

【 참고자료 】

2017년도 주요 예산사업 설명

2016. 12. 28.

목 차

I . SW산업경쟁력강화	1
1. SW기술자산활용촉진(일반회계)	2
2. ICT융합 Industray4.0s(조선해양)(지특회계)	3
3. 신산업창출을 위한 SW융합기술고도화(지특회계)	4
4. 지역SW산업진흥지원(지특회계)	5
5. SW산업기반확충(정진기금)	6
6. SW제도선진화(정진기금)	7
7. 기술확산지원(정진기금)	8
II . 클라우드 서비스 활용촉진	9
8. 글로벌데이터유통기반구축(일반회계)	10
9. 산업통상자원행정정보시스템구축(일반회계)	11
10. IT활용촉진(정진기금)	12
11. 지능정보서비스확산(방발기금)	13
12. 클라우드컴퓨팅산업육성(방발기금)	14
III . 디지털콘텐츠 산업육성	15
13. 지식서비스산업기반구축(일반회계)	16
14. 차세대융합형콘텐츠산업육성(방발기금)	17
15. 스마트콘텐츠산업육성(방발기금)	18
16. 디지털콘텐츠산업육성(방발기금)	19
IV. IoT 등 ICT 융합촉진	20
17. 사물인터넷신산업육성선도(일반회계)	21
18. 대·중소기업상생IT혁신(일반회계)	22
19. 3D프린팅산업육성기반구축(정진기금)	23
20. 글로벌스마트시티실증단지조성(정진기금)	24
21. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(방발기금)	25

V. 글로벌 ICT 기업육성	26
22. SW산업해외진출역량강화(일반회계)	27
23. 과학기술국제협력네트워크지원(일반회계)	28
24. 글로벌혁신생태계조성(해외진출)(일반회계)	29
25. 창조경제기반구축(일반회계)	30
26. 해외봉사단(퇴직전문가해외파견)(일반회계)	31
27. 해외IT지원센터운영(정진기금)	32
28. ICT창의기업육성(방발기금)	33
29. 개도국정보통신방송개발협력지원(방발기금)	34
30. 국제회의개최및국제기구활동지원(방발기금)	35
31. 정보통신방송해외진출지원(방발기금)	36
VI. IT산업기반조성	37
32. 글로벌혁신생태계조성(IITP)(일반회계)	38
33. 해외통신사업자인증랩구축(지특회계)	39
34. ICT 진흥 및 혁신기반조성(방발기금)	40
35. 스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원(방발기금)	41
36. 인터넷이용환경고도화(방발기금)	42
37. 정보통신연구기반구축(R&D)(방발기금)	43
38. 주파수활용여건조성(방발기금)	44
39. 차세대네트워크기반구축(방발기금)	45
VII. IT인재양성	46
40. SW전문인력역량강화(정진기금)	47
41. 정보통신기술인력양성(정진기금)	48
42. 정보통신창의인재양성(정진기금)	49
VIII. 정보통신방송연구개발	50
43. 범부처 Giga Korea 사업(일반회계)	51
44. ICT융합산업원천기술개발(일반회계)	52
45. 첨단융복합콘텐츠기술개발(일반회계)	53

46. ICT산업융합보안솔루션개발(일반회계)	54
47. 웨어러블스마트디바이스부품소재사업(일반회계)	55
48. 우정기술연구개발(우특회계)	56
49. SW/컴퓨팅산업원천기술개발(정진기금)	57
50. 전자정보디바이스산업원천기술개발(정진기금)	58
51. ICT 유망기술개발지원(정진기금)	59
52. 정보통신방송표준개발지원(정진기금)	60
53. 디지털콘텐츠원천기술개발(정진기금)	61
54. 사물인터넷융합기술개발(정진기금)	62
55. ICT R&D 기획 및 분석지원(정진기금)	63
56. 정보통신R&D기획평가관리비(정진기금)	64
57. 중증질환자 After-case 기술개발 및 실증(정진기금)	65
58. USN산업융합원천기술개발(정진기금)	66
59. 개방형스마트홈기술개발 및 실증(정진기금)	67
60. 방송통신산업기술개발(방발기금)	68
61. 한국전자통신연구원연구개발지원(방발기금)	69
62. 정보보호핵심원천기술개발(방발기금)	70
63. 방통융합기반정책연구(방발기금)	71
IX. 누리꿈스퀘어운영	72
64. 누리꿈스퀘어운영(기타수입)	73
X. 기타사업	74
65. IoT기술지원센터운영(기타수입)	75

I . SW산업경쟁력강화

01. SW기술자산활용촉진(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 공공 R&D 및 민간의 우수한 SW자산을 확보하여 SW자산뱅크에 축적·관리하고, 품질개선 및 확보, 기술거래를 지원하여 SW기술자산의 공유·활용 촉진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ SW기술자산활용촉진	
- SW자산활용촉진	· 품질이 확보된 민간·공공부문 SW연구결과물과 중소기업의 우수 SW기술자산을 축적·관리하여, 뱅크에 등록되어 있는 SW기술자산이 필요로 하는 수요자에게 이전·거래지원 등 SW기술자산 공유·활용을 촉진
- SW프로슈머평가	· 잠재적 기술수요·시장성이 있는 SW자산을 발굴하여 수요기반의 SW재개발 지원을 통한 신사업화 촉진
- SW자산재개발	· 중소·창업기업이 개발한 SW자산에 대해 SW프로슈머를 활용한 사용평가 및 리뷰 등의 지원을 통해 SW기술자산 활용 촉진 및 시장 연착륙 지원
- SW전문창업기획사	· SW창업기업에 대한 성장단계별 전주기를 지원하는 전문기관을 육성하고, SW스타트업에 대한 창업·사업화 지원을 통한 SW기업 역량강화 및 글로벌성장 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW기술자산활용촉진	10,475	6,903	△3,572
- SW자산활용촉진	4,050	3,127	△923
- SW프로슈머평가	1,500	1,083	△417
- SW자산재개발	2,985	1,193	△1,792
- SW전문창업기획사	1,940	1,500	△440

02. ICT융합 Industray4.0^s(조선해양)(지특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 조선해양산업에 ICT·SW융합을 통한 중소기업 기반의 산업 생태계를 조성하여 新시장, 新서비스 및 새로운 일자리 창출
 - ※ 세계 최고 수준의 ICT·SW를 조선·해양산업과 접목하여, 조선해양산업 재도약 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT융합 Industray4.0 ^s (조선해양)	
- 기반조성	· 조선해양 ICT창의융합센터 건립 등 대·중·소기업 상생클러스터 구축
- 기술개발	· 조선해양산업분야 ICT·SW융합 기반·응용기술개발 - 조선해양 3대 기반기술 (IoT, 빅데이터, SDK) - 대·중·소 상생형 ICT·SW융합 응용기술

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

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT융합 Industray4.0 ^s (조선해양)	6,700	14,195	7,495
- 기반조성	675	1,208	533
- 기술개발	6,025	12,987	6,962

03. 신산업창출을 위한 SW융합기술고도화(지특회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 지역내 SW융합 기술지원센터 건립·인프라조성 및 운영, 중소기업형 수요 기반 SW융합 기술개발 및 상용화(R&D)을 통한 신산업창출

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 신산업창출을 위한 SW 융합기술 고도화	
- SW융합 R&D 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 현장수요기반 중소기업형 SW융합 R&D 지원 - 4대 기반기술 분야를 활용한 상용화 11개 계속 과제 지원 - 현장 수요 중심의 5대 응용기술영역의 상용화 6개 신규 과제 지원
- SW융합 성장기반조성	<ul style="list-style-type: none"> · SW융합 R&D 성장기반조성 지원 - SW융합기술지원센터 구축 SW융합 품질 테스트베드 운영 - SW융합기업 지원 서비스 성과확산 및 자립화 방안 마련

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

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 신시장창출을 위한 SW융합기술 고도화	14,444	9,834	△4,610
- SW융합 R&D 지원	8,944	7,734	△1,210
- SW융합 성장기반 조성	5,500	2,100	△3,400

04. 지역SW산업진흥지원(지특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 19개 지역* 및 제주지역의 SW기업 창업, 성장, 마케팅, 제품 국산화, 해외 진출 및 산업기반 인프라 지원 등을 통해 SW산업 육성 및 지역 경제 활성화

※ 19개 지역 : (수도권) 고양, 인천, 안산, 안양, 용인 (강원권) 춘천, 강릉 (충청권) 충북, 대전, 충남 (호남권) 전주, 광주, 목포 (대경권) 대구, 포항 (동남권) 창원, 부산, 울산 (제주권) 제주

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 지역SW산업진흥지원 - 지역SW융합제품 상용화 지원 - 지역SW기업 성장지원 - 지역SW품질 역량강화 - ICT·SW융합 지역사회 문제(SOS) 해결사업 기획 - 운영 및 활성화	· 지역 산업에 SW기술을 적용하여 SW제품의 상용화·국산화·사업화 개발지원 · 중소기업의 인력양성, 마케팅, 기술, 네트워킹 구축 지원 · SW제품 품질 테스트 및 컨설팅, 국내외 SW품질 인증 획득 지원 · ICT·SW기술을 활용하여 여러 지역에서 발생하는 지역의 현안 문제해결을 위한 신규 사업기획 · 사업관리 · 성과평가, 지자체 등 관계자 교육, 지역SW산업 육성 및 활성화 방안관련 연구 등

* 지역SW기업 성장지원(보조금), ICT·SW융합 지역사회 문제(SOS) 해결사업 기획은 미래부에서 집행

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

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 지역SW산업진흥지원 - 지역SW융합제품 상용화지원 - 지역SW품질 역량강화 - 운영 및 활성화	9,491	9,408	△ 83
	8,180	8,110	△ 70
	950	950	0
	361	348	△ 13

05. SW산업기반확충(정진기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- SW산업의 선순환을 위해 SW산업의 단기·중장기 정책수립, 선진적 제도 개선, SW 인식 제고, 중소기업 성장 촉진, SW인재혁신기반 구축 등을 통한 중소SW기업 경쟁력 강화로 SW산업 생태계 건설화

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ SW산업기반확충	
- SW기업 성장촉진지원	· SW 기업 성장촉진 지원을 위한 SW신사업 사업타당성 조사 지원 및 중소SW기업간 기술, 마케팅 등 협력체계 구축을 위한 전문SW중소포럼 운영 지원 및 SW+인문 융합 촉진 지원
- SW정책연구소운영	· ‘SW중심사회’ 실현을 위한 단기·중장기적 관점의 SW정책 연구, SW산업의 실태조사, 통계, 동향분석 등 SW정책연구소 운영을 통한 SW중심사회 실현 정책 지원
- SW인재저변 확충	· SW산업 맞춤형 전문인재 조기양성(SW마이스터고 운영 지원 등) · 대국민 SW교육 참여확대(SW창의캠프, 찾아가는 SW놀이터 등)
- SW체험교육 플랫폼 개발·운영	· 소프트웨어(SW)를 쉽게 접하고 경험할 수 있는 SW교육 도구, SW체험콘텐츠 개발 등 SW체험교육 플랫폼 개발 및 운영 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW산업기반확충	7,618	8,878	1,260
- SW기업성장촉진지원	1,130	1,130	-
- SW정책연구소운영	4,008	4,208	200
- SW인재저변확충	2,480	2,540	60
- SW체험교육 플랫폼 개발·운영	-	1,000	1,000

06. 공공SW사업 선진화(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 공공부문 SW사업에 대한 국가 정보화 예산의 효율적 운용 지원, SW제값주기 실현을 위한 관련 정보수집, SW사업대가 산정, 발주지원 및 발주자 역량강화, 법제도 개선을 통한 중소SW기업의 시장참여 확대 지원 등 선진화된 공공SW 발주환경 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 공공SW사업 선진화	
- SW사업정보 저장소 운영	· 공공SW사업 수행실적 정보 수집·활용을 통한 효율적 예산편성 및 집행 도모와 적정대가 지급 확산을 위한 민간 자원의 사업대가 운영체계 지원
- SW영향평가	· 공공정보화 사업의 민간시장 침해 방지를 위해 SW사업의 기획단계부터 민간시장에 미치는 부정적 영향의 사전평가 수행
- 상용SW 활용 촉진	· 공공부문 정보화 사업 추진 시 국산 상용SW 활용 촉진을 위한 패키지SW 제품정보 수집 및 적용 지원
- SW사업 발주지원서비스	· 공공SW사업 법·제도 실행력 강화와 발주 선진화를 위하여 발주관리 쏘단계에 걸쳐 전문성이 요구되는 발주 업무에 대한 발주기술 지원
- SW산업정보 종합관리 체계 운영	· SW분리발주 제품 정보, SW사업자 실적 신고, 공공SW/ICT 사업 수요조사 발표를 통해 정부의 정보화 정책 수립 기초 자료 등 다양한 SW산업 정보 및 서비스 제공을 통해 SW 기업 편의 확보 SW기업 마케팅 활동경영전략 수립 지원
- SW제도 적용 확산 및 모니터링	· 건실한 공공SW사업 생태계 조성을 위한 법제도 개선, 조사 및 제도의 적용 확산을 위한 교육 및 홍보, 공공SW사업의 법제도 준수여부 관리감독 및 이행율 공개

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 공공SW사업 선진화	5,434	5,796	362
- SW사업정보 저장소 운영	1,830	2,030	200
- SW영향평가	150	150	-
- 상용SW 활용 촉진	238	150	△ 88
- SW사업 발주지원 서비스	700	1,000	300
- SW산업정보 종합관리체계 운영	1,070	1,020	△ 50
- SW제도 적용 확산 및 모니터링	1,446	1,446	-

07. 기술확산지원(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- IT융합 확산, SW산업 경쟁력 제고, IT중소기업 활용 서비스 강화를 통해 IT기술의 확산 및 글로벌 사업화 촉진
 - 수요대기업-중소ICT기업 간 융합 과제를 발굴하고 新 ICT융합 모델을 도출할 수 있는 기회를 제공함으로써 융합시장 창출 가속화
 - 공개SW 활성화, SW공학 및 SW개발테스트 환경조성을 통한 국내 SW기업의 품질역량 강화 및 SW산업 경쟁력 확보
 - ICT중소기업의 시험지원, 기술개발지원 등 산업화 협력 환경조성 및 3D프린팅 핵심기술 개발을 통한 성장 촉진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 기술확산지원(정보통신)	
- ICT융합기술확산	· 수요기업-중소ICT기업 간 연계·협업을 통해 핵심 융합과제를 발굴하고, 대규모 ICT융합이 가능한 거점을 구축함으로써 新시장 창출 및 글로벌 경쟁력 강화
- SW산업기술확산역량 강화	· 공개SW활성화지원, SW공학경쟁력강화, SaaS 활성화기반구축, SW테스트기반조성, SW중심사회포털 등 SW산업기술의 확산 및 역량강화
- 정보통신기업R&D역량 강화	· 공통서비스 인프라 구축·운영, ICT지식재산 경쟁력강화, 3D프린팅사업화 기술개발확산, ICT 선진기술연구분석 체계강화 등 추진
- SW융합클러스터	· SW융합R&D 생태계 활성화 및 SW 지식혁신 네트워크 생태계 활성화 지원

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

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 기술확산지원(정보통신)	63,000	64,937	1,937
- ICT융합기술확산	8,778	9,114	336
- SW산업기술확산역량강화	27,762	27,805	43
- 정보통신기업R&D역량강화	13,260	13,818	558
- 정보통신기업R&D역량강화	13,200	14,200	1,000

Ⅱ. 클라우드 서비스 활용촉진

08. 글로벌 데이터 유통기반 구축(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 국내 우수 클라우드·제품 서비스의 해외진출 및 투자유치를 지원하고, 동남권 특화산업의 클라우드 보급·확산으로 글로벌 데이터 유통기반 구축

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 데이터 유통 기반 구축 	
<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 데이터 허브 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> · (클라우드 전문행사 개최) 국제적 규모의 클라우드 전문 행사(컨퍼런스) 개최를 통해 클라우드 컴퓨팅 기술의 대중화 및 해외 최신 트렌드 전파 · (국제 클라우드 포럼 개최) 글로벌 주요 국가의 클라우드 컴퓨팅 관련 정책현황, 시장동향 등 정보를 공유하고 상호 협력을 위한 국제 포럼 개최 · (글로벌 마케팅 지원) 국내 우수 클라우드 서비스 및 솔루션의 해외진출 지원을 통한 국내기업 글로벌화 촉진 및 우수 성공사례 창출
<ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 특화 SaaS 실증 	<ul style="list-style-type: none"> · 기개발된 클라우드 서비스를 타산업(의료, 바이오, 게임, 영상, 제조 등)에 적용하여 클라우드 산업 활성화 및 보급 촉진

다. 사업추진 방식 : 전담관리(정책지정)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 데이터 유통기반 구축 	1,176	1,061	△115
<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 데이터 허브 활성화 	776	761	△15
<ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 특화 SaaS 실증 	400	300	△100

09. 산업통상자원행정정보시스템구축(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 산업통상자원부에서 공공기관으로 교부한 출연/민간보조금이 최종수요자에게 집행되는 과정을 온라인으로 실시간 파악할 수 있도록 CLEAN시스템을 운영함으로써 효율적이고 투명한 정부 재정업무 구현
- ※ CLEAN(Clean & Efficient Account Network)시스템 : 산업통상자원 재정집행 통합관리시스템으로 산업부 출연/민간보조금 집행현황을 온라인상으로 실시간 모니터링할 수 있는 시스템

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업통상자원 재정집행 통합관리시스템 구축운영 	<ul style="list-style-type: none"> · CLEAN시스템 운영 및 유지관리 · CLEAN시스템 연계표준모델 확산 및 고도화 · CLEAN시스템 보안인프라 강화 및 보안연계모델 적용 · CLEAN시스템 중앙부처 확산 진행 · 응용프로그램 및 H/W, 솔루션 등 운영 유지보수 · 약 60개 공공기관 협력을 위한 공동협의체 운영 등

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업통상자원행정정보시스템구축 	280	281	1
<ul style="list-style-type: none"> - 산업통상자원재정집행통합관리시스템구축 운영 	280	281	1

10. IT활용촉진(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 개방·공유·협력을 통한 對기업 행정서비스 향상을 위해 기업 행정정보를 통합 제공하고 온라인 민원 서비스의 안정적 운영 및 고도화 추진
- IT·SW활용 관련 조사 및 정책연구, 표준 기반 조성, 국제협력 등 기반 구축을 통하여 IT활용 촉진 및 전산업의 경쟁력 강화

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기업경쟁력지원체계 시스템(G4B)운영지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 정부 3.0의 핵심가치인 개방·공유·협력을 통한 對기업 행정 서비스 향상을 위해기업 행정정보를 통합 제공하고 온라인 민원서비스의 안정적 운영 및 고도화 추진
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IT 활용촉진 기반 조성 	<ul style="list-style-type: none"> · IT·SW활용 통계조사를 통한 성과측정 및 기초자료로 활용될 산업별 IT·SW활용 실태조사 수행 · ICT Innovation 대상 시상식 개최를 통해 ICT융합에 공이 큰 기업 및 유공자의 포상 등 정책수립 지원
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 취약부문 IT활용촉진 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · IT도입·활용에 취약한 IT여성·중소기업에게 IT 및 정보 활용 격차 해소하고 지원을 통해 취약계층의 성장 기반 마련

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IT활용촉진 	1,995	2,085	90
<ul style="list-style-type: none"> - 기업경쟁력지원체계시스템(G4B)운영지원 	1,303	1,439	136
<ul style="list-style-type: none"> - IT활용촉진기반조성 	246	246	0
<ul style="list-style-type: none"> - 취약부문 IT활용촉진 지원 	446	400	△46

11. 지능정보서비스확산(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보서비스확산 	
<ul style="list-style-type: none"> - 지능정보서비스확산 	<ul style="list-style-type: none"> · 국민생활과 밀접한 다양한 분야에서 지능정보 서비스를 체험할 수 있도록 現보유 기술을 중심으로 서비스를 발굴 및 적용 · 지능정보 서비스 구현에 필요한 요소기술 및 서비스 개발, 실증 테스트 등의 개발 및 구축비용 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지능정보서비스확산 	-	5,000	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 지능정보서비스확산 	-	5,000	순증

12. 클라우드컴퓨팅 산업 육성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 세계적인 IT·SW 활용 패러다임 변화인 클라우드컴퓨팅을 적극 활용하여 국가 전반을 혁신하고 클라우드컴퓨팅 산업을 미래성장동력으로 육성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 클라우드컴퓨팅 산업 육성(신규)	
- 클라우드 지원시스템 고도화 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> · 중소·벤처기업의을 위한 클라우드 테스트 환경 구축 제공 · 국내 민간 클라우드 서비스 품질인증체계 및 평가시스템 구축 운영 · 클라우드 산업 실태 조사
- 클라우드 시장확산 기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> · 산업단지 입주 중소기업에게 클라우드 서비스 제공 · 산업에 클라우드를 융합하여 클라우드 기반의 신 서비스 개발 · 공공기관의 민간 클라우드 도입 지원 및 활성화 지원(NIA) · 글로벌 클라우드 전문기업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - SaaS 글로벌화 및 PaaS/IaaS 솔루션 개발 지원 - 클라우드 보안 솔루션 개발 지원(KISA) · 한국형 의료관광 클라우드 플랫폼 구축
- 클라우드 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> · 클라우드 인프라 등 재직자/구직자 대상 전문 인력 양성 · 중소 클라우드 기업의 공동 기술개발 등 브로커리지 모델 고도화
- 안전한 클라우드 이용환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> · 민간 클라우드 안전성 검증체계 구축 및 보안취약점 분석(KISA) · 클라우드 상호운용성 확보(TTA) · 클라우드서비스 이용자 보호체계 구축 및 이용기업 보안컨설팅 지원(KISA) · 민간중소기업 CEO 인식확산 / 공공(NIA)·민간부문 인식확산 · 클라우드 보안기술 실증 및 사업화 지원(KISA)

* ()는 타 기관 수행 사업임

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 클라우드컴퓨팅 산업 육성	11,315	12,515	1,200
- 클라우드 지원시스템 고도화 및 운영	1,440	3,380	1,940
- 클라우드 시장확산 기반 조성	8,290	7,390	△900
- 클라우드 생태계 조성	325	595	270
- 안전한 클라우드 이용환경 조성	1,260	1,150	110

Ⅲ. 디지털콘텐츠 신시장 창출

13. 지식서비스산업기반구축(일반회계)

① 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 지식서비스 혁신기반 확충 - 제조서비스 융합형 비즈니스 모델 발굴 및 확산 - 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최 - 제조업 서비스화 아카데미 운영	· 산업현장에서 활용할 수 있는 주요 업종별 제조-서비스 융합 비즈니스 모델 발굴 및 확산 · 지식서비스 우수사례 발표 및 국내외 최신 동향 제공을 위한 국제 컨퍼런스 개최 · 중소기업 대상 제조업의 서비스화 교육 및 혁신활동 지원
▪ 이러닝산업활성화 - 이러닝 해외진출지원 - 이러닝 진흥	· 해외전시회 참가 및 이러닝 수출을 위한 비즈매칭 행사 지원 · 이러닝 정책 지원 및 이러닝 국제박람회 개최 · 이러닝 정책연구 및 제도개선 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 지식서비스혁신기반확충	459	320	△ 139
- 지식서비스 컨설팅방법론 개발지원	199	-	△ 199
- 제조서비스 융합형 비즈니스 모델 발굴 및 확산	160	140	△ 20
- 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최	100	80	△ 20
- 제조업 서비스화 아카데미 운영	-	100	100
▪ 이러닝산업활성화	631	662	31
- 이러닝 해외진출 지원	300	250	△ 50
- 이러닝 진흥	331	412	81

14. 차세대융합형콘텐츠산업육성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- IT와 융복합 기술을 결합한 차세대 콘텐츠산업 육성으로 신시장 개척 및 글로벌 시장진출 확대
- 다양한 융합형 콘텐츠 분야 발굴을 통해 지속적인 신규서비스를 창출함으로써 수익의 증대와 일자리 창출에 기여

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 차세대융합형콘텐츠산업육성	
- 컴퓨터 그래픽 산업육성	<ul style="list-style-type: none"> · CG선도기업 육성지원 : 국내 CG기업의 3개년 성장계획에 따른 기반, 제작, 해외진출 등 각 단계별 필요한 분야 맞춤형 지원 · 新비즈모델지원 : CG기업의 수익발생이 가능한 프로젝트 혹은 영화, 애니메이션, 방송 등을 제외한 새로운 영역의 新비즈모델제작지원 · 북경영화제, 아메리칸필름마켓 등 국내외 CG유관 행사연계 마케팅 지원
- 가상현실콘텐츠지원	<ul style="list-style-type: none"> · 가상현실(VR)의 대규모 수요 창출을 위한 선도 프로젝트 확대지원 및 VR/AR/MR 등을 중심으로 타분야의 확대를 통한 신규 플래그십 프로젝트 지원 · VR콘텐츠 개발 연구, 교육, 전시, 마케팅 및 비즈매칭 등 전사적 지원이 가능한 VR산업거점구축 · 지역별 현장 수요를 반영하여 글로벌 수준의 프로젝트 제작 및 현지화를 위한 현장 수요 기반 콘텐츠지원
- 실감콘텐츠 전문인력 양성	<ul style="list-style-type: none"> · 실감형 콘텐츠 산업 육성을 위한 분야별 제작 인재 양성 · 제작전환교육(단기), 프로그램제작교육(중기), 파워엘리트교육(장기)을 통한 전문 인재 양성(450명 목표) ※ VR, 홀로그램 등 실감형 콘텐츠 교육 분야 확대
- 실감콘텐츠 인프라 구축	<ul style="list-style-type: none"> · 차세대 콘텐츠 제작활성화를 위한 UHD, 3D의 최첨단 제작지원 인프라 제작기반 확충('17년 UHD 중계차 시스템 업그레이드) · 제작지원인프라 운영을 통한 콘텐츠 제작 활성화 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

2] 예 산 전략시장 해외진출 지원

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 차세대융합형콘텐츠산업육성	13,985	15,075	1,090
- 컴퓨터그래픽 산업육성	6,105	4,935	△1,170
- 가상현실콘텐츠지원	2,300	7,160	4,860
- 실감콘텐츠산업육성 (실감콘텐츠 전문인력양성)	1,980	1,980	-
- 실감콘텐츠산업육성 (실감콘텐츠인프라조성)	1,000	1,000	-
- 실감콘텐츠산업육성(시장창출형 실감콘텐츠개발지원)	2,400	0	-
- 전략시장해외진출지원(한중동남아콘텐츠개발지원)	200	0	-

※ 2016년 공동제작인프라 운영(시설물 임대) 수익금 : 약 240백만원 추정
(시스템 운영을 통한 수익금은 2017년도 자체사업비로 반영 필요)

15. 스마트콘텐츠산업육성(방발기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- 스마트콘텐츠기업의 콘텐츠 제작인프라 환경 조성과 해외진출지원을 통한 글로벌 스마트콘텐츠 강소기업 육성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스마트콘텐츠산업육성 	
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트콘텐츠 개발 역량강화 	<ul style="list-style-type: none"> · 국내 스마트콘텐츠산업 활성화를 위해 제작인프라 구축·운영하고, 컨설팅 및 네트워킹, 상시 기술지원, 정보제공 등 기업 맞춤형 역량강화 프로그램 지원 ※ 입주공간(40개) 및 인프라 운영, 컨설팅, 네트워킹 등 입주기업 지원 및 산업정보 제공 · IOT, 웨어러블, O2O 등 최신 스마트콘텐츠 기술과 시장동향을 반영한 시장 창출 및 융합형 스마트콘텐츠 프로젝트 제작지원 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">< 스마트콘텐츠센터 ></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위치 : 경기도 안양시 동안구 사면대로 327번길 11-41 창조경제융합센터 4층 ○ 규모 : 3개층, 전용면적 2,930㎡ 규모 ○ 입주현황 : 총 40개사 (2016. 12월 기준) </div>
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트콘텐츠 해외 진출지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트콘텐츠기업의 해외 홍보·마케팅 및 해외 서비스인프라, 해외 주요 전시회 참가 지원 등을 통해 국내 스마트 콘텐츠의 성공적인 해외시장 진출지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모, 지정위탁 등)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스마트콘텐츠산업육성 	13,004	9,288	3,716
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트콘텐츠 개발역량강화 	8,364	5,436	△2,928
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트콘텐츠 해외진출지원 	4,640	3,852	△788

16. 디지털콘텐츠산업육성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 디지털콘텐츠 관련 공동제작센터 인프라구축, 디지털콘텐츠 분야 대중소기업 동반성장지원, 디지털콘텐츠 공정거래 환경조성 및 유통 질서 확립 등 디지털콘텐츠산업 생태계 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 디지털콘텐츠산업육성	
- DC개발활성화지원	<ul style="list-style-type: none"> · DC 공동제작센터 디지털콘텐츠 제작지원 시스템 고도화 및 업그레이드 · 해외 공동제작 글로벌 애니메이션 프로젝트 발굴을 통한 애니메이션 해외진출 지원 · 가상현실 체험 및 선제적 교육이 가능한 첨단 미디어 테크랩 설치 운영
- 디지털콘텐츠 동반성장 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 차세대 디지털콘텐츠 생태계 조성을 위한 대·중소기업, 혹은 중소기업 간 컨소시엄 발굴 지원
- 콘텐츠산업공정거래환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> · ‘디지털콘텐츠 상생협력 지원센터’ 운영을 통한 불공정피해구제 · ICT특별법에 따른 DC시장현황 및 산업환경조사

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행, 정책지정 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(안)(B)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 디지털콘텐츠산업육성	9,426	8,488	△938
- DC개발활성화지원	3,890	3,490	△400
- 디지털콘텐츠 동반성장지원	4,410	3,872	△538
- 디지털콘텐츠공정거래환경조성(DC유통합리화)	1,126	1,126	-

IV. IoT 등 ICT 융합촉진

17. 사물인터넷신산업육성선도(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 민간·산업분야의 다양한 사물인터넷 新서비스 검증·확산, IoT 제품 상용화 등을 통한 벤처·중소 IoT기업 중심의 신시장 창출

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 사물인터넷 신산업 육성 선도	
- 사물인터넷 서비스 검증·확산	·IoT 기술을 산업현장 및 일상생활에 적용하여 국민안전 강화, 기업효율성 제고, 편익제공 등 파급효과가 큰 선도모델 발굴·지원 ·IoT 서비스를 중소기업과 수요기업의 공동 시범사업을 통해 선도적으로 검증하여 국내 IoT 시장 수요 확대 및 도입 시 애로사항을 조기에 개선
- 사물인터넷 융합제품 상용화	·IoT 기술을 융합한 신제품 상용화를 통한 부가가치 창출 등 중소·중견기업 경쟁력 강화 및 신규시장 창출 추진
- 정책 및 현장애로 기술지원	·IoT 신기술을 도입하려는 기업·기관 등의 애로사항에 대해 기술지원·상담을 통해 자발적인 IoT 기술 도입 유도 ·실태조사, 성과분석, 홍보(국제전시회 참가)

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 사물인터넷 신산업 육성 선도	7,093	8,043	950
- 사물인터넷 서비스 검증·확산	5,200	5,900	700
- 사물인터넷 신제품 기술상용화 및 해외진출 지원	1,500	1,500	-
- 신기술 활성화 기반조성	393	643	250

18. 대·중소기업상생IT혁신(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 기업군(자동차, 전자, 기계 등)내 대(중견)중소기업간 협업 경쟁력 강화를 위해 협업 프로세스(설계, 생산, 조달, 물류 등)에 IT를 도입하는 상생 IT 혁신을 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
· 대·중소기업상생IT혁신	
- 상생IT혁신전략 수립 지원	· 협업프로세스 개선 전담전문가를 중소기업 현장에 파견하여 대중소기업간 협업프로세스 등 현황분석 및 요구사항 분석 등 개선필요사항 도출을 위해 혁신전략 수립을 지원
- IT협업시스템 구축 지원	· 상생IT혁신전략에 따라 협력기업군이 하나의 시스템을 통하여 설계/생산/조달/물류 등의 정보를 공유할 수 있는 협업시스템 구축 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
· 대·중소기업상생 IT혁신	1,000	900	△100
- 상생IT혁신전략 수립 지원	300	200	△100
- IT협업시스템 구축 지원	700	700	-

19. 3D프린팅산업육성기반구축(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 3D프린팅 산업 활성화를 위한 지역기반 조성, 기술활용 확산, 비즈니스 지원체계, 해외진출 등 선순환 생태계 마련

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축	
- 3D프린팅 활용확산	<ul style="list-style-type: none"> ○ K-ICT 3D프린팅 지역센터(8개)의 기술사업화, 상용화 지원, 인력 양성 등 운영지원 및 신규(1개) 구축 * '15년(경기, 포항, 전주, 대구), '16년(충북, 대전, 부산, 광주), '17년(진주) ○ 공공·민간분야 3D프린팅 기술활용 확산(부품제작, 시범적용)
- 3D프린팅 전문교육 및 인식확산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D프린팅 맞춤형(산업별) 전문교육, 안전교육 실시 ○ 3D프린팅 컨퍼런스 및 실태조사 실시
- 3D프린팅 산업활성화 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D프린팅 비즈니스 모델 발굴 및 사업화, 해외전시회 참가지원, 컨설팅, 온라인 포털 운영 ○ 3D프린팅 품질 인증체계 구축, 현장애로기술 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축	8,160	5,510	△2,650
- 3D프린팅 활용확산	6,750	3,910	△2,840
- 3D프린팅 기초체험 및 전문교육	810	500	△310
- 3D프린팅 산업활성화 지원	600	1,100	500

20. 글로벌 스마트문화·도시 실증(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 사물인터넷 기반 개방형 스마트시티 플랫폼을 개발하고 수익 창출이 가능한 도시형 新서비스 모델을 발굴·실증하여 민간 자생적 생태계 활성화 및 성공 실증모델 수출을 통해 전문 기업 육성 및 일자리 창출
- 지역별로 공통적으로 대두되는 주요 도시문제의 국가 단위 해결방안 제시 및 고부가 응용·융합 서비스 발굴·실증

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪글로벌 스마트문화·도시 실증	
- 개방형 스마트시티 실증단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> · 국제 사실표준(oneM2M) 기반 서비스 제공을 위한 스마트시티 고도화 및 중소기업의 플랫폼 기반 사업화 지원 · 안전, 교통 분야에 집중하여 지속 가능한 비즈니스 모델을 민간 주도로 발굴하고 시민, 공공기관 등 대상으로 실증하여 확산 기반 조성 · 성과 홍보, 부처 간 협력, 해외진출 지원 등 스마트시티 활성화 지원
- IoT 융·복합 시범단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> · 도심환경개선·개인편의형 서비스 실증 · IoT 기업 유입 활성화를 위한 제도 개선, 기술·사업화 지원 등 기업 유입형 산업 활성화 생태계 구축

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪글로벌 스마트문화·도시 실증	8,000	6,680	△1,320
- 개방형 스마트시티 실증단지 조성	6,000	4,800	△1,200
- IoT 융·복합 시범단지 조성	2,000	1,880	△120

21. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(융합)[방발기금]

1 사업개요

가. 사업목적

- 창의적 사물인터넷 서비스 발굴·확산, 글로벌 전문기업 육성 및 안전한 사물인터넷 이용기반 조성 등 정책지원을 통해 다가올 초연결 디지털 혁명시대에 선도적으로 대응하고, 공공·산업·개인의 일상생활에 창조적 혁신 유도

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(융합) <사물인터넷 활성화 기반조성> 	
<ul style="list-style-type: none"> - 사물인터넷 스마트 신제품 개발환경 조성·보급 	<ul style="list-style-type: none"> · 누구나 상상한 것을 실현할 수 있는 IoT DIY개발환경 조성을 위해 시제품 제작 지원기반(판교FAB) 및 4개 지역랩·팩토리 운영, 창의적 아이디어가 산업생태계로 유입·확산될 수 있도록 스타트업 신제품 개발지원 및 IoT 체험교실 운영 등 창작문화 저변 확대
<ul style="list-style-type: none"> - 전통산업-사물인터넷 동반성장 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 전통 제조제품에 스마트기능(상황인지, 분석, 알림 등)을 내장하여 사물인터넷 서비스를 창출하는 신제품 개발 및 사업화 지원
<ul style="list-style-type: none"> - 사물인터넷 전주기 종합기술지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 사물인터넷 제품·서비스 개발 및 품질개선, 실환경검증 등 전문 기술제공을 위한 시험환경(IoTC, MSC) 운영 · 사물인터넷 기술발전 동향과 중소·벤처기업 수요를 바탕으로 필수 장비 업그레이드 추진

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 사물인터넷 활성화 기반조성	4,526	4,628	102
- 사물인터넷 스마트 신제품 개발환경 조성·보급	2,631	2,733	102
- 전통산업-사물인터넷 동반성장 지원	690	690	-
- 사물인터넷 전주기 종합기술지원	1,205	1,205	-

V. 글로벌 ICT 기업육성

22. SW산업해외진출역량강화(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- SW분야 국제협력 지원 및 국내 SW기업의 글로벌 역량강화 지원을 통해 국내 SW기업의 해외시장 진출 가능성을 제고하고 SW산업 글로벌화를 선도할 SW기업 육성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ SW산업해외진출역량강화	
- SW국제협력	<ul style="list-style-type: none"> · 해외 IT서비스 수요가 있는 정부·기업 등을 대상으로 국내 기업 수주 가능성 제고를 위한 해외 정보화 컨설팅(마스터플랜, 사전타당성조사) 지원 · 한국 IT우수성 홍보 및 기업 비즈니스 기회를 제공하고, 현지형 SW인력양성 등 맞춤형 해외진출 지원 · 인도 SW상생협력센터에 전문인력을 파견하여, 현지 정보 수집, 인적 네트워크 구축 등 현지 인력을 활용한 비즈니스 지원 강화
- 중소기업SW글로벌역량강화	<ul style="list-style-type: none"> · SW기업 수출활동 지원 : SW기업들이 해외 진출과정에서 겪는 어려움을 극복하고 성과를 창출할 수 있도록 수출 유망 SW 제품에 대한 현지화 지원, 해외시장 진출을 위한 마케팅 지원 및 엔지니어 역량강화 프로그램 운영 · 해외진출 협의체 운영 : 해외진출 시 발생할 수 있는 시행착오 및 애로사항의 기업 간 공유, 해외시장 정보수집, 민관협력 채널운영 등을 위해 협의체를 운영

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW산업해외진출역량강화	4,840	4,790	△50
- SW국제협력지원	3,350	3,300	△50
- 중소기업SW글로벌역량강화	1,490	1,790	300

23. 과학기술국제협력네트워크지원(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 국내 ICT 및 과학기술 기업의 미국 현지 생태계 진출지원 등
 - * KIC-실리콘밸리 해외거점 활용

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 과학기술국제협력 네트워크지원 - KIC실리콘밸리운영	· 실리콘밸리글로벌혁신센터(KIC 실리콘밸리)를 운영을 통한 ICT 및 과학기술 분야 기업, 스타트업의 현지 인큐베이팅 및 엑셀러레이팅 등 현지화 지원 · 현지 네트워킹 구축, 투자유치 지원, 시장 확대 등을 위한 멘토링 지원, 코워킹 스페이스 제공

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 과학기술국제협력네트워크 운영	1,000	649	△351
- KIC실리콘밸리운영	1,000	649	△351

* 2016년 예산에 대한 수행기관(NIPA, NRF)별 배분이 미확정되어 예산변동될 수 있음

24. 글로벌혁신생태계조성(해외진출)(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 해외 기업, 해외 인재의 적극적인 국내 유치를 통해 우리나라를 아시아 최고의 창업·혁신 허브로 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 글로벌혁신생태계조성	
- k-Startup 그랜드 챌린지	· 글로벌 스타트업 유치·육성 프로그램(40개팀 내외) · 글로벌 프로모션을 통한 해외 유망 스타트업 발굴 · 발굴된 스타트업 대상의 글로벌 인큐베이팅
- 글로벌스타트업코리아	· 다국적화 지원을 통한 글로벌 스타트업 육성 프로그램 · 해외 인재 채용 지원 및 다국적 문화, 방법론 확산 · 해외 인재 취업 활성화 및 비자 발급 관련 컨설팅
- 글로벌 투자 비즈니스 허브 구축 (글로벌 창업가 혁신역량 강화)	· 디자인사고(Design Thinking) 중심의 창의적 문제해결능력 향상을 위한 교육·프로젝트 수행 프로그램 운영 및 지역 확산

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

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 글로벌혁신생태계조성			
- k-Startup 그랜드 챌린지	5,500	4,580	△920
- 글로벌스타트업코리아	3,600	3,800	200
- 글로벌 투자 비즈니스 허브 구축	500	500	-

25. 창조경제기반구축(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 혁신 협력 전담기관의 체계적 지원을 통해 해외 혁신협력 수요에 대응하고, 국내 스타트업 및 벤처기업 해외 시장 진출 촉진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌혁신협력전담기관지정운영 	
<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 혁신협력 모델 개발 	· 선진국, 개도국 대상의 창조경제 혁신센터 글로벌 협력 모델과 권역별, 국가별 협력을 위한 모델 개발
<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 네트워킹 구축 	· 국내 스타트업 및 중소기업들이 국내 시장 뿐만 아니라 글로벌 시장 진출 시 활용 가능한 국내외 네트워킹 구축
<ul style="list-style-type: none"> - 해외 로드쇼 및 시범사업 	· '창조경제 글로벌 로드쇼' 개최 및 국가간 혁신협력 수요 발생 시 공동 행사, 포럼/세미나 등 시범사업 추진

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 글로벌혁신협력전담기관지정운영	600	700	100

26. 해외봉사단(퇴직전문가해외파견)(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

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

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

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 해외봉사단	
- 퇴직전문가 해외파견	<ul style="list-style-type: none"> · 퇴직전문가 선발 및 개도국 정부 및 공공기관에 파견 · 퇴직전문가 지원체계 구축/운영 등

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 해외봉사단(퇴직전문가해외파견)	9,569	9,569	-
- 퇴직전문가 해외파견	9,569	9,569	-

27. 해외IT지원센터운영(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 해외거점*을 연계하여 ICT산업의 글로벌 경쟁력을 강화하고 유관 중소기업의 실질적 해외진출 지원, 해외 창업지원 등 글로벌 허브로 육성 * 해외거점 : KIC-실리콘밸리, 싱가포르IT지원센터

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 해외IT지원센터운영	
- 싱가포르 IT지원 센터 운영	<ul style="list-style-type: none"> · 싱가포르 IT센터 내에 적정규모의 입주시설·공유공간 등을 마련하여 주변시세의 75% 수준으로 비즈니스 공간 지원 · 중소 ICT, 벤처·스타트업 기업의 현지 진출 전략 컨설팅, 진출 단계별 맞춤형 마케팅 지원 등
- KIC 실리콘밸리 운영	<ul style="list-style-type: none"> · 창업지원실 운영을 통한 멘토링 지원, 부트캠프 개최, 네트워킹 지원 등 현지 창업 지원을 위한 엑셀러레이팅 지원 · 국내 창업지원 기관 및 현지 전문 엑셀러레이터, 창업혁신대학, 글로벌 기업 등과 연계하여 글로벌 창업 지원 생태계 구축

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 해외IT지원센터운영	2,090	1,700	-390
- 싱가포르 IT지원 센터 운영	990	800	-190
- KIC 실리콘밸리 운영	1100	900	-200

* 2017년 예산에 대한 수행기관(NIPA, KOTRA)별 배분이 미확정되어 예산변동될 수 있음

28. ICT창의기업육성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 벤처1세대, 액셀러레이터 등 민간의 전문성과 노하우를 활용하여 글로벌 창업을 활성화하고 멘토링, 재기 프로그램, 협력 네트워크, 투자 지원체계 구축 등을 통한 ICT 중소·벤처기업 성장기반 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT 창의기업 육성	
- 글로벌 창업지원 전문 기관 육성 및 프로그램 운영	- 글로벌 창업지원 전문기관 육성 및 프로그램 운영 · 글로벌 창업지원 전문기관(액셀러레이터)육성 · 활용 · 글로벌 기업가정신 프로그램 운영
- 스마트 모바일앱 개발 생태계 조성	· 인터넷 스타트업 발굴 및 육성지원
- 벤처1세대 재기 지원	· 재도전 기업인 창업 · 사업화 등 지원 · 재도전 컴백 캠프 개최
- ICT벤처 · 투자사 협력 네트워크 구축 · 운영	- ICT벤처 기술교류 및 투자 활성화 지원 - 벤처캐피탈 대상 ICT 투자 역량 강화 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT창의기업 육성	14,792	13,418	△1,374
- 글로벌창업 지원 전문기관 육성 및 프로그램 운영	3,500	2,516	△984
- 스마트 모바일앱 개발 생태계 조성	-	1,000	1,000
- 벤처1세대 재기지원	10,140	8,850	△1,290
- ICT벤처 · 투자사 협력 네트워크 구축 · 운영	1,152	1,052	△100

*'16년 기금운용계획 변경(8.22)에 따른 예산 현액 증가(+1억, '16년 당초 예산액 : 14,692백만원)

*차세대인터넷비즈니스경쟁력강화의 내역사업인 스마일모바일앱개발생태계조성(10억)이 '17년 ICT창의기업육성사업의 내내역으로 통합

29. 개도국정보통신방송개발협력지원(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 개도국정보통신방송 개발협력지원	<개도국정보통신방송초청연수>
- 개도국 정보통신방송 전문가 초청연수	<ul style="list-style-type: none"> · 2017년 초청연수 사업 기획 및 과정 운영(12차) · 초청연수 커리큘럼 구성, 강사진 운영, 자문단 운영 등 · 초청연수 효과성 평가, 웹사이트(K-LINK) 운영, ODA 연계사업 진행 등

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정)

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

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 개도국 정보통신방송 개발협력지원	1,837	1,837	-
- 개도국 정보통신방송전문가 초청연수	1,837	1,837	-

30. 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원	<국제회의 개최 및 국제기구 활동지원(NIPA)>
- 정보통신방송장관회의 개최	· 중남미 ICT 장관회의 준비·운영(고위급 초청, 행사장 운영 등)
- 미래창조과학 국제컨퍼런스	· 미래창조과학 국제컨퍼런스 준비·운영(국내외 연사 초청 등) · 장관회의 의제 및 컨퍼런스 주제 도출을 위한 자문회의 운영 등

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 국제회의 개최 및 국제기구 활동지원(NIPA)	560	530	-30
- 정보통신방송장관회의 개최	230	200	-30
- 미래창조과학 국제컨퍼런스	330	330	0

※ 업무기능조정으로 KISA→NIPA 이관('16.1.1)

31. 정보통신방송해외진출지원(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

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

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신방송 해외진출지원	
- 정보통신방송 국제협력 인프라강화	· 정보통신방송서비스 해외진출을 위해 전략국가와의 정례 협의체 운영, 고위급 면담, MoU 체결, 국제회의 참가(개최)를 통한 정책 교류, 협력과제 발굴 등 산·학·연·관 간 협력활동 강화
- 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	· 해외 50개국 이상, 정보통신방송 관련 10개 이상 품목에 대한 주무부처, 해당 국가 정책, 품목별 시장, 사업자 정보를 조사하여 국내기업의 해외진출을 위한 시장정보를 제공, 정보부족 애로해소
- 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화	· 정보통신방송 분야 해외시장 진출을 통한 수출역량 강화, 일자리 창출을 위해 기업 수요를 반영한 국가를 대상으로 해외로드쇼 개최, 맞춤형 컨설팅 지원, 상시 온오프라인 상담센터 운영 및 대형프로젝트 타당성 조사 지원
- 방송콘텐츠 국제경쟁력 강화	· 방송콘텐츠 해외진출을 위해 비즈니스 상담회와 연계한 콘텐츠 상영회 등 쇼케이스 개최, 현지 방송사 및 정부기관 면담 등 수행

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신방송 해외진출지원	3,029	3,036	7
- 정보통신방송 국제협력 인프라강화	450	450	0
- 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	460	512	52
- 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화	1,543	1,435	△108
- 방송콘텐츠 국제경쟁력 강화	576	639	63

VI. IT산업 기반조성

32. 글로벌혁신생태계조성(IITP)(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 고성능컴퓨팅 활용 기회 제공으로 중소기업 경쟁력 강화 및 수요 창출을 지원하고, 국내기업의 고성능 컴퓨팅 솔루션 개발 및 신뢰성 확보를 통한 공급기반 조성을 위해 '고성능컴퓨팅 이노베이션 허브' 구축

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌혁신생태계조성 	
<ul style="list-style-type: none"> - 고성능컴퓨팅이노베이션 허브구축 	<ul style="list-style-type: none"> · (고성능컴퓨팅 이노베이션 허브 구축 및 운영) 첨단 ICT기업 등이 밀집된 현 판교테크노밸리와 인근 신규 조성 부지를 중심으로 조성하여 우리나라를 아시아 최고의 창업·혁신 허브로 발전 · (맞춤형 고성능 컴퓨팅 솔루션 개발) 고성능컴퓨터(HPC) 활용 기반 구축 및 활용 등을 위한 인증체계 마련 및 개발교육지원, 맞춤형 고성능컴퓨팅 솔루션 개발 추진

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌혁신생태계조성 	1,100	7,700	6,600
<ul style="list-style-type: none"> - 고성능컴퓨팅이노베이션허브구축 	1,100	7,700	6,600

33. 해외통신사업자인증랩구축(지특회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 수준의 체계적 시험인증 환경 조성을 위해 글로벌 통신사업자 (Verizon Wireless, China Mobile, Alcatel -Lucent 등) 대상으로 국내최초 해외 통신사업자 인증랩 구축

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외통신사업자인증랩구축 	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 네트워크 사업자 및 이동통신사 인증랩을 구축하여 스마트기기, IoT 단말 및 국산장비 시장 경쟁력 제고를 위한 사업자 전용 인증 지원 체계 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 세계 Top 네트워크 장비사업자(Alcatel-Lucent) 인증랩을 구축하여 이동통신 사업자 인증랩 유치 교두보 마련 - 중국 최대 이동통신사 China Mobile 인증랩 및 미국 최대 이동통신사 Verizon Wireless 사전 인증 시험 환경 구축 · 해외통신망사업자와 국내 중소기업의 공동 R&D Labs 구축 및 운영
<ul style="list-style-type: none"> - 해외통신사업자인증랩구축 	

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외통신사업자인증랩구축 	6,500	5,866	△634
<ul style="list-style-type: none"> - 해외통신사업자인증랩구축 	6,500	5,866	△634

34. ICT 진흥 및 혁신기반조성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- ICT진흥 기본계획 및 중장기전략 수립을 위한 정책연구, 각 분야별 기초자료로 활용하기 위한 통계·실태조사, 국내·외 동향 분석 등을 통해 정책수립·집행의 타당성과 실효성을 확보

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT진흥 및 혁신기반조성	
- 방송통신정책연구	· 정보방송통신분야 진흥 기본계획 및 중장기전략 수립의 타당성 및 실효성 확보를 위한 정책개발 연구
- 정보화 정책연구	· 미래 한국사회 변화를 예측하여 중장기적 관점의 IT기반 국가미래전략과 정책방향 제시

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정/공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT 진흥 및 혁신기반조성	6,345	6,481	136
- 방송통신정책연구	4,356	4,356	-
- 정보화 정책연구	1,989	2,125	136

35. 스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원사업(방발기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- 상상력과 창의력을 기반으로 하는 스마트미디어분야 중소벤처기업의 후속 기술개발 및 사업화 지원을 통한 신성장동력 육성 및 신서비스 실현

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스마트미디어기술 개발 사업화 (R&BD)지원사업 	
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트미디어기술 개발사업화(R&BD) 지원사업 	<ul style="list-style-type: none"> · 기초적인 R&D 진행이 완료되어 원천기술을 보유한 기업 또는 대학·출연(연) 등을 통하여 관련기술을 이전받은 기업을 선정하여 후속 기술개발 및 사업화 지원 - 기술개발 이후 단계인 실제 환경에서의 시제품 개발, 데모 및 시험평가, 공인인증시험 등 실용·실증단계를 중심으로 지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(자유공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원사업 	-	2,700	2,700
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원사업 	-	2,700	2,700

36. 인터넷이용환경고도화방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- ICT 융합신산업 창출·발전 저해규제 발굴 및 개선방안 연구

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인터넷이용환경 고도화 	
<ul style="list-style-type: none"> - 인터넷규제개선 기반 구축 	<ul style="list-style-type: none"> · ICT 융합신산업 저해 규제 개선 방안 조사 및 분석 · ICT 융합신산업 활성화 저해규제 개선 성과 홍보, 수요자 체감도 조사 실시 및 규제개선 성과에 대한 이력 관리 등 추진 · 법령의 미비로 시장진입이 어려운 ICT 신기술·서비스에 대한 신속한 시장진입제도(신속처리·임시허가) 운영 지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정/공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인터넷이용환경고도화 	300	400	100
<ul style="list-style-type: none"> - 인터넷규제개선 기반구축 	300	400	100

37. 정보통신연구기반구축(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 국가 전략기술 분야의 ICT R&D 연구환경 조성 지원을 통한 산업 경쟁력 제고

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신연구기반구축	
- 정보통신연구기반구축	· ICT 연구시설·장비구축 및 시험인증 환경 조성 지원을 통해 중소기업의 생산성 향상, 기술개발 및 개발기술의 상용화 촉진
- 차세대방송통신기술 지원플랫폼구축	· 국제표준기반CT제품검증을 통한 상용화 지원 및 방통융합기반기술 테스트환경 기반구축
- 100기가급초소형광모듈 상용화기술개발	· 100기가급 초소형 광통신부품의 상용화 기술개발 및 산업체 지원 인프라 구축

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모, 정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신연구기반구축	26,264	24,202	△2,062
- 정보통신연구기반구축	21,514	19,927	△1,587
- 차세대방송통신기술지원플랫폼구축	2,250	2,025	△225
- 100기가급초소형광모듈상용화기술개발	2,500	2,250	△250

38. 주파수활용여건조성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 주파수자원재개발기반구축, EMC기술지원, 스마트사회 전자파 노출량 제어 등 국가자원인 주파수의 효율적 활용 및 안전한 전파환경 실현

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주파수 활용여건조성 	
<ul style="list-style-type: none"> - 전파자원 선순환을 위한 주파수 분석 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 모바일트래픽 예보기술개발, 주파수 소요량 분석 및 전파특성 연구 등을 통한 주파수의 이용효율 향상
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 사회전자파 노출량제어기반구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 전자파 인체영향 규명을 위한 생물학적연구, 역학연구 및 공학연구 등 전자파로부터 안전한 전파환경 실현
<ul style="list-style-type: none"> - EMC 기술지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전한 전파이용환경을 조성하기 위하여 중소기업 개발 제품에 대한 전자파 대책기술 및 측정지원, 인체보호 측정 및 기술 컨설팅, 전문가 실무 교육 등을 실시하여 산업경쟁력 강화

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주파수 활용여건 조성 	7,372	7,184	△ 188
<ul style="list-style-type: none"> - 주파수자원 재개발 기반구축 	3,900	-	△ 3,900
<ul style="list-style-type: none"> - 전파자원 선순환을 위한 주파수 분석기술 개발 	-	3,660	3,660
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트사회 전자파 노출량 제어기반 구축 	2,151	1,963	△ 188
<ul style="list-style-type: none"> - EMC 기술지원 	1,321	1,561	240

39. 차세대네트워크기반구축(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 대학, 연구소, 산업체에 광대역 · 고품질의 연구시험망을 제공하여 미래인터넷 관련 기술의 시험검증과 실증시험을 지원함으로써, 기술개발 촉진과 국제 연구협력 기반 조성
- 기존 IPv4주소가 할당 종료됨에 따라 차세대인터넷주소(IPv6)가 원활히 운영될 수 있는 기반환경을 조성하여 미래 인터넷 수요에 대응

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 차세대네트워크기반구축	
- 차세대네트워크기반구축	· (미래네트워크선도시험망구축운영) 국내/국제연구망 구축·운영 및 국제 연구 협력기반 조성 · (차세대인터넷종합지원체계운영) 차세대인터넷주소(IPv6)를 이용하는 기반구축, 연동망 운영, 중소기업 지원 등 IPv6전환 확산

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 차세대네트워크기반구축	10,278	11,278	1,000
- 차세대네트워크기반구축	10,278	11,278	1,000

VII. IT 인재양성

40. SW전문인력역량강화(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 역량을 갖춘 SW고급인력의 체계적인 육성을 위해 산업계의 다양한 현장 수요를 반영한 창의·혁신적인 SW인력양성 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW전문인력역량강화 	
<ul style="list-style-type: none"> - SW전문인력양성 	<ul style="list-style-type: none"> · SW중심대학 : SW전공교육 강화, 타 분야와의 융합 및 산학협력 활성화 등 대학교육 전반의 혁신을 통한 SW중심사회 구현 · 고용계약형 SW석사과정 : 수요맞춤형 SW석사과정을 통해 실무형 고급 SW인력 양성 및 배출인력의 중소기업 고용연계

* '16년 특정평가 결과에 따라, 'SW마에스트로 과정(5,064백만원)'을 정보통신창의 인재양성사업(非R&D)으로 이관

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW전문인력역량강화 	22,435	18,406	△4,029
<ul style="list-style-type: none"> - SW전문인력양성 	19,569	18,406	△1,163
<ul style="list-style-type: none"> - 정보보호인력양성 	2,866	-	△2,866

* '17년부터 정진기금으로 이관('16년 일반회계 → '17년 정진기금)

41. 정보통신기술인력양성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 미래 ICT산업의 선도적 경쟁력 제고를 견인하고, ICT기반의 융합기술을 이끌어 갈 창의적 우수 인재 양성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신기술인력양성	
- 연구개발고급인력지원	· 기술-예술-문화를 융합하여 새로운 가치를 창조할 IT명품인재양성 · ICT 및 융합 분야 新산업을 선도할 산업 수요 기반 창의인재 양성을 위한 석박사급 고급인력 양성
- 국제인력교류활성화	· 우수 IT해외 인재를 유치·활용하여 국내 IT기업 역량제고 위해 해외IT전문인력활용 및 해외인재 유치
- 융합방송통신전문인력양성	· ICT분야 석·박사 인력양성 및 방송통신 정책개발 지원을 위한 방송통신정책연구소 센터 운영 지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신기술인력양성	53,437	50,728	△2,709
- 연구개발고급인력지원	45,337	44,378	△959
- 국제인력교류활성화	6,300	6,050	△250
- 융합방송통신전문가인력양성	1,800	300	△1,500

42. 정보통신창의인재양성(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 역량을 갖춘 ICT분야 전문인력의 체계적인 육성을 위해 산업계의 다양한 현장 수요를 반영한 창의·혁신적인 SW인재양성 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신창의인재양성	
- SW인재양성	<ul style="list-style-type: none"> · 산업현장 수요에 부응하는 고급 SW인재 양성을 위한 SW전공 교육 개선 및 역량강화 · 대학생 대상 현장 기반 ICT/SW 개발 프로젝트 수행 지원 및 산업계 전문가 멘토링을 통해 실무형 SW인재 양성
- 미래기초인력역량개발	<ul style="list-style-type: none"> · ICT분야 중소기업 간에 R&D프로젝트 중심의 학점연계형 인턴쉽 매칭을 통해 학생의 실무역량 강화 및 취업연계

* '16년 특정평가 결과에 따라, 'SW마에스트로 과정(5,064백만원)'을 정보통신창의인재양성사업(非R&D)으로 이관

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신창의인재양성	30,347	38,346	7,999
- SW인재양성	28,547	36,346	7,799
- 미래기초인력역량개발	1,800	2,000	200

VIII. 정보통신방송 연구개발

43. 범부처 Giga KOREA 사업(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 2020년까지 개인이 무선으로 기가급 모바일 서비스를 누릴 수 있는 스마트 ICT 환경 구축 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 범부처 Giga KOREA 사업	
- 기가 네트워크 선도 기술개발	·개인별 기가급 전달 능력을 제공하는 기가급 액세스 네트워크 기술 및 100기가급 무선기지국 기술 개발
- 고성능단말 원천 기술개발	·대용량 실감미디어 데이터를 실시간으로 처리할 수 있는 인간친화형 양방향 인터페이스의 고성능 모바일 단말 원천 기술 및 시제품 개발
- 고성능 플랫폼/SW 기술개발	·고품질 미디어 처리에 요구되는 고성능 비주얼 컴퓨팅을 위한 처리 성능을 확보하기 위한 플랫폼 기술개발
- 대용량 콘텐츠 기반 기술개발	·기가급 대용량 양방향 실감 콘텐츠 기술개발 및 모바일 완전 입체 단말 및 콘텐츠 기술개발
- 스마트 실증 사업	·기가급 모바일 미래서비스 실증, 개방형 5G 표준모델 개발
- 기획평가관리비	

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 범부처 Giga KOREA 사업	69,916	73,270	3,354
- 기가 네트워크 선도 기술개발	20,042	18,169	△ 1,873
- 고성능단말 원천 기술개발	11,000	9,700	△ 1,300
- 고성능 플랫폼/SW 기술개발	9,500	12,700	3,200
- 대용량 콘텐츠 기반기술개발	10,074	10,284	210
- 스마트 실증 사업	17,000	20,500	3,500
- 기획평가관리비	2,300	1,917	△ 383

44. ICT융합산업원천기술개발(일반회계)

* 사업명 변경('16년 IT·SW융합산업원천기술개발)

1] 사업개요

가. 사업목적

- IT·SW 기반의 산업 융합 핵심·원천기술 개발에 대한 집중 지원으로 미래 IT·SW융합 신산업을 육성하여 우리 경제의 성장 잠재력을 확충함은 물론, 창조경제와 국민행복의 조기 실현

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT융합산업원천기술개발	
- 융합서비스	· 모바일 단말의 비인가 접근 차단 및 안전한 운영환경 보장을 위한 EAL 4급 군사용 융합 보안 솔루션 개발 등
- 미래성장동력	· 자율지능 디지털 동반자 프레임워크 및 응용 연구 등
- 지능정보·로봇융합 서비스	· 인공지능-로봇 융합서비스 제공을 위한 기술개발(신규)
- 다부처공동기획(무인이동체)	· 고신뢰성 다중 무인이동체 통신 및 보안 SW기술 개발 등
- 양자정보통신	· 새로운 양자암호통신 프로토콜 개발 등
- 3D 프린팅	· ICT 기반의 의료용 3D프린팅 응용 SW플랫폼 및 서비스 기술개발

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ ICT융합산업원천기술개발	66,817	90,000	23,183
- 융합서비스	22,929	29,990	7,061
- 미래성장동력	30,118	38,018	7,900
- 지능정보·로봇융합 서비스	-	10,000	10,000
- 다부처공동기획(무인이동체)	4,155	3,667	△488
- 양자정보통신	4,300	3,584	△716
- 3D 프린팅	5,315	4,741	△574

45. 첨단융복합콘텐츠기술개발(일반회계)

① 사업개요

가. 사업목적

- ICT 기반의 콘텐츠 산업 육성을 위해 타산업/기술간 연계와 융합을 통한 융복합 콘텐츠 핵심응용기술 및 서비스 기술 개발 (사업화 및 서비스 중심)

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 첨단융복합콘텐츠 기술개발	
- 융합형콘텐츠 핵심응용기술개발	콘텐츠산업 수요와 시장변화에 대응할 수 있도록 산업/기술간 융합을 통한 핵심응용기술 개발 및 콘텐츠 서비스 기능 강화
- 글로벌서비스 및 플랫폼 기술 개발	실감과 몰입감을 제공하는 실감형 콘텐츠에 대한 소비자 요구증대로 관련 산업 육성 및 기술 역량 강화로 신시장 창출

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ 첨단융복합콘텐츠기술개발	27,482	27,482	-
- 융합형콘텐츠 핵심응용기술개발	19,764	19,764	-
- 글로벌서비스 및 플랫폼 기술 개발	7,718	7,718	-

46. ICT산업융합보안솔루션개발(일반회계)

① 사업개요

가. 사업목적

- 의/약학, 휴먼ICT, 클라우드, 빅데이터 및 CPS(사이버물리시스템) 등 ICT융합산업의 보안 원천기술 개발, 실증 및 확산

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT산업융합보안솔루션 개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - ICT산업융합보안솔루션 개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 의/약학, 휴먼ICT, 클라우드, 빅데이터 및 CPS(사이버물리시스템) 등 ICT융합산업의 보안 원천기술 개발 및 실증 지원을 위한 사업비

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT산업융합보안솔루션개발 	2,850	2,850	-
<ul style="list-style-type: none"> - ICT산업융합보안솔루션개발 	2,850	2,850	-

47. 웨어러블스마트디바이스부품소재사업(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 전략산업으로서 미래초연결사회에서의 인간중심의 가치추구와 행복한 삶 구현이 가능한 차세대 스마트기기로 부상하고 있는 웨어러블 디바이스 산업을 도출

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 웨어러블스마트디바이스부품소재사업	
- 웨어러블스마트디바이스부품소재사업	· 건강관리 및 의료서비스, 엔터테인먼트 산업, 에너지, 전자기기, 조명, 광고, 패션, 웨어러블 컴퓨터 및 통신, 국방등 관련 산업의 성장을 견인할 전략적 핵심 소재부품 개발

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ 웨어러블스마트디바이스부품소재사업	2,000	4,900	2,900
- 웨어러블스마트디바이스부품소재사업	2,000	4,900	2,900

48. 우정기술연구개발(우특회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 우정물류분야의 핵심 기술인 자동화·로봇화·무인화 기술 개발을 지속적으로 수행하여 우편업무 내부 운영 효율화를 달성하고 다양한 부가가치 서비스를 창출하여 우정사업 수익기반 창출 및 성과물 기술이전을 통한 관련 산업 지원·육성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 우정기술연구개발	
- 우정기술연구개발	· 우편집중국 및 물류센터 자동처리 기술개발, 우편물류 서비스의 고객 편의성 향상 기술개발, 우편물류 현장업무 개선 및 자동화 기술개발, 글로벌 우정IT 신기술 분석 및 신규 우편서비스 요소 기술 개발

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 우정기술연구개발	4,394	3,954	△440
- 우정기술연구개발	4,394	3,954	△440

49. SW·컴퓨팅산업원천기술개발(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 국산 SW 핵심기술 확보와 글로벌 SW전문기업 육성을 통해 SW 기술 선진국 도약

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ SW·컴퓨팅산업원천 기술개발	
- 국가혁신형	· 세계시장 선도 가능분야 선정, 플래그쉽 프로젝트형 전주기 R&D 수행
- 유망新기술 및 선도 기술 확보형	· 클라우드컴퓨팅, 스마트컴퓨팅, 정보보호 등 유망 핵심기술 개발, 기초과학 연계기술, 진입장벽이 높은 SW기초분야 육성
- 전문기업육성형	· 의료영상처리SW 등 세계3위 이내 글로벌 SW전문기업 육성

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ SW·컴퓨팅산업원천기술개발	112,073	117,239	5,166
- 국가혁신형	24,599	27,933	3,334
- 유망新기술 및 선도기술 확보형	47,695	49,207	1,512
- 전문기업육성형	39,779	40,099	320

50. 전자정보디바이스산업원천기술개발(정진기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- 국가 성장전략에 기반한 전략기술 분야의 핵심 원천기술개발 집중 지원을 통해 주력기간 산업의 경쟁력을 제고하고 미래 신산업을 육성하여 우리 경제의 성장 잠재력을 확충

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전자정보디바이스산업 원천기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - 전자정보디바이스산업 원천기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 반도체, 디스플레이, LED·광 분야의 성장유망 기술개발 집중 지원을 통해 주력기간산업의 경쟁력을 제고

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전자정보디바이스산업원천기술개발 	54,940	35,135	△ 19,805
<ul style="list-style-type: none"> - 전자정보디바이스산업원천기술개발 	54,940	35,135	△ 19,805

51. ICT유망기술개발지원(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- ICT분야에서의 신시장 창출 및 성장기회 제공을 위해 ICT업계의 기술 수요를 반영한 단기사업화 기술개발 지원

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT유망기술개발 지원	
- ICT창업·재도전기술개발지원	· ICT분야 창업을 활성화하고 선순환적 창업기반을 강화하기 위하여 신기술과 우수 아이디어를 활용한 창업 기술개발 지원
- ICT융합핵심기술개발지원	· ICT SW등과 타 산업간 융합기술 및 서비스 기술개발 지원을 통해 신시장 창출 및 중소벤처기업 수요를 반영한 사업화 기술개발 지원
- ICT R&D 바우처	· ICT 기업이 대학·출연연·전문연 등의 기술 개발 역량을 활용하는 수요자기반 R&D 지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(자유공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT유망기술개발지원	41,045	38,053	△ 2,992
- ICT창업·재도전기술개발지원	3,000	3,000	-
- ICT중소·벤처기술개발지원	19,599	-	순감
- ICT융합핵심기술개발지원*	18,446	13,553	△ 4,893
- ICT R&D 바우처	-	21,500	순증

* '16년 기금운용계획변경(50억원) 포함(ICT융합핵심기술개발지원)

52. 정보통신방송표준개발지원(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- ICT 융합기반 新산업·新시장 개척을 위한 선제적 표준개발 및 우리 ICT 기술의 국제표준 채택, 의장단 진출 등 글로벌 표준화 리더십 강화를 위한 국내외 표준화활동 지원

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신방송표준개발지원	
- 표준개발	· 5G이동통신, IoT, 3D프린팅 등 K-ICT 및 13대 신성장동력분야 신규 표준개발 수요를 반영하고, 공공안전 등 국민 편익형 표준개발
- 표준화활동	· 新ICT 융합산업 창출을 위해 기술개발·표준·특허·상용화 연계가 가능한 전략분야의 적시 표준개발 및 국민편익형 공공안전 표준개발 확대
- 국제표준 대응체계 구축 및 국가표준 개발	· 국가표준 제정을 위한 표준화 활동지원
- 기획평가관리비	

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신방송표준개발지원	27,578	25,030	△2,548
- 표준개발	14,669	10,821	△3,848
- 표준화활동	12,409	12,409	-
- 국제표준 대응체계 구축 및 국가표준 개발	-	1,300	순증
- 기획평가관리비	500	500	-

53. 디지털콘텐츠원천기술개발(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 차세대 실감 영상콘텐츠, 인터랙션콘텐츠, 콘텐츠 2.0 등 디지털콘텐츠 원천기술을 선도적으로 개발하여 콘텐츠 생태계 구축 및 글로벌 시장 선점

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 디지털콘텐츠원천기술개발	
- 차세대 실감 영상콘텐츠 기술개발	· 3D/4D/5D, UHD, AR/VR, 홀로그램 등의 핵심기술 개발
- 인터랙션 콘텐츠 기술개발	· 차세대 디지털 콘텐츠의 원활한 활용을 위한 감성 및 UX 기반의 지능형 인터랙션 핵심기술 기술 개발
- 콘텐츠 2.0 플랫폼 기술개발	· 품질·협업형 콘텐츠 창작·제작을 위한 클라우드 기반 콘텐츠 제작 플랫폼 기술, 모바일 기반 입체 저작 편집 기술 등 콘텐츠 플랫폼 핵심기술 개발
- 다부처공동기획기술개발	· CGVR기술 블록기반 개방형 통합 플랫폼 구축을 통한 콘텐츠 시장의 외산 기술 종속성 탈피

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ 디지털콘텐츠원천기술개발	19,590	16,907	△ 2,683
- 차세대 실감 영상콘텐츠 기술개발	7,994	7,587	△ 407
- 인터랙션 콘텐츠 기술개발	6,600	5,820	△ 780
- 콘텐츠 2.0 플랫폼 기술개발	1,996	1,000	△ 996
- 다부처공동기획기술개발	3,000	2,500	△ 500

54. 사물인터넷융합기술개발(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 사물인터넷 융합 확산을 위한 분야별(SPNDSe) 사물인터넷 핵심 원천기술개발, 사물인터넷 제조융합기술개발 및 사물인터넷 기반 협업사업 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 사물인터넷융합기술개발	
- 협업기술개발	· 국민·기업·정부가 세계에서 가장 활발하게 IoT 서비스를 개발·이용하는 초연결 디지털 혁명의 선도국가 실현
- 원천기술개발	· 저전력광역(LPWA) IoT 네트워크 핵심기술 개발 등
- 응용기술개발	· 사물인터넷 제조융합 테스트베드 구축 등

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ 사물인터넷 융합기술개발	12,000	27,561	15,561
- 협업기술개발	3,970	3,639	△331
- 원천기술개발	1,930	13,016	11,086
- 응용기술개발	6,100	10,906	4,806

55. ICT R&D 기획 및 분석지원(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- ICT R&D 기획, 신뢰성 있는 ICT산업 기초통계 생산, ICT관련 정책, 기술, 산업 동향에 대한 종합적 정보 수집, 분석 및 유통기반 구축

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT R&D 기획 및 분석지원	
- IT R&D 기획연구	· IT R&D 발전계획 및 기술로드맵 수립, 신규과제 기획, 사전기획 및 기술정책연구 등을 통한 IT R&D 정책방향 및 전략제시
- ICT 통계기획 및 조사	· ICT 통계 기획·평가기관과 협력하여 ICT 통계 발전 전략 수립, 분류체계 개선, 기여도 평가와 품질진단 등을 통해 ICT 통계 체계 기반 강화
- ICT 동향분석 및 정책지원	· 최신 글로벌 ICT 동향 모니터링을 강화하고, 핵심 이슈를 발굴해 입체적으로 분석

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT R&D 기획 및 분석지원	9,420	8,851	△569
- IT R&D 기획연구	3,272	3,134	△138
- IT통계조사 및 동향분석	6,148	-	-
- ICT 통계기획 및 조사	-	2,973	△431
- ICT 동향분석 및 정책지원	-	2,744	-

※ '16년 'ICT 통계조사 및 동향분석' 내역사업을 '17년부터 'ICT 통계기획 및 조사'와 'ICT 동향분석 및 정책지원'으로 구분 편성

56. 정보통신R&D평가관리비(정진기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- ICT R&D 사업의 성과제고 및 기술혁신 가속화를 위해 과제평가, 수행 관리 및 사후점검 등 선도형 R&D 평가관리 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신R&D평가 관리비	
- 정보통신R&D평가 관리비	· SW컴퓨팅산업원천기술개발사업, 방송통신산업기술개발 사업 등 ICT R&D 사업의 평가 및 관리 등에 소요되는 인건비 및 사업관리비

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신R&D평가관리비	8,611	8,180	△431
- 정보통신R&D평가관리비	8,611	8,180	△431

57. 중증질환자 After-care 기술개발 및 실증(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 중증질환 퇴원환자를 대상으로 스마트 기술 기반 퇴원 후 관리 (After-Care) 서비스 모델 개발 및 실증을 통해 효과성과 안전성을 검증하여 사업화 촉진 및 확산 기반 마련

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 중증질환자 After-care 기술개발 및 실증	
- 스마트 After 서비스 실증 환경 구축	· 중증질환자(뇌신경질환, 암) 대상 After-Care 서비스 모델 및 기술 개발
- 스마트 After-Care 서비스 임상실증	· 중증질환 퇴원환자 대상 스마트 After-Care 서비스 임상실증
- 의료영상 맞춤형 추출 및 3차원 서비스 개발	· 뇌신경질환 및 암 환자의 응급상황 발생 시 신속한 조치를 위한 개인별 중요·위험 부위 의료영상 추출, 3차원 영상 기술개발

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 중증질환자 After-care 기술개발 및 실증	3,325	1,800	△1,525
- 스마트 After 서비스 실증 환경 구축	1,325	750	△575
- 스마트 After-Care 서비스 임상실증	1,500	1,050	△450
- 의료영상 맞춤형 추출 및 3차원 서비스 개발	500		△500

58. USN산업융합원천기술개발(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- RFID/USN융합서비스, 차세대RFID, 센서네트워크 분야 산업원천기술 개발

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ USN산업융합원천기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - USN산업융합원천기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> · RFID센서네트워크 원천기술 확보를 통해 글로벌 기술 경쟁력 선도 및 산업현장 적용 애로기술 해결을 위한 혁신기술 개발지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ USN산업융합원천기술개발 	3,018	2,727	△291
<ul style="list-style-type: none"> - USN산업융합원천기술개발 	3,018	2,727	△291

59. 개방형 스마트홈 기술개발 및 실증(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 다양한 스마트 홈 제품·서비스의 호환·연동을 위한 개방형 통합기술 개발 및 실증환경(테스트베드) 구축·운영, 기술표준 가이드라인 마련을 통해 대·중소기업 상생의 시장 성장 촉진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 개방형 스마트홈 기술개발 및 실증	
- 개방형 스마트 홈 통합기술 개발	· 다양한 스마트 홈 제품·서비스가 연동되는 이용자 편의 중심의 제어 환경 구축을 위한 개방형 스마트 홈 통합기술 개발
- 스마트 홈 테스트 하우스 구축 및 실증	· 홈IoT 제품 및 서비스의 호환성, 연동성, 보안성 등을 종합 점검할 수 있는 개방형 스마트 홈 실증 환경 구축·운영
- 스마트홈 가이드라인 및 표준화 전략 연구	· 개방형 스마트 홈 제품·서비스 개발을 위한 기술표준 가이드라인 마련, 표준화 전략수립 및 관련연구 추진

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 개방형 스마트홈 기술개발 및 실증	2,800	2,500	△300
- 개방형 스마트 홈 통합기술 개발	2,000	1,500	△500
- 스마트 홈 테스트하우스 구축 및 실증	500	800	300
- 스마트홈 가이드라인 및 표준화 전략 연구	300	200	△100

60. 방송통신산업기술개발(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 국가 성장전략에 기반한 전략기술 분야의 핵심 원천기술 개발과 ICT R&D 연구환경 조성을 통해서 미래 신산업을 육성하고, 성장 잠재력을 확충

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 방송통신산업기술개발 - 차세대 이동통신 - 차세대 인터넷 - 전파·위성 - 방송 - 스마트미디어	· 5G 분야 핵심 기술 및 서비스에 대한 단계적 추진을 통해 글로벌 선도 효과를 창출할 만한 창의적 융합 R&D 지속 추진 · 대용량, 소형화 및 저가화를 위한 실리콘포토닉스 기술, 네트워크 가상화, 자동 제어 관리, 지능화 등의 서비스 유연성을 지원하는 SDN/NFV 기술 추진 · 전파 이용이 고도화되는 ‘전파 르네상스시대’에 선제 대응하고, 전파강국을 건설하기 위한 무선전력, 무선센싱, 무선통신 등 전파활용 R&D 지원 강화 · K-ICT 9대 전략산업 중 하나인 UHD 서비스의 성공적인 실현을 위해 ATSC3.0 지원 부호화 시스템, 헤드엔드 시스템, 송신·송출기 등 개발 · ‘스마트미디어 산업육성계획’(14.12.5, 정보통신전략위원회)의 추진과제(4대 서비스기술 및 5대 미디어 기반기술개발)의 체계적 실행
▪ 방송통신R&D관리기반구축	· 방송통신관련 기술개발 과제의 기획, 중장기 전략 수립 등 미래기술을 주도하기 위한 R&D 관리기반구축
▪ 국제공동연구	· 한-미, 한-중, 한-EU 등 국제공동연구 추진

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
방송통신산업기술개발	136,707	101,797	△34,910
▪ 방송통신산업기술	127,814	91,794	△36,020
- 차세대 이동통신	44,321	38,569	△5,752
- 차세대 인터넷	22,353	13,910	△8,443
- 전파·위성	15,285	14,761	△524
- 방송	18,440	16,179	△2,261
- 스마트미디어	14,878	8,375	△6,503
- 홈네트워크	12,537	-	순감
▪ 방송통신R&D관리기반구축	8,893	8,203	△690
▪ 국제공동연구	-	1,800	순증

* 동사업의 내역사업인 ‘방송통신R&D관리기반구축’내 국제공동연구는 '17년부터 별도의 내역사업으로 분리됨

** 동사업의 ‘방송통신산업기술’ 내역사업 내 홈네트워크는 '17년부터 ‘사물인터넷융합기술개발’ 사업의 내역으로 분리·통합됨

61. 한국전자통신연구원연구개발지원(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 한국전자통신연구원의 안정적인 연구활동을 지원하고, 산업원천기술 개발과 연계하여 출연(연) 고유기능에 부합하는 연구와 정보통신 및 융·복합분야에 대한 기초·핵심원천기술 개발 수행

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국전자통신연구원 연구개발지원 	
<ul style="list-style-type: none"> - 한국전자통신연구원연구 개발지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 미래부 ICT 연구개발사업 체계 개편과 연계하여 기초·원천연구 주도적 추진 및 ICT 분야 성장잠재력 확충

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국전자통신연구원연구개발지원 	105,878	104,505	△1,373
<ul style="list-style-type: none"> - 한국전자통신연구원연구개발지원 	105,878	104,505	△1,373

62. 정보보호핵심원천기술개발(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 안전한 국가 사이버환경 조성을 위한 기반기술 및 ICT 환경 변화에 따른 신규 보안위협 대응 기술 등 정보보호 분야 핵심 원천기술 개발

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보보호핵심원천기술개발	
- 국가·공공 정보보호 인프라 강화	· 사이버 공격의 사전·사후 대응을 위한 사이버 블랙박스 및 통합 사이버보안 상황분석 기술 개발 등
- 유망신기술 및 글로벌 선도기술 확보	· 스크립트 기반 사이버 공격 사전 예방 및 대응 기술 개발 등
- 융합·사회문제 해결	· 웹 서비스 사용자 계정 정보 관리 및 유출/악용 탐지 기술 개발 등
- 미래 정보보호 기술 확보	· 지능정보기술을 활용한 정보보호 원천기술 확보

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(B)	증 감(B-A)
▪ 정보보호핵심원천기술개발	41,157	54,617	13,460
- 국가·공공 정보보호 인프라 강화	11,250	13,120	1,870
- 유망신기술 및 글로벌 선도기술 확보	19,152	22,789	3,637
- 융합·사회문제 해결	10,755	17,125	6,370
- 미래 정보보호 기술 확보	-	1,583	1,583

63. 방통융합기반정책연구(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 기술발전이 빠른 방송통신 융합분야의 정책환경 조사·분석 및 방송통신 융합환경 변화에 대응한 실효성 있는 정책개발, ICT 규제개혁 기반연구를 통해 방송통신 융합 활성화기반 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 방통융합기반정책연구	
- 융합활성화정책연구	· 방송통신 융합 및 스마트 환경에 대응하기 위한 법·제도적 기반 조성, 새로운 융합서비스 활성화를 위한 정책연구 및 학술행사 지원 등
- ICT규제개혁 및 ICT기반 사회현안 해결 방안 연구	· ICT 규제 영향 평가와 규제비용 산출을 위한 프레임워크 개발, 보완·수정 및 규제비용 분석 수행
- 융합산업 활성화 기반조성	· ICT 정부정책 역량 강화를 위한 정보통신 전략위원회 운영 방안 연구

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 방통융합기반정책연구	1,698	1,698	-
- 융합활성화정책연구	1,018	1,018	-
- ICT규제개혁 및 ICT기반 사회현안 해결방안 연구	480	480	-
- 융합산업 활성화 기반조성	200	200	-

IX. 누리꿈스퀘어 운영

64. 누리꿈스퀘어운영(자체수입)

1] 사업개요

가. 사업목적

- IT R&D, 생산 마케팅 관련 국내외 IT 유관기관과 공익시설을 집적하여 입주기업 성장지원 및 국내 IT산업의 성장기반 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 누리꿈스퀘어 운영	
- 누리꿈스퀘어 운영지원	<ul style="list-style-type: none"> · 창업 및 입주기업 성장지원 · 디지털파빌리온 운영 활성화 · 오피스 상가 임대 활성화 · 집적시설의 효율적 유지 관리 · 효율적 운영을 통한 재무 안정화 추진
- 누리꿈스퀘어 재무관리	<ul style="list-style-type: none"> · 누리꿈스퀘어 차입원금 및 이자상환

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(안)(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 누리꿈스퀘어 운영	51,492	38,219	△ 13,273
- 누리꿈스퀘어 운영지원	16,567	15,970	△ 597
- 누리꿈스퀘어 재무관리	34,925	22,249	△ 12,676

X. 기타 사업비

65. IoT 기술지원센터(자체수입)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 사물인터넷 공유기반지원서비스*의 서비스 품질을 유지·개선하고 수요자 기반 서비스 다변화, u-IT 클러스터 협의체 운영을 통한 산업고도화 지원 및 부가가치 창출

* 종합기술지원서비스, 교육, 사무실임대

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ IoT기술지원센터운영	
- IoT기술지원센터운영	<ul style="list-style-type: none"> · IoT기술지원센터 장비 유지보수 및 공공요금 등 시설운영비 · u-IT 클러스터 활성화 관련 협의체 운영경비 · 고객지원 서비스 개선 관련 경비(홍보·교육비 등) · 기타 비과제성 사업수행 직·간접경비 · IoT기술지원센터 인력 경평성과급(예비비) <p>※ 재원 : 종합기술지원서비스수입, 임대수입 및 전년 기타수입 집행잔액 등</p>

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'16년(안)(A)	'17년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ IoT기술지원센터운영	1,530	1,530	-
- IoT기술지원센터운영	1,530	1,530	-