

www.bitmaru.kr



10393 경기도 고양시 일산동구 태극로 60
Bitmaru, 60, Taegeuk-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel. 031 8073 0201 Fax. 031 8073 0210
www.bitmaru.kr



빛마루 방송지원센터

빛마루 방송지원센터는

방송콘텐츠의 기획-제작-편집-송출 등을

종합 지원하는 원스톱 복합시설로,

대한민국의 방송콘텐츠 산업을 선도하는

최적의 방송 제작 시스템과 서비스를 제공합니다.

미디어 환경변화와 4차 산업혁명을 맞아

빛마루는 PP 및 방송제작사뿐만 아니라 미디어·콘텐츠 분야의
창의성 있는 스타트업과 1인 미디어 등이 아이디어를 실현하고
성장할 수 있도록 앞장서겠습니다.

CONTENTS

- 03 빛마루 소개
- 04 시설개요
- 05 방송제작스튜디오
- 08 중계차
- 10 후반제작시설
- 12 송출시설
- 13 부대시설 및 대여장비
- 14 시설 이용요금
- 15 제작프로그램
- 17 오시는길

History

- | | | |
|---|---|--|
| 2009. 08 예비타당성조사 결과 타당성 인정 | 2011. 05 기공식 개최 | 2013. 10 입주유치 및 방송시설 시범운영 시작 |
| 2009. 11 지원센터 건립계획 마련을 위한 공청회 개최 | 2013. 08 (건설) 준공검사 및 시설물 인수인계 (방송인프라) 인수시험 및 시운전 | 2013. 12 개관행사 개최(12.6) |
| 2010. 02 방동위-문화부간 건립사업 업무협력 협약서 체결 | 2013. 09 빛마루 운영단 발족 (KCA, KOCCA 공동) | 2014. 01 빛마루 방송지원센터 정식운영 개시 |
| | | 2019. 02 빛마루 방송지원센터 운영 단일화(KCA) |

Organization



스튜디오 및 부조정실

대형(500평형) | 중형(300평형) | 소형A~D(150평형)

중계차

대형19톤 중계차 | 중형5톤 중계차 | UHD16톤 중계차

임대장비

ENG 카메라 | 고해상도 카메라 | 3D 카메라

후반제작시설

NLE종합편집실 6실, 개인편집실 6실 | LE종합편집실 1실, 개인편집실 4실 | 음향더빙실 2실, 음향녹음실 2실

부가제작실

CG실 | 스마트개발실 | 포맷변환실

송출시설

APC | BIS | 데이터방송 | 자막방송 | 회선조정 | 위성수신 | 송출신호녹화CATV공청, 송출장비

부대시설

세트제작실 | 기획회의실(3D시사) | 대기실 및 분장실 | 연습실 | 세미나실 | 대회의실

커뮤니티시설

교육실 | 기획회의실 | 체험관

사무시설 및 상가

사무실 3,790평 | 상가 641평 / 주차장 475대 규모

overview

건립 배경

한미 FTA에 따른 국내 방송 사업자의 콘텐츠 제작 경쟁력 확보
* 2013년 12월 개관

사업 목적

방송채널사용사업자(PP) 및 독립제작사 등 콘텐츠 제작사들이 공동으로 활용할 수 있는 원스톱 방송 종합시설 제공

조성 부지

경기도 고양시 일산동구 태극로 60

조성 규모

부지 10,702㎡(3,237평), 연면적 56,616㎡(17,120평) 지상20층 지하4층

주요 시설

스튜디오 6개, 중계차 3대, 편집실 17개, 송출·아카이빙실, 사무실·상가 등

관리 부처

과학기술정보통신부
문화체육관광부

운영 기관

한국방송통신전파진흥원

방송제작 스튜디오

제작규모 및 형태에 따라 6개의 스튜디오가 있으며, 부대시설로 세트제작실, 연습실, 분장실, 대기실 등 편의시설 제공

대형 스튜디오 • 1F / 1652m² / 500평형

초대형 스튜디오로 드라마, 버라이어티쇼 등 대형 프로그램 제작
 【슈퍼스타K(CJ E&M), K-POP STAR(SBS), 유나의거리, 히든싱어, 아는형님(JTBC) 등】



● 스튜디오 제원
 가로(29.1m) × 세로(48.6m) × 높이(15m)

● 대형스튜디오 주요장비

품명	제조사
STD카메라 3대(HD)	ikegami
EFP카메라 4대(HD)	ikegami
Video Switcher 3ME 1대	Grass Valley
Digital Audio Mixer 1대	Studer
CG 2대	Visual Research

중형 스튜디오 • 5F / 991m² / 300평형

중·대형 쇼프로, 대형 예능, 퀴즈, 인포테인먼트, 코미디, 토론 프로그램 제작
 【아궁이(MBN), 쇼챔피언(MBC MUSIC), 장학퀴즈(EBS), 대선토론, 냉장고를부탁해(JTBC) 등】



● 스튜디오 제원
 가로(27.8m) × 세로 (29.1m) × 높이(10m)

● 중형스튜디오 주요장비

품명	제조사
STD카메라 3대(HD)	ikegami
EFP카메라 4대(HD)	ikegami
Jimmy Jib 1대	
Video Switcher 3ME 1대	Grass Valley
Digital Audio Mixer 1대	Studer
CG 2대	Visual Research

소형 스튜디오 • A,B,C,D / 각 495m² / 각 150평형

중·소형 예능, 토론, 교육, 시사, 생활정보 프로그램 제작
 【홈쇼핑, 시니어특강(실버아이), 라바와 친구들(MBC), 광고, 당구프로그램(빌리어즈TV), 선거방송 등】



- 스튜디오 제원
- 소형A : 가로(16.5m) × 세로 (20.8m) × 높이(8.4m)
- 소형B : 가로(19.9m) × 세로 (20.8m) × 높이(10m)
- 소형C : 가로(16.5m) × 세로 (20.8m) × 높이(8.4m)
- 소형D : 가로(16.5m) × 세로 (20.8m) × 높이(8.4m)

● 소형스튜디오 주요장비

품명	제조사
STD카메라 3대(HD)	ikegami
EFP카메라 2대(HD)	ikegami
Jimmy Jib 1대	
Video Switcher 3ME 1대	Grass Valley
Digital Audio Mixer 1대	Studer
CG(소형 A, B) 2대	Visual Research
CG(소형 C, D) 1대	Visual Research

HD중계차

Any time, Any Place, Any Where
 현장 촬영을 위한 최상의 장비와 서비스 제공

● 이용문의
 빛마루운영단
 Tel. 031-8073-0202

대형중계차



● 대형중계차(19톤) 주요장비

품명	제조사
STD카메라 4대(HD)	ikegami
EFP카메라 4대(HD)	ikegami
Wireless카메라 2대	Cobham
초고속카메라 1대	ikegami
Video Switcher 3ME 1대	Grass Valley
Digital Audio Mixer 1대	Studer
CG(Tornado) 2대	Visual Research



중형중계차

● 중형중계차(5톤) 주요장비

품명	제조사
EFP카메라 5대(HD)	ikegami
Video Switcher 1대	Sony
Digital Audio Mixer 1대	Yamaha
CG(Tornado) 1대	Visual Research

UHD중계차

UHD 제작환경에 최적화된 HDR 지원 (카메라 10대)

● 중계차(16톤) 주요장비

품명	제조사
UHD STD카메라 4대	Sony
UHD EFP카메라 6대	Sony
UHD Video Switcher 1대	Sony
Digital Audio Mixer 1대	Studer
UHD CG(Tornado) 1대	Visual Research



● 이용문의
 빛마루운영단
 Tel. 031-8073-0202

후반제작시설

다양한 콘텐츠 및 미디어 환경에 맞게 제작할 수 있는 최첨단 시설로
 이용자들의 편의까지 고려한 복합시설 제공

● 이용문의
 빛마루운영단
 Tel. 031-8073-0201

종합편집실

양질의 콘텐츠 제작을 위한 맞춤형 시설로 고품질 영상을 구현할 수 있는 최첨단 시스템 완비



NLE 종합편집실 6실

● NLE 종합편집실 주요장비

품명	제조사
Pablo 2K	Quantel
Flame Premium	Autodesk
Smoke	Autodesk
Edius	Grass Valley

LE 종합편집실 1실

● LE 종합편집실 주요장비

품명	제조사
Video Switcher	Grass Valley
VCR	Sony
CG(Tornado)	Visual Research
Audio Mixer	Yamaha





개인편집실

NLE 6실, Hybrid 4실

각 편집실마다 독립된 공간으로 주변 환경에 영향을 받지 않아 제작 및 편집에 용이하며 개인 제작자를 위한 맞춤형 공간

● 개인편집실 주요장비

품명	제조사
Final Cut Pro	Apple
Edius	Grass Valley
Adobe CS6	Adobe
VCR	Sony

녹음스튜디오

대형 2실, 중형 2실

5.1채널 입체음향제작을 위한 음향 더빙실과 스테레오 녹음을 위한 시스템 완비



● 녹음스튜디오 주요장비

품명	제조사
DAW(Xynergi)	Fairlight
Audio Mixer	Yamaha
5.1 Speaker	Adam
Mic	Neumann

송출시설

PP가 제작 · 완성한 프로그램을 멀티플랫폼으로 송출

송출실 · 아카이브실 · 포맷변환실

HD 15채널 송출 가능



● 구조정실 주요장비

품명	제조사	품명	제조사
비디오서버	Omneon Spectrum	APC	Maxnine
CG(Tornado3D R5)	Visual Reserch	로그/키어	HARRIS
마스터스위치	HARRIS	아카이브솔루션	DIVA Archive
라우터	HARRIS	스토리지	HITACH
		테이프라이브러리	Spectra T-Finity

● 이용문의
 빛마루운영단
 Tel. 031-8073-0201

부대시설 및 대여장비

제작자를 위한 각종 편의시설 제공

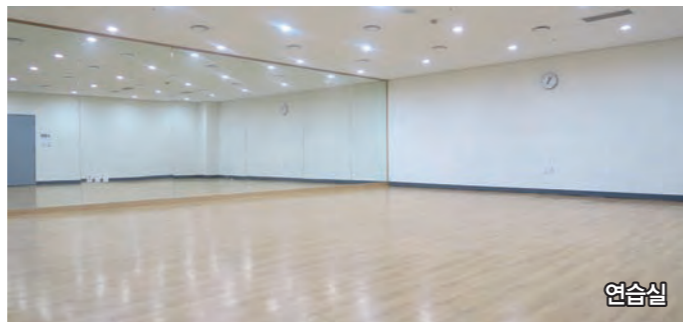
부대시설

- 세미나실, 기획회의실 10개, 연습실 6개, 교육실 8개, 대여장비

각종 세미나, 제작발표회, 프로그램 기획회의, 각종 업무회의, 제작영상물 시사



세미나실



연습실



기획회의실



교육실

대여장비

ENG카메라

- PMW-500, PMW-320K

야외촬영에 적합한 카메라로 다양한 콘텐츠제작을 위한 장비



고해상도카메라

- EPIC-M, C300

2K/4K 촬영을 지원하는 야외용 장비



기타장비

- PMW-TD300, NEX-FS100NK

● 이용문의
빛마루운영단
Tel. 031-8073-0201

방송시설 이용요금

구분	규격	이용요금(VAT)별도			비고
		1일	장기	전용(1개월)	
스튜디오	대형(500평형)	346만원	-	-	카메라 7대
	중형(300평형)	287만원	252만원	-	카메라 7대
	소형B(150평형)	189만원	143만원	2,700만원	카메라 5대
	소형A·C(150평형)	166만원	120만원	2,200만원	카메라 5대
	소형D(150평형)	166만원	120만원	2,200만원	카메라 4대
중계차	대형 (19톤)	296만원	259만원	-	카메라 8대
	중형 (5톤)	200만원	175만원	-	카메라 5대
	UHD (16톤)	490만원	-	-	카메라 10대
	초고속카메라	60만원	-	-	
	와이어리스카메라	70만원	-	-	
대여장비	RED EPIC-M	50만원	이용 일수에 따라 20~50% 추가 할인	750만원	
	CANON C-300	15만원		225만원	
	SONY PMW-500	15만원		225만원	
	SONY PMW-320K	10만원		150만원	
	SONY NEX-FS100NK	3만원		45만원	
	3D카메라(RIG)	50만원		750만원	
	SONY PMW-TD300	15만원		225만원	

※ 중소기업자는 시설별 10~20% 추가 할인 적용(중소기업자 해당 여부는 별도 문의 요망) ※ 입주사 및 정부 지원 방송프로그램제작지원사업 수행사는 기준가에서 추가 10% 할인 ※ 중형/소형 스튜디오 세트 설 · 해체일 및 중계차 이동일은 해당 요금의 50% 적용 ※ 장기이용 기준 : (스튜디오) 주 2회 이상 & 3개월 이상 이용 / (중계차) 연간 50일 이상 이용 ※ 스튜디오 1일(09:00~20:00) 이용 기준, 초과 시간당 10%, 23시 이후 15% 할증

부대시설

시설명	위치	수용인원	이용요금	비고
기획회의실 1~6	2층	8	반일(4시간)100,000원	빔프로젝트
			종일(8시간)150,000원	
기획회의실 7~10	4층	10	반일(4시간)150,000원	빔프로젝트, 3DTV 7.1CH 오디오
			종일(8시간)250,000원	
대회의실	7층	30	반일(4시간)200,000원 종일(8시간)350,000원	빔프로젝트, 회의용마이크
세미나실	8층	105	반일(4시간)300,000원 종일(8시간)500,000원	빔프로젝트/조명/동시통역 장비/ 녹음·녹화, 유·무선마이크
연습실 1~3	2층		반일(4시간) 150,000원 종일(8시간) 200,000원	
연습실 4~6	5층			

※ 세미나실 동시통역장비 사용의 경우 별도문의 ※ 빛마루 입주사 및 당일 방송시설 이용자는 부대시설 이용료 50% 할인

사무실 및 상가 ※ 담당자에게 별도문의 031-8073-0101

제작프로그램

대형스튜디오



• JTBC 히든싱어



• tvN 슈퍼스타K 6



• SBS K팝스타



• JTBC 유나의거리



• SBS플러스 베테랑



• JTBC 아는형님



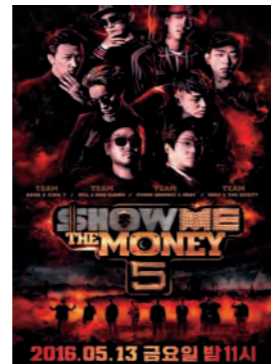
• EBS 20주년 특집 장학퀴즈



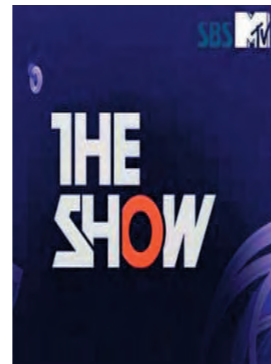
• Mnet 언프리티 랩스타



• JTBC 팬텀싱어2



• Mnet 쇼미더머니5



• SBS MTV 더쇼

중형스튜디오



• JTBC 2017 대통령 후보 초청 토론회



• JTBC 냉장고를 부탁해



• MBC뮤직 쇼 챔피언



• MBC플러스 스타쇼360



• MBC뮤직 & TV ZONE(중국) 슈퍼아이돌



• MBN 코미디 사이다



• MBN 아궁이



• EBS 까칠남녀

소형스튜디오



• JTBC 말하는대로



• K-STAR 내가 배우다



• tvN The K2



• 실버아이TV 7080시니어특강



• MBC 에브리원 김민정의 뷰티크러쉬



• MBC 내품에 라바와 친구들



• SBS 드라마스페셜 원티드



• K쇼핑



• 신세계TV쇼핑

10393 경기도 고양시 일산동구 태극로 60
Tel 031-8073-0101 / Fax 031-8073-0210

● 자가용

네비게이션 검색 : 빛마루
서울 : 킨텍스 IC진입 → 약1.5km 직진 후 킨텍스 앞 사거리에서 우회전 → 약 800m 직진
→ 우측대로변에서 약 150m정도 진입

● 버스

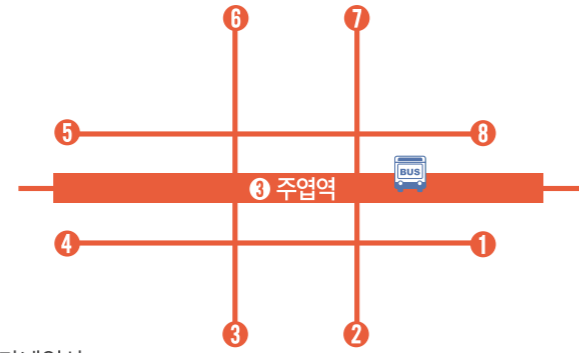
마을버스 이용시
058 마을버스(대화역) 3번 출구 승차, 빛마루 하차
080 마을버스(주엽역) 대화역 방면 승차, 빛마루 하차
광역버스 이용시
7300(김포공항 승차), 엠블호텔 하차, 도보 5분
7400(인천공항 승차), 엠블호텔 하차, 도보 5분

● 지하철

3호선: 주엽역 2번, 3번 출구
(도보) 주엽역-주엽공원 - 노래하는분수대 - 아쿠아플라넷일산
-EBS통합사옥 - 빛마루 ※총 1.2Km 도보 15분 소요

● 홈페이지 & SNS

www.bitmaru.kr
www.facebook.com/bitmaru



미래 방송콘텐츠의 메카

빛마루는 소통과 협력을 바탕으로
국내 PP와 독립제작사들이
더 좋은 제작환경에서 경쟁력 있는 콘텐츠를 제작하여
국내 방송콘텐츠가 글로벌 경쟁시장을 선도할 수 있는
토대가 되겠습니다.

