

# 2011년도 예산 및 기금운용계획 개요

일 반 회 계  
혁신도시건설특별회계  
방송통신발전기금

2011. 1.

# 목 차

I. 일반현황 .....	1
II. 재정운용 현황 .....	4
III. 2011년도 세입·세출예산 개요 .....	5
1. 2011년도 세입예산 및 기금수입계획 .....	5
2. 2011년도 세출예산 및 기금지출계획 .....	6
3. 2011년도 주요 편성 방향 및 중점 투자 분야 .....	7
IV. 2011년도 프로그램별 주요 재정사업 .....	19
1. 방송통신 융합 촉진과 디지털방송 전환 .....	21
2. 방송통신서비스 품질제고 및 이용활성화 .....	25
3. 네트워크 인프라 고도화와 정보보호 강화 .....	28
4. 이용자권익 증진과 공정경쟁 환경조성 .....	32
5. 전파방송산업 여건조성 및 해외진출 지원 .....	34
6. 방송통신 연구개발 및 진흥 기반 조성(R&D) .....	38

# I. 일반현황

## □ 주요 기능

- 방송통신 융합정책 수립, 융합서비스 활성화 및 관련 기술개발
- 전파에 관한 정책 수립 및 전파자원의 관리
- 방송·통신정책 수립, 방송·통신시장 경쟁 활성화 정책수립
- 방송통신망 고도화, 방송통신의 역기능 방지
- 방송통신 이용자 보호, 사업자 불공정행위 조사 및 분쟁 조정 등

※ 위원회 설립 : 방송통신위원회의 설치 및 운영에 관한 법률('08.2.29)

## □ 소관법률 : 16개 (전기통신사업법, 방송법, 전파법 등)

## □ 조 직 (세부 조직도 붙임 참조)

- 방송통신위원회 : 위원장, 부위원장, 상임위원 3, 2실 4국 6관 32과 3팀
- 소속기관 : 전파연구소(5과 1팀, 1분소), 중앙전파관리소(4과 1팀, 1센터, 12지소)

## □ 정 원 ('10. 12월말 현재)

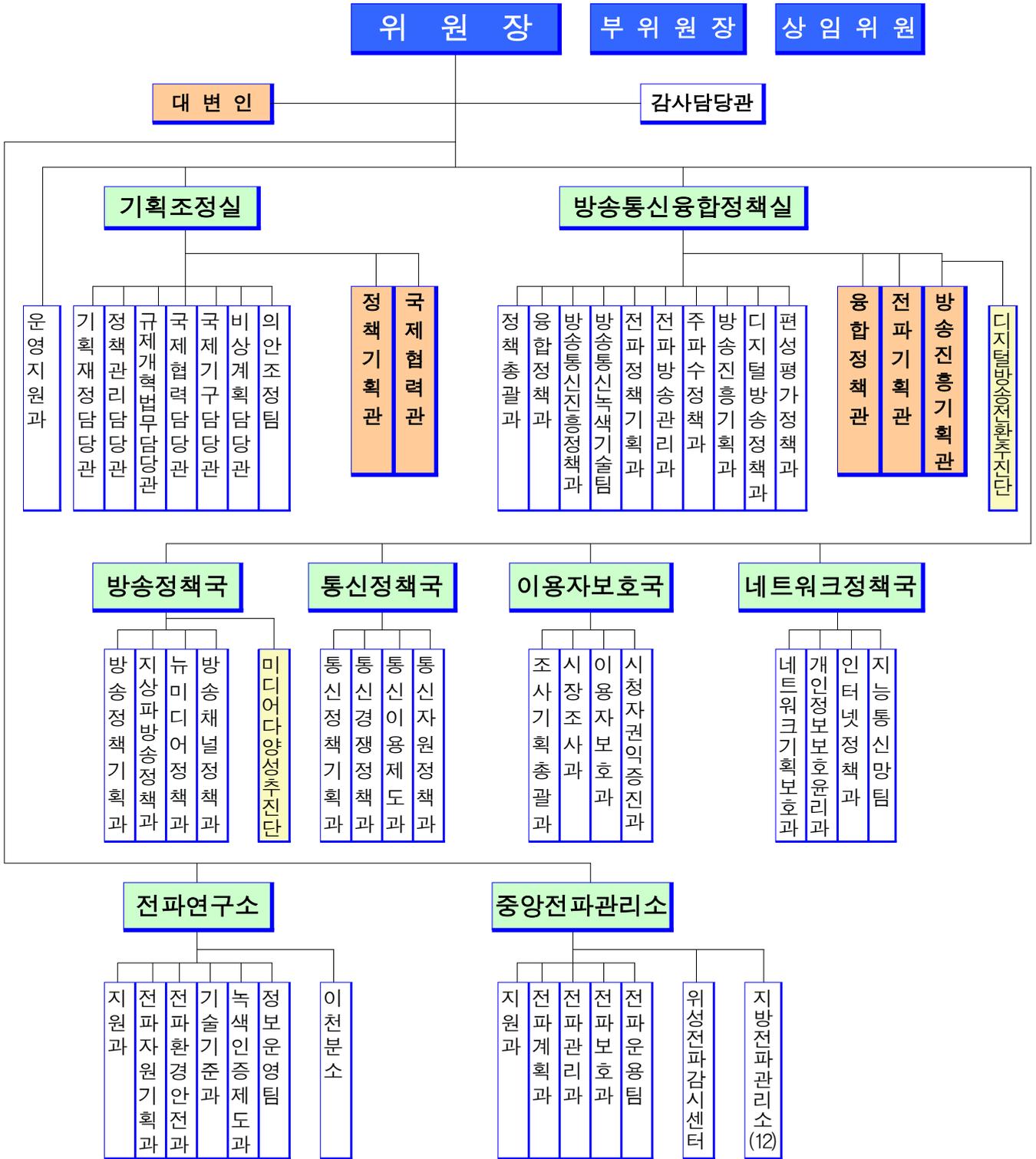
(단위 : 명)

구 분	계	정무직	일반직	별정직	기능직
계	1,612	5	1,220	4	383
위 원 회	491	5	434	4	48
전파연구소	184	-	150	-	34
중앙전파관리소	937	-	636	-	301

<붙임>

# 방송통신위원회 조직 및 사무분장

□ 조직도 ('10. 12월말 현재)



※ 추진단(2개) 임시기구

□ 사무분장

《방송통신위원회》

실·국 명	주 요 업 무
기획조정실	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정책 및 예산의 종합·조정, 대국회 업무</li> <li>○ 조직·정원, 법무·규제개혁, 부내정보화 및 재무관리</li> <li>○ 방송통신 국제협력·통상대응 및 정책홍보</li> <li>○ 위원회 회의 및 운영 지원, 비상계획</li> </ul>
방송통신융합정책실	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방통융합 촉진 및 서비스 활성화, 방송통신기술 개발</li> <li>○ 방송프로그램 제작 활성화 및 방송발전기금 운용·관리</li> <li>○ 전파진흥정책 수립, 주파수 분배·할당 및 무선국 검사</li> <li>○ 방송의 디지털전환 촉진, 방송편성 및 평가분석 정책</li> </ul>
방송정책국	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송정책 수립 및 방송시장 경쟁 활성화</li> <li>○ 지상파·유선·채널사용방송 관련 인·허가</li> <li>○ 지역방송 균형발전 지원</li> </ul>
통신정책국	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통신정책 및 통신시장 경쟁 활성화정책 수립 추진</li> <li>○ 통신사업자 인·허가</li> <li>○ 이동전화 이용제도 및 통신재난관리</li> </ul>
이용자보호국	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이용자보호정책 수립 추진</li> <li>○ 방송통신시장 불공정행위 조사 및 분쟁조정</li> <li>○ 방송 소외계층 지원정책 수립 추진</li> </ul>
네트워크정책국	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송통신망 고도화 및 안전성 제고</li> <li>○ 인터넷 활성화, 온라인상 개인정보보호</li> <li>○ 불건전정보 유통 방지</li> </ul>

《소속기관》

기 관 명	주 요 업 무
전 파 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전파자원 및 전파이용방법의 개발·연구</li> <li>○ 방송·통신 관련 기술기준 연구 및 사후관리</li> </ul>
중앙전파관리소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 불법 무선국 단속, 전파감시 및 혼신조사·제거</li> <li>○ 방송·통신사업자 허가·등록 및 무선국 허가·검사</li> </ul>

## Ⅱ. 재정운용 현황

### 1. 예산·기금 운용현황

- (일반회계) 네트워크 인프라 고도화, 정보보호 강화, 전파방송산업 여건조성, 통신서비스 고도화, 공정경쟁 환경조성, 해외진출 지원 등
- (혁신도시건설특별회계) 전파연구소 지방이전
- (방송통신발전기금) 방송통신 융합촉진, 디지털방송 전환, 방송통신 융합기술 및 서비스의 연구개발, 방송통신진흥 기반구축, 시청자의 권익보호, 방송 소외계층 지원 등

※ 방송통신발전기본법 제정('10.3.22)에 따라 방송통신발전기금 신설('11.1월 시행)

### 2. '10년~'14년 중기재정운용계획

- 최근 5년간 방송분야에 1조 6,042억원(연평균 증가율 7.6%), 통신분야에 2조 6,952억원(연평균 증가율 △2.5%)등 총 4조 2,994억원을 투자
- 향후 5년간 디지털 융합 촉진 등에 연평균 1.0% 증액 투자할 계획

< '10년~'14년 중기재정운용계획 >

(억원, %)

구 분	'10예산	'11예산	'12계획	'13계획	'14계획	연평균 증가율
계	8,388	8,653	8,568	8,656	8,729	1.0
○ 예산	3,321	3,208	3,377	3,234	3,323	0.1
○ 방송통신발전기금	5,067	5,445	5,191	5,422	5,406	1.6
【방송분야】	2,662	3,244	3,142	3,429	3,565	7.6
【통신분야】	5,726	5,409	5,426	5,227	5,164	△2.5

### Ⅲ. '11년도 세입·세출예산 개요

#### 1. '11년도 세입예산 및 기금수입계획

◇ 그동안의 세입추이와 재정여건 등을 반영하여 목표 설정

○ ('10년) 6,166억원 → ('11년) 8,561억원 (2,395억원, '10대비 38.8% 증)

※ '11년도 방송통신발전기금 신설에 따른 주파수 할당대가(2,515억원) 신규 반영

□ (일반회계) '11년도 세입은 3,116억원으로 '10대비 △388억원(△11.0%) 감소

○ 이동전화 가입자수 증가율 둔화(3.6→2.3%) 등으로 전파사용료 감소  
('10년 3,310 → '11년 3,006억원, △304억원 감)

○ 홈네트워크 구축 등의 용자사업 회수금·이자 상환 완료(△86억원 감)

※ 총 상환규모('04~'10년) : 10,483억원(용자원금 9,804억원, 이자 679억원)

□ (방송통신발전기금) '11년도 5,445억원으로 '10대비 2,783억원(104.5%) 증가

○ '11년 방송통신발전기금 신설로 인한 주파수 할당대가 신규 반영(2,515억)

○ 홈쇼핑 방송사업자 등의 매출액 증가에 따른 법정부담금(156억)과 공자기금 예탁원금 회수(200억) 등으로 인한 자체수입 증가

< '11년도 세입 및 기금수입계획 현황 >

(억원)

세입과목	'09결산	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감	
				금액(B-A)	%
합 계	6,363	6,166	8,561	2,395	38.8
□ 일반회계	3,578	3,504	3,116	△388	△11.0
○ 재산수입	15	2	1	△1	△50.0
○ 경상이전수입	98	106	109	3	2.8
○ 재화및용역수입(전파사용료 등)	2,861	3,310	3,006	△304	△9.2
○ 용자회수금 등	604	86	-	△86	순감
□ 방송통신발전기금	2,785	2,662	5,445	2,783	104.5
○ 자체수입(법정부담금, 이자수입)	1,791	1,701	4,356	2,655	156.1
○ 차입금 및 여유자금	684	928	834	△94	△10.1
○ 정부내부수입(공자기금 예탁회수)	310	33	255	222	672.7

## 2. '11년도 세출예산 및 기금지출계획

- '11년도 세출예산 총규모는 8,653억원으로 '10년대비 265억원(3.2%) 증가  
(총지출은 7,669억원으로 '10년대비 △1.1% 감)

(억원)

구 분		'10년도 (A)	'11년도 (B)	증 감	
				(B-A)	%
총계 <I+II> (총지출=총계-내부거래-보전지출)		8,388 (7,757)	8,653 (7,669)	265 (△88)	3.2 (△1.1)
재 원 별	I. 예 산	3,321	3,208	△133	△3.4
	□ 일반회계	3,256	3,050	△206	△6.3
	□ 혁신도시건설특별회계	65	158	93	143.1
	II. 방송통신발전기금 (총지출=총계-내부거래-보전지출)	5,067 (4,436)	5,445 (4,461)	378 (25)	7.5 (0.6)
분 야 별	□ 통신분야	5,726	5,409	△317	△5.5
	□ 방송분야(문화 및 관광) (총지출=총계-내부거래-보전지출)	2,662 (2,031)	3,244 (2,260)	582 (229)	21.9 (11.3)
기 능 별	□ 인건비	907	947	40	4.4
	□ 기본경비	152	158	6	3.9
	□ 주요사업비	6,698	6,564	△134	△2.0
	○ 방송통신융합 촉진과 디지털방송전환	1,132	1,364	232	20.5
	○ 방송통신서비스 품질제고 및 이용활성화	984	975	△9	△0.9
	○ 네트워크인프라 고도화와 정보보호 강화	1,248	900	△348	△27.9
	○ 이용자 권익증진과 공정경쟁 환경조성	231	232	1	0.5
	○ 전파방송산업 여건조성과 해외진출지원	774	764	△10	△1.3
	○ 방송통신 연구개발 및 진흥기반 조성 (R&D)	2,050	1,993	△57	△2.8
	○ 기타 행정지원	279	336	57	20.4
	□ 내부거래(공자기금예탁)	500	500	-	-
	□ 보전지출(기금 여유자금운용)	131	484	353	269.5

### 3. '11년도 주요 편성 방향 및 중점 투자 분야

#### (1) 주요 편성 방향

---

- ◇ 중장기적으로 방송통신이 미래경제의 희망이 되도록 하기 위해
    - 방송통신망의 고도화, 디지털방송 전환 지원, 정보보호 강화, 방송통신 융합기술과 서비스의 개발, 방송 소외계층 지원 등 미래 신성장동력 분야에 중점을 두고 편성
- 

#### (2) 중점 투자 분야

- '12년까지 아날로그 방송의 성공적인 디지털방송 전환 지속 투자
  - 디지털전환 인지율 제고를 위한 홍보 강화(25→35억)와 DTV 수신기 구비 등을 통한 수신환경 개선(21→21억)
  - '12년 전국적인 디지털방송 전환에 앞서 일부지역\*의 아날로그 방송을 시범적으로 종료하는 시범사업 지속 추진(90→33억)
    - ※ '10년 3개지역(울진군, 강진군, 단양군) → '11년 1개지역(제주도 전지역)
  - 자발적 디지털전환이 어려운 취약계층에 TV시청권 보장 차원에서 디지털컨버터 보급(또는 DTV구매보조) 등 신규 지원(103억)
  - 재정여건이 열악한 방송사업자에 대한 융자 지원 지속(220→220억)
- 안전한 인터넷 환경조성과 이용자 보호를 위한 대응체계 강화
  - 스마트폰 등 신규 IT서비스의 안전성 강화 등 해킹·바이러스에 대한 침해사고 예방 대응체계 고도화 지속 추진(385→173억)
  - 본인의 의사와 상관없이 인터넷에 떠도는 개인정보를 탐지·삭제하여 추가 피해를 예방하는 개인정보 유·노출 대응체계 구축(28→28억)

□ 미래 네트워크 기반 구축 및 차세대 방송통신서비스 투자 확대

- 디지털융합에 대비한 Giga인터넷 서비스의 유·무선 연동 기반 구축 등 방송통신 서비스망의 고도화 지속 추진(50→50억)
- 스마트워크를 비롯한 방송통신 융합서비스를 타 산업분야와 결합하는 서비스 개발 등을 위한 융합서비스 활성화 신규 지원(25억)
- 국내 3DTV방송의 조기 활성화와 세계시장 선점기반 마련을 위한 고화질의 3DTV방송시스템 구축(20→20억)
- 방송콘텐츠산업 진흥을 위해 '12년 준공예정인 디지털방송콘텐츠 지원센터 건립 지속 투자(79→346억)

□ 방송통신 기술개발, 표준화, 인력양성 등 방송통신 R&D 지속 투자

- 전파·위성, 차세대 방송, 차세대이동통신, 미래인터넷 등 미래 유망 서비스의 핵심 기초·원천 기술개발 지원(1,009 → 966억)
- 방송통신 표준 기술 경쟁력 향상(176→172억) 및 산업현장의 맞춤형 방송통신 기술 인력 양성 확대(62→67억)

□ 장애인·고령자 등에 대한 방송접근권 보장 및 시청자 복지 증진

- 시청각장애인, 난청노인 등 소외계층의 방송접근권 보장을 위해 자막방송·화면해설방송·난청노인용 수신기 보급 확대(24→29억원)
- 장애인방송(자막방송·수화방송·화면해설방송) 제작지원 대상 방송사업자 확대 지원(30→33억원)

【참고 1】

## ‘11년 신규사업 현황

(억원)

구분	사업명	‘11예산	주요 사업 내용
일반 회계 (2개)	녹색 방송통신 확산 기반 조성	2	· 방송통신분야 온실가스 현황 파악 등
	우주전파연구센터 직원숙소 건축	15	· 우주전파연구센터 ‘11년도말 완공예정
	소 계	17	
방통 기금 (3개)	방송통신 융합서비스산업 활성화 지원	25	· 스마트워크를 비롯한 방송통신 융합서비스를 타산업분야와 결합하는 서비스개발을 위한 시범사업
	디지털전환에 따른 취약계층 지원	103	· 자발적 디지털방송 전환이 어려운 취약계층에 디지털 컨버터 보급(또는 DIV구매보조비) 등
	방송통신발전기금 관리시스템 구축	9	· 방송통신발전기금의 효율적 관리 및 운용
	소 계	137	
합 계		154	

【참고 2】

## '11년 주요 증액사업 현황

(억원)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 증액내용
일반 회계 (14개)	주파수할당심사지원	1	2	1	· PCS, 무선인터넷 주파수 할당심사 증가
	전파관리활동지원	83	85	2	· 내용연수 경과에 따른 노후장비 교체
	우주전파연구센터구축	75	106	31	· 연차별 소요액 반영 ('11년 완공)
	인터넷주소자원관리기반구축	36	37	1	· 국제인터넷주소 관리기구의 DNSSEC 도입권고에 따른 시스템 개선비 반영
	한국인터넷진흥원운영지원	223	229	6	· 인건비 및 경상경비 지원
	바람직한인터넷이용환경조성	43	45	2	· 인터넷 윤리교육 콘텐츠 개선
	불법스팸대응체계구축	26	27	1	· 스팸현황 종합모니터링 체계 구축 등
	방송통신서비스해외진출지원	41	42	1	· 방송통신분야 해외역량 강화 등
	UN ESCAP ICT개발센터지원	5	8	3	· 교육 및 훈련대상 확대
	국제회의개최및국제기구활동지원	30	35	5	· 한-아세안 협력사업, APT 총회, APG-12회의 등 신규 국제회의 지원
	방송통신통합정보시스템구축	39	63	24	· 통합민원시스템의 장비 임차료 등
	전파업무정보화	28	31	3	· 시스템 유지비(무상→유상) 전환 등
	본부시설운영	32	36	4	· 위원회 청사 임차료 현실화
	정보사업비	28	34	6	
	<b>소 계</b>	<b>690</b>	<b>780</b>	<b>90</b>	
혁 특 회 계	전파연구소 지방이전	65	158	93	· 연차별 소요액 반영('12년 완료)
	<b>소 계</b>	<b>65</b>	<b>158</b>	<b>93</b>	

(억원)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 증액내용
방통 기금 (16개)	디지털방송콘텐츠 지원센터 건립	79	346	267	· '12년까지 연차별 투자소요액 반영 * 총사업비 1,991억 (방통기금 1,136억)
	디지털전환에 따른 시청자지원	25	35	10	· 대중매체를 통한 홍보 및 교육 확대
	방송통신 전문교육 강화 * 정진기금의 디지털방송 기술전문 인력 양성사업(11억) 통합	15 (11)	33	7	· 현업방송인 교육대상 확대 (PD,작가→기자, 성우)
	방송평가 기반조성	6	7	1	· 방송편성 평가 항목 확대 지원
	시청접유율 조사	20	31	11	· 조사기간 확대(6→12개월) 및 패널기구 유지비 증액 반영 19→26(증7) · 모니터링 및 시스템 신규 구축 4(순증)
	방송통신심의위원회지원	152	171	19	· 인건비(97→115) 및 경상비(55→56)
	아리랑국제방송지원	269	271	2	· 프로그램 제작비 165→166(증1) · 위성방송 사업비 84→85(증1) · 방송기자재 구입 15→15 · 방송시설운영지원 5→5
	영어FM라디오 방송지원	23	25	2	· 영어FM라디오 프로그램제작 23→22(△1) · 광주영어재단 방송보조국 설치 3(순증)
	국악방송지원	17	23	6	· 프로그램 제작비 확대 17→23(증6)
	방송소외계층 방송접근권 보장	24	29	5	· 방송수신기 보급 23→28(증5) · 수신기 활용실태 점검 등 1→1
	장애인 방송제작지원	30	33	3	· 자막방송 제작비 19→20(증1) · 화면해설방송 제작비 6.5→7(증0.5) · 수화방송 제작비 3.5→4(증0.5) · 교육방송물 보급 등 1→1.7(증0.7)
	언론중재위원회 지원	80	84	4	· 인건비 46→48(증2), 경상비 18→18 · 사업비 15→17(증2)
	기금운영비	7	32	25	· 인건비 14(순증), 사업운영비 3→3 · 기금관리비 4→15(증11)
	융합방송통신전문인력양성(R&D)	27	32	5	· 차세대모바일전문인력양성 0→6(순증) · 방송통신정책연구센터운영 16→19(증3) · 융합기술인력양성 0→7(순증) · 디지털방송기술전문인력양성 11→0(순감)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 증액내용
방통 기금 (16개)	방송통신 R&D관리기반구축(R&D)	45	50	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 방송통신 R&amp;D 계획 수립 13→5(△8)</li> <li>· 방송통신 신규과제 도출 등 11→8(△3)</li> <li>· 방송통신 기술수준 평가 등 5(순증)</li> <li>· 특허·지적재산권 지원 7(순증)</li> <li>· 방송통신R&amp;D PM운영지원 21→25(증4)</li> </ul>
	주파수자원재개발기반구축(R&D)	13	15	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주파수 타당성 분석 등 4→4</li> <li>· 주파수 이용현황 조사·확인 3→3</li> <li>· 공공용 무선체계 기술 연구 2→2</li> <li>· 소출력 등 무선설비 도입을 위한 주파수 분배 및 기술기준 개발 3→3</li> <li>· 시장 친화적 이용환경 조성 2(순증)</li> </ul>
	소 계	832	1,217	385	
합 계		1,587	2,155	568	

【참고 3】

## '11년 주요 감액사업 현황

(억원)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 감액 내용
일반 회계 (28개)	방송통신 통계체계 구축	17	15	△2	· 시스템 구축 완료에 따른 감액
	전파방송행정지원	7	6	△1	· 경상적 경비 감액
	방송통신 허가심사지원	7	6	△1	“
	전파자원 총조사	42	24	△18	· 무선국 실태조사 완료 및 재정사업 평가결과(미흡) 반영 감액
	전파방송관리	7	6	△1	· 경상적 경비 감액
	전파방송산업 여건조성	9	7	△2	“
	전파연구시험시설	26	22	△4	· 연구시험시설 구축 완료
	이동전파 종합감시시스템 구축	24	23	△1	· 경상적 경비 감액 * 내용년수 경과 차량 2대 교체
	부적합 방송통신기기 유통방지	4	3	△1	· 경상적 경비 감액
	전파연구	15	14	△1	· 차세대방송통신 기술연구는 신규반영하되, 기존 과제는 성과 등을 고려하여 감액
	국가지도 통신망 운영	231	220	△11	· 감가상각비 감액
	통신시장 경쟁상황 평가	5	4	△1	· 공모에 따른 낙찰차액 반영 감액
	통신서비스 품질평가	16	8	△8	· 신규서비스 품질평가 위주로 전환 감액
	인터넷광고 유통기반 조성	6	5	△1	· 경상적 경비 감액
	클라우드서비스테스트베드구축	20	10	△10	· 클라우드서비스 테스트베드 구축 15→10(△5) · 클라우드서비스 테스트 베드 운영 0(순감)
<b>소 계</b>		<b>436</b>	<b>373</b>	<b>△63</b>	

(억원)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 감액 내용
일반 회계 (28개)	공정경쟁및이용자보호환경조성	13	12	△1	· 콘텐츠 개발 등 유사과제 통합 등
	방송통신시장 환경조사분석	9	8	△1	· 정상적 경비 감액
	해킹바이러스대응체계고도화	385	173	△212	· '10년 일시적으로 증액 DDC6 대응(273억) 예산은 감액하되, 신규시스템 구축 운영비와 고도화 소요는 증액 반영
	정보보호 대응능력 강화	35	33	△2	· 홈페이지 안전성 점검 및 취약점 분석 등 유사과제 통합 감액
	개인정보 유출대응체계구축	29	28	△1	· 사업운영비 감액하되, 국제 대응능력 강화 분야는 확대 지원
	개인정보보호 수준제고	29	28	△1	· 위치정보서비스 정보전략계획(ISP) 감액
	국제기구 부담금	34	33	△1	
	방송통신 통상협상력 강화	8	7	△1	· 정상적 경비 감액
	개도국 방송통신 정책지원	40	35	△5	· 수행체계 개선을 통한 구조조정 감액
	행정사무정보화	65	64	△1	· 시스템 유지비 절감분 감액
	행정효율성증진 및 능력개발	4	3	△1	· 정상적 경비 감액
	법정위원회운영	5	4	△1	“
	방송통신 재난관리	12	11	△1	“
		<b>소 계</b>	<b>668</b>	<b>439</b>	<b>△229</b>
	<b>합 계</b>	<b>1,104</b>	<b>812</b>	<b>△292</b>	

(억원)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 감액 내용
방송 기금 (27개)	방송프로그램 제작지원	201	180	△21	· 세부사업 통합에 따른 감액(△10)
	디지털전환 시범사업	90	33	△57	· 시범지역 축소 (3→1개 지역)
	디지털유료방송콘텐츠유통시스템구축	2	2	△0.5	· 시스템 구축비 감액
	해외한국어 방송지원	22	18	△4	· 해외방송사 콘텐츠 제작지원 종료(△13)
	방송통신융합 정책연구	52	42	△10	· 재정사업 평가결과(미흡) 반영 감액
	방송광고기반조성	20	19	△1	· 조사 및 홍보성 경비 감액
	방송심의 활동 강화	93	89	△4	· 경상적 경비 감액
	EBS프로그램제작지원	201	191	△10	· EBS의 자체수입을 통한 확대지원에 따른 감액
	시청자참여프로그램제작지원	25	15	△10	· 지상파 방송사 등에 대한 지원 축소
	시청자권익증진활동강화	3	2	△1	· 집행부진을 고려하여 감액
	개도국 T-DMB시범서비스	15	14	△1	· 사업운영비 감액 * '10년도 지원수준 반영(1개국)
	방송콘텐츠 국제경쟁력강화	13	10	△3	· 지원방식 개선을 통한 일부 감액
	국제방송통신 컨퍼런스 지원	8	4	△4	· 행사성 경비 감액
	방송통신 협력협정 이행	18	15	△3	“
	남북방송통신 교류협력 촉진	3	2	△1	· 집행부진을 고려하여 감액
	전파방송위성 원천기술개발(R&D)	244	238	△6	· 계속과제 181억, 신규과제 57억
	방송통신미디어원천기술개발(R&D)	198	183	△15	· 계속과제 162억, 신규과제 212억
	차세대통신네트워크원천기술개발(R&D)	421	420	△1	· 계속과제 344억, 신규과제 76억
	소 계	1,629	1,477	△152	

(억원)

구분	사업명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 감액 내용
방통 기금 (27개)	정보보호 원천기술개발(R&D)	146	124	△22	· 네트워크 안전성과 가용성 보장 기술개발 57 · 양자 암호 및 인증 등 기반기술 58 · 유해 콘텐츠 배포 및 유통방지 원천기술 8
	한국전자통신연구원 연구개발지원(R&D)	501	495	△6	· 전파방송위성기술개발 214 · IPTV융합단말고도화 지원 기술개발 등 80 · 미래유망 방송통신융합서비스, 플랫폼 기술개발 등 201
	방송통신표준화활동지원(R&D)	112	111	△1	· 방송통신표준제정 및 보급 34→34 · 표준화사업 기획 및 운영관리 19→19 · 표준전문가 및 포럼지원 36→35(△1) · 국제표준화기구 활동지원 23→23
	방송통신표준개발지원(R&D)	64	61	△3	· 방송통신표준개발지원 64→61(△3)
	차세대 네트워크 기반구축(R&D)	97	84	△13	· 미래네트워크 연구시험망 운영 56→59(증3) · IPv6 전환 확산 36→20(△16) · 미래인터넷 모델개발 및 기반구축 5→5
	방송통신 정책연구(R&D)	91	82	△9	· 방통융합 미래연구전략체계 및 동향 분석 등 R&D 정책연구 91→82(△9)
	EMC기술지원(R&D)	15	12	△3	· EMC 설계 및 대책 기술지원 7→7 · 산업체 재교육 프로그램 운영 4→8(△1) · EMC 정보 인프라 구축·운영 4→2(△2)
	주파수회수 및 재배치 손실보상	55	8	△47	· 손실보상금 지급 40→0(순감) · 무선설비 현장실사 등 15→8(△7)
	초고속공중망 구축지원(융자)	300	200	△100	· 13.2만가구 × 19만원(가구당 BcN 구축비용) × 80%(국고지원)
	소 계	1,381	1,177	△204	
합 계	3,010	2,654	△356		

【참고 4】

## '11년 종료사업 현황

(억원)

구분	사 업 명	'10예산 (A)	'11예산 (B)	증감 (B-A)	주요 종료 사유
<b>일반 회계 (3개)</b>	전파간섭 실험 및 분석환경 구축	28	-	△28	· 사업기간 도래
	광대역통합망 기반구축	14	-	△14	“
	IP-USN확산환경조성	17	-	△17	· 조기 종료
	<b>소 계</b>	<b>59</b>		<b>△59</b>	
<b>방통 기금 (4개)</b>	프로그램 제작비 용자지원	15	-	△15	· 조기 종료
	방송영상콘텐츠 투자조합 출자	100	-	△100	“
	디지털라디오 비교실험방송	18	-	△18	· 사업기간 도래
	지상파 DIV분산주파수망 시범사업	22	-	△22	“
	<b>소 계</b>	<b>155</b>		<b>△155</b>	
<b>합 계</b>		<b>214</b>		<b>△214</b>	

## IV. '11년도 프로그램별 주요 재정사업

### 목 차

1. 방송통신 융합 촉진 및 디지털방송 전환 .....	21
가. 방송통신 융합 촉진 .....	21
나. 방송진흥 기반 구축 .....	23
2. 방송통신서비스 품질제고 및 이용활성화 .....	25
가. 방송인프라 개선 .....	25
나. 통신서비스 고도화 .....	27
3. 네트워크 인프라 고도화와 정보보호 강화 .....	28
가. 네트워크 고도화 .....	28
나. 정보보호 강화 .....	30
4. 이용자권익증진과 공정경쟁 환경조성 .....	32
가. 이용자보호 및 공정경쟁 .....	32
5. 전파방송산업 여건조성 및 해외진출지원 .....	34
가. 전파방송산업 경쟁력강화 .....	34
나. 전파관리 및 연구기반 확충 .....	35
다. 방송통신 국제협력 강화 .....	36
6. 방송통신 연구개발 및 진흥 기반조성(R&D) .....	38
가. 방송통신 원천기술개발 및 표준화 .....	38
나. 방송통신서비스 진흥 기반 조성 .....	39

# 1 방송통신 융합 촉진 및 디지털방송 전환

## 가. 방송통신 융합 촉진

---

◇ ('10년) 514억원 → ('11년) 662억원(148억원, 28.8% 증)

○ 디지털방송콘텐츠 지원센터 건립(267억 증), 투자조합 출자(△100억 감)

◇ 방송통신 융합 환경에 부합하는 새로운 정책 개발과 방송의 디지털 전환 촉진 등을 통한 미디어산업의 성장 지원

---

□ 방송통신 정책연구 : 69 ⇒ 57억원(△12억원, △17.4% 감)

○ 국내·외 방송통신서비스의 기초통계 생성과 종합정보시스템을 통한 데이터 관리·분석기능 지속 추진(17→15억원)

○ 방송통신 융합에 따른 정책 수요에 대응하고, 이에 따른 역할 및 정책 방향을 제시하는 등 방송통신 정책연구 지속 추진(52→42억원)

□ 방송통신 융합서비스 활성화 : 27억원(순증)

○ 다양한 산업 분야의 차세대 방송통신 융합서비스 개발 지원 및 방통 융합 서비스 활성화를 위한 제도 개선 및 홍보(25억원, 순증)

○ 국가 온실가스 감축목표 달성을 위한 방송통신분야 온실가스 배출량 현황파악, 장기예측 모형 개발(2억원, 순증)

□ 방송통신콘텐츠 진흥 강화 : 240 ⇒ 200억원(△40억원, △16.8% 감)

○ 시장 자율적 공급이 어려운 공익적 콘텐츠, 매체 융합환경에 적합한 창의적·실용적 프로그램 제작지원 지속(201→180억원)

○ 방송채널사용사업자, 독립제작사, IPTV 콘텐츠 제작사업자에 대한 프로그램 제작비 용자 지원 종료(15억원, 순감)

□ 방송통신 전문인력 강화 : 26 ⇒ 33억원(7억원, 27.6% 증)

- 방송통신 융합 환경에 대비한 핵심인력 확보를 위해 현업 방송인 대상 신기술교육 및 주요 직종별(PD, 작가 등) 맞춤교육 확대(26→33억원)

□ 방송통신 기반시설 조성 : 79 ⇒ 346억원(267억원, 340.8% 증)

- 방송통신 프로그램의 가치사슬 전반(제작·유통·활용 등)을 종합적으로 지원할 수 있는 디지털방송콘텐츠 지원센터 건립 지속(79→346억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 방송통신 정책연구	69 (52)	57 (42)	△17.4 (△20.0)	
○ 방송통신 통계체계 구축	17	15	△2	· 기초통계생성 13→12(△1), 국내외 방송통신 통계 정보 수집 1→1, 시스템 운영 2.3→1.7(△0.6)
○ 방송통신융합 정책연구	(52)	(42)	(△10)	· 정책연구 용역 30→24(△6) · 디지털 컨버전스 기반 미래연구 10→8(△2) · 방송정책연구 12→10(△2)
□ 방송통신 융합 활성화	-	27 (25)	순증	
○ 방송통신 융합서비스 활성화 지원	-	(25)	“	· 방송통신 융합서비스 개발 지원 22(순증) · 융합 서비스 활성화 여건조성 3(순증)
○ 녹색방송통신 확산 기반조성	-	2	“	· 방송통신분야 온실가스 현황과약 등 2(순증)
□ 방송통신콘텐츠 진흥	(240)	(200)	(△16.8)	
○ 방송프로그램 제작지원	(201)	(180)	(△21)	· 우수프로그램과 수출전략형 글로벌 제작지원 120→110(△10), 공공·공익 프로그램 30→30 · 창의·실용적 양방향 프로그램 40→30(△10) · 양방향 다국어 자막 서비스 11→10(△1)
○ 디지털방송콘텐츠 유통시스템구축	(2)	(2)	-	· 저장장치 증설 0.2→0.7(증0.5) · 외국어(영어·중국어) 사이트 구축 0.8(순증)
○ 해외한국어방송지원	(22)	(18)	(△4)	· 방송프로그램 방영권지원 6→8(증2) · 연수·교육지원 3→3 · 방송프로그램 네트워크 활성화 지원 4(순증) · 콘텐츠 제작 지원 13→3(△10)
○ 프로그램제작비 용자 지원	(15)	-	순감	· 사업성과 미흡으로 조기종료
□ 방송통신 전문인력 양성	(26)	(33)	(27.6)	
○ 방송영상 전문교육 강화	(26)	(33)	(7)	· 공통 심화교육 및 신기술 교육 10→10 · 업종별 맞춤형 특화교육 16→23(증7)
□ 방송통신 기반시설 조성	(79)	(346)	(340.8)	
○ 디지털방송콘텐츠 지원센터 건립	(79)	(346)	(267)	· 토지매입비 48→44(△4), 설계비 등 23→59(증36) · 방송장비비 236(순증), 사업추진비 8→7(△1)
□ 방송통신산업 투자 촉진	(100)	-	순감	
○ 방송통신콘텐츠 투자조합 출자	(100)	-	“	· 사업성과 등을 고려하여 종료
<b>합 계</b>	<b>514 (497)</b>	<b>662 (650)</b>	<b>28.8 (30.8)</b>	

※ ( ) 방송통신발전기금

## 나. 방송진흥 기반 구축

---

◇ ('10년) 630억원 → ('11년) 700억원(70억원, 11.1% 증)

○ 디지털전환 취약계층 지원(103억 신규), 디지털전환 홍보(10억 증)

◇ '12년까지 아날로그방송의 성공적인 디지털방송 전환을 지원하고, 방송통신의 건전성과 공정성 확보를 위한 심의 활동 지원

---

□ 디지털방송 전환 지원 : 356 ⇒ 412억원(56억원, 15.7% 증)

○ 디지털전환 인지율 제고 등 국민들의 자발적인 디지털전환 유도를 위한 홍보 강화(25→35억)와 수신환경 개선 지원(21→21억)

○ '12년 전국적인 디지털방송 전환에 앞서 특정지역의 아날로그 방송을 시범적으로 종료하는 시범사업 추진(90→33억)

※ '10년 3개지역(울진군, 강진군, 단양군) → '11년 1개지역(제주도 전지역)

○ 자발적 디지털방송 전환이 어려운 취약계층에 디지털 컨버터 보급 (또는 DTV구매보조) 및 안테나 설치 등 신규 지원(103억, 순증)

○ 중소 영세 방송사업자의 디지털방송 전환 용자 지원(220→220억원)

□ 방송광고 기반조성 : 20 ⇒ 19억원(△1억원, △5.0% 감)

○ 방송광고 자료의 DB화, 방송광고 인력양성, 우수방송광고 시상 지원, 디지털광고 표준화 등 방송광고 산업발전 지원(20→19억원)

□ 방송통신 심의 지원 : 245 ⇒ 260억원(15억원, 6.1% 증)

○ 방송 내용의 공정성을 보장하고 방송통신의 올바른 이용 환경을 조성하기 위하여 설치된 방송통신심의위원회의 운영 지원(152→171억원)

○ 디지털방송 심의시스템 보강, 방송내용 모니터링 및 심의, 불법·유해정보 차단, 인터넷내용 등급서비스 제공, 명예훼손 분쟁조정 등 불건전정보 유통방지 사업을 추진(93→89억원)

□ 방송활동 활성화 : 9 ⇒ 10억원(1억원, 18.4% 증)

- 이달의 좋은 프로그램 수상 등 방송분야 시상지원, 방송매체별 이용 형태 조사, 방송프로그램 정보 표준 분류체계 구축 등 방송활동 활성화 지원(9→10억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 디지털방송전환	(356)	(412)	(15.7)	
○ 디지털방송 수신환경 개선	(21)	(21)	-	· 디지털 수신환경 기초자료 분석 5→5 · 난시청 해소지원 10→10 · 수신환경개선 7→7
○ 디지털 전환에 따른 시청자 지원	(25)	(35)	(10)	· 인지올·보급률 조사 3→3, 대중매체홍보18→27(증9) · 설명회 및 교육 2→3(증1), 웹사이트운영 3(순증) · 시청자 지원센터 운영 3→0(순감)
○ 디지털전환 시범사업	(90)	(33)	(△57)	· 송·수신환경 정비 52→21(△31) · 안내 및 상담 35→10(△25) · 시범사업 결과분석 및 평가 3→2(△1)
○ 디지털전환 취약계층 지원	-	(103)	순증	· 컨버터 보급 및 DIV 구매보조 79(순증) · 안테나 교체 지원 17(순증) · 지원센터 운영 등 7(순증)
○ 디지털방송 전환(유자)	(220)	(220)	-	· 방송사업자(지상파, SO, PP 등) 유자
□ 방송광고 기반조성	(20)	(19)	(△5.0)	
○ 방송광고 기반조성	(20)	(19)	(△1)	· 광고정보센터 운영지원 11→10(감1) · 방송광고 활성화 기반구축 4→5(증1) · 광고단체연합회지원 5→4(△1)
□ 방송통신 심의 지원	(245)	(260)	(6.1)	
○ 방송통신심의위원회 운영지원	(152)	(171)	(19)	· 심의위원회 운영지원 152→171(증19)
○ 방송심의활동 강화	(93)	(89)	(△4)	· 방송심의 활동 강화 50→51(증1) · 불건전정보유통방지 34→29(△5) · 디지털방송심의시스템 구축 9→9
□ 방송활동 활성화	(9)	(10)	(18.4)	
○ 방송분야 시상	(3)	(3)	-	· 방송통신위원회 방송대상 0.9→0.9 · 이 달의 좋은 프로그램 1.8→1.8
○ 방송평가 기반조성	(6)	(7)	(1)	· 방송내용·편성·운영영역 평가 0.8→1 · 방송 프로그램 수용자평가 1.5→1.9 · 이용형태조사, 시청률 조사검증 3.7→3.7 · 방송프로그램 정보표준 분류체계 구축 1(순증)
합 계	(630)	(700)	(11.1)	

※ ( ) 방송통신발전기금

## 가. 방송인프라 개선

◇ ('10년) 733억원 → ('11년) 743억원(10억원, 1.4% 증)

○ 아리랑방송 지원(2억 증), 영어FM 지원(2억 증), 국악방송 지원(6억 증)

◇ KBS 대외방송, EBS 교육프로그램 등 공익적 방송프로그램을 지원하여 방송서비스의 질 향상과 국격 제고 등 국가경쟁력 향상 기여

□ 방송인프라 지원 : 733 ⇒ 743억원(10억원, 1.4% 증)

○ EBS의 유아, 어린이, 청소년 및 평생 교육 프로그램 제작과 다문화 가족의 사회적응 교육프로그램 제작을 지원(201→191억원)

○ 한국에 대한 올바른 이해증진 등을 위해 우리의 문화·예술·생활정보 프로그램 등을 제작, 방송하는 아리랑국제방송 지원(269→271억원)

○ 국내거주 외국인에게 우리문화와 생활정보 등을 제공하는 영어FM 라디오 방송프로그램 제작(23→22억원)과 여수세계박람회 지원을 위한 방송보조국 설치(3억원)

○ 문화의 다양성 추구하고 전통문화의 균형적 발전을 위해 국악방송 프로그램 제작 등 국악방송 지원(17→23억원)

○ 디지털케이블TV를 활용한 사회안전 서비스 등 TV 공공서비스 사업을 위한 공공서비스 확산·연계사업 추진(5→5억원)

○ 합리적이고 객관적인 방송 규제정책의 기반 마련을 위하여 신뢰성 있는 시청점유율 조사 실시(20→31억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 방송인프라 지원	733 (597)	743 (607)	1.4 (1.7)	
○ KBS 대외방송 송출 지원	86	86	-	· 송출/방송시설 운영 45→45 · 노후 송신장비교체 41→41
○ KBS 대외방송 프로그램 제작지원	(62)	(62)	-	· 사회교육방송 프로그램 27→27 · 국제방송 프로그램 35→35
○ EBS 방송인프라 개선	50	50	-	· 디지털전환에 따른 노후장비 교체 50→50
○ EBS 프로그램 제작지원	(201)	(191)	(△10)	· 유아·어린이 71→63(△8) · 청소년 58→63(증5) · 평생교육 52→41(△11) · 다문화가족 20→24(증4)
○ 아리랑TV 국제방송 지원	(269)	(271)	(2)	· 프로그램 제작 165→166(증1) · 위성방송사업 84→85(증1) · 방송시설운영 5→5 · 방송기자재 구입 15→15
○ 영어FM라디오방송 지원	(23)	(25)	(2)	· 프로그램 제작 23→22(△1) · 여수권 방송보조국 설치 3(순증)
○ 국악방송 지원	(17)	(23)	(6)	· 프로그램 제작 17→23(증6)
○ 디지털케이블TV 공공서비스	(5)	(5)	-	· 공공서비스 확산·연계사업 5→5
○ 시청점유율 조사	(20)	(31)	(11)	· 시청점유율 조사 19→30(증11) · 미디어다양성위원회 운영 1→0.3(△0.7)
합 계	733 (597)	743 (607)	1.4 (1.7)	

※ ( ) 방송통신발전기금

## 나. 통신서비스 고도화

◇ ('10년) 251억원 → ('11년) 232억원(△19억원, △7.5% 감)

◇ 통신서비스의 품질평가 및 국가 비상통신망의 생존성과 안정성 확보를 위한 국가지도통신망 운영 등을 지원

□ 통신망 생존성 강화 : 231 ⇒ 220억원(△11억원, △4.6% 감)

○ 국가지도통신망의 안정적 운영을 위한 운영 지원 등 (231→220억원)

□ 통신시장 경쟁 활성화 : 20 ⇒ 12억원(△8억원, △40.5% 감)

○ 유·무선통신 기반망의 품질 낙후지역과 신규서비스에 대한 품질개선을 위한 품질평가 실시(16→8억원)

○ 통신시장의 공정경쟁 환경조성을 위해 시장별 지배력 존재 여부, 이용요금 및 품질혁신정도 등 통신시장의 경쟁상황을 평가(4→4억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 통신망 생존성 강화	231	220	△46	
○ 국가지도통신망 운영	231	220	△11	· 감가상각비 64→53(△11)
□ 통신시장 경쟁활성화	20	12	△40.5	
○ 통신서비스 품질평가	16	8	△8	· 신규통신서비스 품질평가 8→8 · 초고속인터넷 품질평가 3→0(순감) · 융합서비스 품질평가 5→0(순감)
○ 통신시장 경쟁상황 평가	4	4	-	· 시장별 경쟁상황 조사분석 3→3 · 평가지표 개선 및 방법 연구 등 1→1
합 계	251	232	△7.5	

## 가. 네트워크 고도화

◇ ('10년) 479억원 → ('11년) 338억원(△141억원, △29.5% 감)

- 초고속 공중망구축 용자지원(△100억 감), 클라우드서비스 테스트베드 구축(△10억 감), IP-USN 확산기반조성(△17억 감)

◇ Giga인터넷 서비스 기반구축, 인터넷주소자원 관리체계 마련 등을 통해 방송통신망의 인프라를 지속적으로 고도화

□ 네트워크 기반조성 : 117 ⇒ 86억원(△31억원, △26.5% 감)

- 고품질·실감형 시범서비스 발굴·제공, 광대역 품질관리 등 Giga 인터넷서비스 고도화 지속 추진(50→50억원)
- 50가구 미만 소규모 농어촌마을 대상 광대역 가입자망 구축 및 광대역 서비스 활용여건 조성 지속 추진(36→36억원)
- 광대역통합망(BcN) 기반구축(△14억원), IP-USN<sup>1)</sup>확산 기반조성사업은 종료(△17억원)

□ 인터넷 이용환경 고도화 : 62 ⇒ 52억원(△10억원, △16.3% 감)

- 국가 DNS<sup>2)</sup> 안정적인운영 및 위변조 방지시스템(DNSSEC) 도입, 인터넷이용 실태조사·분석 및 거버넌스 역량강화, 인터넷주소분쟁조정 등 (36→36억원)
- 유해한 인터넷 광고로부터 이용자를 보호하고 건전한 인터넷 광고 환경 조성을 위해 인터넷광고유통기반 조성을 추진(6→6억원)

1) IP-USN(IP-Ubiquitous Sensor Network) : 모든 사물에 부착된 센서가 하나의 망으로 인식할 수 있도록 사물에 부착된 센서마다 IP를 부여한 네트워크

2) DNS(Domain Name System) : 인터넷의 특정 호스트에 접속하기 위해 숫자로 된 IP주소가 아닌 도메인 네임만으로 접속이 가능하도록 도메인 네임을 IP주소로 전환시켜주는 관리시스템

- 클라우드 서비스를 조기 도입할 수 있도록 선도적으로 관련 기술을 시험·연구할 수 있는 테스트베드 구축·운영 지속 추진(20→10억원)

□ **첨단인프라 구축지원 : 300 ⇒ 200억원(△100억원, △33.3% 감)**

- 광대역통합망(BcN)기반 확충을 위해 대규모 투자가 요구되는 기간통신사업자의 가입자망 구축비용 일부를 용자 지원(300→200억원)

(억원)

구분	'10예산	'11예산	증감(%)	비고
□ 네트워크 기반조성	117	86	△26.5	
○ 광대역통합망 기반구축	14	-	순감	· 사업기간 도래
○ IP-USN 확산 환경조성	17	-	“	· 조기 종료
○ Giga인터넷서비스 기반구축	50	50	-	· 선도 시범망 고도화 9→6(△3) · 응용서비스 모델개발 19→24(증5) · 초광대역품질관리기반강화 17→12(△5) · 방송통신망 정보시스템구축 2→5(증3) · 확산여건 조성 3→3
○ 농어촌지역 BcN 구축 활성화	36	36	-	· 농어촌 BcN가입자망23.3→30(증6.7) · 농어촌 BcN활용여건 조성12.7→6(△6.7)
□ 인터넷 이용환경 고도화	62	52	△16.3	
○ 인터넷주소자원체계기반구축	36	36	-	· 국가DNS기반 고도화 14→17(증3) · 인터넷 실태조사, 분석 20→17(△3) · 주소분쟁해결제도운영 2→2
○ 인터넷광고 유통기반 조성	6	6	-	· 자율점검정착 및 불법유해광고 사전예방활동 3→3 · 정책인프라구축 2→1.5(△0.5)
○ 클라우드 서비스 활성화 지원	20	10	△10	· 클라우드서비스 테스트베드 구축 20→10(△10) · 클라우드서비스 테스트베드 운영 5→0(순감)
□ <b>첨단인프라 구축 지원</b>	<b>(300)</b>	<b>(200)</b>	<b>(△33.3)</b>	
○ 초고속공중망 구축 용자지원	(300)	(200)	(△100)	· 13.2만가구 × 19만원(가구당 BcN 구축비용) × 80%(국고지원)
<b>합 계</b>	<b>479</b> <b>(300)</b>	<b>338</b> <b>(200)</b>	<b>△29.5</b> <b>(△33.3)</b>	

※ ( ) 방송통신발전기금

## 나. 정보보호 강화

---

◇ ('10년) 769억원 → ('11년) 563억원(△206억원, △26.8% 감)

○ 해킹바이러스 대응체계 고도화 지원(△212억원 감, 385→173억원)

◇ 해킹바이러스 침해사고 예방과 대응을 강화하고, 인터넷 이용자의 개인정보 보호, 건전한 인터넷 이용질서 확립을 적극 추진

---

□ 정보보호 기반 강화 : 642 ⇒ 435억원(△207억원, △32.3% 감)

○ '10년 DDoS 대응시스템 구축이 완료됨에 따라 운영비를 제외한 구축비는 감액하고, 스마트폰 등 신규서비스에 대한 안전성 강화 등 내실화 추진(385→173억원)

○ 인터넷의 순기능 진흥과 역기능 대응, 방송통신 국제협력을 종합적으로 지원할 수 있는 한국인터넷진흥원 운영 지원(223→229억원)

○ 정보보호관리체계 인증제도 운영, 중소기업 IT업체 정보보호 안전 진단 등 기업의 정보보호 수준향상 지원(35→33억원)

□ 개인정보보호 강화 : 57 ⇒ 56억원(△2억원, △3.4% 감)

○ 방송통신사업자의 관리실태 현장조사 추진 및 긴급구조를 위한 위치 정보 활용체계 고도화 등 개인정보보호 수준 제고(29→28억원)

○ 본인의 의사와 상관없이 인터넷에 떠도는 개인정보를 탐지·삭제하여 추가 피해를 예방하는 개인정보 유·노출 대응체계 구축(28→28억원)

□ 건전정보 유통환경조성 : 68 ⇒ 72원(4억원, 5.8% 증)

- 본인확인제도 시행, 인터넷 역기능 예방 및 홍보활동 전개 등 건전하고 안전한 인터넷 이용환경 조성(43→45억원)
- 불법으로 발송되는 스팸의 신고건수 증가, 스팸발송 경로의 다양화, 신종스팸 등에 대응 강화로 대국민 피해 최소화(26→27억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 정보보호 기반강화	642	435	△32.3	
○ 해킹바이러스 대응체계 고도화	385	173	△212	· 인터넷 침해사고대응센터 운영 174→78(△96) · DDoS 대응체계 구축·운영 138→62(△76) · 정보보호 예보체계 구축 15→3(△12) · 융합서비스대응체계 구축 18→19(증1) · 감염PC 사이버치료체계 운영 40→11(△29)
○ 한국인터넷진흥원 운영지원	223	229	6	· 인건비 155→163(증8), 경상비 68→66(△2)
○ 정보보호 대응능력 강화	35	33	△2	· 정보보호 안전진단 지원 6→5(△1) · 정보보호 관리체계 인증 7→7 · 영세IT기업 안전성 점검 지원 4→4 · 정보보호 체계 정비 및 수준제고 7→7 · 암호 이용활성화 지원 등 12→11(△1)
□ 개인정보보호 강화	57	55	△3.5	
○ 개인정보보호 수준제고	29	28	△1	· 침해대책 개발 및 협력 9→8(△1) · 기술기반 구축 15→13(△2) · 자율환경 조성 2→2(0) · 위치정보 보호체계 합리화 3→5(2)
○ 개인정보 유·노출 대응체계 구축	28	28	-	· 국내 법규준수 점검및삭제 10→11(증1) · 국외 노출점검및삭제 3→5(증2) · 노출 시스템 운영 14→10(△4) · 국내외 협력체계 구축 2→2
□ 건전정보 유통 환경조성	68	72	5.8	
○ 바람직한 인터넷이용환경 조성	43	45	2	· 본인확인제도 시행 4→3.4(△0.6) · 홍보활동 전개 및 예방활동 24→29(5) · 불법유해정보 차단 기반 마련 3.5→3.5 · 정보보호 법제정비 및 인식제고 11→9(△2)
○ 불법스팸 대응체계 구축	26	27	1	· 불법스팸 대응센터 운영 8→11(증3) · 신종스팸 예방 및 대응강화 4(순증) · 불법스팸 수사 지원체계 구축 7→2(△5) · 스팸현황 종합모니터링 구축 2(순증) · 대국민 인식제고 등 10→9(△1)
합 계	769	563	△26.8	

## 가. 이용자 보호 및 공정경쟁

◇ ('10년) 231억원 → ('11년) 231억원('10년과 동일수준)

- 방송소외계층 지원(8억 증), 시청자 참여제작프로그램 제작지원(△10억 감)

◇ 방송통신시장 모니터링, 소외계층과 시청자의 방송접근 개선, 시청자 피해구제 등 이용자 권익증진과 공정경쟁 환경조성을 추진

□ 공정경쟁 환경 조성 : 21 ⇒ 20억원(△1억원, △3.3% 감)

- 방송통신시장 모니터링 체계 운영, 이용자 피해예방 및 구제 등 공정경쟁과 이용자보호 환경조성 지속 추진(12→12억원)
- 공정경쟁 환경조성을 위해 통신서비스 원가보상을, 상호접속원가 등을 위한 방송통신시장 검증 및 조사(9→8억원)

□ 소외계층 지원 : 54 ⇒ 62억원(8억원, 14.9% 증)

- 자막방송·화면해설방송 수신기 및 난청노인용 수신기 보급 등 소외계층의 방송접근권 지원 확대(24→29억원)
- 자막·수화·화면해설 등 장애인에 대한 방송사업자(지상파4사, 지역 지상파, PP 등)의 제작 지원 확대(30→33억원)

□ 시청자 지원 : 76 ⇒ 65억원(△11억원, △14.3% 감)

- 시청자의 방송참여 지원을 위해 직접 제작한 프로그램을 지상파TV, 종합유선방송 등이 방영하는 경우 프로그램 제작비 지원(25→15억원)
- 시청자의 미디어접근권 인프라 제공을 위하여 시청자미디어센터 편의시설 및 HD급 방송장비 구축 지원(41→41억원)

□ 언론피해구제 활동 지원 : 80 ⇒ 84억원(4억원, 5.7% 증)

- 방송 등 언론에 의한 피해구제와 언론의 공정성·책임성 확보를 위해 언론중재위원회의 심의 지원 확대(80→84억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 공정경쟁 환경조성	21	20	△3.3	
○ 공정경쟁 및 이용자 보호 환경 조성	12	12	-	· 서비스분야별 모니터링 3→3 · 이용자보호 환경조성 7→7 · 회계정보분석시스템 고도화 1.7→2.1(증0.4) · 전기통신번호관리고도화 1.2→0.6(△0.6)
○ 방송통신시장 환경조사분석	9	8	△1	· 방송통신사업자 회계자료 검증 5→5 · 상시조사 분석체계 운영 1.6→1.1(△0.5) · 손실보전금 등 조사, 검증 1.8→1.8
□ 소외계층 지원	(54)	(62)	(14.9)	
○ 방송소외계층 방송접근권 보장	(24)	(29)	(5)	· 방송수신기 보급 23→28(증5) · 수신기 활용실태 점검 등 1→1
○ 장애인방송 제작지원	(30)	(33)	(3)	· 자막방송 제작비 19→20(증1) · 화면해설방송 제작비 6.5→7(증0.5) · 수화방송 제작비 3.5→4(증0.5) · 교육방송물 보급 등 1→1.7(증0.7)
□ 시청자 지원	(76)	(65)	(△14.3)	
○ 시청자참여프로그램 제작지원	(25)	(15)	(△10)	· 지상파방송 참여프로그램 지원 4→4 · SO, 위성방송 참여프로그램 지원 21→11(△10) * 61 → 36개사 축소
○ 미디어교육	(5)	(5)	-	· 교재개발 및 활동 지원
○ 시청자권익증진 활동지원	(3)	(2)	(△1)	· 시청자 단체활동 지원 3→2(△1)
○ 시청자평가원 활동지원	(2)	(2)	-	· '10년 수준 지원
○ 시청자미디어센터 운영	(41)	(41)	-	“
□ 언론 피해구제활동 지원	(80)	(84)	(5.7)	
○ 언론중재위원회 지원	(80)	(84)	(4)	· 인건비 46→48(증2), 경상비 18→18, 사업비 15→17(증2)
합 계	231 (210)	231 (211)	- (0.5)	

※ ( ) 방송통신발전기금

# 5

## 전파방송산업 여건조성 및 해외진출 지원

### 가. 전파방송산업 경쟁력 강화

- ◇ ('10년) 190억원 → ('11년) 81억원(△109억원, △57.5% 감)
  - 종료사업(△40억), 주파수 회수 및 재배치 손실보상(△47억 감)
- ◇ 전파자원의 효율적 이용촉진 등을 통한 전파방송산업의 활성화 추진

### □ 전파방송산업 기반조성 : 190 ⇒ 81억원(△109억원, △57.5% 감)

- 차세대방송분야 시장 선도 및 세계시장 선점 등을 위한 3DTV방송 시스템 구축 지원(20→20억원)
- 전파 자원의 생산적 이용 촉진과 안전한 전파환경 조성을 위한 전파 자원 총조사 지속 추진(42→24억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 전파방송진흥정책지원	18	16	△10.8	
○ 전파방송 관리	7	7	-	· 전파사용료 징수활동 등
○ 전파방송사업 여건조성	9	7	△2	· 중소기업 지원 3→2(△1) · 전파방송 정책분석 등 6→5(△1)
○ 주파수할당심사지원	2	2	-	· 주파수할당심사위원회 운영 지원
□ 전파방송산업 활성화	57	37 (13)	△35.1	
○ 개도국 T-DMB시범서비스	15	(13)	△2	· 시범서비스 국가 본방송 전환지원(△2) * 일반회계에서 기금으로 전환
○ 전파자원 총조사	42	24	△18	· 무선국실태조사 12→0(순감) · 전파잡음측정 15→16(1) · 전파환경시스템 구축 15→8(△7)
□ 주파수 활용여건조성	(40)	-	순감	
○ 디지털라디오비교실험방송	(18)	-	"	· 사업종료
○ 지상파DTV분산주파수망 시범서비스	(22)	-	"	· 사업종료
□ 주파수 회수 및 재배치 손실보상	(55)	(8)	(△85.5)	
○ 주파수 회수 및 재배치 손실 보상	(55)	(8)	(△47)	· 손실보상금 지급 45→0(순감) · 손실보상업무 전담기관 운영 15→8(△7)
□ 차세대방송 기반구축	(20)	(20)	-	
○ 고화질 3DTV방송시스템 구축	(20)	(20)	-	· '10년 수준 지원
합 계	190 (115)	81 (41)	△57.5 (△35.6)	

※ ( ) 방송통신발전기금

## 나. 전파관리 및 연구기반 확충

◇ ('10년) 421억원 → ('11년) 527억원(106억원, 25.3% 증)

○ 우주전파연구센터 구축(31억 증), 전파연구소 지방이전(93억 증)

◇ 불법 전파설비 조사·단속 등 전파이용질서 확립과 우주전파환경 측정 등 전파연구시설 구축

□ 전파이용 질서 확립 : 207 ⇒ 208억원(1억원, 0.2% 증)

○ 노후화된 전파측정기기, 불법 전파설비 조사기기 보수 등 깨끗한 전파이용서비스 제공을 위한 전파관리 활동지원 강화(83→85억원)

□ 전파연구 지원 : 148 ⇒ 161억원(13억원, 8.9% 증)

○ 태양흑점 폭발에 따른 방송통신 피해 예방, 우주전파 관측과 예·경보를 위한 우주전파연구센터 구축(75→106억원) 및 직원 숙소 신축(15억원)

□ 전파연구소 지방이전 : 65 ⇒ 158억원(13억원, 142.8% 증)

○ 지방이전에 따른 부지매입 및 건축공사비 등 반영(65→158억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 전파이용질서 확립	207	208	0.2	
○ 전파관리활동지원	83	85	2	· 전파관리 운영경비(증 2)
○ 전파감시시설	100	100	-	· 전파감시시스템 유지보수비 (증0.1) · 장비보강 (Δ0.2)
○ 이동전파감시시스템구축	24	23	Δ1	· 이동 전파감시차량 2대 (Δ1)
□ 전파연구 지원	148	161	8.9	
○ 전파연구	15	15	-	· 외부위탁연구비 축소 4→3(Δ0.7)
○ 전파간섭실험 및 분석환경 구축	28	-	순감	· 사업기간 종료
○ 전파연구시험시설	26	22	Δ4	· 시험·측정장비, 부대시설 축소 22→16(Δ6) · 시험·측정장비 유지보수 4→6(증2)
○ 우주전파연구센터구축	75	106	31	· 연도별 소요액 반영
○ 부적합방송통신기기 유통방지	4	3	Δ1	· 기술기준 부합여부 시험 실시
○ 우주전파연구센터 직원숙소 건축	-	15	순증	· 우주전파연구센터(제주도) 근무직원 숙소 신축
□ 청사확보 및 시설개선	65	158	142.8	
○ 전파연구소지방이전	65	158	93	· 서울→나주 이전 (혁신도시건설특별회계)
합 계	421	527	25.3	

## 다. 방송통신 국제협력 강화

---

◇ ('10년) 165억원 → ('11년) 157억원(△8억원, △4.8% 감)

- 해외방송교류 지원(△11억 감), 개도국 방송통신 정책지원(△5억 감), 국제회의 및 국제기구 협력(8억 증)

◇ 방송통신서비스의 해외진출, 국제기구 협력, 방송통신 관련 국제회의 국내 유치 지원을 통한 국제 세일즈 외교 강화

---

□ 방송통신서비스 해외진출 : 89 ⇒ 84억원(△5억원, △5.6% 감)

- DMB, WiBro 등 방송통신분야 기술의 해외진출을 지원하기 위한 정부간 협력활동 및 홍보 마케팅 강화 지원(41→42억원)
- WTO, FTA 등 통상협상시 방송통신 서비스 분야 통상협상력 강화를 위해 통상협상 전략과 대응방안 강구 지원(8→7억원)
- 친한 인적네트워크 구축과 우리나라 선진 방송통신서비스 해외진출을 지원하기 위한 해외방송통신전문가 초청연수, 개도국 방송통신정책 자문 등 국제협력 지속 추진(40→35억원)

□ 국제기구 협력 : 35 ⇒ 43억원(8억원, 22.8% 증)

- ITU<sup>3)</sup>, APCICT<sup>4)</sup> 등 기존 국제기구와의 협력 강화 및 제5차 APG<sup>5)</sup>-12 회의, '11년 APT<sup>6)</sup>총회, '14년 ITU전권회의 국내 유치 신규 지원(30→35억원)
- UN APCICT 상설화에 따른 ESCAP ICT 지원 확대(5→8억원)

---

3) ITU(International Telecommunication Union) ; 국제전기통신연합

4) APCICT (Asian Pacific Training Center for Information and Communication Technology for Development) : UN ESCAP 산하 ICT전문교육기관

5) APG(APT Preparatory Group) :

6) APT(Asia Pacific Telecommuni쇼) : 아시아·태평양전기통신연합회

□ 해외방송교류 : 41 ⇒ 30억원(△11억원, △26.8% 감)

- 남북방송통신분야 정책연구사업 운영비 지원(3→2억원)
- 방송콘텐츠의 수출 대상국 확대와 수출장르 다변화를 통한 방송콘텐츠 국제경쟁력 강화 지속 추진(13→10억원)
- 방송통신서비스의 국가간 방송통신 정보교류 및 정책방향 논의를 위한 국제 컨퍼런스 개최 지원(8→4억원)
- 개도국 방송장비 지원 등 방송통신 협력 협정 체결국가와의 방송통신분야 협력사항 이행 지속 추진(18→15억원)

(억원)

구 분	'10예산	'11예산	증감(%)	비 고
□ 방송통신서비스 해외진출	89	84	△5.6	
○ 방송통신서비스 해외진출 지원	41	42	1	· 국내기업의 해외진출 지원 강화(1)
○ 방송통신 통상협상력강화	8	7	△1	· 사업운영비 감액(△1)
○ 개도국 방송통신정책지원	40	35	△5	· 실무자급 초청연수 축소 지원(△5)
□ 국제기구협력	35	43	22.8	
○ 국제회의 및 국제기구활동 지원	30	35	5	· APG-12 회의, APT 총회, ITU 전권회의 국내유치 신규지원 (5)
○ UN ESCAP ICT 개발센터 지원	5	8	3	· 교육 및 훈련대상 확대 지원
□ 해외방송교류	(41)	(30)	(△26.8)	
○ 남북방송통신교류협력촉진	(3)	(2)	(△1)	· 집행부진에 따른 감액
○ 방송콘텐츠국제경쟁력강화	(13)	(10)	(△3)	· 방송프로그램 신규시장 개척 11→9(△2) · 해외진출 제도조사 1.5→0.5(△1)
○ 국제방송통신 컨퍼런스 지원	(8)	(4)	(△4)	· 대행사 인건비 및 수수료 축소 2→0.5(△1.5) · 행사 운영 및 부대경비 등 축소
○ 방송통신 협력협정 이행	(18)	(14)	(△4)	· 공동제작 등 전문인력 교류 12→8(△4) · 개도국 방송장비 지원 5→6.5(증1.5)
합 계	165 (41)	157 (30)	△4.8 (△26.8)	

※ ( ) 방송통신발전기금

## 6

# 방송통신 연구개발 및 진흥 기반조성(R&D)

### 가. 방송통신 원천기술개발 및 표준화

◇ ('10년) 1,686억원 → ('11년) 1,633억원(△53억원, △3.2% 감)

○ 방송통신 원천기술개발(1,461억원), 방송통신 표준기술력향상(172억원)

□ 방송통신 원천기술 개발 : 1,009 ⇒ 966억원(△43억원, △4.3% 감)

○ 전파·위성, 차세대 방송, 차세대이동통신, 미래인터넷, 정보보호 등 미래 유망 서비스의 핵심 기초·원천 기술 개발 지원(1,009→966억원)

□ 한국전자통신연구원 연구개발지원 : 501 ⇒ 495억원(△6억원, △1.3% 감)

○ 출연연의 안정적 연구환경 조성을 위해 방송통신 중장기 핵심원천 기술개발 사업 등을 ETRI 고유사업으로 편성(501→495억원)

- 전파·위성, 차세대이동통신·광대역통합망(BcN)·차세대방송 분야의 중장기적인 원천기술개발 등

□ 방송통신 표준기술력 향상 : 176 ⇒ 172억원(△4억원, △2.2% 감)

○ 표준화 제도·기획, 국제 표준 전문가 활동 지원, ITU 등 국제표준화 기구 대응 등 방송통신 표준화 활동지원(112→111억원)

○ 3DTV, Green ICT, 차세대 이동통신, BcN 등 미래 유망 기술 분야별 표준개발 지원(64→61억원)

(억원)

구 분	'10계획	'11계획	증감(%)	비 고
□ 방송통신 기술개발	(1,009)	966	△43	
○ 전파방송위성원천기술개발	(244)	238	△6	방통위 단독 사업
○ 방송통신미디어원천기술개발	(198)	184	△14	공동 이관
○ 차세대네트워크원천기술개발	(421)	420	△1	공동 이관
○ 정보보호원천기술개발	(146)	124	△22	공동 이관
□ 출연연 연구개발 지원	(501)	495	△1.3	
○ 한국전자통신연구원연구개발지원	(501)	495	△6	단독 및 공동 이관
□ 방송통신 표준기술력 향상	(176)	172	△2.2	
○ 방송통신표준화활동지원	(112)	111	△1	방통위 단독 사업
○ 방송통신표준개발지원	(64)	61	△3	단독 및 공동 이관
합 계	(1,686)	1,633	△3.2	

※ ( )는 정보통신진흥기금

## 나. 방송통신서비스 진흥기반 조성

---

◇ ('10년) 365억원 → ('11년) 361억원(△4억원, △1.1%)

- 방송통신 인력양성, 방송통신서비스 활성화 기반구축, 전파자원 개발 및 관리 등 방송통신 진흥기반을 조성
- 

□ 방송통신 기술인력 양성 : 62 ⇒ 67억원(5억원, 8.5% 증)

- 대학정책연구센터 지원을 통한 대학의 연구역량 강화 및 성장 가능성이 높은 신기술 및 융합 분야에 대한 인력 양성 지원 추진(27→32억)
- 방송통신융합서비스 제공을 위한 초광대역통합망(UBcN) 구축·유지 보수 전문인력 양성을 위한 한국정보통신기능대학 지원(35→35억원)

□ 방송통신서비스 활성화 기반구축 : 275 ⇒ 258억원(△17억원, △6.1% 감)

- 미래 인터넷, IPv6전환·확산, 연구시험망 운영 등 차세대 네트워크 활용을 위한 기반 구축 지원(97→84억원)
- 방송통신융합 공공서비스 활성화를 위한 IPTV 기반구축 및 시범적용, 융합 서비스 플랫폼 구축 및 테스트 환경 구축 지원(42→42억원)
- 방송통신 융합 및 모바일 시대를 선도하기 위한 새로운 비전과 주요 정책 목표 제시를 위한 R&D정책연구 과제 지원(91→82억원)
- 기술수준평가 및 기술예측, PM제도 운영 등을 통해 미래 기술변화를 주도할 수 있는 방송통신 R&D 관리시스템 구축(45→50억원)

□ 전파자원개발 및 관리 : 28 ⇒ 27억원(△1억원, △3.5% 감)

- 방송통신 기기 및 서비스 융복화에 대비하여 전자파 영향 최소화를 위한 EMC 설계·대책에 대한 기술 교육 지원 (15→12억원)
- 차세대 전파방송서비스 등 주파수 수요 급증에 대비한 이용현황조사 등 주파수자원 재개발 기반구축 지원(13→15억)

□ 기금관리시스템 구축 : 9억원 (순증)

- 방송통신발전기본법 제정('10.3.22)에 따라 조성되는 '11년 방송통신발전 기금의 효율적인 관리·운용을 위한 사업관리 및 자산관리 시스템 등 신규 구축 (9억원)

(억원)

구 분	'10계획	'11계획	증감(%)	비 고
□ 방송통신 인력양성	(62)	67	8.5	
○ 융합방송통신전문인력양성	(27)	32	5	· 차세대모바일전문인력양성, 방송통신정책 연구센터운영, 융합기술인력양성
○ 초고속정보통신기반인력양성	(35)	35	-	· 한국정보통신기능대학 지원
□ 방송통신서비스 활성화 기반구축	(275)	258	△6.1	
○ 차세대네트워크기반구축	(97)	84	△13	· 미래네트워크 연구시험망 구축 운영, IPv6 전환 확산, 미래인터넷 모델개발 및 기반구축
○ 방통융합공공서비스활성화	(42)	42	-	· 방통융합 공공서비스 활성화 환경 구축 및 방통융합 기반기술 테스트 환경 구축
○ 방송통신정책연구	(91)	82	△9	· 방송통신 융합시대의 환경변화에 대응한 정책연구
○ 방송통신R&D관리기반구축	(45)	50	5	· 방송통신 R&D 중장기 계획 수립 및 과제 관리 등 방송통신분야 선진 R&D관리 시스템 구축
□ 전파자원 개발 및 관리	(28)	27	△3.5	
○ EMC 기술지원	(15)	12	△3	· 중소기업체 EMC 기술지원
○ 주파수자원 재개발 기반구축	(13)	15	2	· 차세대 주파수 자원 확보 및 발굴
□ 기금관리시스템 구축		9	순증	
○ 방송통신발전기금관리시스템 구축		9	순증	· H/W 및 S/W 구축, 응용시스템 개발 및 N/W 운영
합 계	(365)	361	△1.1	

※ ( )는 정보통신진흥기금