

**지상파이동멀티미디어방송사업
재허가 신청서**

원 본

2013. 5. .

법 인 명

원본임이 틀림없음

법 인 명 :

대표자명 : (인)

목 차

① 방송국 재허가신청서.....	1
② 방송국 허가증 사본.....	2
③ 서약서.....	3
④ 일반현황.....	4
⑤ 지상파DMB방송사업 운영실적 및 사업계획.....	6
⑥ 주간 기본편성표.....	25
⑦ 무선설비의 시설개요서(방송국 재허가).....	26
⑧ 무선설비의 공사설계서(방송국).....	27
⑨ 시설설치계획서.....	30

※ 기타 부속서류는 별도 제본

1 방송국 재허가신청서 (재허가 신청서류 작성 세부지침 참고)

■ 「전파법 시행에 관한 방송통신위원회규정」 [별지 제29호서식] <개정 2012.3.15.>

방송국 재허가신청서

※ 색상이 어두운 곳은 신청인이 작성하지 않습니다.

(앞 쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	90일
------	------	------	-----

신청인	법인명 (대표자명)		법인등록번호 (주민등록번호)	
	소재지 (본점 또는 주된 사무소)	(-) 담당자: E-mail:	전화:	팩스:
허가사항	방송국의 명칭 (무선국종별)		방송사항 (사업종류)	
	허가번호		호출부호 또는 호출명칭	
	방송구역			
	기타 허가의 주요내용			
법 또는 허가조건 위반 및 시정에 관한 사항	위반사항	위반횟수	시정조치	
방송사업 운영실적에 관한 사항	사업수지건적	역무제공내용	수신자 불만처리	

「방송법」 제17조제1항, 같은 법시행령 제16조제3항 및 「전파법」 제22조, 같은 법 시행령 제38조 제1항에 따라 방송국의 재허가를 받고자 위와 같이 신청합니다.

년 월 일

신청인

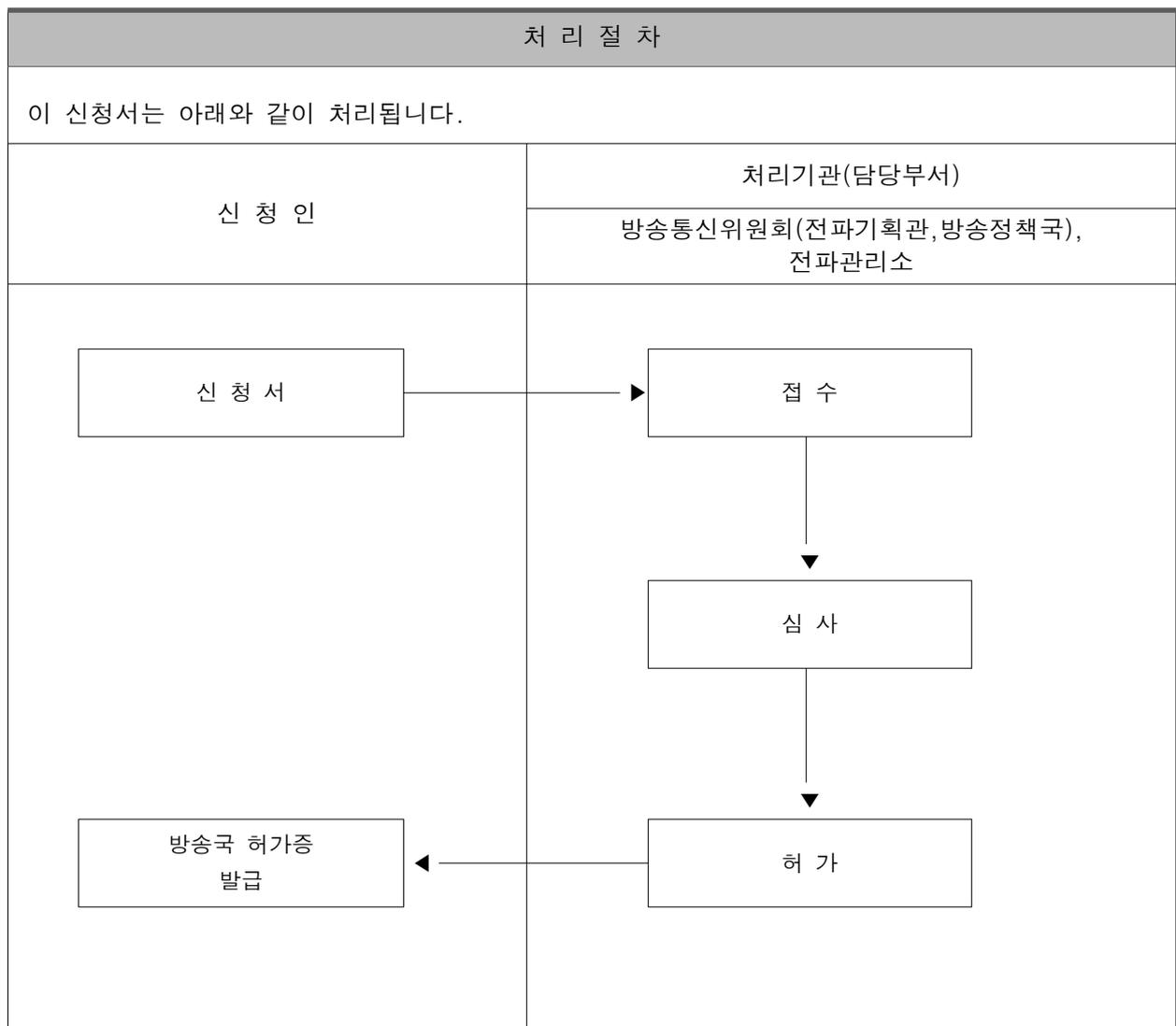
(서명 또는 인)

방송통신위원회 귀중

○○ 전파관리소장 귀하

제출서류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 방송사업 운영실적서(※ 방송보조국은 제외) 2부. 2. 별지 제18호서식에 의한 무선설비의 시설개요서(변경이 있는 경우에 한합니다.) 1부. 3. 별지 제 20호서식에 의한 무선설비의 공사설계서 1부. 4. 향후 3년간의 사업계획서(※ 방송보조국 및 공동체라디오방송국 제외) 1부. 5. 시설설치계획서(※ 방송보조국 및 공동체라디오방송국은 제외) 1부. 	수수료 「전파법시행령」 제95조에 따른 해당 수수료
담당공무원 확인사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 허가증 2. 법인등기사항증명서 	

210mm×297mm[백상지(80g/㎡)]



② 방송국 허가증 사본 : 재허가 신청 대상 방송국의 허가증 사본 첨부

③ 서약서 : 아래의 양식에 의거 작성하고, 날인

서약서

본 법인은 재허가 신청서류를 사실에 따라 작성하였으며, 고의나 과실을 불문하고 허위 기재사항이 있을 경우에는 어떠한 불이익 처분도 감수하겠습니다. 특히 아래사항에 관하여 재확인하고 서약합니다.

1. 본 법인은 방송법과 전파법에서 정한 결격사유에 해당하는 사실이 없으며, 소유제한 규정 등 제반 법규를 준수하고 있습니다.
2. 본 법인은 재허가 신청서류의 원본과 사본을 동일하게 작성하였습니다.
3. 본 법인은 재허가 신청서류에 기술한 지상파이동멀티미디어방송사업 운영계획 및 방송발전 지원계획 등이 국민과 정부와의 공적약속임을 서약하며 성실히 이행하겠습니다.
4. 본 법인은 재허가를 받을 경우, 재허가 유효기간 동안 방송법과 전파법을 준수하고, 동법에서 규정하고 있는 각종 의무사항을 성실히 이행해 나가겠습니다.

2013년 6월 일

법 인 명 :

대표자명 : (인)

4] 일반현황

1. 개요 (방송사업자의 설립목적, 운영방향, 방송현황 등 간략 서술)

○

2. 방송사업의 기본이념 및 목표

○

3. 연혁 (방송국 개국부터 현재까지의 주요 연혁을 기술)

○

4. 조직도 (해당 법인의 조직도를 첨부하되,DMB 담당부서 별도 표시)

5. 법인 현황 (주주현황은 5%이상 지분을 소유한 주주를 중심으로 기재, 그 외 주주는 기타로 합산하여 기재)

구분		세부 내역			
방송법인 명칭		국문		(약칭)	
		영문		(약칭)	
소재지					
홈페이지 주소					
법인설립일자		자본금(단위:억원)			
구분	회사직책	성명	주민등록번호	주요약력	
법인대표자					
편성책임자					
임원					
주주 현황		주주명	대표이사	참여지분(%)	회사자본금

5 지상파이동멀티미디어방송사업 운영실적 및 사업계획

1. 방송의 공적책임·공정성·공익성

1-1. 공익적 프로그램·재난방송 관련 편성 실적 및 계획

(직접사용채널 한정 및 DMB채널을 통하여 송출된 실적 및 계획)

가. 공익적 프로그램 편성 실적 및 계획

1) 공익적 프로그램 편성 실적(재허가일~신청일 현재)

○ 총괄표

(단위 : 분, %)

구분 \ 연도	2011년		2012년		2013.1~6. (방송시간)	계
	방송시간 (분)	전년대비 증감비율	방송시간 (분)	전년대비 증감비율		
채널명		%		%		
채널명						
합계						

○ 공익적 프로그램 편성 현황

구분	프로그램명	방송내용	방송일시	방송시간(분)	비고
채널명					
	채널별 방송시간 합계				
채널명					
	채널별 방송시간 합계				
방송시간 합계					

2) 공익적 프로그램 편성 계획(향후 5년간)

○

나. 재난방송 편성 실적 및 계획 (직접사용채널 한정 및 DMB채널을 통하여 송출된 실적 및 계획)

1) 재난방송 편성 실적(재허가일~신청일 현재)

○ 연도별 재난방송 실시 건수 및 내용

2) 재난방송 편성 계획(향후 5년간)

○ 재난방송 편성 계획 건수 및 내용

1-2. 방송의 공적책임·공정성·공익성 관련 이행 실적 및 계획

가. 방송의 공적책임·공정성·공익성 관련 이행실적(재허가일~신청일 현재)

(재허가시 제출한 공적책임 실현계획, 방송매체간 균형발전 방안, 보편적 서비스 구현 방안에 관한 내용, 자체심의기구 운영 실적 등에 대한 이행실적을 구체적으로 작성)

○

나. 방송의 공적책임·공정성·공익성 관련 실현계획(향후 5년간)

(자체심의기구 운영 계획을 포함할 것)

○

1-3. 방송법령, 방송심의규정 등 관련 규정 준수 여부(재허가일~신청일 현재)

(①방송법 위반에 따른 과태료·과징금 처분내역, ②방송심의에관한규정 위반사항 중 시청자에 대한 사과·경고·주의 내역,③방송법 하위법령(시행령·규칙·고시 등) 위반에 따른 처분내역,④기타 공정거래 및 조세관련 법령 등에 따라 관계기관으로부터 조사받은 내용 및 처분내역)

순번	위반일/처분일	위반법령	위반내용	시정내용	비고

2. 방송프로그램의 기획·편성 및 제작의 적절성

2-1. 채널구성 계획 이행 여부 및 향후 계획

가. 채널 구성 관련 현황(재허가일~신청일 현재)

1) 채널 구성의 기본 방향

○

2) 채널 운용 내역

○

3) 채널 임대 조건

○

나. 채널 구성·운용 계획(향후 5년간) (임대채널에 대해서는 구체적인 임대조건과 채널 임대에 있어 공정성 확보방안 등을 제시)

○

2-2. 방송프로그램 편성 실적 및 계획의 적절성(직접사용채널에 한정하여 작성)

가. 방송프로그램 편성 실적(재허가일~신청일 현재)

1) 분야별 방송비율

방송국명(채널)	분야		2011년	2012년	2013.1.~6.
	보도	시간(분)			
		비율(%)			
	교양	시간(분)			
		비율(%)			
	오락	시간(분)			
		비율(%)			
전체 방송	시간(분)				
	비율(%)	100	100	100	

2) 프로그램 제작주체별 방송 현황

(단위 : %, 백만원)

방송국명 (채널)	구분		2011년		2012년		2013.1.~6.	
			비율	비용	비율	비용	비율	비용
	지상파 재전송 프로그램			-		-		-
	자체제작	재편집						
		신규						
	외주 제작	순수 외주						
		자회사 외주						
	외부구입 프로그램							
	기타 프로그램							
	연간 총 전체방송		100%		100%		100%	

3) 프로그램 제작에 대한 투자 실적

○ 투자실적

(단위 : 백만원)

연도 \ 구분	2011년		2012년		2013.1.~6.	계
	금액	전년대비 증감비율	금액	전년대비 증감비율	금액	금액
제작비				%		
프로그램구입비				%		
합 계				%		

※ 합계는 프로그램 제작주체별 방송실적의 비용과 동일해야 함

나. 편성계획(향후 5년간)

1) 방송프로그램 기획 및 편성의 기본방향

○

2) 프로그램 제작 및 편성 계획

○

3) 프로그램 제작에 대한 투자 계획

○ 투자계획(투자실적 양식에 따라 향후 5년간 계획을 작성)

2-3. DMB용 신규 프로그램 제작(공동제작 포함)·편성 실적 및 계획

가. DMB용 신규 방송프로그램 제작 및 편성 관련 실적(재허가일~신청일 현재)

프로그램명	구분	분량(분)	제작(구매) 비용 (백만원)	편성시간(분)
	자체/공동/구매			

○

나. DMB용 신규 방송프로그램 제작 및 편성 관련 계획(향후 5년간)

○

3. 지역사회 발전 및 지역적·사회적·문화적 기여

3-1. 지역사회발전 기여현황 및 공익사업 등 참여실적(재허가일~신청일 현재)

1) 총괄표

(단위 : 건, 백만원)

구 분	2011년	2012년	2013.1.~6.	합계
캠페인·행사기부 등 지역사회 및 문화발전 기여 건수				
연도별 지원금				

2) 지역사회발전 기여현황 및 공익사업 등 참여실적

(단위 : 백만원)

순번	년월	지역	사업명	주최·주관단체	지원 및 참여내용	지원금	비고
합 계							

3-2. 지역적·사회적·문화적 기여 방안 및 향후계획(향후 5년간)

○

3-3. 시청자 의견 청취 관련 조치사항

○ 시청자 의견 청취를 위한 안내 및 고지 이행 현황

(방통위가 시청자 의견 청취를 위해 방송사에게 안내·고지 요청시 방송사가 그 이행 내역을 별도로 제출)

4. 경영의 적정성

4-1. 경영효율성 확보 실적 및 계획 (실적 및 계획을 알기 쉽도록 작성)

가. 사업운영의 기본방향 (경영효율성 및 투명성 확보관련 목표 및 기본방향 상세기술)

○

나. 경영효율성 확보 실적(재허가일~신청일 현재)

○

다. 경영효율성 확보 계획(향후 5년간)

○

4-2. 경영투명성 확보 실적 및 계획 (실적 및 계획을 알기 쉽도록 작성)

가. 경영투명성 확보 실적(재허가일~신청일 현재)

○

나. 경영투명성 확보 계획(향후 5년간)

○

4-3. 조직·인력 운영 실적 및 계획

가. 조직 및 인력 운용 현황(신청일 현재 기준)(전체를 기준으로 작성하되, DMB 별도기술)

1) 직급별 인력 구성 현황 (단위 : 백만원)

구분	임원	일반직						계약직						합계
							소계						소계	
인원	정원													
	현원													

2) 부문별 인력구성 현황(신청일 현재 기준)

구분	임원	방송직						관리 행정	연구직	광고 영업 홍보	계약직	기타	합계
		기자	PD	아나 운서	방송 기술	기타 방송	소계						

3) 전문인력 양성 및 교육훈련 현황(재허가일~신청일 현재)

○

나. 조직 및 인력 운용 계획(전체를 기준으로 작성하되, DMB 별도기술)

1) 조직운영의 기본 방침 및 효율성 강화 방안

○

2) 인력운용 계획

방송국명	구분	2013년 현재	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	증감	
	임원								
	방송직	기자							
		PD							
		아나운서							
		방송기술							
		기타방송							
		소계							
	관리행정								
	연구직								
	광고영업홍보								
	계약직								
	기타								
	소 계								
	합계								

3) 전문인력 양성 및 교육훈련 계획(향후 5년간)

○

4) 직원 교육에 대한 투자 실적 및 계획

○ 투자실적

(단위 : 백만원)

연도 유형	2011년		2012년		2013.1.~6.	계
	금액	전년대비 증감비율	금액	전년대비 증감비율	금액	금액
국내전문교육		%		%		
국내교양교육		%		%		
해외교육		%		%		
기타		%		%		
합 계		%		%		

○ 세부내역(재허가일~신청일 현재)

기간	교육유형	교육내용	방법	지원액 (전년대비 증감)
				(%)

※ 교육유형은 「국내전문교육, 국내교양교육, 해외교육, 기타」, 방법은 「위탁, 강사초빙, 견학, 연수」 등으로 구분함

○ 투자계획 및 세부내역(투자실적 양식에 따라 2014~2018년도 계획을 작성)

4-4. 자금 조달 및 운용 계획 (DMB 부문에 한정하여 기술하되, 소요예산, 조달방법, 운용 등 향후 5년간 계획을 명시)

○

5. 재정 및 기술적 능력

5-1. 재무적 안정성과 수익성

가. 재무구조 (전체를 기준으로 작성하되, DMB를 구분하여 별도 기술, 구체적 작성요령은 재허가 신청서류 작성 세부지침 참고)

(단위 : 백만원)

구 분		2011년 (전년대비 증감비율)	2012년 (전년대비 증감비율)
요약 대차대조표	자산총계		
	유동자산		
	고정자산		
	부채총계		
	유동부채		
	고정부채		
	자본총계		
	자본금		
	자본잉여금		
	이익잉여금		
자본조정			
요약 손익계산서	매출액		
	방송사업매출액		
	기타사업매출액		
	매출원가		
	매출총이익		
	판매비와관리비		
	인건비		
	영업이익		
당기순이익			
재무비율	유동비율		
	부채비율		
	총자산이익율		
	자기자본이익율		

나. 수입현황(DMB 부문에 한정하여 기술)

(단위 : 백만원)

구분 \ 연도	2011년		2012년		계
	금액	전년대비 증감비율	금액	전년대비 증감비율	금액
공적재원		%		%	
광고수입		%		%	
협찬수입		%		%	
프로그램 판매 수입		%		%	
기타사업수입		%		%	
총 계		%		%	

※ 수입금액의 총합은 재무제표상의 매출액 금액과 동일해야 함

다. 주주 관련

1) 주주현황(작성일 현재 기준)

① 구성 주주의 법인명 (성명)	대 표 자	사업자 등록 번호 (주민 등록 번호)	② 구성 주주간 특수 관계자 명	출자비중		동방송사 구성주주간 채무보증			구성주주의 최대주주				③ 대기업 해당 여부 (○, ×)	④ 외국인 지분 총합 비율 (%)	
				주 식 수	지 분 율	피 보 증 사 명	보 증 일	보 증 액	법인 명 (성명)	대 표 자	국 적	사업자 등록 번호 (주민 등록 번호)			
총계					100%										

※ 모든 구성주주를 대상으로 작성함

2) 주주 변동내역(재허가일 ~ 신청일 현재)

(단위 : 백만원)

회차	변경일	변경 전			변경 후			변경사유	비고
		주주명	출자금액	지분율	주주명	출자금액	지분율		

※ 5%이상 보유 주주의 변동 내역을 양식에 맞게 작성함

3) 주주 및 자본금 변동계획

(단위 : 백만원)

구분	변동 계획
주 주	
자본금	

※ 해당 사업자만 기재함

5-2. 추정 재무제표의 적정성 및 실현가능성

가. 추정 재무제표 (전체를 기준으로 작성하되, DMB를 구분하여 별도 기술)

(단위 : 백만원)

구 분		2013년 (전년대비 증감비율)	2014년 (전년대비 증감비율)	2015년 (전년대비 증감비율)	2016년 (전년대비 증감비율)	2017년 (전년대비 증감비율)	2018년 (전년대비 증감비율)
요약 대차대조표	자산총계						
	유동자산						
	고정자산						
	부채총계						
	유동부채						
	고정부채						
	자본총계						
	자본금 자본잉여금 이익잉여금 자본조정						
요약 손익계산서	매출액						
	방송사업매출액						
	기타사업매출액						
	매출원가						
	매출총이익						
	판매비와관리비						
	인건비						
	영업이익						
재무비율	당기순이익						
	유동비율						
	부채비율						
	총자산이익율						
자기자본이익율							

나. 자금조달 및 운용계획 (소요예산, 조달방법, 운용 등의 계획을 명시)

○

다. 추정수입 (DMB 부문에 한정하여 기술)

(단위 : 백만원)

연도 구분	2013년		2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		계
	금액	전년 대비 증감 비율	금액										
공적재원		%		%		%		%					
광고수입		%		%		%		%					
협찬수입		%		%		%		%					
프로그램 판매 수입		%		%		%		%					
기타사업수입		%		%		%		%					
총 계		%		%		%		%					

5-3. 난시청(음영지역) 해소 실적 및 계획

가. 난시청(음영지역) 해소 실적

○

나. 난시청(음영지역) 해소 계획 (사업자별 방송구역 난시청 지역 현황을 확인 후 명시
(그림 또는 한글) 하고, 연도별 해소 계획을 기술)

○

5-4. 방송시설에 대한 구축·투자 실적 및 계획

가. 방송시설에 대한 구축·투자 실적

(단위 : 백만원)

연도 구분		2011년		2012년		2013.1.~6.		계
		금액	전년 대비 증감 비율	금액	전년 대비 증감 비율	금액	전년 대비 증감 비율	금액
재허가대상 방송시설에 대한 투자금액	프로그램 제작관련 시설		%		%			
	송신관련 시설		%		%			
	기타 시설		%		%			
	합 계		%		%			

나. 방송시설에 대한 구축투자 세부내역(재허가일~신청일 현재) (단위:백만원)

기간	방송시설명	세부내용	투자금액	비고

다. 방송시설에 대한 구축·투자 계획 (단위:백만원)

연도		2013.7 ~		2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		계
		금액	전년대비증감비율	금액	전년대비증감비율	금액	전년대비증감비율	금액	전년대비증감비율	금액	전년대비증감비율	금액	전년대비증감비율	금액
재허가대상 방송시설에 대한 투자금액	프로그램 제작관련 시설		%		%		%		%					
	송신관련 시설		%		%		%		%					
	기타 시설		%		%		%		%					
	합계		%		%		%		%					

라. 방송시설에 대한 투자계획 세부내역(향후 5년간) (단위:백만원)

기간	방송시설명	세부내용	투자금액	비고

※ 가~라 양식은 시설이 있는 경우에 해당되며, 시설을 공동활용하는 경우에는 실정에 맞게 별도 작성 가능

마. 부가서비스 운영실적 및 계획 (데이터방송 등 부가서비스 운영실적 및 계획)

방송국명	서비스 종류 (서비스명)	서비스 내용	도입시기	이용자 현황

5-5. 연구개발 투자 실적 및 계획

○ 투자실적 (단위 : 백만원)

연도		2011년		2012년		2013.1.~6.	계
		금액	전년대비증감비율	금액	전년대비증감비율	금액	금액
연구개발 총투자			%		%		

○ 세부내역(재허가일~신청일 현재)

(단위 : 백만원)

기간	연구분야	연구내용	방법	지원액 (전년대비 증감)
				(%)
합 계				(%)

※ 방법은 「자체연구, 공동연구」 등으로 구분하고, 공동연구의 경우는 괄호()안에
관련기관을 기재함

○ 투자계획 및 세부내역(투자실적 양식에 따라 향후 5년간 계획을 작성)

6. 방송발전 지원계획 및 이행 여부

6-1. 방송발전을 위한 지원 실적(재허가일~신청일 현재)

- 방송발전기금 출연 계획 대비 실적
- 방송수익의 사회환원 계획 대비 실적
- 방송영상산업 육성 및 지원 계획 대비 실적
- 기타 방송발전을 위한 지원 계획 대비 실적

6-2. 방송발전을 위한 지원 계획(향후 5년간)

- 지원 계획

7. 시청자의 권익 보호

7-1. 시청자 권익 보호 실적 및 시청자 참여보장 방안

가. 시청자 권익보호 관련 이행실적(재허가일~신청일 현재)(DMB 관련 한정)

1) 시청자 불만처리 절차

○ 불만처리 주체(담당 부서 등), 처리절차 등

2) 시청자 불만처리 실적

구분	불만접수건수	불만처리건수	미처리건수	불만처리비율(%)
2011년				
2014년				
2013.1~6				
합계				

3) 시청자 불만 상세 내역(상위 3대 사유)

구분					기타	합계
2011년	건수					
	비율(%)					100%
2012년	건수					
	비율(%)					100%
2013. 1~6	건수					
	비율(%)					100%
합계	건수					
	비율(%)					100%

4) 시청자 불만 미처리건수 상세 내역(상위 3대 사유)

※ 3)번 양식과 동일

나. 시청자 참여보장 방안

1) 시청자 참여기회 보장을 위한 제도 시행 내역(재허가일~신청일 현재)

○

2) 향후 5년간 시청자 참여기회 보장 방안

○

7-2. 시청자위원회 운영실적 및 운영계획

가. 시청자위원회 운영실적 및 운영계획

1) 시청자위원회 운영 현황(재허가일~신청일 현재)

구 분	2011년	2012년	2013.1.~6.	합계
시청자위원회 회의개최수				
시청자위원회 의견제시 또는 시정요구사항 건수				
제시의견 활용실적 건수				

2) 시청자위원회 제시의견 활용 내역(재허가일~신청일 현재)

순번	시청자위원회 제시의견 활용 내역	활용시기	비고

3) 시청자위원회 제시의견 미반영 내역(재허가일~신청일 현재)

순번	시청자위원회 의견제시 또는 시정요구사항 내역	미반영 사유	비고

4) 시청자위원회 위원 명단(신청일 현재)

직책	성명	생년월일	주요이력	추천부문	추천단체	임기

5) 시청자위원회 운영계획(향후 5년간)

○

8. 허가시 부과된 조건, 권고 이행여부 등 기타 사업수행에 필요한 사항

가. 행정처분 현황(재허가일~신청일 현재) **방송통신위원회 및 기타 행정기관으로 부터 제재받은 행정처분명(시정명령,과징금,과태료 등), 위반일자, 위반법령, 위반내용, 시정조치 내용 등**

순번	행정처분명	위반일자 (처분일자)	위반법령	위반내용	시정내용	비고

나. 재허가 조건 이행 현황

순번	재허가 조건	이행여부	미이행 사유	비고

다. 이행각서(이행약정서) 제출사업자 이행현황

순번	위원회 지적사항	이행각서 제출내용	이행 결과	미이행 사유	비고

9. 방송통신위원회의 시정명령 회수와 불이행 사례

○ 처분 현황(재허가일~신청일 현재)

순번	시정명령 처분일자	위반법령	위반내용	시정내용	비고

⑥ 주간 기본편성표 : 전체 운용채널 (TV, 라디오, 데이터방송) 주간 기본 편성표를 신청일 기준으로 제출(A4 규격)

7 무선설비의 시설개요서

■ 「전파법 시행에 관한 방송통신위원회규정」 [별지 제18호서식] <개정 2012.3.15.>

무선설비의 시설개요서									
(방송국 재허가)									
방송국명					최초허가일자				
허가번호					전파형식				
시설자명					송신주파수(MHz, kHz)				
설치 장소	송신소				공중선전력(kW, W)		영상)주:	예비:	
	연주소				프로그램 중계		음상)주:	예비:	
방송구역에 관한사항	방송구역								
	총가구수		가구	시청취가구수		가구 (%)			
경영사항	경영형태				구분	성명	대표자	출자금액	
	자본금액		억원		주된 출자자				
	임원	직위	성명			다수 의결권자			
	최근 3년간의 사업수지내역 (세부내역별첨)	구분	년		년	년			
	수입	억원		억원	억원	억원			
	지출	억원		억원	억원	억원			
방송운영에 관한사항	방송사항 (부가서비스사항)								
	운용시간								
	방송프로그램의 편성기준 (주간편성표 별첨)	방송사항				1주간당 시간비율			
	타국으로부터 공급받는 방송시간	공급국명				1주간당 시간			
방송시설에 관한사항	구분	송신장치	수신장치	송신공중선	수신공중선	공중선주			
	형식(구성)								
	제조사명								
	제조연월								
최근 3년간 시설변경에 관한사항	변경일		변경내용			참고사항			

210mm×297mm[백상지(80g/m²)]

8 무선설비의 공사설계서

■ 「전파법 시행에 관한 방송통신위원회규정」 [별지 제20호서식] <개정 2012.3.15.>

(제1면)

무선설비의 공사설계서								
(방송국)								
① 송신부	(1)송신방식							
	(2)장치구분							
	(3)정격출력				(4)실효복사전력			
	희망 또는 발사 가능한 전파특성		(5)전파형식		(6)주파수		(7)주파수범위	
			(8)발진방식		(9)변조방식		(10)최고변조 주파수	
	(11)주파수변환 방식							
	(12)주파수편이억제장치							
	(13)공중선전력저하장치							
	중단부트랜지스터 (IC 또는 진공관)		(14)명칭		(15)개수		(16)비고	
	스퍼리어스발사 제거장치		(17)방식		(18)제거대상 주파수		(19)삽입손실	
송신장치제원		(20)제조사명		(21)형식 또는 명칭		(22)일련번호 및 제조연월일		
② 수신부 (주·예비 장치)	(1)전파형식 및 주파수범위			(2)국부발진주파수와 중간주파수		(3)중간주파증폭부통과대역폭 (-6dB점)		
	(4)제조사명			(5)형식 또는 명칭		(6)일련번호 및 제조연월일		
③ 송신공중선계통	공중선	(1)형식 및 구성	(2)편파면	(3)이득(dB)	(4)지상고 (m)	(5)해발고 (m)	(6)주복사각도 또는 판넬방향	
	(7)전기적틸트					(8)방향별틸트		
	급전선	(9)종별	(10)길이(m)	(11)손실(dB)	(12)기타	(13)비고		
(14)전체손실(dB)								

210mm×297mm[백상지(80g/㎡)]

④ 수신 공중 선계	공중선	(1)형식과구성	(2)편파면	(3)이득 (dB)	(4)지상고 (m)	(5)해발고 (m)	(6)지향각
	급전선	(7)종별	(8)길이(m)	(9)손실(dB)	(10)기타		
⑤ 연주 장치	(1)종류	(2)상용(대수)	(3)예비(대수)	(4)형식 또는 명칭	(5)비고		
	(1)종류	(2)상용(대수)	(3)예비(대수)	(4)형식 또는 명칭	(5)비고		
⑥ 조장 장치	(1)종류	(2)상용(대수)	(3)예비(대수)	(4)형식 또는 명칭	(5)비고		
	(1)종류	(2)상용(대수)	(3)예비(대수)	(4)형식 또는 명칭	(5)비고		
⑦ 전원 설비	구분	(1)종류	(2)용량	(3)전압	(4)상수	(5)비고	
	연주소						
	송신소						
⑧ 접지 방식	(1)송신기			(2)접지저항			
	(3)안테나			(4)접지저항			
	(5)기타						
⑨ 공중 선주 및 급전 선주	구분	(1)종류	(2)높이	(3)기부 지상고	(4)공용하는 방송국	(5)주수	
	공중선주						
	급전선주						
⑩ 부속 설비	의사공중선	(1)종류		(2)용량		(3)개수	
	자동경보장치 또는 자동감시장치	(4)경보를 받거나 감시하는 장소					
	자동제어장치(원격제어장치포함)	(6)제어장소					
		(7)제어항목					
⑪기타							
⑫첨부도면 (1) 연주소 및 송신소 위치표시도 (2) 부지내 시설 및 기기배치도 (3) 방송프로그램 중계망도 (4) 송신기 계통도 및 회로도 (5) 공중선계 구성약도 (6) 송신공중선 지향특성도 (7) 자동제어장치 및 자동감시장치 계통도							

기 재 요 령

1. 제①란 (1): 중파방송, 초단파방송 송신의 표준방식(모노포닉 또는 스테레오 포닉방송) 또는 TV방송에 관한 송신의 표준방식(TV 음성다중방송) 등으로 기재합니다.
2. 제①란 (2): 송신기가 2 이상인 경우에 한하여 "주" "예비" "영상" 또는 "음성" 과 같이 기재합니다. 이 경우에 공사설계의 내용이 동일한 장치에 대하여 일괄하여 기재(제조번호 제외)할 수 있습니다.
3. 제①란 (3): 중파방송 및 단파방송의 경우에는 반송파전력을, 초단파방송의 경우에는 평균전력을, 디지털TV방송은 평균전력을 기재합니다.
4. 제①란 (4): 초단파방송 및 TV방송의 경우에는 출력, 이득, 손실을 고려한 전력을 기재합니다.
5. 제①란 (11): 방송파 직접 수신중계방식에 한하여 기재합니다.
6. 제①란 (12): 주파수편이 억제장치의 명칭을 기재하되 송신기와 동일장소에 설치되어 있지 아니한 때에는 그 장소를 함께 기재합니다.
7. 제①란 (14), (15), (16), (20), (21), (22) 및 제②란 (4), (5), (6) : 허가신청시 제조자명 등이 결정되지 아니한 때에는 준공신고시까지 보완할 수 있습니다.
8. 제②란: 다른 방송국의 전파를 직접 수신하여 중계하는 경우에는 수신기에 관하여 기재하고, (주장치, 예비장치)란에는 해당 사항에 ○표를 합니다.
9. 제③란 (1) 내지 (7): 주장치와 예비장치를 구분 기재합니다.
10. 제③란 (3): 상대이득 또는 절대이득을 기재합니다.(지향성공중선일 때에는 최대지향방향의 이득). 다만, 표준방송의 경우에는 단소수직공중선(Short Vertical Antenna)을 기준으로 한 이득을 기재합니다.※ 단소수직공중선: 완전도체면상에 설치된 1/4파장보다도 매우 짧고 손실이 없는 접지 안테나
11. 제③란 (4) 및 (5): 공중선 복사체의 중심까지의 높이를 기재. 다만, 표준방송의 경우에는 (4)에 복사체의 길이를 기재합니다.
예) 지상고: 지상에서 안테나 중심부까지의 높이 해발고 : 해면에서 안테나 중심까지의 높이
12. 제③란 (6): 지향성공중선의 경우에는 지향성을 주는 방법을 기재합니다.
13. 제④란: 송신공중선계에 준하여 기재합니다.
14. 제⑤란: 레코드플레이어·데이프레코더·비디오레코더·스튜디오카메라·필름카메라·필름투사기 등에 대하여 기재합니다.
15. 제⑥란: 제한증폭기·조정증폭기·전치증폭기·카메라제어장치·동기신호 발생장치·혼합증폭기·안정증폭기·스테레오 제네레이터 등에 대하여 기재합니다.
16. 제⑦란 (5): 전원설비를 다른 방송국과 공용하는 경우 해당 방송국명과 공용 한다는 뜻을 기재합니다.
17. 제⑧란: 라디얼스일 때에는 접지선수·길이 및 깊이를, 심굴접지일 때에는 면적·매수 및 깊이와 각각 접지저항을 기재합니다.
18. 제⑨란: 공중선주에 준하여 기재합니다.
19. 제⑨란 (2): 건축물(건물)의 높이를 제외한 안테나 전체높이 값을 기재합니다.
20. 제⑨란 (3): 기부지상고는 건축물(건물)이 높이를 포함한 높이를 기재합니다.
예) 건물+안테나
21. 제⑩란 (4), (5), (6), (7)란: 경보·감시 또는 제어하는 장소가 경보감시 또는 제어대상 무선설비의 설치장소와 동일 장소에 있는 경우에는 기재를 생략합니다.
22. 제⑩란: 각 호에 해당 사항이 있는 경우에는 ()속에 ○표를 합니다.
23. 제⑩란 (1): 5만분의 1지도에 표시하여야 합니다.
24. 제⑩란 (2): 국사·부속사·공중선 등의 개요를 기재하고, 공중선부근의 인접무선국 및 전파장애시설물을 표시합니다.
25. 제⑩란 (3): 중계망의 구성과 방식을 기재합니다.
26. 제⑩란 (4): 각단의 용도, 진공관(반도체)의 명칭주파수 및 전원전압 등을 기재합니다.
허가신청시 제조자명 등이 결정되지 아니한 때에는 준공신고시까지 보완할 수 있습니다.
27. 제⑩란 (5)
 - 공중선주 공중선공용장치 및 급전선공용장치를 포함하고, 공중선복사체의 형상및 크기와 복수의 복사체로 구성되는 경우에는 각 복사체에 공급되는 전력비 및 전류의 위상을 함께 기재합니다.
 - 공중선의 취부상황을 평면도(방위표시) 및 측면도로 작성합니다.
28. 제⑩란 (6): 수평면 및 수직면의 지향특성도를 각각 작성하고 1도 단위로 안테나 방사전력의 수직, 수평값을 제출합니다.

9 시설설치계획서