개사)		교육이수자(명)
1							
2							
⋮							

창업지원성과

(단위: 개사)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(개사)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
창업 지원							
세부 내역							
연번	지원내용		업체명	업종	사업내용		창업일
1							
2							
⋮							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 사업지원 성과'에 대한 문항입니다.

홍보성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
홍 보	전시 박람회						
	자료 발간						
	언론 홍보						
	세미나						
	수상						

연번	전시 및 박람회 행사명	개최기간	전시품목	주요성과
1				
2				
⋮				
연번	간행물명	발간일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	언론사	게재일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	세미나명	개최기간	발표내용	강사
1				
2				
⋮				
연번	수상(포상)종류	수상(포상) 일자	수상(포상)기관	비고(정부/민간)
1				
2				
⋮				

컨설팅지원성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (기준/추가발생)	2017 (기준/추가발생)	2018 (기준/추가발생)	2019 (기준/추가발생)	2020
컨설팅							
세부 내역							
연번	컨설팅서비스		지원업체명		지원기간		지원내용
1							
2							
⋮							

■ 디지털뉴딜

2020년 정보통신방송사업 성과조사표

안녕하십니까?

한국기업지식연구원에서는 한국방송통신전파진흥원(KCA)과 함께 2020년도 정보통신방송사업에 대한 만족도 및 성과 현황을 조사하고 있습니다. 본 조사 결과는 정보통신방송사업의 성과분석 및 기금정책 수립을 목적으로 활용될 예정이오니, 적극적인 참여를 요청드립니다.

귀하께서 응답해주신 모든 내용은 통계법 제33조에 의해 비밀이 보장되며, 통계분석 이외에 다른 용도로 사용되지 않습니다.

귀중한 시간을 내주셔서 진심으로 감사드립니다.

<작성시 유의사항>

1. 작성방법

- 사업 수행기관의 실무책임자가 작성하되, 실무책임자가 작성이 어려운 경우 총괄책임자 또는 핵심 참여인력이 작성 가능합니다.
- 사업화 추진 성과, 매출 등의 경제적 성과, 기반조성 및 사업지원 성과 등의 정확한 조사를 위해 위탁기관(지원기업)의 협조가 필요합니다.
- 규제개선, 기금사업 운영 및 관리 애로사항, 내역사업별 대표적인 성과 등에 관한 담당자분의 적극적인 의견 개진은 입체적인 사업성과분석에 큰 도움이 됩니다.
- 2020년 창출된 정량적 성과를 증빙할 수 있는 서류를 성과조사표와 함께 첨부하여 주십시오.

2. 대상사업: 2020년도 정보통신방송사업 각 내역사업

3. 조사기간: 2021.02.09.~2021.02.26.

4. 사업 담당자: 한국방송통신전파진흥원 기금성과평가팀 이난지 대리(061-350-1276)

2021년 02월 09일

전담기관 한국방송통신전파진흥원

문의 및 제출

한국기업지식연구원 홍지민 선임연구원 (070-7603-0402) / jmhong@koreaei.co.kr

※ 질문에 해당하는 응답을 번호에 체크(✓)하여 주십시오.

□ 다음은 '응답자 정보' 에 대한 문항입니다.

세부사업명			
내역사업명			
수행기관		응답자	
전화번호		E-mail	

Part I. 정보통신방송사업 운영관리 조사

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 전담관리 및 운영 전반에 대한 문항입니다

1. 2020년도 정보통신방송사업의 관리 및 운영전반에 대한 만족도는 어느 정도입니까?

매우 불만족	←보통→			매우 만족
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '정보통신방송사업에 대한 KCA의 관리 및 운영체제 만족도'에 대한 문항입니다

2. 정보통신방송사업의 수행관리(협약과정, 사업비 관리)가 투명하고 적절하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

3. 정보통신방송사업의 평가(진도점검, 최종평가)가 공정하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

4. 정보통신방송사업에 대한 성과 홍보 및 확산이 적절히 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

5. 정보통신방송사업 전담기관(KCA)의 적극적인 협조 및 의사소통이 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

6. 정보통신방송사업의 관리 및 운영체제가 사업의 성과창출(기회제공, 새로운 인력 창출, 기업이미지 제고, 능력향상 등)에 도움이 되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part II. 정보통신방송사업 분야별 조사

□ 다음은 '2020년도 디지털뉴딜 분야의 정성적 성과'에 대한 문항입니다.

7. 정보통신방송사업이 디지털 생활(D.N.A관련 제품 및 서비스에 대한 국민 접근성 등) 향상에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

8. 정보통신방송사업이 D.N.A 생태계(조선업의 Data, AI, 5G 활용 및 융합 등) 조성에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

9. 정보통신방송사업이 비대면 산업(온라인 비즈니스, 원격근무 등) 육성에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

10. 정보통신방송사업이 디지털 역량(디지털 정보화 수준 등) 강화에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

11. 정보통신방송사업이 디지털 환경에 부합하는 인프라(스마트시티, 스마트 물류체계 등) 구축 및 고도화에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '2020년도 디지털뉴딜 분야의 정량적 성과'에 대한 문항입니다.

※ 해당성과가 있을 경우 작성

(단위: 개)

구분		실시 건수	목표 건수
인증·실험·실증 실시율 (실시 건수 / 목표 건수) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 개)

구분		가공 건수	목표 건수
AI 학습데이터 가공률 (가공 건수 / 목표 건수) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 개)

구분		참여·지원 건수	최대수용기업 수
기업 참여 및 지원률 (참여·지원 건수 / 최대수용기업수) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: m²)

구분		활용 공간	지원 공간
입주·공간 활용률 (활용공간 / 지원공간) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 명)

구분		참여 인력 수	전체 인력
교육참여율 (참여 인력 수 / 전체 인력) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 개)

구분		인프라구축 건수	목표 건수
인프라 구축 목표달성률 (인프라구축 건수 / 목표 건수) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 개)

구분		당해 연도 건수	전년도 건수
가이드라인·법·표준 제정 및 개정 증감률 ((당해 연도 건수 - 전년도 건수)/전년도 건수) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 개)

구분		당해 연도 건수	전년도 건수
SW 및 HW 보급 증감률 ((당해 연도 건수 - 전년도 건수)/전년도 건수) * 100	2018		
	2019		
	2020		

(단위: 개)

구분		국내				해외 출원 건
		특허권	실용신안권	디자인권	상표권	
산업 재산권	2018					
	2019					
	2020					

(단위: 명)

구분		데이터직무 인력	전체 인력
산업 내 데이터관련 직무 비중 (데이터직무 인력/전체 인력) * 100	2018		
	2019		
	2020		

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 사회적 성과' 에 대한 문항입니다.

'회복' 가치 실현

12. 정보통신방송사업은 코로나19 이전 수준으로의 회복을 위한 투자 및 지원에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

13. 정보통신방송사업은 코로나19 국면에서 국민·기업·지역 간 상생에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'포용' 가치 실현

14. 정보통신방송사업을 통해 국민 및 기업들 간 격차가 해소되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

15. 정보통신방송사업이 지역경제 혁신에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'도약' 가치 실현

16. 정보통신방송사업은 소프트웨어(정보과학 및 문화예술 등) 선도국가로의 도약에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

17. 정보통신방송사업은 코로나 19로 인해 단절된 네트워크를 연결하고 교류 및 협력에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 과학기술정책적 기여도 에 대한 문항입니다

코로나19 대응

18. 정보통신방송사업은 ICT를 활용한 비대면 활동을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

19. 정보통신방송사업은 중소기업 및 스타트업의 사업수행 부담을 완화하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

디지털 대전환

20. 정보통신방송사업은 디지털이 초산업 사회로 융합되는 과정에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

21. 정보통신방송사업은 데이터댐 확장과 플랫폼·미디어 성장기반 마련에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

22. 정보통신방송사업은 6G 핵심기술 개발에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

23. 정보통신방송사업은 5G 서비스 전국망 확충에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

과학기술혁신

24. 정보통신방송사업은 미래세대를 위한 선도형 비R&D사업을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

25. 정보통신방송사업은 혁신을 선도하는 정보통신방송사업 생태계 조성에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

26. 정보통신방송사업은 과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

27. 정보통신방송사업을 통한 과학기술혁신은 사회문제 해결에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part III. 정보통신방송사업 우수성과 기업 추천서

□ 2020년도 정보통신방송사업 지원사업으로 대표적인 성과(Best Practice)를 나타낸 기업을
기재해주십시오(필수 기재사항)

※ 추진배경

- 정보통신방송사업 지원사업에 참여한 ICT강소기업의 성공스토리를 발굴하여, 우수사례집(국·영문), 시상식, 성과발표회 및 전시회, 언론홍보(특집기사), 간행물(격주 발행) 등 다양한 방법으로 ICT 강소기업의 성과를 홍보·확산할 계획입니다.

* '21년 하반기 과학기술정보통신부 장관상 시상 예정

※ 작성 가이드라인

- 정부 지원사업으로 민간기업에 자금지원, 기술지원, 컨설팅지원, 마케팅, 해외진출 지원 등 지원실적이 있는 경우, 반드시 작성해주셔야 합니다.
- 공공기관, 지자체, 협회, 국가기관 등 비영리단체는 제외하고 성장성, 수익성, 생산성이 향상된 민간기업 위주로 추천해 주시기 바랍니다.
- 정부 지원을 통해 발생한 수출액, 매출액, 투자 유치 성과를 기입하여 주시기 바랍니다.(단, 정부로부터 받은 교부금은 수치에서 제외)
- 해당기업이 해외진출, 사회환원, 소재·부품·장비 관련 성과가 있는 경우에는 반드시 기입하여 주시기 바랍니다.
- 2개 이상의 복수로 추천해 주시고 추천서는 기업당 2페이지 이내로 작성하여, 해당기업의 최종(결과)보고서를 첨부해 주시기 바랍니다.

추천기업 현황

기관(업)명			대표자						
홈페이지			주소						
내역사업명									
지원사업명									
해당기업 담당자				연락처	tel. e-mail.				
산업분야 (해당분야에 √)	빅데 이터	네트 워크	인공 지능	SW	콘텐츠	IoT	디바 이스	클라 우드	바이오 헬스
					√				

우수성과 분야 및 내용				
매출액 성과	'20년 매출액	(8,000)백만원	'20년 수출액	(3,500)백만원
투자 유치 성과	'20년 국내 투자유치	(5,000)백만원	'20년 해외 투자유치	(4,500)백만원
일자리 창출 성과	채용유형		근로유형	
	경력 (5)명	신입 (4)명	정규직 (9)명	계약직 (-)명
사업 추진 주요내용 (요약)	사업 추진배경/현황/필요성/세부 추진과제/추진경과 등 담당자의 구두 설명 없이 이해할 수 있는 수준으로 기술			
핵심 성과 (Best Practice) 추천 이유	* 추천(조사)근거는 자유롭게 기술하되, 수혜자, 혁신성과, 편의, 기대효과 등 위주로 작성 요망 * 관련 근거가 되는 자료/그림은 하단에 작성			
그 외 성 과	해외진출 성과	해외진출을 통한 국제적 인지도/공헌도 제고 여부 본 사업을 통한 해외실적(수출액, 투자유치 등)		
	사회 환원 실적	일자리창출, 창출된 수익(매출)의 사회적 활용 여부 지역사회 등에 공공기여와 관련한 사회 환원 실적		
	소재 부품 장비 등 국산화 등 개발 실적	소재·부품·장비의 조기 국산화 및 기술자립 등 실적 수요-공급기업간 협력체계 구축 및 결과 활용 여부		
관련 자료 및 성과물 사진 등		주요 데이터(비교표) 또는 해외 수상실적, 관련 성과물 사진 등 * 해당기업의 최종(결과)보고서 첨부로 대체 가능		

Part IV. 정보통신방송사업 경쟁력 성과조사(공통)

※ 작성가이드라인

- 각 연도별 성과는 회계연도 기간(2020.01.01.~2020.12.31.)동안 발생한 성과를 기입하여 주십시오.
(ex. 2016매출액 기입란에는 2016년 내역사업의 2020년 추가발생 성과만 기재)
- 2016년부터 2019년까지의 성과는 계속사업에 한하여 작성하여 주십시오.
- 매출액과 투자유치액의 경우 기금사업 참여를 통해 기관에서 추가적으로 발생한 수익 및 투자유치 실적(단, 수행기관으로부터 지원받은 교부금은 수익 및 투자유치액에서 제외)을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 매출액과 투자유치액은 국내와 해외를 구분하여 작성해주시기 바랍니다.
- 비용절감액은 기존까지 업무비, 임대료, 인건비, 위탁용역비 등의 명목으로 지출되었던 비용 중 본 사업의 참여를 통해 절감된 금액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 인프라 활용 성과는 해당 인프라를 이용한 기업의 수이며 중복 방문시 1건으로 처리합니다.

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 경제적 성과에 대한 문항입니다

총 경제적 성과

(단위: 개사, 백만원)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(백만원)				
			2016 (2020 추가발생)	2017 (2020 추가발생)	2018 (2020 추가발생)	2019 (2020 추가발생)	2020
매출액	국내						
	해외						
투자유치액	국내						
	해외						
비용절감							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 기반조성 성과'에 대한 문항입니다.

전문인력 양성 지원 성과

(단위: 개사, 명)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(명)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
전문 인력 양성							
세부 내역							
연번	교육프로그램명		총 교육시간(H)		참여기업 수(개사)		교육이수자(명)
1							
2							
⋮							

창업지원성과

(단위: 개사)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(개사)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
창업 지원							
세부 내역							
연번	지원내용		업체명	업종	사업내용		창업일
1							
2							
⋮							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 사업지원 성과' 에 대한 문항입니다.

홍보성과

(단위: 개사, 건)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
홍 보	전시 박람회						
	자료 발간						
	언론 홍보						
	세미나						
	수상						

연번	전시 및 박람회 행사명	개최기간	전시품목	주요성과
1				
2				
⋮				
연번	간행물명	발간일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	언론사	게재일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	세미나명	개최기간	발표내용	강사
1				
2				
⋮				
연번	수상(포상)종류	수상(포상) 일자	수상(포상)기관	비고(정부/민간)
1				
2				
⋮				

컨설팅지원성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (기존/추가발생)	2017 (기존/추가발생)	2018 (기존/추가발생)	2019 (기존/추가발생)	2020
컨설팅							
세부 내역							
연번	컨설팅서비스		지원업체명		지원기간		지원내용
1							
2							
⋮							

인프라활용성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
인프라 활용	콘텐츠 제작 시설						
	테스트 베드						
	시제품 제작						
	시험 인증 분석						

연번	지원업체명	지원시설 및 장비	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	테스트베드 시설	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시제품명	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시험인증 및 분석 서비스	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				

정보통신방송사업 수행 시 애로사항을 작성해주세요.

정보통신방송사업 수행 관련 개선사항을 작성해주세요.

- 질문에 답해주셔서 감사합니다. -

■ 인력양성

2020년 정보통신방송사업 성과조사표

안녕하십니까?

한국기업지식연구원에서는 한국방송통신전파진흥원(KCA)과 함께 2020년도 정보통신방송사업에 대한 만족도 및 성과 현황을 조사하고 있습니다. 본 조사 결과는 정보통신방송사업의 성과분석 및 기금정책 수립을 목적으로 활용될 예정이오니, 적극적인 참여를 요청드립니다.

귀하께서 응답해주신 모든 내용은 통계법 제33조에 의해 비밀이 보장되며, 통계분석 이외에 다른 용도로 사용되지 않습니다.

귀중한 시간을 내주셔서 진심으로 감사드립니다.

<작성시 유의사항>

1. 작성방법

- 사업 수행기관의 실무책임자가 작성하되, 실무책임자가 작성이 어려운 경우 총괄책임자 또는 핵심 참여인력이 작성 가능합니다.
- 사업화 추진 성과, 매출 등의 경제적 성과, 기반조성 및 사업지원 성과 등의 정확한 조사를 위해 위탁기관(지원기업)의 협조가 필요합니다.
- 규제개선, 기금사업 운영 및 관리 애로사항, 내역사업별 대표적인 성과 등에 관한 담당자분의 적극적인 의견 개진은 입체적인 사업성과분석에 큰 도움이 됩니다.
- 2020년 창출된 정량적 성과를 증빙할 수 있는 서류를 성과조사표와 함께 첨부하여 주십시오.

2. 대상사업: 2020년도 정보통신방송사업 각 내역사업

3. 조사기간: 2021.02.09.~2021.02.26.

4. 사업 담당자: 한국방송통신전파진흥원 기금성과평가팀 이난지 대리(061-350-1276)

2021년 02월 09일

전담기관 한국방송통신전파진흥원

문의 및 제출

한국기업지식연구원 홍지민 선임연구원 (070-7603-0402) / jmhong@koreaai.co.kr

※ 질문에 해당하는 응답을 번호에 체크(✓)하여 주십시오.

□ 다음은 '응답자 정보' 에 대한 문항입니다.

세부사업명			
내역사업명			
수행기관		응답자	
전화번호		E-mail	

Part I. 정보통신방송사업 운영관리 조사

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 전담관리 및 운영 전반에 대한 문항입니다

1. 2020년도 정보통신방송사업의 관리 및 운영전반에 대한 만족도는 어느 정도입니까?

매우 불만족	←보통→			매우 만족
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 관리 및 운영체계 만족도에 대한 문항입니다

2. 정보통신방송사업의 수행관리(협약과정, 사업비 관리)가 투명하고 적절하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

3. 정보통신방송사업의 평가(진도점검, 최종평가)가 공정하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

4. 정보통신방송사업에 대한 성과 홍보 및 확산이 적절히 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

5. 정보통신방송사업 전담기관(KCA)의 적극적인 협조 및 의사소통이 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

6. 정보통신방송사업의 관리 및 운영체계가 사업의 성과창출(기회제공, 새로운 인력 창출, 기업이미지 제고, 능력향상 등)에 도움이 되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part II. 정보통신방송사업 분야별 조사

□ 다음은 '2020년도 인력양성 분야의 정성적 성과'에 대한 문항입니다.

7. 정보통신방송사업이 현장의견을 반영한 실무 인재 양성에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

8. 정보통신방송사업은 정보통신방송분야의 맞춤형 교육 프로그램을 제작 및 운영에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

9. 정보통신방송사업이 타산업과 융합할 수 있는 인력양성에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

10. 정보통신방송사업은 청년 일자리 창출에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '2020년도 인력양성 분야의 정량적 성과'에 대한 문항입니다.

※ 해당성과가 있을 경우 작성

(단위: 명)

구분	건수		
	2018	2019	2020
교육 참가자 수			
교육 참가자 중 취업자 수			
참여 기관 및 기업 수			

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 사회적 성과'에 대한 문항입니다.

'회복' 가치 실현

11. 정보통신방송사업은 코로나19 이전 수준으로의 회복을 위한 투자 및 지원에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

12. 정보통신방송사업은 코로나19 국면에서 국민·기업·지역 간 상생에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'포용' 가치 실현

13. 정보통신방송사업을 통해 국민 및 기업들 간 격차가 해소되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

14. 정보통신방송사업이 지역경제 혁신에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'도약' 가치 실현

15. 정보통신방송사업은 소프트웨어(정보과학 및 문화예술 등) 선도국가로의 도약에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

16. 정보통신방송사업은 코로나 19로 인해 단절된 네트워크를 연결하고 교류 및 협력에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 과학기술정책적 기여도 에 대한 문항입니다

코로나19 대응

17. 정보통신방송사업은 ICT를 활용한 비대면 활동을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

18. 정보통신방송사업은 중소기업 및 스타트업의 사업수행 부담을 완화하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

디지털 대전환

19. 정보통신방송사업은 디지털이 초산업 사회로 융합되는 과정에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

20. 정보통신방송사업은 데이터댐 확장과 플랫폼·미디어 성장기반 마련에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

21. 정보통신방송사업은 6G 핵심기술 개발에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

22. 정보통신방송사업은 5G 서비스 전국망 확충에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

과학기술혁신

23. 정보통신방송사업은 미래세대를 위한 선도형 비R&D사업을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

24. 정보통신방송사업은 혁신을 선도하는 정보통신방송사업 생태계 조성에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

25. 정보통신방송사업은 과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

26. 정보통신방송사업을 통한 과학기술혁신은 사회문제 해결에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part III. 정보통신방송사업 우수성과 기업 추천서

□ 2020년도 정보통신방송사업 지원사업으로 대표적인 성과(Best Practice)를 나타낸 기업을
기재해주십시오(필수 기재사항)

※ 추진배경

- 정보통신방송사업 지원사업에 참여한 ICT강소기업의 성공스토리를 발굴하여, 우수사례집(국·영문), 시상식, 성과발표회 및 전시회, 언론홍보(특집기사), 간행물(격주 발행) 등 다양한 방법으로 ICT 강소기업의 성과를 홍보·확산할 계획입니다.

* '21년 하반기 과학기술정보통신부 장관상 시상 예정

※ 작성 가이드라인

- 정부 지원사업으로 민간기업에 자금지원, 기술지원, 컨설팅지원, 마케팅, 해외진출 지원 등 지원실적이 있는 경우, 반드시 작성해주셔야 합니다.
- 공공기관, 지자체, 협회, 국가기관 등 비영리단체는 제외하고 성장성, 수익성, 생산성이 향상된 민간기업 위주로 추천해 주시기 바랍니다.
- 정부 지원을 통해 발생한 수출액, 매출액, 투자 유치 성과를 기입하여 주시기 바랍니다.(단, 정부로부터 받은 교부금은 수치에서 제외)
- 해당기업이 해외진출, 사회환원, 소재·부품·장비 관련 성과가 있는 경우에는 반드시 기입하여 주시기 바랍니다.
- 2개 이상의 복수로 추천해 주시고 추천서는 기업당 2페이지 이내로 작성하여, 해당기업의 최종(결과)보고서를 첨부해 주시기 바랍니다.

추천기업 현황

기관(업)명			대표자						
홈페이지			주소						
내역사업명									
지원사업명									
해당기업 담당자			연락처	tel.	e-mail.				
산업분야 (해당분야에 √)	빅데이터	네트워크	인공지능	SW	콘텐츠	IoT	디바이스	클라우드	바이오 헬스
					√				

우수성과 분야 및 내용				
매출액 성과	'20년 매출액	(8,000)백만원	'20년 수출액	(3,500)백만원
투자 유치 성과	'20년 국내 투자유치	(5,000)백만원	'20년 해외 투자유치	(4,500)백만원
일자리 창출 성과	채용유형		근로유형	
	경력 (5)명	신입 (4)명	정규직 (9)명	계약직 (-)명
사업 추진 주요내용 (요약)	사업 추진배경/현황/필요성/세부 추진과제/추진경과 등 담당자의 구두 설명 없이 이해할 수 있는 수준으로 기술			
핵심 성과 (Best Practice) 추천 이유	- 추천(조사)근거는 자유롭게 기술하되, 수혜자, 혁신성과, 편익, 기대효과 등 위주로 작성 요망 * 관련 근거가 되는 자료/그림은 하단에 작성			
그 외 성과	해외진출 성과	해외진출을 통한 국제적 인지도/공헌도 제고 여부 본 사업을 통한 해외실적(수출액, 투자유치 등)		
	사회 환원 실적	일자리창출, 창출된 수익(매출)의 사회적 활용 여부 지역사회 등에 공공기여와 관련한 사회 환원 실적		
	소재 부품 장비 등 국산화 등 개발 실적	소재부품장비의 조기 국산화 및 기술지립 등 실적 수요-공급기업간 협력체계 구축 및 결과 활용 여부		
관련 자료 및 성과를 사진 등	주요 데이터(비교표) 또는 대외 수상실적, 관련 성과물 사진 등 * 해당기업의 최종(결과)보고서 첨부로 대체 가능			

Part IV. 정보통신방송사업 경쟁력 성과조사(공통)

※ 작성가이드라인

- 각 연도별 성과는 회계연도 기간(2020.01.01.~2020.12.31.)동안 발생한 성과를 기입하여 주십시오.
(ex. 2016매출액 기입란에는 2016년 내역사업의 2020년 추가발생 성과만 기재)
- 2016년부터 2019년까지의 성과는 계속사업에 한하여 작성하여 주십시오.
- 매출액과 투자유치액의 경우 기금사업 참여를 통해 기관에서 추가적으로 발생한 수익 및 투자유치 실적(단, 수행기관으로부터 지원받은 교부금은 수익 및 투자유치액에서 제외)을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 매출액과 투자유치액은 국내와 해외를 구분하여 작성해주시기 바랍니다.
- 비용절감액은 기존까지 업무비, 임대료, 인건비, 위탁용역비 등의 명목으로 지출되었던 비용 중 본 사업의 참여를 통해 절감된 금액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 인프라 활용 성과는 해당 인프라를 이용한 기업의 수이며 중복 방문시 1건으로 처리합니다.

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 경제적 성과 에 대한 문항입니다.

총 경제적 성과

(단위: 개사, 백만원)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(백만원)				
			2016 (2020 추가발생)	2017 (2020 추가발생)	2018 (2020 추가발생)	2019 (2020 추가발생)	2020
매출액	국내						
	해외						
투자유치액	국내						
	해외						
비용절감							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 기반조성 성과'에 대한 문항입니다.

전문인력 양성 지원 성과

(단위: 개사, 명)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(명)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
전문 인력 양성							
세부 내역							
연번	교육프로그램명		총 교육시간(H)		참여기업 수(개사)		교육이수자(명)
1							
2							
⋮							

창업지원성과

(단위: 개사)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(개사)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
창업 지원							
세부 내역							
연번	지원내용		업체명	업종	사업내용		창업일
1							
2							
⋮							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 사업지원 성과'에 대한 문항입니다.

홍보성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
홍 보	전시 박람회						
	자료 발간						
	언론 홍보						
	세미나						
	수상						

연번	전시 및 박람회 행사명	개최기간	전시품목	주요성과
1				
2				
...				
연번	간행물명	발간일	홍보내용	비고
1				
2				
...				
연번	언론사	게재일	홍보내용	비고
1				
2				
...				
연번	세미나명	개최기간	발표내용	강사
1				
2				
...				
연번	수상(포상)종류	수상(포상) 일자	수상(포상)기관	비고(정부/민간)
1				
2				
...				

컨설팅지원성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (기존/추가발생)	2017 (기존/추가발생)	2018 (기존/추가발생)	2019 (기존/추가발생)	2020
컨설팅							
세부 내역							
연번	컨설팅서비스		지원업체명		지원기간		지원내용
1							
2							
⋮							

인프라활용성과

(단위: 개사, 건)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
인프라 활용	콘텐츠 제작 시설						
	테스트 베드						
	시제품 제작						
	시험 인증 분석						

연번	지원업체명	지원시설 및 장비	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	테스트베드 시설	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시제품명	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시험인증 및 분석 서비스	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				

정보통신방송사업 수행 시 예외사항을 작성해주십시오.

정보통신방송사업 수행 관련 개선사항을 작성해주십시오.

- 설문에 응답해주셔서 감사합니다. -

■ 지역지원사업

2020년 정보통신방송사업 성과조사표

안녕하십니까?

한국기업지식연구원에서는 한국방송통신전파진흥원(KCA)과 함께 2020년도 정보통신방송사업에 대한 만족도 및 성과 현황을 조사하고 있습니다. 본 조사 결과는 정보통신방송사업의 성과분석 및 기금정책 수립을 목적으로 활용될 예정이오니, 적극적인 참여를 요청드립니다.

귀하께서 응답해주신 모든 내용은 통계법 제33조에 의해 비밀이 보장되며, 통계분석 이외에 다른 용도로 사용되지 않습니다.

귀중한 시간을 내주셔서 진심으로 감사드립니다.

<작성시 유의사항>

1. 작성방법

- 사업 수행기관의 실무책임자가 작성하되, 실무책임자가 작성이 어려운 경우 총괄책임자 또는 핵심 참여인력이 작성 가능합니다.
- 사업화 추진 성과, 매출 등의 경제적 성과, 기반조성 및 사업지원 성과 등의 정확한 조사를 위해 위탁기관(지원기업)의 협조가 필요합니다.
- 규제개선, 기금사업 운영 및 관리 애로사항, 내역사업별 대표적인 성과 등에 관한 담당자분의 적극적인 의견 개진은 입체적인 사업성과분석에 큰 도움이 됩니다.
- 2020년 창출된 정량적 성과를 증빙할 수 있는 서류를 성과조사표와 함께 첨부하여 주십시오.

2. 대상사업: 2020년도 정보통신방송사업 각 내역사업

3. 조사기간: 2021.02.09.~2021.02.26.

4. 사업 담당자: 한국방송통신전파진흥원 기금성과평가팀 이난지 대리(061-350-1276)

2021년 02월 09일

전담기관 한국방송통신전파진흥원

문의 및 제출

한국기업지식연구원 홍지민 선임연구원 (070-7603-0402) / jmhong@koreaai.co.kr

※ 질문에 해당하는 응답을 번호에 체크(✓)하여 주십시오.

□ 다음은 '응답자 정보'에 대한 문항입니다.

세부사업명			
내역사업명			
수행기관		응답자	
전화번호		E-mail	

Part I. 정보통신방송사업 운영관리 조사

□ 다음은 '정보통신방송사업에 대한 KCA의 전담관리 및 운영 전반'에 대한 문항입니다

1. 2020년도 정보통신방송사업의 관리 및 운영전반에 대한 만족도는 어느 정도입니까?

매우 불만족	←보통→			매우 만족
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '정보통신방송사업에 대한 KCA의 관리 및 운영체계 만족도'에 대한 문항입니다

2. 정보통신방송사업의 수행관리(협약과정, 사업비 관리)가 투명하고 적절하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

3. 정보통신방송사업의 평가(진도점검, 최종평가)가 공정하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

4. 정보통신방송사업에 대한 성과 홍보 및 확산이 적절히 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

5. 정보통신방송사업 전담기관(KCA)의 적극적인 협조 및 의사소통이 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

6. 정보통신방송사업의 관리 및 운영체계가 사업의 성과창출(기회제공, 새로운 인력 창출, 기업이미지 제고, 능력향상 등)에 도움이 되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part II. 정보통신방송사업 분야별 조사

□ 다음은 '2020년도 지역지원사업 분야의 정성적 성과'에 대한 문항입니다.

7. 정보통신방송사업은 각 지역별 균등한 투자 및 서비스 제공이 가능하도록 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

8. 정보통신방송사업은 지역 내 정보통신방송 관련 기업 육성에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

9. 정보통신방송사업은 각 지역 정보통신방송사업의 디지털 전환에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

10. 정보통신방송사업은 각 지역 내 네트워크망 구축 및 확장에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '2020년도 지역지원사업 분야의 정량적 성과'에 대한 문항입니다.

※해당성과가 있을 경우 작성

(단위: 건)

구분	성과		
	2018	2019	2020
법령 및 제도(각종 지침, 가이드라인 등) 제정 및 개정 건수			
정보통신방송사업 지원 지역 수 및 규모(광역/기초)	/	/	/
정보통신방송사업 신규 위탁기업 수			

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 사회적 성과'에 대한 문항입니다.

‘회복’ 가치 실현

11. 정보통신방송사업은 코로나19 이전 수준으로의 회복을 위한 투자 및 지원에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

12. 정보통신방송사업은 코로나19 국면에서 국민 · 기업 · 지역 간 상생에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

‘포용’ 가치 실현

13. 정보통신방송사업을 통해 국민 및 기업들 간 격차가 해소되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

14. 정보통신방송사업이 지역경제 혁신에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

‘도약’ 가치 실현

15. 정보통신방송사업은 소프트웨어(정보과학 및 문화예술 등) 선도국가로의 도약에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

16. 정보통신방송사업은 코로나 19로 인해 단절된 네트워크를 연결하고 교류 및 협력에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 과학기술정책 기여도 에 대한 문항입니다

코로나19 대응

17. 정보통신방송사업은 ICT를 활용한 비대면 활동을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

18. 정보통신방송사업은 중소기업 및 스타트업의 사업수행 부담을 완화하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

디지털 대전환

19. 정보통신방송사업은 디지털이 초산업 사회로 융합되는 과정에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

20. 정보통신방송사업은 데이터댐 확장과 플랫폼·미디어 성장기반 마련에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

21. 정보통신방송사업은 6G 핵심기술 개발에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

22. 정보통신방송사업은 5G 서비스 전국망 확충에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

과학기술혁신

23. 정보통신방송사업은 미래세대를 위한 선도형 비R&D사업을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

24. 정보통신방송사업은 혁신을 선도하는 정보통신방송사업 생태계 조성에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

25. 정보통신방송사업은 과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

26. 정보통신방송사업을 통한 과학기술혁신은 사회문제 해결에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part III. 정보통신방송사업 우수성과 기업 추천서

- 2020년도 정보통신방송사업 지원사업으로 대표적인 성과(Best Practice)를 나타낸 기업을
기재해주십시오(필수 기재사항)

※ 추진배경

- 정보통신방송사업 지원사업에 참여한 ICT강소기업의 성공스토리를 발굴하여, 우수사례집(국·영문), 시상식, 성과발표회 및 전시회, 언론홍보(특집기사), 간행물(격주 발행) 등 다양한 방법으로 ICT 강소기업의 성과를 홍보·확산할 계획입니다.

* '21년 하반기 과학기술정보통신부 장관상 시상 예정

※ 작성 가이드라인

- 정부 지원사업으로 민간기업에 자금지원, 기술지원, 컨설팅지원, 마케팅, 해외진출 지원 등 지원실적이 있는 경우, 반드시 작성해주셔야 합니다.
- 공공기관, 지자체, 협회, 국가기관 등 비영리단체는 제외하고 성장성, 수익성, 생산성이 향상된 민간기업 위주로 추천해 주시기 바랍니다.
- 정부 지원을 통해 발생한 수출액, 매출액, 투자 유치 성과를 기입하여 주시기 바랍니다.(단, 정부로부터 받은 교부금은 수치에서 제외)
- 해당기업이 해외진출, 사회환원, 소재·부품·장비 관련 성과가 있는 경우에는 반드시 기입하여 주시기 바랍니다.
- 2개 이상의 복수로 추천해 주시고 추천서는 기업당 2페이지 이내로 작성하여, 해당기업의 최종(결과)보고서를 첨부해 주시기 바랍니다.

추천기업 현황

기관(업)명			대표자						
홈페이지			주소						
내역사업명									
지원사업명									
해당기업 담당자				연락처	tel. e-mail.				
산업분야 (해당분야에 √)	빅데이터	네트워크	인공지능	SW	콘텐츠	IoT	디바이스	클라우드	바이오 헬스
					√				

우수성과 분야 및 내용				
매출액 성과	'20년 매출액	(8,000)백만원	'20년 수출액	(3,500)백만원
투자 유치 성과	'20년 국내 투자유치	(5,000)백만원	'20년 해외 투자유치	(4,500)백만원
일자리 창출 성과	채용유형		근로유형	
	경력 (5)명	신입 (4)명	정규직 (9)명	계약직 (-)명
사업 추진 주요내용 (요약)	사업 추진배경/현황/필요성/세부 추진과제/추진경과 등 담당자의 구두 설명 없이 이해할 수 있는 수준으로 기술			
핵심 성과 (Best Practice) 추천 이유	- 추천(조사)근거는 자유롭게 기술하되, 수혜자, 혁신성과, 편익, 기대효과 등 위주로 작성 요망 * 관련 근거가 되는 자료/그림은 하단에 작성			
그 외 성과	해외진출 성과	해외진출을 통한 국제적 인지도/공헌도 제고 여부 본 사업을 통한 해외실적(수출액, 투자유치 등)		
	사회 환원 실적	일자리창출, 창출된 수익(매출)의 사회적 활용 여부 지역사회 등에 공공기여와 관련한 사회 환원 실적		
	소재 부품 장비 등 국산화 등 개발 실적	소재부품·장비의 조기 국산화 및 기술자립 등 실적 수요-공급기업간 협력체계 구축 및 결과 활용 여부		
관련 자료 및 성과물 사진 등	주요 데이터(비교표) 또는 대외 수상실적, 관련 성과를 사진 등 * 해당기업의 최종(결과)보고서 첨부로 대체 가능			

Part IV. 정보통신방송사업 정량적 성과조사(공통)

※ 작성가이드라인

- 각 연도별 성과는 회계연도 기간(2020.01.01.~2020.12.31.)동안 발생한 성과를 기입하여 주십시오.
(ex. 2016매출액 기입란에는 2016년 내역사업의 2020년 추가발생 성과만 기재)
- 2016년부터 2019년까지의 성과는 계속사업에 한하여 작성하여 주십시오.
- 매출액과 투자유치액의 경우 기금사업 참여를 통해 기관에서 추가적으로 발생한 수익 및 투자유치 실적(단, 수행기관으로부터 지원받은 교부금은 수익 및 투자유치액에서 제외)을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 매출액과 투자유치액은 국내와 해외를 구분하여 작성해주시기 바랍니다.
- 비용절감액은 기존까지 업무비, 임대료, 인건비, 위탁용역비 등의 명목으로 지출되었던 비용 중 본 사업의 참여를 통해 절감된 금액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 인프라 활용 성과는 해당 인프라를 이용한 기업의 수이며 중복 방문시 1건으로 처리합니다.

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 경제적 성과'에 대한 문항입니다

총 경제적 성과

(단위: 개사, 백만원)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(백만원)				
			2016 (2020 추가발생)	2017 (2020 추가발생)	2018 (2020 추가발생)	2019 (2020 추가발생)	2020
매출액	국내						
	해외						
투자유치액	국내						
	해외						
비용절감							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 기반조성 성과'에 대한 문항입니다.

전문인력 양성 지원 성과

(단위: 개사, 명)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(명)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
전문 인력 양성							
세부 내역							
연번	교육프로그램명		총 교육시간(H)		참여기업 수(개사)		교육이수자(명)
1							
2							
i							

창업지원성과

(단위: 개사)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(개사)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
창업 지원							
세부 내역							
연번	지원내용		업체명	업종	사업내용		창업일
1							
2							
i							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 사업지원 성과'에 대한 문항입니다.

홍보성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
홍 보	전시 박람회						
	자료 발간						
	언론 홍보						
	세미나						
	수상						

연번	전시 및 박람회 행사명	개최기간	전시품목	주요성과
1				
2				
⋮				
연번	간행물명	발간일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	언론사	게재일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	세미나명	개최기간	발표내용	강사
1				
2				
⋮				
연번	수상(포상)종류	수상(포상) 일자	수상(포상)기관	비고(정부/민간)
1				
2				
⋮				

컨설팅지원성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (기존/추가발생)	2017 (기존/추가발생)	2018 (기존/추가발생)	2019 (기존/추가발생)	2020
컨설팅							
세부 내역							
연번	컨설팅서비스		지원업체명		지원기간		지원내용
1							
2							
⋮							

인프라활용성과

(단위: 개사, 건)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
인프라 활용	콘텐츠 제작 시설						
	테스트 베드						
	시제품 제작						
	시험 인증 분석						

연번	지원업체명	지원시설 및 장비	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	테스트베드 시설	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시제품명	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시험인증 및 분석 서비스	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				

정보통신방송사업 수행 시 예외사항을 작성해주십시오.

정보통신방송사업 수행 관련 개선사항을 작성해주십시오.

- 설문에 응답해주셔서 감사합니다. -

■ 콘텐츠

2020년 정보통신방송사업 성과조사표

안녕하십니까?

한국기업지식연구원에서는 한국방송통신전파진흥원(KCA)과 함께 2020년도 정보통신방송사업에 대한 만족도 및 성과 현황을 조사하고 있습니다. 본 조사 결과는 정보통신방송사업의 성과분석 및 기금정책 수립을 목적으로 활용될 예정이오니, 적극적인 참여를 요청드립니다.

귀하께서 응답해주신 모든 내용은 통계법 제33조에 의해 비밀이 보장되며, 통계분석 이외에 다른 용도로 사용되지 않습니다.

귀중한 시간을 내주셔서 진심으로 감사드립니다.

<작성시 유의사항>

1. 작성방법

- 사업 수행기관의 실무책임자가 작성하되, 실무책임자가 작성이 어려운 경우 총괄책임자 또는 핵심 참여인력이 작성 가능합니다.
- 사업화 추진 성과, 매출 등의 경제적 성과, 기반조성 및 사업지원 성과 등의 정확한 조사를 위해 위탁기관(지원기업)의 협조가 필요합니다.
- 규제개선, 기금사업 운영 및 관리 애로사항, 내역사업별 대표적인 성과 등에 관한 담당자분의 적극적인 의견 개진은 입체적인 사업성과분석에 큰 도움이 됩니다.
- 2020년 창출된 정량적 성과를 증빙할 수 있는 서류를 성과조사표와 함께 첨부하여 주십시오.

2. 대상사업: 2020년도 정보통신방송사업 각 내역사업

3. 조사기간: 2021.02.09.~2021.02.26.

4. 사업 담당자: 한국방송통신전파진흥원 기금성과평가팀 이난지 대리(061-350-1276)

2021년 02월 09일

전담기관 한국방송통신전파진흥원

문의 및 제출

한국기업지식연구원 홍지민 선임연구원 (070-7603-0402) / jmhong@koreaei.co.kr

※ 질문에 해당하는 응답을 번호에 체크(✓)하여 주십시오.

☐ 다음은 '응답자 정보' 에 대한 문항입니다.

세부사업명			
내역사업명			
수행기관		응답자	
전화번호		E-mail	

Part I. 정보통신방송사업 운영관리 조사

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 전담관리 및 운영 전반에 대한 문항입니다

1. 2020년도 정보통신방송사업의 관리 및 운영전반에 대한 만족도는 어느 정도입니까?

매우 불만족	←보통→			매우 만족
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 관리 및 운영체계 만족도에 대한 문항입니다

2. 정보통신방송사업의 수행관리(협약과정, 사업비 관리)가 투명하고 적절하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

3. 정보통신방송사업의 평가(진도점검, 최종평가)가 공정하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

4. 정보통신방송사업에 대한 성과 홍보 및 확산이 적절히 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

5. 정보통신방송사업 전담기관(KCA)의 적극적인 협조 및 의사소통이 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

6. 정보통신방송사업의 관리 및 운영체계가 사업의 성과창출(기회제공, 새로운 인력 창출, 기업이미지 제고, 능력향상 등)에 도움이 되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part II. 정보통신방송사업 분야별 조사

□ 다음은 '2020년도 콘텐츠 분야의 정성적 성과'에 대한 문항입니다.

7. 정보통신방송사업이 D.N.A를 활용한 콘텐츠 개발에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

8. 정보통신방송사업이 콘텐츠의 새로운 장르 및 시장개척에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

9. 정보통신방송사업이 콘텐츠 활용 및 확산에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

10. 정보통신방송사업이 미디어의 공적 가치 향상과 신뢰성 회복에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

11. 정보통신방송사업은 콘텐츠산업 생태계 조성 및 활성화에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '2020년도 콘텐츠 분야의 정량적 성과'에 대한 문항입니다.

※해당성과가 있을 경우 작성

(단위: 개)

구분	건수		
	2018	2019	2020
D.N.A 기반 개발 콘텐츠 수			
지역 기반 개발 콘텐츠 수			
해외 진출 콘텐츠 수			

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 사회적 성과에 대한 문항입니다.

‘회복’ 가치 실현

12. 정보통신방송사업은 코로나19 이전 수준으로의 회복을 위한 투자 및 지원에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→				매우 그렇다
①	②	③	④	⑤	

13. 정보통신방송사업은 코로나19 국면에서 국민 · 기업 · 지역 간 상생에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→				매우 그렇다
①	②	③	④	⑤	

‘포용’ 가치 실현

14. 정보통신방송사업을 통해 국민 및 기업들 간 격차가 해소되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→				매우 그렇다
①	②	③	④	⑤	

15. 정보통신방송사업이 지역경제 혁신에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→				매우 그렇다
①	②	③	④	⑤	

‘도약’ 가치 실현

16. 정보통신방송사업은 소프트웨어(정보과학 및 문화예술 등) 선도국가로의 도약에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→				매우 그렇다
①	②	③	④	⑤	

17. 정보통신방송사업은 코로나 19로 인해 단절된 네트워크를 연결하고 교류 및 협력에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→				매우 그렇다
①	②	③	④	⑤	

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 과학기술정책적 기여도'에 대한 문항입니다

코로나19 대응

18. 정보통신방송사업은 ICT를 활용한 비대면 활동을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

19. 정보통신방송사업은 중소기업 및 스타트업의 사업수행 부담을 완화하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

디지털 대전환

20. 정보통신방송사업은 디지털이 초산업 사회로 융합되는 과정에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

21. 정보통신방송사업은 데이터댐 확장과 플랫폼·미디어 성장기반 마련에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

22. 정보통신방송사업은 6G 핵심기술 개발에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

23. 정보통신방송사업은 5G 서비스 전국망 확충에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

과학기술혁신

24. 정보통신방송사업은 미래세대를 위한 선도형 비R&D사업을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

25. 정보통신방송사업은 혁신을 선도하는 정보통신방송사업 생태계 조성에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

26. 정보통신방송사업은 과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

27. 정보통신방송사업을 통한 과학기술혁신은 사회문제 해결에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part III. 정보통신방송사업 우수성과 기업 추천서

□ 2020년도 정보통신방송사업 지원사업으로 대표적인 성과(Best Practice)를 나타낸 기업을
기재해주십시오. **[필수 기재사항]**

※ 추진배경

- 정보통신방송사업 지원사업에 참여한 ICT강소기업의 성공스토리를 발굴하여, 우수사례집(국·영문), 시상식, 성과발표회 및 전시회, 언론홍보(특집기사), 간행물(격주 발행) 등 다양한 방법으로 ICT 강소기업의 성과를 홍보·확산할 계획입니다.

* '21년 하반기 과학기술정보통신부 장관상 시상 예정

※ 작성 가이드라인

- 정부 지원사업으로 민간기업에 자금지원, 기술지원, 컨설팅지원, 마케팅, 해외진출 지원 등 지원실적이 있는 경우, 반드시 작성해주셔야 합니다.
- 공공기관, 지자체, 협회, 국가기관 등 비영리단체는 제외하고 성장성, 수익성, 생산성이 향상된 민간기업 위주로 추천해 주시기 바랍니다.
- 정부 지원을 통해 발생한 수출액, 매출액, 투자 유치 성과를 기업하여 주시기 바랍니다.(단, 정부로부터 받은 교부금은 수치에서 제외)
- 해당기업이 해외진출, 사회환원, 소재·부품·장비 관련 성과가 있는 경우에는 반드시 기업하여 주시기 바랍니다.
- 2개 이상의 복수로 추천해 주시고 추천서는 기업당 2페이지 이내로 작성하여, 해당기업의 최종(결과)보고서를 첨부해 주시기 바랍니다.

추천기업 현황

기관(업)명			대표자						
홈페이지			주소						
내역사업명									
지원사업명									
해당기업 담당자			연락처	tel. e-mail.					
산업분야 (해당분야에 √)	빅데이터	네트워크	인공지능	SW	콘텐츠	IoT	디바이스	클라우드	바이오 헬스
					√				

우수성과 분야 및 내용				
매출액 성과	20년 매출액	(18,000)백만원	20년 수출액	(3,500)백만원
투자 유치 성과	20년 국내 투자유치	(5,000)백만원	20년 해외 투자유치	(4,500)백만원
일자리 창출 성과	채용유형		근로유형	
	경력 (5)명	신입 (4)명	정규직 (9)명	계약직 (-)명
사업 추진 주요내용 (요약)	사업 추진배경/현황/필요성/세부 추진과제/추진경과 등 담당자의 구두 설명 없이 이해할 수 있는 수준으로 기술			
핵심 성과 (Best Practice) 추천 이유	- 추천(조사)근거는 자유롭게 기술하되, 수혜자, 혁신성과, 편익, 기대효과 등 위주로 작성 요망 * 관련 근거가 되는 자료/그림은 하단에 작성			
그 외 성과	해외진출 성과	해외진출을 통한 국제적 인지도/공헌도 제고 여부 본 사업을 통한 해외실적(수출액, 투자유치 등)		
	사회 환원 실적	일자리창출, 창출된 수익(매출)의 사회적 활용 여부 지역사회 등에 공공기여와 관련한 사회 환원 실적		
	소재 부품 장비 등 국산화 등 개발 실적	소재부품장비의 조기 국산화 및 기술자립 등 실적 수요-공급기업간 협력체계 구축 및 결과 활용 여부		
관련 자료 및 성과물 사진 등	주요 데이터(비교표) 또는 해외 수상실적, 관련 성과물 사진 등 * 해당기업의 최종(결과)보고서 첨부로 대체 가능			

Part IV. 정보통신방송사업 경쟁력 성과조사(공통)

※ 작성가이드라인

- 각 연도별 성과는 회계연도 기간(2020.01.01.~2020.12.31.)동안 발생한 성과를 기입하여 주십시오.
(ex. 2016매출액 기입란에는 2016년 내역사업의 2020년 추가발생 성과만 기재)
- 2016년부터 2019년까지의 성과는 계속사업에 한하여 작성하여 주십시오.
- 매출액과 투자유치액의 경우 기금사업 참여를 통해 기관에서 추가적으로 발생한 수익 및 투자유치 실적(단, 수행기관으로부터 지원받은 교부금은 수익 및 투자유치액에서 제외)을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 매출액과 투자유치액은 국내와 해외를 구분하여 작성해주시기 바랍니다.
- 비용절감액은 기존까지 업무비, 임대료, 인건비, 위탁용역비 등의 명목으로 지출되었던 비용 중 본 사업의 참여를 통해 절감된 금액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 인프라 활용 성과는 해당 인프라를 이용한 기업의 수이며 중복 방문시 1건으로 처리합니다.

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 경제적 성과에 대한 문항입니다.

총 경제적 성과

(단위: 개사, 백만원)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(백만원)				
			2016 (2020 추가발생)	2017 (2020 추가발생)	2018 (2020 추가발생)	2019 (2020 추가발생)	2020
매출액	국내						
	해외						
투자유치액	국내						
	해외						
비용절감							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 기반조성 성과'에 대한 문항입니다.

전문인력 양성 지원 성과

(단위: 개사, 명)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(명)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
전문 인력 양성							
세부 내역							
연번	교육프로그램명		총 교육시간(H)		참여기업 수(개사)		교육이수자(명)
1							
2							
⋮							

창업지원성과

(단위: 개사)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(개사)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
창업 지원							
세부 내역							
연번	지원내용		업체명	업종	사업내용		창업일
1							
2							
⋮							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 사업지원 성과'에 대한 문항입니다.

홍보성과

(단위: 개사, 건)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
홍 보	전시 박람회						
	자료 발간						
	언론 홍보						
	세미나						
	수상						

연번	전시 및 박람회 행사명	개최기간	전시품목	주요성과
1				
2				
⋮				
연번	간행물명	발간일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	언론사	게재일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	세미나명	개최기간	발표내용	강사
1				
2				
⋮				
연번	수상(포상)종류	수상(포상) 일자	수상(포상)기관	비고(정부/민간)
1				
2				
⋮				

컨설팅지원성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (기존/추가발생)	2017 (기존/추가발생)	2018 (기존/추가발생)	2019 (기존/추가발생)	2020
컨설팅							
세부 내역							
연번	컨설팅서비스		지원업체명		지원기간		지원내용
1							
2							
...							

인프라활용성과

(단위: 개사, 건)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실험된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
인 프 라 활 용	콘텐츠 제작 시설						
	테스트 베드						
	시제품 제작						
	시험 인증 분석						

연번	지원업체명	지원시설 및 장비	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
⋮				
연번	지원업체명	테스트베드 시설	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
⋮				
연번	지원업체명	시제품명	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
⋮				
연번	지원업체명	시험인증 및 분석 서비스	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
⋮				

정보통신방송사업 수행 시 애로사항을 작성해주시시오.

정보통신방송사업 수행 관련 개선사항을 작성해주시시오.

- 질문에 응답해주셔서 감사합니다. -

■ 해외진출

2020년 정보통신방송사업 성과조사표

안녕하십니까?

한국기업지식연구원에서는 한국방송통신전파진흥원(KCA)과 함께 2020년도 정보통신방송사업에 대한 만족도 및 성과 현황을 조사하고 있습니다. 본 조사 결과는 정보통신방송사업의 성과분석 및 기금정책 수립을 목적으로 활용될 예정이오니, 적극적인 참여를 요청드립니다.

귀하께서 응답해주신 모든 내용은 통계법 제33조에 의해 비밀이 보장되며, 통계분석 이외에 다른 용도로 사용되지 않습니다.

귀중한 시간을 내주셔서 진심으로 감사드립니다.

<작성시 유의사항>

1. 작성방법

- 사업 수행기관의 실무책임자가 작성하되, 실무책임자가 작성이 어려운 경우 총괄책임자 또는 핵심 참여인력이 작성 가능합니다.
- 사업화 추진 성과, 매출 등의 경제적 성과, 기반조성 및 사업지원 성과 등의 정확한 조사를 위해 위탁기관(지원기업)의 협조가 필요합니다.
- 규제개선, 기금사업 운영 및 관리 애로사항, 내역사업별 대표적인 성과 등에 관한 담당자분의 적극적인 의견 개진은 입체적인 사업성과분석에 큰 도움이 됩니다.
- 2020년 창출된 정량적 성과를 증빙할 수 있는 서류를 성과조사표와 함께 첨부하여 주십시오.

2. 대상사업: 2020년도 정보통신방송사업 각 내역사업

3. 조사기간: 2021.02.09.~2021.02.26.

4. 사업 담당자: 한국방송통신전파진흥원 기금성과평가팀 이난지 대리(061-350-1276)

2021년 02월 09일

전담기관 한국방송통신전파진흥원

문의 및 제출

한국기업지식연구원 홍지민 선임연구원 (070-7603-0402) / jmhong@koreaai.co.kr

※ 질문에 해당하는 응답을 번호에 체크(✓)하여 주십시오.

□ 다음은 '응답자 정보' 에 대한 문항입니다.

세부사업명			
내역사업명			
수행기관		응답자	
전화번호		E-mail	

Part I. 정보통신방송사업 운영관리 조사

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 전담관리 및 운영 전반에 대한 문항입니다

1. 2020년도 정보통신방송사업의 관리 및 운영전반에 대한 만족도는 어느 정도입니까?

매우 불만족	←보통→			매우 만족
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 정보통신방송사업에 대한 KCA의 관리 및 운영체계 만족도에 대한 문항입니다

2. 정보통신방송사업의 수행관리(협약과정, 사업비 관리)가 투명하고 적절하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

3. 정보통신방송사업의 평가(진도점검, 최종평가)가 공정하게 이루어졌다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

4. 정보통신방송사업에 대한 성과 홍보 및 확산이 적절히 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

5. 정보통신방송사업 전담기관(KCA)의 적극적인 협조 및 의사소통이 이루어지고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

6. 정보통신방송사업의 관리 및 운영체계가 사업의 성과창출(기회제공, 새로운 인력 창출, 기업이미지 제고, 능력향상 등)에 도움이 되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part II. 정보통신방송사업 분야별 조사

□ 다음은 '2020년도 해외진출 분야의 정성적 성과'에 대한 문항입니다.

7. 정보통신방송사업은 ICT기업의 글로벌 진출에 도움이 되었습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

8. 정보통신방송사업은 개도국의 정보통신방송산업 발전에 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

9. 정보통신방송사업은 국제사회에서 우리나라의 정보통신방송산업 위상을 높이는데 기여하였습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

10. 정보통신방송사업은 각 산업별 해외진출 지원에 기여하고 있습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

11. 정보통신방송사업은 해외진출기업에 대한 적극적인 투자를 실시하고 있습니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 '2020년도 해외진출 분야의 정량적 성과'에 대한 문항입니다.

※ 해당성고가 있을 경우 작성

(단위: 개)

구분	건수		
	2018	2019	2020
원조 및 지원 개도국 수			
교류 협력 국가 수(개도국 지원 제외)			
해외 진출 기업 수			
국제회의의 참여 횟수			

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 사회적 성과'에 대한 문항입니다.

'회복' 가치 실현

12. 정보통신방송사업은 코로나19 이전 수준으로의 회복을 위한 투자 및 지원에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

13. 정보통신방송사업은 코로나19 국면에서 국민·기업·지역 간 상생에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'포용' 가치 실현

14. 정보통신방송사업을 통해 국민 및 기업들 간 격차가 해소되었다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

15. 정보통신방송사업이 지역경제 혁신에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

'도약' 가치 실현

16. 정보통신방송사업은 소프트웨어(정보과학 및 문화예술 등) 선도국가로의 도약에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

17. 정보통신방송사업은 코로나 19로 인해 단절된 네트워크를 연결하고 교류 및 협력에 기여하였다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 과학기술정책적 기여도'에 대한 문항입니다

코로나19 대응

18. 정보통신방송사업은 ICT를 활용한 비대면 활동을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

19. 정보통신방송사업은 중소기업 및 스타트업의 사업수행 부담을 완화하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

디지털 대전환

20. 정보통신방송사업은 디지털이 초산업 사회로 융합되는 과정에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

21. 정보통신방송사업은 데이터댐 확장과 플랫폼·미디어 성장기반 마련에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

22. 정보통신방송사업은 6G 핵심기술 개발에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

23. 정보통신방송사업은 5G 서비스 전국망 확충에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

과학기술혁신

24. 정보통신방송사업은 미래세대를 위한 선도형 비R&D사업을 지원하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

25. 정보통신방송사업은 혁신을 선도하는 정보통신방송사업 생태계 조성에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

26. 정보통신방송사업은 과학기술혁신을 위한 규제 및 제도개선에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

27. 정보통신방송사업을 통한 과학기술혁신은 사회문제 해결에 기여하고 있다고 생각하십니까?

전혀 아니다	←보통이다→			매우 그렇다
①	②	③	④	⑤

Part III. 정보통신방송사업 우수성과 기업 추천서

□ 2020년도 정보통신방송사업 지원사업으로 대표적인 성과(Best Practice)를 나타낸 기업을
기재해주십시오(필수 기재사항)

※ 추진배경

- 정보통신방송사업 지원사업에 참여한 ICT강소기업의 성공스토리를 발굴하여, 우수사례집(국·영문), 시상식, 성과발표회 및 전시회, 언론홍보(특집기사), 간행물(격주 발행) 등 다양한 방법으로 ICT 강소기업의 성과를 홍보·확산할 계획입니다.

* '21년 하반기 과학기술정보통신부 장관상 시상 예정

※ 작성 가이드라인

- 정부 지원사업으로 민간기업에 자금지원, 기술지원, 컨설팅지원, 마케팅, 해외진출 지원 등 지원실적이 있는 경우, 반드시 작성해주셔야 합니다.
- 공공기관, 지자체, 협회, 국가기관 등 비영리단체는 제외하고 성장성, 수익성, 생산성이 향상된 민간기업 위주로 추천해 주시기 바랍니다.
- 정부 지원을 통해 발생한 수출액, 매출액, 투자 유치 성과를 기입하여 주시기 바랍니다.(단, 정부로부터 받은 교부금은 수치에서 제외)
- 해당기업이 해외진출, 사회환원, 소재·부품·장비 관련 성과가 있는 경우에는 반드시 기입하여 주시기 바랍니다.
- 2개 이상의 복수로 추천해 주시고 추천서는 기업당 2페이지 이내로 작성하여, 해당기업의 최종(결과)보고서를 첨부해 주시기 바랍니다.

추천기업 현황

기관(업)명			대표자						
홈페이지			주소						
내역사업명									
지원사업명									
해당기업 담당자			연락처	tel.	e-mail.				
산업분야 (해당분야에 √)	빅데이터	네트워크	인공지능	SW	콘텐츠	IoT	디바이스	클라우드	바이오 헬스
					√				

우수성과 분야 및 내용				
매출액 성과	'20년 매출액	(8,000)백만원	'20년 수출액	(3,500)백만원
투자 유치 성과	'20년 국내 투자유치	(5,000)백만원	'20년 해외 투자유치	(4,500)백만원
일자리 창출 성과	채용유형		근로유형	
	경력 (5)명	신입 (4)명	정규직 (9)명	계약직 (-)명
사업 추진 주요내용 (요약)	사업 추진배경/현황/필요성/세부 추진과제/추진경과 등 담당자의 구두 설명 없이 이해할 수 있는 수준으로 기술			
핵심 성과 (Best Practice) 추천 이유	· 추진(조사)근거는 자유롭게 기술하되, 수혜자, 혁신성과, 편익, 기대효과 등 위주로 작성 요망 · 관련 근거가 되는 자료/그림은 하단에 작성			
그 외 성과	해외진출 성과	해외진출을 통한 국제적 인지도/공헌도 제고 여부 본 사업을 통한 해외실적(수출액, 투자유치 등)		
	사회 환원 실적	일자리창출, 창출된 수익(매출)의 사회적 활용 여부 지역사회 등에 공공기여와 관련한 사회 환원 실적		
	소재 부품 장비 등 국산화 등 개발 실적	소재부품장비의 조기 국산화 및 기술자립 등 실적 수요-공급기업간 협력체계 구축 및 결과 활용 여부		
관련 자료 및 성과물 사진 등		주요 데이터(비교표) 또는 대외 수상실적, 관련 성과물 사진 등 · 해당기업의 최종(결과)보고서 첨부로 대체 가능		

Part IV. 정보통신방송사업 정량적 성과조사(공통)

※ 작성가이드라인

- 각 연도별 성과는 회계연도 기간(2020.01.01.~2020.12.31.)동안 발생한 성과를 기입하여 주십시오.
(ex. 2016매출액 기입란에는 2016년 내역사업의 2020년 추가발생 성과만 기재)
- 2016년부터 2019년까지의 성과는 계속사업에 한하여 작성하여 주십시오.
- 매출액과 투자유치액의 경우 기금사업 참여를 통해 기관에서 추가적으로 발생한 수익 및 투자유치 실적(단, 수행기관으로부터 지원받은 교부금은 수익 및 투자유치액에서 제외)을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 매출액과 투자유치액은 국내와 해외를 구분하여 작성해주시기 바랍니다.
- 비용절감액은 기존까지 업무비, 임대료, 인건비, 위탁용역비 등의 명목으로 지출되었던 비용 중 본 사업의 참여를 통해 절감된 금액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- 인프라 활용 성과는 해당 인프라를 이용한 기업의 수이며 중복 방문시 1건으로 처리합니다.

□ 다음은 2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 경제적 성과 에 대한 문항입니다.

총 경제적 성과

(단위: 개사, 백만원)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(백만원)				
			2016 (2020 추가발생)	2017 (2020 추가발생)	2018 (2020 추가발생)	2019 (2020 추가발생)	2020
매출액	국내						
	해외						
투자유치액	국내						
	해외						
비용 절감							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 기반조성 성과'에 대한 문항입니다.

전문인력 양성 지원 성과

(단위: 개사, 명)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(명)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
전문 인력 양성							
세부 내역							
연번	교육프로그램명		총 교육시간(H)		참여기업 수(개사)		교육이수자(명)
1							
2							
⋮							

창업지원성과

(단위: 개사)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(개사)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
창업 지원							
세부 내역							
연번	지원내용		업체명	업종	사업내용		창업일
1							
2							
⋮							

□ 다음은 '2020년도 정보통신방송사업의 내역사업별 사업지원 성과'에 대한 문항입니다.

홍보성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
홍 보	전시 박람회						
	자료 발간						
	언론 홍보						
	세미나						
	수상						

연번	전시 및 박람회 행사명	개최기간	전시품목	주요성과
1				
2				
⋮				
연번	간행물명	발간일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	언론사	게재일	홍보내용	비고
1				
2				
⋮				
연번	세미나명	개최기간	발표내용	강사
1				
2				
⋮				
연번	수상(포상)종류	수상(포상) 일자	수상(포상)기관	비고(정부/민간)
1				
2				
⋮				

컨설팅지원성과

(단위: 개사, 건)

구분	총 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (기존/추가발생)	2017 (기존/추가발생)	2018 (기존/추가발생)	2019 (기존/추가발생)	2020
컨설팅							
세부 내역							
연번	컨설팅서비스		지원업체명		지원기간		지원내용
1							
2							
⋮							

인프라활용성과

(단위: 개사, 건)

구분	종 지원 업체 수	성과 발생 업체 수	실현된 성과(건)				
			2016 (2020추가발생)	2017 (2020추가발생)	2018 (2020추가발생)	2019 (2020추가발생)	2020
인 프 라 활 용	콘텐츠 제작 시설						
	테스트 베드						
	시제품 제작						
	시험 인증 분석						

연번	지원업체명	지원시설 및 장비	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	테스트베드 시설	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시제품명	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				
연번	지원업체명	시험인증 및 분석 서비스	지원기간	대상 제품(서비스)
1				
2				
...				

정보통신방송사업 수행 시 애로사항을 작성해주십시오.

정보통신방송사업 수행 관련 개선사항을 작성해주십시오.

- 설문에 응답해주셔서 감사합니다. -