



放送分野의 事業現況과 展望

宋 在 克

韓國放送公社(KBS) 南山送信所 所長

우리 나라의 放送體制는 그 동안 美國, 日本 等の 影響을 받아 民族의 多樣化가 持續되다가 지난 1980 年 12 月을 期해서 歐羅巴諸國과 같이 公營化 方式으로 轉換되었다.

따라서 公營放送인 韓國放送會社(KBS)와 文化放送(MBC)로 二元化 되었고 特殊目的 放送인 基督教放送(CBS)이 宗教의 傳播를 爲한 布教放送만을 專擔하게 되었다. 이와 때를 같이 하여 第5 共和國의 新憲法에 明示된 平生教育을 遂行하기 爲해 TV와 FM 에서는 全國 放送網을 構成하여 教育專用 채널을 確保하였고 全 國民의 各界 各層의 興望에 부응하기 爲한 多樣한 放送網으로 再編成 하였다. 또한 1980 年 12 月 부터 韓國에서도 TV 放送의 color 化가 始作되어 約

3 個月間의 試驗放送期間을 갖고 現在는 거의 全時間을 color 化하여 放送하게 되었고 이에 자극되어 國內의 電子產業 發展에도 크게 공헌하고 있다.

現在 radio 受信機는 電子產業의 發達로 모두 小型化되고 全家口에 1 臺以上 保有하고 있으며 머지않아 全人口가 1 臺式 所有하는 날이 가까와지고 있으며 TV 受像機도 黑白受像機가 五百九拾餘萬臺, color 受像機가 40 餘萬臺 都合 6 百 40 餘萬臺가 登錄된 것으로 미루어 볼 때 머지않아 全家口에 完全普及될 것이며 家口當 複數로 普及이 되고 있다.

放送의 媒體別 및 채널別 放送網을 살펴보면 다음과 같다.

· I. KBS 라디오 第1 放送

(中波放送)

放送局名	周波數(KHz)	放 送 區 域	備 考
本 社	711	서울 特別市 京畿道一圓 및 江原, 忠南 一部	
〃	756	서울 特別市 京畿道一圓	
釜山 放送局	891	釜山市, 慶南一圓	
大邱 〃	738	慶北一圓	
光州 〃	747	全南一圓	
全州 〃	567	全北一圓	
大田 〃	882	忠南一圓	
清州 〃	1,062	忠北一圓	
春川 〃	657	江原西部一圓	
濟州 〃	963	濟州一圓	
晋州 〃	1,098	晋州市를 中心으로 한 西部 慶南 地域	
浦項 〃	1,035	浦項市를 中心으로 한 慶北, 東海岸 地域	
安東 〃	963	安東市를 中心으로 한 慶北中部 地域	
木浦 〃	1,467	木浦市를 中心으로 한 全南 南海岸 地域	
麗水 〃	630	麗水市를 中心으로 한 全南 東南部 地域	
南原 〃	1,260	南原 地域	

放送局名	周波數(KHz)	放 送 區 域	備 考
江陵放送局	864	江原道 東海岸 地域	
原州 "	1,152	原州 地域	
寧越 "	783	寧越 地域	
漣川中繼所	918	京畿道 漣川郡 一圓	
楊州 "	1,269	議政府市 地域	
金浦 "	1,134	金浦郡 江華郡 一圓	
蔚山 "	1,449	蔚山 地域	
咸陽 "	1,458	慶南 咸陽郡 一圓	
河東 "	927	" 河東郡 一圓	
居昌 "	1,026	" 居昌郡 一圓	
山清 "	1,584	" 山清郡 一圓	
狹川 "	1,278	" 狹川郡 一圓	
龜尾 "	909	慶北 龜尾地域	
金泉 "	1,503	" 金泉地域	
店村 "	540	" 聞慶郡 一圓	
蔚珍 "	1,305	" 蔚珍郡 一圓	
鬱陵 "	1,323	" 鬱陵島 一圓	
榮州 "	594	" 榮州地域	
青松 "	1,206	" 青松郡 一圓	
英陽 "	1,233	" 英陽郡 "	
奉化 "	1,458	" 奉化郡 "	
長興 "	540	全南 長興郡 "	
寶城 "	648	" 寶城郡 "	
求禮 "	1,269	" 求禮郡 "	
靈光 "	1,323	" 靈光郡 "	
高興 "	1,485	" 高興郡 "	
長水 "	540	全北 長水郡 "	
茂朱 "	1,368	" 茂朱郡 "	
洪城 "	540	忠南 洪城郡 "	
扶餘 "	927	" 扶餘郡 "	
公州 "	1,485	" 公州郡 "	
錦山 "	1,485	" 錦山郡 "	
提川 "	1,215	忠北 提川市 及 提原郡 一圓	
忠州 "	1,089	" 忠州市 忠原郡 一圓	
報恩 "	945	" 報恩郡 一圓	
永同 "	621	" 永同郡 一圓	
丹陽 "	1,584	" 丹陽郡 一圓	
鐵原 "	1,395	江原道 鐵原郡 金化郡 一圓	
麟蹄 "	630	" 麟蹄郡 一圓	
楊口 "	846	" 楊口郡 一圓	
華川 "	1,026	" 華川郡 一圓	
三陟 "	1,116	" 東海市, 三陟郡 東海岸 地域	
黃池 "	621	" 三陟郡 黃池, 長省 地域	
洪川 "	927	" 洪川郡 一圓	
珍富 "	675	" 平昌郡 珍富地域	
平昌 "	1,233	" 平昌郡 一圓	
旌善 "	1,206	" 旌善郡 一圓	
西歸浦 "	621	濟州道 南濟州郡 一圓	
高山 "	1,539	" 西海岸 地域	

方送分野의 事業現況과 展望

FM KBS 라디오 第1放送

局 名	周波數(MHz)	放 送 區 域	備 考
南 山(서울)	101.7	首都圈一圓	
佛 母 山(馬山)	91.7	釜山 및 慶南一圓	
舞 龍 山(蔚山)	90.7	蔚山을 中心으로한 慶南 東海岸 地域	
八 公 山(大邱)	101.7	慶北一圓	
鳥 項 山(浦項)	95.9	浦項을 中心으로한 慶北 東海岸 地域	
日 月 山(安東)	92.5	安東을 中心으로한 慶北 東海岸 地域	
無 等 山(光州)	90.5	全南一圓	
望 雲 山(麗水)	95.7	全南 南海岸 및 慶南 南西部 地域	
老 姑 壇(求禮)	88.3	求禮, 谷城, 南原 地域	
母 岳 山(全州)	96.9	全北一圓	
鷄 龍 山(大田)	94.7	忠南一圓	
黑 城 山(天安)	89.9	清州, 天安 地域	
加 葉 山(清州)	90.9	忠北一圓	
龍 門 山(楊平)	90.3	京畿 東部 및 原州地域	
華 岳 山(春川)	99.5	江原 西部 地域	
掛 榜 山(江陵)	98.9	江陵을 中心으로한 江原 東海岸 地域	
咸 白 山(黃池)	93.7	江原道 黃池를 中心으로한 炭鑛 地域	
泰 岐 山(平昌)	95.5	原州, 平昌을 中心으로한 山間 地域	
犬 月 岳(濟州)	99.1	濟州道 一圓	
鬱 陵 島	89.3	鬱陵島 一圓	

II. KBS 라디오 第2放送(教育專用 FM)

局 名	周波數(MHz)	放 送 區 域	備 考
冠 岳 山(서울)	104.5	首都圈一圓	
影 島(釜山)	107.7	釜山市一圓 및 慶南 東部 地域	
佛 母 山(馬山)	104.3	慶南 西部 地域	
八 公 山(大邱)	105.1	慶北一圓	
無 等 山(光州)	105.3	全南一圓	
望 雲 山(麗水)	106.3	全南 南海岸 및 慶南 西部 地域	
母 岳 山(全州)	106.9	全北一圓	
鷄 龍 山(大田)	105.7	忠南一圓	
加 葉 山(清州)	104.1	忠北一圓	
華 岳 山(春川)	106.5	江原道 嶺西 地域	
掛 榜 山(江陵)	104.9	江原道 嶺東 地域	
咸 白 山(黃池)	107.1	江原道 黃池를 中心으로한 炭鑛 地域	
犬 月 岳(濟州)	107.3	濟州道 一圓	

III. KBS 라디오 第3放送

局名	周波數	放送區域	備考
南陽送信所(서울)	603 KHz	首都圈 및 京畿道, 江原道, 忠南北 一部 地域	
始興 " (서울)	639 "	首都圈 一圓	
迎日 " (浦項)	558 "	慶北 一圓	
釜山放送局	FM 97.1 MHz	釜山市 一圓 및 慶南 東海岸 地域	
馬山放送局	936 "	西部 慶南 地域	
光州放送局	1,224 "	全南 一圓	
順天放送局	576 "	全南 麗順 地域	
郡山放送局	675 "	全北 一圓	
東草放送局	1,008 "	江原道 東海岸 地域	

IV. KBS 라디오 서울

局名	周波數	放送區域	備考
라디오 서울	792 KHz	首都圈 一圓	

V. KBS 第1 FM (古典音樂 中心)

局名	周波數(MHz)	放送區域	備考
서울(冠岳山)	93.1	首都圈 一圓	
釜山(影島)	92.7	釜山 地域 一圓	
馬山(佛母山)	93.9	馬山, 昌原 地域	
光州(無等山)	92.3	全南 一圓	
全州(母岳山)	100.7	全北 一圓	
大田(鷄龍山)	98.5	忠南 一圓	

VI. KBS 第2 FM (現代音樂 中心)

局名	周波數(MHz)	放送區域	備考
서울(南山)	89.1	首都圈 一圓	
大邱(앞산)	89.7	大邱 地域	

VII. KBS 第3 FM (軍放送 專用)

局名	周波數(MHz)	放送區域	備考
春川(華岳山)	96.7	春川 地域 一圓	
楊平(龍門山)	101.1	京畿 東部 및 江原道 南部 地域	
江陵(掛榜山)	92.5	北部 東海岸 地域	
백령도	89.5	백령도, 대청도 地域	

方送分野의 事業現況과 展望

Ⅷ. KBS-TV 第1放送

(基幹局)

局名	채널(ch)	放送區域	備考
本社(南山)	9	首都圏 一圓	
“(冠岳山)	5	“	
釜山放送局(影島)	9	釜山 및 慶南 南部 一圓	
馬山“(佛母山)	6	慶南 南西部 地域	
晋州“(山)	10		
舞龍山中繼所(蔚山)	5	蔚山을 中心으로한 慶南 東海岸 地域	
大邱放送局(八公山)	8	慶北一圓	
鳥項山中繼所(浦項)	13	浦項을 中心으로한 慶北 東海岸 地域	
鶴駕山“(安東)	12	安東을 “ “ 中部 地域	
日月山“(英陽)	11	英陽을 “ “ “	
光州放送局(無等山)	11	全南一圓	
老姑壇中繼所(求禮)	5	求禮, 谷城, 南原 地域	
望雲山中繼所(麗水)	4	全南 南海岸 및 慶南 南西部 地域	
全州放送局(母岳山)	7	全北一圓	
大田“(鷄龍山)	6	忠南一圓	
元曉峰中繼所(端山)	12	忠南 西海岸 地域	
食藏山“(大田)	4	忠南 東部 및 忠北 西部 地域	
清州放送局(加葉山)	12	忠北一圓	
“(市內)	10	清州市內 地域	
黑城山中繼所(天安)	4	清州 및 天安 地域	
龍門山“(楊平)	13	京畿道 東部 地域	
春川放送局(華岳山)	8	江原道 西部 地域	
掛榜山中繼所(江陵)	9	江陵을 中心으로한 東海岸 地域	
咸白山“(黃池)	7	黃池을 中心으로한 炭嶺 地域	
白雲山“(原州)	10	原州, 提川 地域	
泰岐山“(平昌)	11	原州, 平昌을 中心으로한 山間 地域	
濟州放送局(犬月岳)	6	濟州道 一圓	
西歸浦中繼所(三梅峰)	9	濟州道 南海岸 地域	

(簡易 TVR (182))

道別	局別	場所	Ch	出力(W)	設立年月日	컬러	黑白	道別	局別	場所	Ch	出力(W)	設立年月日	컬러	黑白	
서울 京畿 (5)	本社	波州	13	50	78.11.25			江原	江陵	麒麟	6	10	78.10.18	可		
		佛光	4	50	72.7.2					(8)	瑞和	6	1	78.8.20	可	
		白阜第1	13	10	75.9.7	可					三陟	12	100	75.12.31		
		白阜第2	7	1	75.12.5						三和	13	5	73.5.23		
		大青	12	1	75.12.5						長省	6	10	77.6.4		
江原 (30)	春川 (3)	麟蹄	6	10	78.12.30	可			道溪	12	10	74.11.17				

道別	局別	場 所	Ch	出力 (W)	設 立 年月日	컬러	黑白	道別	局別	場 所	Ch	出力 (W)	設 立 年月日	컬러	黑白				
江原	江陵 (8)	遠德	12	1	77.11.25	可	可	忠北	清州	松鶴	5	1	80.11.13	可	可				
		黃池	12	1	77.11.24					鳳陽	9	10	80.11.17						
		湖山	12	1	78. 7. 1					錦城	9	10	80.12.10						
		谷社	12	1	80.11.13					槐山	2	10	80.11.17						
	東草 (9)	東草	7	50	77.11.30	可	可		忠南 (10)	大田 (10)	青陽	12	1	74.11.17	可	可			
		襄陽	13	10	77. 6. 4						態川	12	10	78.12.					
		舊岳	7	1	74.11.17						珠山	13	1	78.12					
		巨津	12	1	77.12. 1						濟原	11	5	78.12					
		杆城	13	1	77.11.30						阜동	10	10	81. 1. 8					
		西面	12	1	78. 6. 3						富利	10	1	80.11.13					
		大津	13	1	78. 6. 2			富村			12	1	80.11.13						
		新岳	12	10	79. 8.			秋富			12	10	80.11.17						
		광산	12	1	80.11.13			○山			12	10	80.11.17						
		全義	10	1	80.11.13			全義			10	1	80.11.13						
	原州1) 寧越 (9)	貴來	6	1	80. 7.12	可	可	全北 (16)	全州 (13)	高敏	12	1	75.12.31	可	可				
		寧越	12	10	71. 5.18					銀安	12	1	77.12.22						
		上東	12	10	73. 7.13					戊朱	12	1	77.12.29						
		禮美	12	10	74.11.17					茂豐	13	1	78.12.25						
		雙龍	12	1	74. 8. 8					雪川	13	1	78.12.25						
		旌善	12	1	76.11.24					沙田	13	1	78.12.24						
		餘糧	12	1	77.12.23					顏川	13	1	78.12.24						
		文谷	12	1	77.12.31					상공	13	10	80.11.17						
		子胥	12	1	80.11.18					溪內	13	1	78.12.22						
		封동	12	10	80.12.10					蟠岩	13	1	80.11.13						
忠北 (24)	清州 (24)	凡陽	6	50	74.12.31	可	可			全南 (28)	光州 (14)	長興	13			5	73.12.25	可	可
		上村	7	10	78.11.13							靈光	13			1	74.11.17		
		堤川	2	10	78.12.26							珍島	13			1	77. 6. 4		
		俗離山	13	1	72.12.26							求禮	13			1	77. 6. 4		
		梅浦	7	1	76.10. 4							莞島	13			1	76.11.24		
		永同	7	1	77.11.20							兵營	13			1	77.12.26		
		上茅	11	1	78.11. 6			海南	13			1	73.12.25						
		延豐	9	1	78.11.28			蓉山	13			1	80.11.13						
		青天	13	1	78.11.26			야랑	13			1	80.11.13						
		青山	7	1	78.11. 6			道岩	13			1	80.11.13						
		龍化	12	1	80.11.13			薪智	13	10	80.11.17								
		鶴山	13	10	80.11.17			松旨	13	10	80.11.17								
		黃間	7	1	80.11.13			花山	13	1	80.11.13								
		報恩	9	10	80.11.17														
		山外	7	1	80.11.13														
		沼壽	7	1	80.11.13														
		七星	9	1	80.11.13														
		德山	2	1	80.11.13														
		佳谷	8	1	80.11.13														
		永春	10	1	80.11.13														

方送分野의 事業現況과 展望

道別	局別	場所	Ch	出力 (W)	設立 年月日	컬러	黑白	道別	局別	場所	Ch	出力 (W)	設立 年月日	컬러	黑白		
全南	光州	北一	13	10	80.11.17	可		慶北	安東	眞寶	12	1	77.11.9				
		木浦	三湖	13	10	78.12.26	可			石保	12	1	77.11.11				
		(5)	黑山	13	1	77.12.12				靑松	12	1	77.11.9				
			縣山	13	1	78.7.20	可			立岩	12	1	78.5.20	可			
			智山	13	10	80.11.17	可			小川	12	1	78.5.22	可			
	麗水	清溪	13	1	80.11.13	可	慶南		(34)	釜山	背山	13	100	77.6.20			
		雙鳳	12	10	78.11.15	可					(5)	密陽	11	10	73.12.25		
		麗水	12	1	75.12.31	可					芙蓉洞	13	100	78.6.24	可		
		文水	13	1	78.7.21	可					東上	4	1	78.6.25			
		南面	13	10	80.11.17	可					초당	13	1	80.11.13	可		
	順天	(4)	高興	13	1	76.11.24			馬山	(14)	昌寧	12	10	77.6.4			
			鹿洞	13	1	76.11.24					山湖	11	10	78.11.9	可		
			浦頭	13	1	80.11.13		可			栗谷	12	10	78.11.11	可		
			道化	13	1	80.11.17		可			草溪	12	10	78.11.12	可		
	慶北 (32)	大邱 (16)	龜尾	13	100	77.6.20					忠武	10	10	73.8.16			
			金泉	4	30	66.7.27		伽脚			12	1	77.12.6				
			聞慶	12	30	75.12.31		長承浦			4	1	78.6.30				
			加恩	12	1	76.11.24		欲知			13	1	78.7.1	可			
			知禮	12	1	77.11.12		鎮田			4	1	78.7.1	可			
			洛東	13	1	78.6.9	可	富林			12	1	78.6.17	可			
			店村	12	1	78.6.24	可	巨濟	2	1	80.11.13	可					
			東魯	12	1	78.6.10	可	咸安	12	10	80.11.17	可					
			代項	12	1	78.6.3	可	鎮北	4	1	80.11.13	可					
			豐角	12	1	78.6.26		三嘉	12	1	80.11.13	可					
			鳳山	12	1	78.7.12	可	晉州 (15)	居昌	草陽	12	10	73.12.25				
			青里	12	10	78.11.13	可			生草	12	10	78.11.10	可			
			華陽	12	10	80.12.10	可			咸陽	12	1	74.10.21				
			修倫	12	10	80.11.17	可			山清	12	1	77.12.1				
			甘浦	6	1	80.11.13	可			可北	11	1	77.2.3				
			모암동	4	10	80.11.17	可			馬利	12	1	77.12.9				
	浦項 (9)	蔚珍	珍陵	12	10	73.12.25				高梯	12	1	78.5.28	可			
			寧海	7	10	77.6.4				北上	12	1	78.5.29	可			
架頭			5	1	74.12.31		三千浦			8	100	80.11.20	可				
遠南			12	1	77.12.12		泗川			10	10	80.11.17	可				
只杏			12	1	77.12.12		安義	9	10	80.11.17	可						
温井			12	1	78.6.27	可	西上	11	10	80.11.17	可						
英陽			12	1	74.11.17		西下	13	1	80.11.13	可						
晉門			12	10	79.3.1	可	岾社	12	10	80.11.17	可						
安東 (7)			奉化	化陽	12	1	75.12.31		濟州 (3)	濟州	今岳	5	50	74.4.20			
	春陽	12		1	76.11.24		涯月	12			10	78.12.19					
									濟州	10	1	74.11.7					

IX. KBS-TV 第2放送

局名	채널(Ch)	放送區域	備考
本社(南山)	7	首都圏一圓	
釜山放送局(影島)	7	慶南一圓	
全州 " (미곡산)	13	忠南 南部 및 全北 地域 地域	UHF-TV
大邱 " (八公山)	41	慶北一圓(大邱)	"
光州 " (市內)	55	光州 地域	"
大田 " (食藏山)	10	忠南東部(大田) 및 忠北 西部 地域	

X. KBS-TV 第3放送(教育放送 專用)

局名	周波數(Ch)	放送區域	備考
冠岳山(서울)	43	首都圏一圓	
釜山(影島)	24	釜山 및 慶南 南部 地域	
舞龍山(蔚山)	21	蔚山을 中心으로한 慶南 東海岸 地域	
佛母山(馬山)	39	慶南 南西部 地域	
八公山(大邱)	44	慶北一圓	
鳥項山(浦項)	26	浦項을 中心으로한 慶北 東海岸 地域	
無等山(光州)	19	全南一圓	
望雲山(麗水)	30	全南 南海岸 및 慶南 西部 地域	
鷄龍山(大田)	39	忠南一圓	
黑城山(天安)	27	清州 및 天安地域	
母岳山(全州)	45	全北 地域	
華岳山(春川)	28	江原道 西部 地域	
掛榜山(江陵)	19	江陵을 中心으로한 東江岸 地域	
咸白山(黃池)	25	黃池을 中心으로한 炭嶺地域	
加葉山(清州)	21	忠北一圓	
犬月岳(濟州)	26	濟州道 一圓	

XV. 基督教放送

局 名	周波數 (KHz)	放 送 區 域	備 考
基督教中央放送	837	首都圈 一圓	
“ 釜山 ”	1,404	釜山圈 “	
“ 大邱 ”	1,251	大邱圈 “	
“ 光州 ”	999	光州圈 “	
“ 裡里 ”	1,314	裡里圈 “	
極 東 放 送	1,188	首都圈 및 北韓地域	
亞 細 亞 放 送	1,566	極東地域 對象布數	

80 年代의 展望

Radio 受信機의 普及率은 이미 全家口當 所有가 되고 앞으로 數年內에 radio는 全 人口가 所有하게 될 것이며 TV 受像機도 全家口當 普及이 完了되고 家口當 複數 所有가 實現될 것으로 展望된다.

放送電波의 可視聽率도 現在 KBS-Radio 第1放送의 境遇 中波가 人口對比 97.6%, radio 第2放送(教育FM)이 80%, radio 第3放送이 68.8%, radio 第4放送인 radio seoul 이 34%, KBS 第1FM(音樂放送)이 約 53.5%, KBS 第2FM이 約 29%이고 KBS-TV 第1放送이 92.2%, KBS-TV 第2放送이 約 45%, KBS-TV 第3放送(教育專用)이 68%의 可視聽率을 確保하고 있다. 따라서 KBS와 MBC는 全國에서 radio와 FM 그리고 TV가 可視聽이 되도록 放送網 擴張에 온 힘을 傾注할 것이며 80年代 後半에는 거의 全國에서 不便없이 全放送 채널을 可視聽할 수 있게 될 것이며 放送 製作 裝備의 發達에 힘입어 program 製作面에서 翻期的인 變化를 가져와

國民生活에 더욱 密着되는 放送이 될 것이다.

또한 電子技術의 빠른 發展은 이미 先進國에서 實驗을 거쳐 放送되고 있는 多重放送과 大型 TV 스크린 등이 韓國에서도 實現될 것으로 展望되며 特히 多重放送에서는 TV Sync. Blanking 期間을 利用한 日氣豫報等 生活情報과 2個 國語放送 등이 實現될 것이고 特히 지난 4月 12日에 發射 成功한 美國의 Columbia 號 宇宙往復船의 發展은 放送衛星의 實現을 더욱 앞당겨 實用化 할 것이다. 韓國에서도 새로운 放送方式인 放送衛星을 爲하여 1977年에 世界 無線通信主管廳會議(ITU)에서 決議된 放送衛星에 關한 協約에 다음과 같이 放送衛星 채널을 確保하였다.

韓國의 放送衛星

- 軌道位置: 東經 110° (보르네오 西端 赤道上空)
 - 안테나빔(antenna beam) 中心: 東經 127.56 度, 北韓 36.37 度(忠南錦山)
 - 안테나빔크기: 長軸 1.24 度, 短軸 1.02 度
 - 채널: TV 6 個 채널 (2, 4, 6, 8, 10, 12, Ch)
 - 出力: 채널當 2,400 Kw (63.8 dBW) …… EIRP, 送信出力은 0.15 W 程度(EIRP: 實效輻射電力)
 - 放送區域: 백령도, 獨島, 馬羅島를 包含한 全領土
- 한편 1910年에서 1930年까지를 electronics의 黎明期라고 하면 1930年부터 1950년까지는 眞空管時代이고, 1950年부터 1970년까지는 transistor 時代이고, 1970年부터 1990년까지는 microelectronics 時代가 될 것이므로 80年代는 microelectronics, digital 技術의 成熟 時代가 될 것이므로 放送分野의 모든 裝備는 더욱 小型化 및 輕量化 될 것이며 또 한 多樣化 될 展望이다.