

【 참고자료 】

2016년도 주요 예산사업 설명

2015. 12. 24.

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
II . 클라우드 서비스 활용촉진	7
6. 산업통상자원행정정보시스템구축(일반회계)	8
7. 기술확산지원(SW)(정진기금)	9
8. IT활용촉진(정진기금)	10
9. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(SW)(방발기금)	11
III . 디지털콘텐츠 산업육성	12
10. 지식서비스산업기반구축(일반회계)	13
11. 산업기술거점기관지원(융합)(지특회계)	14
12. 차세대융합형콘텐츠산업육성(방발기금)	15
13. 스마트콘텐츠산업육성(방발기금)	16
14. 디지털콘텐츠산업육성(방발기금)	17
IV . IoT 등 ICT 융합촉진	18
15. 사물인터넷신산업육성선도(일반회계)	19
16. 대·중소기업상생IT혁신(일반회계)	20
17. 에너지절약전문기업육성(에특회계)	21
18. 기술확산지원(융합)(정진기금)	22
19. 3D프린팅산업육성기반구축(정진기금)	23
20. 글로벌스마트시티실증단지조성(정진기금)	24
21. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(융합)(방발기금)	25

V. 글로벌 ICT 기업육성	26
22. SW산업해외진출역량강화(일반회계)	27
23. 해외봉사단(퇴직전문가해외파견)(일반회계)	28
24. ICT창의기업육성(방발기금)	29
25. 개도국정보통신방송정책지원(방발기금)	30
26. 해외IT지원센터운영(방발기금)	31
27. 정보통신방송해외진출지원(방발기금)	32
28. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(앱생태계)(방발기금)	33
VI. IT산업기반조성	34
29. 실감미디어산업R&D기반구축 및 성과확산(지특회계)	35
30. 해외통신사업자인증랩구축(지특회계)	36
31. 기술확산지원(융합)(정진기금)	37
32. 기술확산지원(기반)(정진기금)	38
33. ICT 진흥 및 혁신기반조성(방발기금)	39
34. 방통융합공공서비스사업화기반구축(방발기금)	40
35. 정보통신연구기반구축(R&D)(방발기금)	41
36. 주파수활용여건조성(방발기금)	42
37. 차세대네트워크기반구축(방발기금)	43
VII. IT인재양성	44
38. SW전문인력역량강화(일반회계)	45
39. 정보통신기술인력양성(정진기금)	46
40. 정보통신창의인재양성(정진기금)	47
VIII. 정보통신방송연구개발	48
41. 범부처 Giga Korea 사업(일반회계)	49
42. IT·SW융합산업원천기술개발(일반회계)	50
43. 첨단융복합콘텐츠기술개발(일반회계)	51
44. ICT산업융합보안솔루션개발(일반회계)	52
45. 웨어러블스마트디바이스부품소재사업(일반회계)	53
46. 한국전자통신연구원연구운영비지원(일반회계)	54

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

I . SW산업경쟁력강화

01. SW기술자산활용촉진(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 민간·공공부문의 우수 SW기술자산을 확보하여 SW자산뱅크에 축적 및 관리하고, SW기술자산의 공유·활용 촉진을 통해 중소SW기업의 시장 대응력 강화 지원

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
- SW자산재개발	· 잠재적 기술수요·시장성이 있는 SW자산을 발굴하여 수요기반의 SW재개발 지원을 통한 신사업화 촉진
- SW프로슈머평가	· 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW기술자산 활용촉진	5,475	10,475	5,000
- SW자산 활용촉진	3,975	4,050	75
- SW자산재개발*	-	2,985	2,985
- SW프로슈머평가	1,500	1,500	-
- SW전문창업기획사*	-	1,940	1,940

* 기술혁신지원사업 중 SW자산재개발사업(SW전문창업기획사 포함) 이관받음

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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT융합 Industray4.0 ^s (조선해양)	-	6,700	6,700
- 기반조성	-	675	675
- 기술개발	-	6,025	6,025

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 - 핵심기술 1개, 응용상용화 8개 과제 지원 - 차세대 SW융합기술분야 신규과제 10개 지원
- SW융합 성장기반조성	<ul style="list-style-type: none"> · SW융합 R&D 성장기반조성 지원 - SW융합기술지원센터 구축 및 운영 - SW융합 품질 테스트베드 구축 및 운영 - SW융합기업 지원서비스 구축 및 성과확산

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

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 신시장창출을 위한 SW융합기술 고도화	20,000	14,444	△5,556
- SW융합 R&D 지원	12,100	8,944	△3,156
- SW융합 성장기반 조성	7,900	5,500	△2,400

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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 지역SW산업진흥지원 - 지역SW융합제품 상용화지원 - 지역SW품질 역량강화 - 운영 및 활성화	10,014	9,491	△ 523
	8,580	8,180	△ 400
	950	950	0
	484	361	△ 123

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	
- SW산업제도선진화	· 선진 SW산업 생태계 구축을 위한 제도개선·적용, 공공의 SW사업에 대한 적절한 대가 정보제공 및 상용SW 활용 촉진과 유지관리 비용을 포함한 적절한 대가산정을 위해 관련정보 수집 및 사업 추진
- 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	· 어릴 때부터 누구나 소프트웨어(SW)를 배울 수 있도록, ‘21세기 언어인 SW’ 교육 강화를 위한 마이스터고 지원, 방과후 수업 지원 등

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW산업기반확충	15,470	24,052	8,582
- SW산업제도선진화	5,450	5,434	△ 16
- SW기업성장촉진지원	1,420	1,130	△ 290
- SW정책연구소운영	3,000	4,008	1,008
- SW인재저변확충	5,600	13,480	7,880

Ⅱ. 클라우드 서비스 활용촉진

06. 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업통상자원행정정보시스템구축 	219	280	71
<ul style="list-style-type: none"> - 산업통상자원재정집행통합관리시스템구축 운영 	219	280	71

6. 기술확산지원(SW)(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 공개SW 활성화, SW공학 및 SW개발테스트 환경조성을 통한 국내 SW 기업의 품질역량 강화, SaaS 및 SW융합 상용화 지원을 통한 SW산업 경쟁력 확보
- 지역특화산업과 SW간 융복합을 통한 기술혁신과 신시장, 신산업, 새로운 일자리 창출하는 융복합 비즈니스 생태계 조성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 기술확산지원(SW)	
- SW산업기술확산역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> · (공개SW활성화지원) 공개SW 개발·활용 활성화를 통한 국내 SW산업 기술력 제고 및 우수 공개 SW개발자 양성 · (SW공학경쟁력강화) 국내 SW개발 생산성과 SW품질 수준 제고를 통해 SW산업의글로벌 경쟁력 강화에 기여 · (SaaS 활성화기반구축) 중소 SW기업의 클라우드 서비스 개발 지원 및 산업활성화 정책 수립등 경쟁력 기반 마련 · (창의도전형SW R&D역량강화) 역량이 뛰어난개인에 SW R&D를 지원하여 창의적 R&D 성과 도출 · (SW테스트기반조성) SW 품질향상을 위한 종합적인 지원체계를 구축하여 국내 SW 품질향상 및 국제경쟁력 강화 · (SW중심사회포털) 산재되어있는 SW에 대한 모든 것을 모아 종합적으로 정리하여 전달하는 창의·협력·소통 플랫폼 구축
- SW융합클러스터	<ul style="list-style-type: none"> · SW융합R&D 생태계 활성화 및 SW 지식혁신 네트워크 생태계 활성화 지원

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

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 기술확산지원(SW)	42,233	40,962	△ 1,271
- SW산업기술확산역량강화	32,129	27,762	△ 4,367
- SW융합 클러스터	10,104	13,200	3,096

08. 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
- IT융합 및 활용 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"> · IT활용(융합) 통계조사 및 정책수립 지원 - IT활용(융합) 정책수립의 성과측정 및 기초자료로 활용될 산업별 SW융합 및 활용 실태조사 - ICT Innovation 대상 시상식 개최를 통해 ICT융합에 공이 큰 기업 및 유공자의 포상과 IT활용 및 융합관련 정책수립 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IT활용촉진 	1,233	2,037	804
<ul style="list-style-type: none"> - 기업경쟁력지원체계시스템(G4B)운영지원 	700	1,303	603
<ul style="list-style-type: none"> - IT활용촉진기반조성 	533	734	201

9. 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(SW)(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
▪ 차세대인터넷비즈니스경쟁력강화(SW) - 클라우드 지원시스템 고도화 및 운영	<클라우드 산업 성장기반 구축> • 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	• 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 - SaaS 글로벌화 및 PaaS/IaaS 솔루션개발 지원 - 클라우드 보안 솔루션 개발 지원(KISA) • 한국형 의료관광 클라우드 플랫폼 구축
- 클라우드 생태계 조성	• 클라우드 인프라 등 재직자/구직자 대상 전문 인력 양성 • 중소 클라우드 기업의 공동 기술개발 등 브로커리지 모델 고도화
- 안전한 클라우드 이용환경 조성	• 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 / 공공부문 인식확산(NIA) • 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 클라우드 산업 성장기반 구축	8,690	15,535	6,845
- 클라우드 지원시스템 고도화 및 운영	1,050	1,610	560
- 클라우드 시장확산 기반 조성	6,000	10,140	4,140
- 클라우드 생태계 조성	350	325	△25
- 클라우드 신뢰성 확보(KISA 수행)	400	-	△400
- 클라우드 컴퓨팅 유통 활성화	890	-	△890
- 안전한 클라우드 이용환경 조성	-	3,460	3,460

Ⅲ. 디지털콘텐츠 신시장 창출

10. 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 - 지식서비스 컨설팅 방법론 개발지원 - 제조서비스 융합형 비즈니스 모델 발굴 및 확산 - 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최	· 지식서비스 분야 중소기업 컨설팅 방법론 개발 및 보급 · 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
▪ 이러닝산업활성화 - 이러닝 해외진출지원 - 이러닝 진흥	· 해외전시회 참가 및 이러닝 수출을 위한 비즈매칭 행사 지원 · 이러닝 정책 지원 및 이러닝 국제박람회 개최

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 지식서비스산업기반구축 - 지식서비스 컨설팅방법론 개발지원 - 제조서비스 융합형 비즈니스 모델 발굴 및 확산 - 지식서비스 국제 컨퍼런스 개최	483	459	△24
▪ 이러닝산업활성화 - 이러닝 전문인력 양성 - 이러닝 해외진출 지원 - 이러닝 진흥 - 이러닝 표준화	1,810	631	△1,179

11. 산업기술거점기관지원(융합)(지특회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 창업·중소 이터닝 기업의 자생력 강화와 성장 지원을 위하여 입주 및 편의시설 제공을 통해 스마트 러닝 기반 확충

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업기술거점기관지원 	
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트러닝 산업지원 센터 관리·운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 1인 창업기업 및 영세 중소기업 입주 지원 및 시설관리
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트러닝 산업기반 구축 	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트러닝 창업 및 중소기업 성장 지원 · 스마트러닝 활용 확산 지원(스마트러닝 콘텐츠 개발 및 플랫폼 서비스 운영 지원)
<ul style="list-style-type: none"> - 가상훈련시스템 서비스 모델 개발 및 산업포럼 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 가상훈련시스템 산업육성을 위한 수요기반 지원 · 가상훈련시스템 산업포럼 운영

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행, 정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대 스마트러닝 산업지원센터 구축 	2,554	3,000	446
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트러닝 산업지원센터 관리·운영 	220	220	-
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트러닝 산업기반 구축 	1,344	1,790	446
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트러닝 서비스모델 개발 및 산업포럼 운영 	990	990	-

12. 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	· 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	· 가상현실을 활용한 융합콘텐츠의 발굴·육성을 통한 콘텐츠 신규시장 창출 및 상용화 지원
- UHD/3D 전문인력 양성	· 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
- 3D인프라구축	· 차세대 콘텐츠 제작활성화를 위한 UHD, 3D의 최첨단 제작지원 인프라 구축을 통한 콘텐츠 제작기반 확충 · 제작지원인프라 운영을 통한 콘텐츠 제작 활성화 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 차세대융합형콘텐츠산업육성	10,130	12,040	1,910
- 컴퓨터그래픽 산업육성	4,345	6,160	1,815
- 가상현실콘텐츠지원	2,385	2,900	515
- UHD/3D 전문인력양성(3D/UHD콘텐츠산업육성)	2,400	1,980	△420
- 3D인프라 구축(3D/UHD콘텐츠산업육성)	1,000	1,000	-

※ 2015년 공동제작인프라 운영(시설물 임대) 수익금 : 약 240백만원 추정
 (시스템 운영을 통한 수익금은 2016년도 자체사업비로 반영 필요)

13. 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 제작 인프라조성 	<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 ※ 지역 스마트콘텐츠기업 성장거점 마련 · IOT, 웨어러블, O2O 등 최신 스마트콘텐츠 기술과 시장동향을 반영한 시장 창출 및 융합형 스마트콘텐츠 프로젝트 제작지원 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <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 31개사 (2015. 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스마트콘텐츠산업육성 	12,079	12,910	831
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트콘텐츠 제작인프라조성 	7,524	8,370	846
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트콘텐츠 해외진출지원 	4,555	4,540	△ 15

14. 디지털콘텐츠산업육성(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 다양한 디지털콘텐츠 플랫폼 대응 시스템 구축을 통한 디지털콘텐츠 제작 기반 강화 및 해외 공동제작 글로벌 애니메이션 프로젝트 발굴을 통한 디지털 콘텐츠 산업육성
- 미래 유망 콘텐츠 발굴 및 대중소 상생협력체계 확대로 차세대콘텐츠 선순환 생태계 구축
- 디지털콘텐츠 시장의 불공정거래 관행 개선 및 유통경로 등 DC 산업 실태 조사

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 디지털콘텐츠산업육성	
- DC개발활성화지원	· DC 공동제작센터 디지털콘텐츠 제작지원 시스템 고도화 및 업그레이드 · 해외 공동제작 글로벌 애니메이션 프로젝트 발굴을 통한 애니메이션 해외진출 지원
- 디지털콘텐츠 동반성장 지원	· 차세대 디지털콘텐츠 생태계 조성을 위한 대·중소기업, 혹은 중소기업 간 컨소시엄 발굴 지원
- 콘텐츠산업공정거래환경 조성	· '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	'15년(안)(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 디지털콘텐츠산업육성	6,700	9,448	2,748
- DC개발활성화지원	890	3,890	3,000
- 디지털콘텐츠 동반성장지원	4,410	4,432	22
- 디지털콘텐츠공정거래환경조성(DC유통합리화)	1,400	1,126	△274

IV. IoT 등 ICT 융합촉진

15. 사물인터넷신산업육성선도(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 민간산업분야 사물인터넷 新서비스 발굴 및 벤처·중소기업 중심의 신시장 창출확산 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 사물인터넷 신산업 육성 선도	
- 사물인터넷 서비스 검증·확산	· 개방형 플랫폼(사물 OS, 연결형 플랫폼) 기반으로 창의적인 사물인터넷 서비스를 제공하는 다양한 전문기업을 육성 · 미래 스마트센서(MEMS, 바이오 등) 및 지능형 기기의 확산이 유망한 응용서비스를 발굴·사업화하여 국내 사물인터넷 시장을 확대
- 사물인터넷 신제품 기술상용화 및 해외 진출 지원	· 사물인터넷 관련 중소·중견기업이 보유한 기술·신제품을 시장 요구 수준에 부합하는 상용제품 제작 및 해외진출 지원
- 신기술 활성화 기반 조성	· 사물인터넷 개발·도입기업 대상 현장애로기술 지원, 시장현황 및 기술도입 성과분석 등을 통해 기업들의 신기술 도입을 유도

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 사물인터넷 신산업 육성 선도	6,000	7,093	1,093
- 사물인터넷 서비스 검증·확산	4,200	5,200	1,000
- 사물인터넷 신제품 기술상용화 및 해외진출 지원	1,000	1,500	500
- 신기술 활성화 기반조성	800	393	△407

16. 대·중소기업상생IT혁신(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 기업군(자동차, 기계 등)내 대(중견)중소기업간 협업 경쟁력 강화를 위해 협업 프로세스에 IT를 도입하는 상생 IT혁신을 추진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
· 대·중소기업상생IT혁신	
- 상생IT혁신전략 수립 지원	· 협업프로세스 개선 전담전문가를 중소기업 현장에 파견하여 대중소기업간 협업시스템 구축에 필요한 요구사항을 분석하고 혁신전략 수립을 지원
- IT협업시스템 구축 지원	· 상생IT혁신전략에 따라 협력기업군이 하나의 시스템을 통하여 생산/물류/재고 등의 정보를 공유할 수 있는 시스템 구축 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
· 대·중소기업상생 IT혁신	1,100	1,000	△200
- 상생IT혁신전략 수립 지원	200	300	100
- IT협업시스템 구축 지원	700	700	-
- 협업정보 공유플랫폼 개발·보급	200	-	△200

17. 에너지절약전문기업육성(에특회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- BEMS, FEMS 등 에너지사용자가 과학적으로 에너지를 관리·절약할 수 있는 EMS 등 IT기반 에너지절약시스템 보급 확산

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지절약전문기업육성(IT기반 ESCO) 	
<ul style="list-style-type: none"> - IT기반 ESCO사업 세부과제 수행(NIPA) 	<ul style="list-style-type: none"> · BEMS(건물에너지관리시스템), FEMS(공장에너지관리시스템) 등 IT를 이용한 에너지절약시스템 확대 지원 과제 수행
<ul style="list-style-type: none"> - IT기반 ESCO 기반 조성(NIPA) 	<ul style="list-style-type: none"> · 성과 측정·분석, 가이드라인 개발·보급, 사업관리(기획·평가 등), 대외홍보 등

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

- * 정보통신산업진흥원은 IT기반 ESCO 사업의 세부전담기관으로써 총괄전담기관인 에너지관리공단(KEMCO)로부터 해당 사업을 위임받아 수행

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지절약전문기업육성(IT기반 ESCO) 	1,950	1,950	0
<ul style="list-style-type: none"> - IT기반 ESCO사업 세부과제 수행(NIPA) 	1,600	1,600	0
<ul style="list-style-type: none"> - IT기반 ESCO 기반 조성(NIPA) 	350	350	0

18. 기술확산지원(융합)(정진기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- 수요대기업-중소IT기업간 융합 과제를 발굴·개발하고 新IT융합 비즈모델을 도출할 수 있는 거점을 구축함으로써 융합시장 창출 가속화

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 기술확산지원(융합)	
- ICT융합기술확산	<ul style="list-style-type: none"> · (ICT융합기반구축) 수업기업-중소IT기업간 융합 과제를 발굴·개발하고 新IT융합 비즈니스모델을 도출할 수 있는 거점을 구축하여 융합시장 창출 가속화 · (ICT융합실증·확산지원) IT·SW 융합 R&D 결과물을 수요처 실증을 통해 제품구매 및 상용화로 연계 지원하여 제품 국산화 등 산업 경쟁력 제고 · (외국어입력 플랫폼기반구축) 한어정음 등 외국어 입력 플랫폼(IME) SW개발, 플랫폼 시범적용을 위한 발음사전 및 플랫폼별 배포용 폰트의 시범교육 등 국내외 보급·확산

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 기술확산지원(융합)	10,214	8,778	1,436
- IT·SW융합기술확산	10,214	8,778	1,436

19. 3D프린팅산업육성기반구축(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 신성장동력인 3D프린팅 산업 활성화 기반조성으로 창조경제 실현을 위한 신산업 및 양질의 일자리 창출

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축	
- 3D프린팅 국민참여 환경조성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D프린팅 지역특화 종합지원센터(8개) 기술사업화, 기술상용화, 장비 구축 운영 * '15년(의정부, 포항, 전주, 대구), '16년(충북, 대전, 부산, 광주) ○ 3D프린팅 관련 인프라(창조경제혁신센터 등) 활용 교육, 창업 지원 등 국민참여 네트워크 구축 운영
- 3D프린팅 기초체험 및 전문교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D프린팅 일반인 체험·활용확산, 맞춤형 전문교육 실시, 3D프린팅 강사양성 지원
- 3D프린팅 산업활성화 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3D프린팅 비즈니스 모델 발굴 및 사업화, 3D프린팅 서비스 지원체계 구축

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 3D프린팅 산업육성 기반구축	6,100	8,160	2,060
- 3D프린팅 국민참여 환경조성	5,500	6,750	1,250
- 3D프린팅 기초체험 및 전문교육	-	810	810
- 3D프린팅 산업활성화 지원	600	600	-

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"> · 스마트시티 플랫폼의 지속적 개방·확대, 이기종(AllJoyn, OIC 등) 플랫폼 연계 및 상호운용성 확보 등 고도화를 통해 다양한 벤처·중소기업들의 사업화 지원 · 스마트시티 플랫폼을 기반으로 공공·민간 결합형 및 국민 체감·수익창출형 도시 유망 서비스를 발굴하고 실제 환경에서 실증 · 성과분석, 품질관리, 홍보, 유관기관 정책협의 등 사업관리
- IoT 융·복합 시범단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> · 기 구축 스마트시티 플랫폼을 활용하여 구도심 환경 개선, 개인편의형 서비스 실증 · 사물인터넷관련 창업·중소기업 사업화 활성화 기반조성을 통한 글로벌 생태계 허브 조성

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행 등)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
·글로벌 스마트문화·도시 실증	5,100	8,000	2,900
- 개방형 스마트시티 실증단지 조성	5,100	6,000	900
- IoT 융·복합 시범단지 조성	-	2,000	2,000

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) 	<p><사물인터넷 활성화 기반조성></p>
<ul style="list-style-type: none"> - 사물인터넷 스마트 신제품 개발환경 조성·보급 	<ul style="list-style-type: none"> · 누구나 상상한 것을 손쉽게 실현할 수 있는 DIY 개발환경을 보급하고, 창의적 우수 아이디어가 산업생태계로 유입·확산될 수 있도록 스타트업 발굴·육성 · 이를 위해 창조경제밸리 시제품제작기반 운영, DIY개발환경(랩·팩토리) 보급·운영, 체험교실 등 DIY 창작문화 저변 확대, 스타트업 신제품 개발지원 등 추진
<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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 사물인터넷 활성화 기반조성	3,806	4,531	1,826
- 사물인터넷 스마트 신제품 개발환경 조성·보급	1,730	2,636	906
- 전통산업-사물인터넷 동반성장 지원	1,000	690	△310
- 사물인터넷 전주기 종합기술지원	1,076	1,205	129

V. 글로벌 ICT 기업육성

22. SW산업해외진출역량강화(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- SW 국제협력 및 중소기업 SW의 해외진출 지원을 통한 SW기업의 글로벌 경쟁력 제고 및 수출 확대
- 국내에서 성공적으로 구축된 전자정부 등 IT서비스 분야의 해외진출을 위해 개도국·자원부국 등 진출 대상 국가 및 국제기구와 협력 강화
- 중소기업 SW의 수출을 위한 품질개선·제품 현지화 지원, 마케팅채널 연계, 기업공동진출 지원 등을 통해 해외진출 가능성 제고

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"> · 유망 SW 해외 진출을 위해 현지 시장에 부합하는 제품 현지화(언어, UI 등 커스터마이징) 등 수출형 SW제품화 지원 · 중소 SW기업간 공동 SW제품군 구성, 기능 결합 및 현지화 지원 · 목표 시장 진출 전략 수립, 현지 채널 연계 등 마케팅 활동 지원 · 선진 SW시장(미국 실리콘밸리)을 대상으로 SW기술·시장 특성을 이해하는 전문가를 활용하여 중소SW기업의 현지 진출 상시 지원 · 국가별 협의체, IT/SW서비스 해외진출 협의체 등 민관 협력 채널을 운영하여, 해외 진출 관련 정보 공유 및 기업간 협업 기회 제공

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW산업해외진출역량강화	4,292	3,840	△452
- SW국제협력지원	2,770	2,350	△420
- 중소기업SW글로벌역량강화	1,522	1,490	△32

23. 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	<퇴직전문가해외파견>
- 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 해외봉사단(퇴직전문가해외파견)	9,569	9,569	-
- 퇴직전문가 해외파견	9,569	9,569	-

24. ICT창의기업육성(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 벤처1세대, 엑셀러레이터 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 - 글로벌창업 지원 전문 기관 육성 및 프로그램 운영	· 글로벌 창업 지원 전문기관(엑셀러레이터) 육성 및 글로벌 엑셀러레이터 활용 공동 프로그램 운영 · 글로벌 기업가정신 프로그램 운영
- 벤처1세대 재기지원	· 재도전 벤처의 창업·사업화비용 등 지원 · 민간투자 유치 재도전기업 매칭투자 지원 · 재도전 컵백캠프 개최 및 재도전인 전용 B.I.(창업보육센터) 운영
- ICT투자지원 체계 구축 운영	· ICT기업-벤처캐피탈 국내외 투자유치 지원 · 벤처캐피탈 대상, ICT투자역량 강화 지원

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(공모, 자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT창의기업 육성	14,410	14,692	282
- 글로벌창업 지원 전문기관 육성 및 프로그램 운영	4,000	3,500	△500
- 벤처1세대 재기지원	10,140	10,140	-
- ICT투자지원 체계구축 운영	270	1,052	782

25. 개도국정보통신방송초청연수(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"> · 2016년 초청연수 사업 기획 및 과정 운영(11차) · 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 개도국 정보통신방송 개발협력지원	1,741	1,837	96
- 개도국 정보통신방송전문가 초청연수	1,741	1,837	96

26. 해외IT지원센터운영(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 글로벌 해외거점*을 연계하여 창조경제 글로벌화를 위한 국제협력, 기업의 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 · 진출 전략수립, 제품·서비스의 현지화를 위한 현지 웨어드 서비스 제공 및 중소 ICT, 벤처·스타트업 기업 마케팅 지원
- 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 해외IT지원센터운영	2,166	2,166	-
- 싱가포르 IT지원 센터 운영	1,266	1,266	-
- KIC 실리콘밸리 운영	900	900	-

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

27. 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 해외 진출지원	
- 정보통신방송 국제 협력 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 해외 진출 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
- 정보통신방송융합 서비스 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)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신방송 해외진출지원	3,294	3,029	-265
- 정보통신방송 국제협력 인프라강화	475	450	-25
- 정보통신방송 해외진출 정보제공 및 시스템 운영	500	460	-40
- 정보통신방송융합서비스 글로벌 마케팅 강화	1,669	1,543	-126
- 방송콘텐츠 국제경쟁력 강화('15년 이관)	650	576	-74

28. 차세대 인터넷 비즈니스 경쟁력 강화 (스마트모바일 앱 생태계 조성)_(방발기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 모바일 서비스 등 인터넷 분야의 혁신적 아이디어의 사업화 및 실증 테스트 지원, 민·관 협력 기반의 글로벌 시장진출 지원 등을 통해, 인터넷·모바일 기반 스타트업의 성장 촉진 및 국내 인터넷 시장의 혁신 창출

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대 인터넷 비즈니스 경쟁력 강화 	
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트모바일 앱개발 생태계 조성 	<ul style="list-style-type: none"> · K-Global Startup(창업공모지원사업) 프로그램 운영 · 인터넷 스타트업 지원 협력체계 운영

다. 사업추진 방식 : 직접수행사업(자체수행)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대 인터넷 비즈니스 경쟁력 강화 	1,600	1,000	△600
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트모바일 앱개발 생태계 조성 	1,600	1,000	△600

VI. IT산업 기반조성

29. 실감미디어산업R&D기반구축 및 성과확산(지특회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 실감미디어 산업 핵심 기술개발, 품질인증, 인력양성 등 산업기반 구축을 통해 국내 실감미디어 산업 경쟁력 강화

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 실 감 미 디 어 산 업 R&D기반구축 및 성과확산사업	
- 실감미디어산업 R&D 기반구축 및 성과확산 사업	<ul style="list-style-type: none"> ·(기술개발) 실감미디어 핵심기술개발 ·(기반조성사업) 실감미디어 콘텐츠 제작 및 개발지원 장비 구축, 실감미디어 산업 제품개발지원 프로그램 운영 ·(성과확산사업) 실감미디어 전송기술 개발 및 서비스 장비 구축, 실감미디어 산업 성과확산 지원 프로그램 운영

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 실감미디어산업 R&D기반구축 및 성과확산사업	11,742	11,592	△ 150
- 실감미디어산업 R&D기반구축 및 성과확산사업	11,742	11,592	△ 150

30. 해외통신망사업자인증랩구축(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"> ▪ 해외통신망사업자인증랩구축 - 해외통신망사업자인증랩구축 	<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

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외통신망사업자인증랩구축 - 해외통신사업자인증랩구축 	2,000	6,500	4,500
<ul style="list-style-type: none"> - 해외통신사업자인증랩구축 	2,000	6,500	4,500

31. 기술혁신지원(융합)(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 수요대기업-중소IT기업간 융합 과제를 발굴·개발하고 新IT융합 비즈모델을 도출할 수 있는 거점을 구축함으로써 융합시장 창출 가속화

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 기술혁신지원(융합)	
- IT·SW융합기술혁신	<ul style="list-style-type: none"> · (IT·SW융합기반구축) 수업기업-중소IT기업간 융합 과제를 발굴·개발하고 新IT융합 비즈니스모델을 도출할 수 있는 거점을 구축하여 융합시장 창출 가속화 · (SW융합실증·혁신지원) IT·SW 융합 R&D 결과물을 수요처 실증을 통해 제품구매 및 상용화로 연계 지원하여 제품 국산화 등 산업 경쟁력 제고 · (외국어입력 플랫폼기반구축) 한어정음 등 외국어 입력 플랫폼(IME) SW개발, 플랫폼 시범적용을 위한 발음사전 및 플랫폼별 배포용 폰트 제작 지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 기술혁신지원(융합)	10,214	8,778	△1,436
- IT·SW융합기술혁신	10,214	8,778	△1,436

32. 기술확산지원(기반)(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- IT중소벤처기업의 경영환경 개선, 기술개발, 3D프린팅, 특허 및 환경 대응 등 산업화 협력 환경 조성을 통한 성장 촉진

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 기술확산지원(기반) - 정보통신기업R&D역량 강화사업	• 공통서비스인프라구축운영 • ICT지식재산경쟁력강화 • 3D프린팅사업화기술개발확산 • ICT선진기술연구분석체계강화 • ICT중소기업R&D센터설계비

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 기술확산지원(기반)	9,866	13,260	3,394
- 정보통신기업R&D역량강화	9,866	13,260	3,394

33. 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT 진흥 및 혁신기반조성	7,550	6,345	△1,205
- 방송통신정책연구	4,840	4,356	△484
- ICT인문사회 혁신기반 구축	500	-	△500
- 정보화 정책연구	2,210	1,989	△221

* 2016년 ICT인문사회 혁신기반구축사업은 사업종료

34. 방통융합서비스사업화기반구축(방발기금)

* 舊 방통융합공공서비스활성화기반구축(사업명 변경)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 스마트 기기, 융합서비스 플랫폼, 인간중심의 과학기술·ICT 신기술을 바탕으로 창의적 미래형 방통융합 서비스를 개발·검증하여 대국민 서비스 혁신 도모 및 관련 산업 활성화에 기여

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 방통융합서비스사업화 기반구축	
- 방통융합서비스사업화 기반조성	· (방통융합서비스 사업화 기반조성) 과학기술 및 ICT가 융합된 창의적인 서비스 모델 개발·검증 및 성과공유·확산 기반조성

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 방통융합공공서비스활성화기반구축	3,772	3,583	△ 189
- 방통융합공공서비스활성화기반구축	3,772	3,583	△ 189

35. 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	· 국제표준기반ICT제품검증을 통한 상용화 지원 및 방통융합기반기술 테스트환경 기반구축
- 100기가급초소형 광모듈상용화기술개발	· 100기가급 초소형 광통신부품의 상용화 기술개발 및 산업체 지원 인프라 구축

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모, 정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신연구기반구축	(32,928)	26,264	△6,664
- 정보통신연구기반구축	(28,428)	21,514	△6,914
- 차세대방송통신기술지원플랫폼구축	(2,500)	2,250	△250
- 100기가급초소형 광모듈상용화기술개발	(2,000)	2,500	500

36. 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
▪ 주파수 활용여건 조성	
- 주파수자원 재개발 기반구축	· 주파수 대역의 재개발을 통한 전파자원의 최적 이용·배분 및 신규 무선통신 서비스의 적시도입 기반 마련
- 스마트사회 전자파노출량 제어기반 구축	· 전자파 인체 유해성의 과학적 규명 및 전자파 노출에 대한 평가 기술 확립을 통한 전자파로 부터 안전한 생활환경 실현
- EMC 기술지원	· 중소기업에 대한 EMC 대책기술 및 측정 지원과 전자파 정보·교육 인프라를 구축·운영하여 국내 EMC 분야 산업경쟁력 제고와 안전한 전파이용환경 조성

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 주파수 활용여건 조성	6,226	7,372	1,146
- 주파수자원 재개발 기반구축	2,750	3,900	1,150
- 스마트사회 전자파노출량 제어기반 구축	2,155	2,151	△4
- EMC 기술지원	1,321	1,321	-

37. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대네트워크기반구축 	
<ul style="list-style-type: none"> - 차세대네트워크기반구축 	<ul style="list-style-type: none"> ·(미래네트워크선도시험망구축운영) 국내/국제연구망 구축·운영 및 국제 연구 협력기반 조성 ·(차세대인터넷종합지원체계운영) 차세대인터넷주소(IPv6)를 이용하는 기반구축, 연동망 운영, 중소기업 지원 등 IPv6 전환 확산

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 차세대네트워크기반구축 	9,450	10,278	828
<ul style="list-style-type: none"> - 차세대네트워크기반구축 	9,450	10,278	828

VII. IT 인재양성

38. SW전문인력역량강화(일반회계)

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
▪ SW전문인력역량강화	
- SW전문인력양성	<ul style="list-style-type: none"> · SW마에스트로 과정 : SW 최고전문가의 도제식 프로젝트 멘토링을 통해 SW산업을 선도할 최고급 SW인재육성 · SW동아리 재능기부 챌린지 : 대학 SW동아리 학생들이 소상공인 맞춤형 SW개발 지원으로 실무형 개발능력 배양 · SW특성화대학·대학원 : 실무기반의 SW교육과정을 통해 리더급 글로벌 SW엔지니어 및 SW전체를 조망할 수 있는 SW아키텍트급 인재 육성 · 고용계약형 SW석사과정 : 수요맞춤형 SW석사과정을 통해 실무형 고급 SW인력 양성 및 배출인력의 중소기업 고용연계
- 정보보호인력양성	<ul style="list-style-type: none"> · 고용계약형정보보호석사과정 : 산학 컨소시엄을 구성하여 정보보호분야 석사 인력 양성 및 배출인력의 고용연계 과정 운영

다. 사업추진 방식 : 직접수행(공모, 자체수행 등)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW전문인력역량강화	23,440	22,435	△1,005
- SW전문인력양성	18,220	19,569	1,349
- 정보보호인력양성	3,220	2,866	△354
- 실전적 SW교육	2,000	-	△2,000

39. 정보통신기술인력양성(정진기금)

1 사업개요

가. 사업목적

- 미래 ICT산업의 선도적인 경쟁력 제고를 견인하고, ICT기반의 융합 기술을 이끌어 갈 창의적 우수 인재 양성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신기술인력양성	
- 연구개발고급인력지원	· 기술-예술-문화를 융합하여 새로운 가치를 창조할 IT명품인재양성 · SW, 주력ICT, ICT융합, 시스템반도체 분야 新산업을 선도할 ICT 산업 수요 기반 창의인재 양성을 위한 석박사급 고급인력 양성
- 국제인력교류활성화	· 산업체 수요를 반영한 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

* 미래기초역량개발, 기업공급활용지원, 초고속정보통신기반인력양성은 비R&D로 분류되어 정보통신창의인재양성사업의 내역으로 통합

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신기술인력양성	80,262	53,437	△26,825
- 미래기초인력역량개발	14,950	-	△14,950
- 연구개발고급인력지원	46,776	45,337	△1,439
- 기업·공급활용지원	6,747	-	△6,474
- 국제인력교류활성화	6,509	6,300	△209
- 융합방송통신전문가인력양성	1,700	1,800	100
- 초고속정보통신기반인력양성	3,580	-	△3,580

40. 정보통신창의인재양성(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 산업계의 다양한 현장 수요를 반영한 창의·혁신적인 SW 및 정보보호 인력양성

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 정보통신창의인재양성	
- SW전문인력양성	· 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
- 정보보호전문인력양성	· 최정예 정보보안 인력을 양성하여 산업 경쟁력을 강화하고 중장기적 국가 사이버보안 대응역량 강화
- 미래기초인력역량개발	· ICT분야 중소기업 간에 R&D프로젝트 중심의 학점연계형 인턴쉽 매칭을 통해 학생의 실무역량 강화 및 취업연계
- 초고속정보통신기반 인력양성	· “건강하고 지속가능한 정보통신 생태계 기반조성”을 주도적으로 담당할 ICT 인프라 구축과 유지보수 핵심 전문 기술인력 양성
- ICT융합역량강화	· 공공분야의 정책수립 및 역량 강화를 통해정부부처 간 협업을 유도 및 정책 시너지 효과 향상

* '16년도 비R&D사업으로 분류된 정보통신기술인력양성사업(253억), SW전문인력역량 강화(93억원)의 내역사업을 기존 정보보호 전문인력 양성 사업(56.4억)과 통합하여 일반회계에서 정보통신진흥기금으로 개편

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정, 공모, 자체수행 등)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신창의인재양성	-	35,200	35,200
- SW전문인력양성	-	29,347	29,347
- 미래기초인력역량개발	-	1,800	1,800
- 초고속정보통신기반인력양성	-	3,830	3,830
- ICT융합역량강화	-	223	223

VIII. 정보통신방송 연구개발

41. 범부처 Giga KOREA 사업(일반회계)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 언제 어디서나 홀로그램 기반으로 개인별 상호작용이 가능한 서비스 제공에 필요한 기가급(Gbps) 유·무선네트워크(N)를 기반으로 대용량 콘텐츠 처리 플랫폼(P), 홀로그래피 단말(D), 홀로그램 콘텐츠 저작도구(C) 등 ICT 산업 생태계 전반에 걸친 핵심기술 확보

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 범부처 Giga KOREA 사업 - 대용량 콘텐츠 기반 기술개발 - 고성능 플랫폼/SW 기술개발 - 고성능단말 원천 기술개발 - 기가 네트워크 선도 기술개발 - 스마트 실증	· 초고해상도 영상 및 홀로그램 등을 통해 입체감과 실시간 상호작용을 제공하는 대용량 실감콘텐츠 재현 기술 개발 · 초대용량/고품질 미디어 처리에 요구되는 고성능 비주얼 컴퓨팅을 위한 처리 성능을 확보하기 위한 플랫폼 기술개발 · 대용량 실감미디어 데이터를 실시간으로 처리할 수 있는 인간 친화형 양방향 인터페이스의 고성능 모바일 단말 원천 기술 및 시제품 개발 · 개인별 기가급 전달 능력을 제공하는 기가급 액세스 네트워크 기술 및 100기가급 무선기지국 기술 개발 · 5G 이동통신 기반 기가급 모바일 서비스의 검증을 위해 실증 환경 조성 및 C-P-N-D 연계 초실감 미래서비스 개발

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 범부처 Giga KOREA 사업 - 대용량 콘텐츠 기반 기술개발 - 고성능 플랫폼/SW 기술개발 - 고성능단말 원천 기술개발 - 기가 네트워크 선도 기술개발 - 스마트 실증 - 기획평가관리비	41,000 8,400 3,800 9,800 13,196 4,000 1,804	69,916 10,074 9,500 11,000 20,042 17,000 2,300	28,916 1,674 5,700 1,200 6,846 13,000 496

42. IT·SW융합산업원천기술개발(일반회계)

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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IT·SW융합산업원천 기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - IT·SW융합산업원천 기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 국방IT : 3개 과제 · 의료ICT : 5개 과제 · 농축산ICT : 1개 과제 · 생활안전(치안·재난 등)ICT : 1개 과제 · 창의혁신 : 2개 과제 · ICT융합 : 4개 과제 · 에너지ICT : 1개 과제 · 미래성장동력 : 6개 과제 · 양자정보통신 : 2개 과제

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IT·SW융합산업원천기술개발 	48,555	66,871	18,316
<ul style="list-style-type: none"> - IT·SW융합산업원천기술개발 	48,555	66,871	18,316

43. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 첨단융복합콘텐츠 기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - 융합형콘텐츠 핵심 응용기술개발 	콘텐츠산업 수요와 시장변화에 대응할 수 있도록 산업/기술간 융합을 통한 핵심응용기술 개발 및 콘텐츠 서비스 기능 강화
<ul style="list-style-type: none"> - 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 첨단융복합콘텐츠기술개발 	25,250	27,482	2,232
<ul style="list-style-type: none"> - 첨단융복합콘텐츠기술개발 	25,250	27,482	2,232

44. ICT산업융합보안솔루션개발(일반회계)

① 사업개요

가. 사업목적

- 의/약학, 휴먼ICT, 클라우드, 빅데이터 및 CPS(사이버물리시스템) 등 ICT 융합산업의 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT산업융합보안솔루션개발 	3,000	2,850	△ 150
<ul style="list-style-type: none"> - ICT산업융합보안솔루션개발 	3,000	2,850	△ 150

45. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 웨어러블디바이스부품소재기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - 웨어러블디바이스부품소재기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 웨어러블디바이스부품소재기술개발 	-	2,000	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 웨어러블디바이스부품소재기술개발 	-	2,000	순증

46. 한국전자통신연구원연구운영비지원(일반회계)

1 사업개요

가. 사업목적

- 정부출연연구소에서 추진 중인 과제에 대한 평가관리

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국전자통신연구원 연구 운영비 지원 	
<ul style="list-style-type: none"> - 한국전자통신연구원 연구 운영비 지원 	<ul style="list-style-type: none"> · 기관 목적사업으로 추진 중인 부처임무형 과제(1개)에 대한 평가관리

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국전자통신연구원 연구 운영비 지원 	106	32	△74
<ul style="list-style-type: none"> - 한국전자통신연구원 연구 운영비 지원 	106	32	△74

47. 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	4,310	4,394	84
- 우정기술연구개발	4,310	4,394	84

48. SW·컴퓨팅산업원천기술개발(정진기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- SW중심사회 실현의 핵심요소인 SW기술력을 세계 최고수준으로 높일 수 있도록 SW원천·기반요소 기술개발을 집중 추진하고, 혁신적인 중소·중견 SW기업의 SW기술력을 제고

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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ SW·컴퓨팅산업원천기술개발	166,349	102,073	△64,276
- 국가혁신형	26,000	24,599	△1,401
- 유망新기술 및 선도기술 확보형	95,291	47,695	△47,596
- 전문기업육성형	45,458	26,779	△13,679

49. 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전자정보디바이스산업원천기술개발 	95,235	54,940	△40,295
<ul style="list-style-type: none"> - 전자정보디바이스산업원천기술개발 	95,235	54,940	△40,295

50. ICT 유망기술개발지원(정진기금)

① 사업개요

가. 사업목적

- ICT중소·벤처기업의 기술력 확보 및 성장기반을 조성하기 위하여 기술수요를 반영한 단기 사업화 기술개발 지원으로 R&D 신시장 창출 및 성장기회 제공

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ ICT 유망기술개발지원	
- ICT 유망기술개발지원	<ul style="list-style-type: none"> · ICT분야 선순환적 창업기반을 강화하여 신기술과 우수 아이디어를 활용한 창업 기술개발지원 · 미래 ICT유망산업 분야의 2년 이내의 단기 사업화를 위한 우수혁신기술 사업화 기술개발 지원 * 기업이 바우처를 발급 받아 대학·출연연에게 R&D서비스를 발주하는 先기업선정→後공공연매칭 적용 · ICT SW와 타 산업 간 융합기술 및 서비스 기술개발 지원을 통해 단기 사업화 기술개발 지원

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT유망기술개발지원	31,037	36,045	5,008
- ICT유망기술개발지원	31,037	36,045	5,008

51. 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

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신방송표준개발지원	28,434	27,578	△ 856
- 표준개발	16,056	15,219	△ 837
- 표준화활동	(12,378)	12,359	순증

* '16년부터 '(방발기금) 방송통신표준화활동지원('15년 12,378백만원)'사업과 통합 추진

52. 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	· CGMR기술 블록기반 개방형 통합 플랫폼 구축을 통한 콘텐츠 시장의 외산 기술 종속성 탈피

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 디지털콘텐츠원천기술개발	20,704	19,590	△1,114
- 차세대 실감 영상콘텐츠 기술개발	9,997	7,994	△2,003
- 인터랙션 콘텐츠 기술개발	6,707	6,600	△107
- 콘텐츠 2.0 플랫폼 기술개발	1,000	1,996	996
- 다부처공동기획기술개발	3,000	3,000	-

53. 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	
- 사물인터넷융합기술개발	· 국민·기업·정부가 세계에서 가장 활발하게 IoT 서비스를 개발·이용하는 초연결 디지털 혁명의 선도국가 실현

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 사물인터넷 융합기술개발	-	12,000	순증
- 사물인터넷 융합기술개발	-	12,000	순증

54. 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 분석 지원	
- IT R&D 기획연구	· IT R&D 발전계획 및 기술로드맵 수립, 신규과제 기획, 사전기획 및 기술정책연구 등을 통한 IT R&D 정책방향 및 전략제시
- IT통계조사 및 동향분석	· 급변하는 정보통신 기술 및 시장 환경에 능동적으로 대응하기 위한 국내외 동향분석, 기초통계 생산 및 제공, ICT통계 컨트롤타워 구축 등

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ ICT R&D 기획 및 분석지원	9,421	9,420	△ 1
- IT R&D 기획연구	3,444	3,272	△ 172
- IT통계조사 및 동향분석	5,977	6,148	171

55. 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&D평가관리비	
- 정보통신R&D평가관리비	· 급변하는 ICT 환경에 유연하게 대처하고 K-ICT 전략의 성공적인 추진을 위해 평가·관리체계 선도적 개선

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 정보통신R&D평가관리비	9,064	8,611	△453
- 정보통신R&D평가관리비	9,064	8,611	△453

56. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중증질환자 After-care 기술개발 및 실증 	
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 After 서비스 실증 환경 구축 	· 중증질환자(뇌신경질환, 암) 대상 After-Care 서비스 모델 및 기술 개발
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 After-Care 서비스 임상실증 	· 중증질환 퇴원환자 대상 스마트 After-Care 서비스 임상실증
<ul style="list-style-type: none"> - 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 중증질환자 After-care 기술개발 및 실증 	(3,500)	3,325	3,325
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 After 서비스 실증 환경 구축 	(2,000)	1,325	1,325
<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 After-Care 서비스 임상실증 	(1,000)	1,500	1,500
<ul style="list-style-type: none"> - 의료영상 맞춤형 추출 및 3차원 서비스 개발 	(500)	500	500

* 2016년 비R&D사업에서 R&D사업으로 전환

57. 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"> · RFID/센서네트워크 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ USN산업융합원천기술개발 	10,351	3,018	△7,333
<ul style="list-style-type: none"> - USN산업융합원천기술개발 	10,351	3,018	△7,333

58. 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 기술 개발 및 실증	
- 개방형 스마트 홈 통합 기술 개발	· 다양한 스마트 홈 제품·서비스가 연동되는 이용자 편의 중심의 제어 환경 구축을 위한 개방형 스마트 홈 통합기술 개발
- 스마트 홈 테스트하우스 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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 개방형 스마트홈 기술개발 및 실증	(2,800)	2,800	2,800
- 개방형 스마트 홈 통합기술 개발	(2,000)	2,000	2,000
- 스마트 홈 테스트하우스 구축 및 실증	(500)	500	500
- 스마트홈 가이드라인 및 표준화 전략 연구	(300)	300	300

* 2016년 비R&D사업에서 R&D사업으로 전환

59. 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 - 홈네트워크	· 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 · 단일 홈/특정 표준 기반의 시스템을 확장하여 주거단지와 건물단위에서 구성원의 다양한 시스템(표준 및 도메인) 간 협동적 스마트 라이프 구현기술 개발
▪ 방송통신R&D관리기반구축	· 방송통신관련 기술개발 과제의 기획, 중장기 전략 수립 등 미래기술을 주도하기 위한 R&D 관리기반구축

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
방송통신산업기술개발	154,217	136,707	△17,510
▪ 방송통신산업기술 - 차세대 이동통신 - 차세대 인터넷 - 전파·위성 - 방송 - 스마트미디어 - 홈네트워크	118,427	127,814	9,387
- 차세대 이동통신 - 차세대 인터넷 - 전파·위성	44,918	44,321	△597
- 차세대 인터넷 - 전파·위성	24,330	22,353	△1,977
- 전파·위성	17,795	15,285	△2,510
- 방송	9,329	18,440	9,111
- 스마트미디어	8,505	14,878	6,373
- 홈네트워크	13,550	12,537	△1,013
▪ 방송통신R&D관리기반구축	7,362	8,893	1,531
▪ 정보통신연구기반구축	28,428	-	순감

* 동사업의 내역사업인 정보통신연구기반구축은 '16년 별도의 사업으로 분리됨

60. 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"> - 한국전자통신연구원연구개발지원 	<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	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한국전자통신연구원연구개발지원 	93,820	105,878	12,058
<ul style="list-style-type: none"> - 한국전자통신연구원연구개발지원 	93,820	105,878	12,058

* 정부R&D혁신방안('15.5.)에 따라 출연연 PBS 안정 예산확보 마련을 위해 '16년부터 SW·컴퓨팅사업의 11개 과제(197억원)를 동사업으로 이관

61. 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보보호핵심원천기술개발 	
<ul style="list-style-type: none"> - 정보보호핵심원천기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 10대 세계일류 정보보호 제품 발굴 및 육성을 통한 기술경쟁력 강화

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정)

② 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보 보호핵심원천기술개발 	-	41,157	순증
<ul style="list-style-type: none"> - 정보보호핵심원천기술개발 	-	41,157	순증

* 증·장기적인 정보보호 핵심 원천기술 확보 및 체계적인 국가 정보보호 R&D 정책 추진을 위하여, 기존 'SW컴퓨팅산업원천기술개발사업'과 '방송통신융합미디어원천기술개발사업' 內 정보보호 R&D 예산을 본 사업으로 통합

62. 창조경제밸리육성지원(연구개발)(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 창조경제밸리 조성과 연계하여 ICT 중소·중견기업의 新서비스 구현 및 사업화 성과창출을 지원

나. 사업내용

구 분	주 요 내 역
▪ 창조경제밸리육성지원 (연구개발)	<창조경제밸리 혁신 기술개발사업>
- 창조경제밸리 혁신 기술개발사업	<ul style="list-style-type: none"> · 창조경제밸리 중소·중견기업의 ICT 기술 기반 신규 서비스 발굴 및 구현을 위한 기술사업화 R&D 지원 · ICT 중소·중견기업의 시장진출을 위한 사업화 전략수립 및 기술사업화 애로사항 해결 컨설팅 서비스 지원 · 신규 서비스 개발의 전주기 자문을 위한 기술, 시장, 사업화 분야의 전문가로 구성된 전담지원 전문가(PS : Project Specialist) 운영

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 창조경제밸리 혁신 기술개발사업	10,000	10,000	-
- 창조경제밸리 혁신 기술개발사업	10,000	10,000	-

63. 방통융합기반정책연구(방발기금)

1] 사업개요

가. 사업목적

- 정보통신방송 융합환경 변화에 대응한 효과적인 정책지원 체계 구축을 통해 방송통신 및 ICT융합 산업 경쟁력 강화

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 해결방안 연구	· ICT 규제 영향 평가와 규제비용 산출을 위한 프레임 워크 개발, 보완·수정 및 규제비용 분석 수행
- 융합산업 활성화 기반 조성	· ICT 정부정책 역량 강화를 위한 정보통신 전략위원회 운영방안 연구

다. 사업추진 방식 : 전담관리사업(정책지정/공모)

2] 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	'15년(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 방통융합기반정책연구	1,698	1,698	1,498
- 융합활성화정책연구	(1,018)	1,018	1,018
- ICT규제개혁 및 ICT기반 사회현안 해결방안 연구	(480)	480	480
- 융합산업 활성화 기반조성	200	200	-

* 2016년부터 비R&D사업에서 R&D사업으로 전환

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 입주기업성장지원 · 디지털파블리온 운영 활성화 · 효율적 운영을 통한 재무 안정화
- 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	'15년(안)(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ 누리꿈스퀘어 운영	66,490	51,492	△ 14,998
- 누리꿈스퀘어 운영지원	22,213	16,567	△ 5,646
- 누리꿈스퀘어 재무관리	44,277	34,925	△ 9,352

X. 기타 사업비

65. IoT 기술지원센터(자체수입)

1] 사업개요

가. 사업목적

- RFID/IoT 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	'15년(안)(A)	'16년(안)(B)	증 감(B-A)
▪ IoT기술지원센터운영	1,530	1,530	-
- IoT기술지원센터운영	1,530	1,530	-