

# KRS 2024

## 대한민국전파산업대전

2024. 11. 20<sup>Wed</sup> - 22<sup>Fri</sup>  
COEX, SEOUL

# 전시회 개요



## ※ 전시회 개요

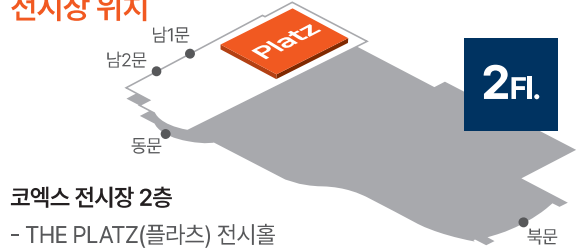
**전시회명** KRS 2024 (2024 대한민국전파산업대전)  
Korea Radiocommunication Show

**전시기간** 2024년 11월 20일(수) ~ 22일(금)

**전시장소** 코엑스 THE PLATZ(플라츠) 전시홀 (2,224m<sup>2</sup>)

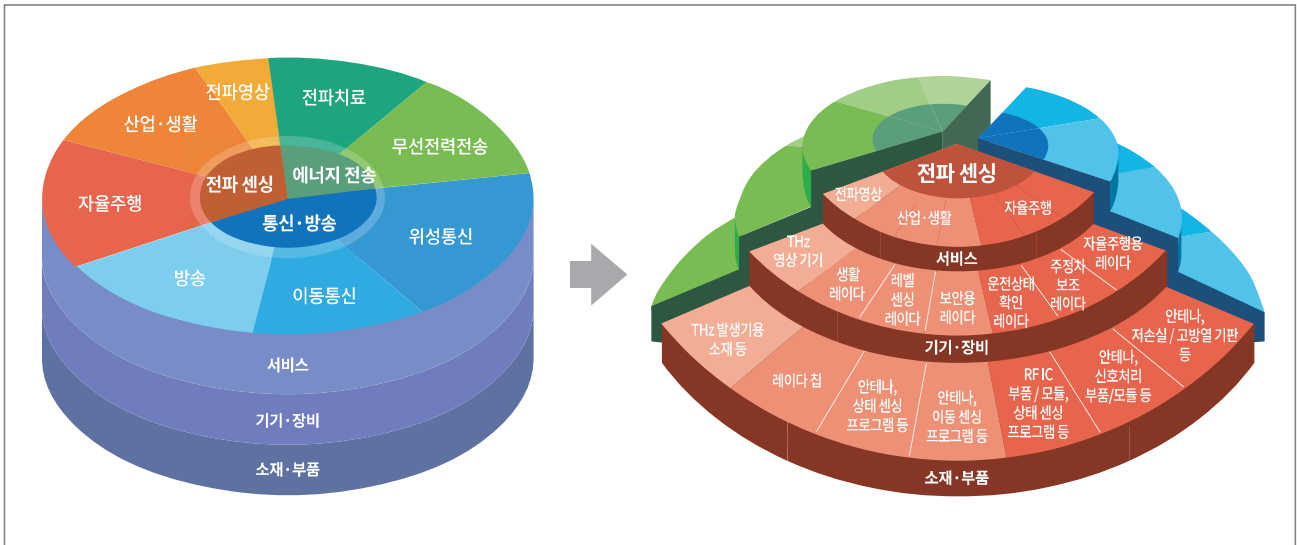
**주최** 한국전파진흥협회, 한국이앤엑스

## ※ 전시장 위치



## ※ 출품분야

분야	서비스	기기·장비	소재·부품
전파센싱	<ul style="list-style-type: none"> <li>전파영상</li> <li>산업·생활</li> <li>자율주행</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전파 기반 영상기기</li> <li>생활 레이더</li> <li>자율주행용 레이더</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>초고주파 전파 발생기용 소재</li> <li>레이더 칩·안테나</li> <li>신호처리 부품 / 모듈 등</li> </ul>
에너지 전송	<ul style="list-style-type: none"> <li>무선전력전송</li> <li>전파치료</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소·중·대출력 송신부</li> <li>전파 응용 치료기</li> <li>RF 미용 의료기기 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(전기차용) 충전패드, 충전코일</li> <li>고출력 RF 신호 발생기</li> <li>비접촉/접촉형 치료기기 등</li> </ul>
방송·통신	<ul style="list-style-type: none"> <li>방송</li> <li>이동통신 (5G, 6G)</li> <li>위성통신</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>방송, 음향기기</li> <li>스마트폰</li> <li>자동차(V2X) 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF부품 (PA, Filter, RFIC 등)</li> <li>소재 (GaN 웨이퍼 등)</li> <li>SAW / BAW 필터, FEM 등</li> </ul>



## ※ 특별 전시 / 테마

B5G·6G	위성통신	무선전력전송	비면허 주파수	전파계측
5세대 이후 / 6세대 이동통신 안테나, 모듈, 계측장비 및 시험·검증	우주공간의 통신위성을 활용한 인터넷·음성·데이터 통신기술 / 서비스 (저궤도 위성 등)	전기에너지를 전송선 없이 무선으로 전달하는 기술 / 서비스 (휴대폰, 전기차, 로봇, 가전기기 등)	비면허 주파수를 활용한 전파 용·복합 기술 및 서비스 (차세대 Wi-Fi, IoT, UWB, 무선백홀, RF센싱(레이더) 등)	산업 전 분야에 발생하는 전자파 / 통신 실효성 측정 및 계측

# 2024 전파방송산업 진흥주간



## ※ 행사 개요

- 행사명** 2024 전파방송산업 진흥주간  
**일시** 2024년 11월 18일(월) ~ 22일(금) (잠정)  
**장소** 코엑스 플라츠 전시컨벤션홀 및 컨퍼런스룸 등  
**주관** 한국방송통신전파진흥원, 한국전파진흥협회, 한국전자파학회  
**주최** 과학기술정보통신부

## ※ 주요 행사

### ▶ 전파산업인의 날

- 일시 / 장소 : 2024년 11월 20일(수), 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 그랜드볼룸
- 주요 내용 : 2024 전파방송산업 진흥주간 개막, 시상식\*, 네트워킹 만찬 등
- \* (전파방송 기술 대상) 대통령상(1점), 국무총리상(1점), 과학기술정보통신부 장관상(5점)  
(생활환경 전자파 바로알기 동영상·포스터 공모전) 과학기술정보통신부 장관상(1점)  
(전파분야 대학(원)생 논문 경진대회) 과학기술정보통신부 장관상(1점)



### ▶ 2024 대한민국전파산업대전 (KRS 2024)

- 일시 / 장소 : 2024년 11월 20일(수) ~ 22일(금), 코엑스 플라츠 전시컨벤션홀(2층)
- 전시 구성 : 전파 기반 서비스, 장비·기기, 부품·소재 등 쏠분야

B5G / 6G

위성통신

무선전력  
전송

비면허  
주파수

전파계측

### ▶ 전파방송산업 컨퍼런스

- 일시 / 장소 : 2024년 11월 20일(수) ~ 22일(금), 코엑스 컨퍼런스룸
- 주요 내용 : 전파방송산업 정책·기술·他산업 융합 등 세미나 및 포럼 개최\*
- \* 전파자원 관리 세미나, 이음5G 융합서비스 사례 세미나, 무선국 전자파 합동 워크숍, 스펙트럼 포럼 세미나, 중장기 전파정책 토론회, 무선전력전송 컨퍼런스 등 개최



※ 상기 일정 및 프로그램은 변경될 수 있음.

# 2024 전파방송산업 컨퍼런스



## ※ 컨퍼런스 개요

일시 / 장소 2024년 11월 20일(수) ~ 22일(금), 코엑스 컨퍼런스 룸

### 프로그램

일시 / 장소	402	403	301	317	318	327	328
11. 20(수)	위성전파 컨퍼런스	스펙트럼 포럼 세미나 무선전력전송 세미나	EMC 세미나	이음5G 융합 세미나	무선국 전자파 합동워크숍	방송미디어공학회 추계학술대회	
11. 21(목)	한국전자파학회 추계학술대회		차세대방송 기술세미나	한국전자파학회 추계학술대회			
11. 22(금)	현대오토에버 모빌리티SW스쿨 (402)					MPEG 포럼 워크숍 (327)	

※ 상기 일정 및 프로그램은 변경될 수 있음.

## ※ 참고. 2023 전파방송산업 컨퍼런스 주요 결과

### ▶ 위성전파·위성통신 기술 콘퍼런스

주최 중앙전파관리소 위성전파감시센터 / 한국통신학회

주요내용 6G 표준화 동향 및 위성전파 기술 현황, 저궤도 위성 기술 서비스 현황 및 정부의 위성통신 활성화 정책 방향

주요내용	발표
[세션 I] 6G 표준화 동향 및 위성전파 기술 현황	좌장 : ETRI
위성통신 정책방향	과학기술정보통신부
위성전파 감시현황	위성전파감시센터
위성망과 지상망간 공존연구(정책추진/주파수 도입) 현황	스펙트럼인사이트연구소
6G 전망 및 NTN 관련 동향	LG전자
차세대 저궤도 위성 통신용 W밴드 빔조향 기술	UNIST
대용량 저지연 저궤도 위성통신 시스템 설계	고려대학교
[세션 II] 저궤도위성 기술 서비스 현황	좌장 : ETRI
소형 SAR 군집위성 개발	KAIST
스마트폰 기반 위성통신 직접통신시스템 기술동향	ETRI
도요셋 위성 운용 현황 관련	한국천문연구원
저궤도 통신위성(OBP) 탑재체 기술 동향	한화시스템
광역 통신 탑재체용 디지털신호 처리기 개발현황	LIG넥스원

### ▶ 이음5G 융합서비스 사례 세미나

주최 / 주관 과학기술정보통신부 / 한국방송통신전파진흥원

주요 내용 최근 디지털 전환 추세에 맞춰, 제조, 물류, 안전 등 다양한 분야의 기업, 기관이 융합서비스를 이용할 수 있는 이음5G의 국내외 실증사례와 더불어 국내 이음5G 사업자의 서비스 사례와 향후 전망 공유

주요내용	발표
이음5G 정책, 제도 현황	과학기술정보통신부
이음5G 서비스 해외실증 사례	한국방송통신전파진흥원
이음5G 융합서비스 국내 실증사례	한국지능정보사회진흥원
이음5G 산업안전 분야 서비스 사례와 전망	네이버클라우드
이음5G 물류 분야 서비스 사례와 전망	CJ올리브네트웍스
이음5G 교육·문화 분야 서비스 사례와 전망	뉴젠스

▶ **무선전력전송 컨퍼런스**

주최 한국전파진흥협회

주요 내용 무선전력전송 기술, 표준화, 서비스, 규제 관련 이슈 및 최신 정보를 포럼 관계자와 산·학·연 전문가들에게 제공

주요내용	발표
1부 : 무선전력전송 정책 및 표준화	
무선전력전송 정책 동향	국립전파연구원
무선전력전송 표준화 동향	쓰리에어로직스, 경북테크노파크
2부 : 무선전력전송 기술 및 제품	
무선전력전송 산업체 제품 동향	바이에너지, 에타일렉트로닉스
RF 빔 무선전력전송 핵심기술 동향	스카이칩스, 전자기술연구원
3부 : 무선전력전송 미래 기술 및 서비스	
무선전력전송 융합(의료) 기술 동향	경희대학교, 영남대학교
무선전력전송 미래 서비스 개발 동향	교토대학교, 워프솔루션

▶ **스펙트럼 포럼 세미나**

주최 한국전파진흥협회 / 스펙트럼포럼

주요 내용 다양한 스펙트럼 이슈 및 포럼 주요 성과 발표, 포럼 회원사 및 각계 전문가와의 정보 교류

주요내용	발표
[ 주제 ] 디지털 혁신을 위한 (5G+/6G) 스펙트럼 활용 기술 전망	
미래 네트워크 6G 진화를 위한 기술 동향 및 전망	SKT
KT's view on 6G vision and requirements	KT
6G	LG U+
K-UAM 5G 상공망 도입에 대한 고찰	항공우주연구원
6G 주파수 관련 글로벌 동향	스펙트럼포럼
Flexible Duplex and extreme MIMO	노키아

▶ **중장기 전파정책 토론회**

주최 과학기술정보통신부

주요 내용 중장기 전파정책 수립을 위하여 산·학·연 등 외부 이해관계자들의 의견 청취 및 정책 토론

주요내용	발표
중장기 전파정책 추진방향	과학기술정보통신부
분야별(산업, 기술, 주파수, 전파환경) 정책제언 및 토론	발제 : 분야별 전문가
방청석(산·학·연·관) 의견수렴 및 마무리	

▶ **무선국 전자파 합동 워크숍**

주최 / 주관 과학기술정보통신부, 국립전파연구원, 중앙전파관리소 / 한국전파진흥협회

주요 내용 무선국의 전자파 측정 유관기관 대상으로 평가방법 및 제도에 대한 이해와 관계자 협력

구분	주요내용	발표
세션1. 무선국 전자파 평가제도 및 신기술	6G 이동통신 기술 동향, 무선국의 전자파 평가방법	키사이트, 국립전파연구원
	전자파강도 측정 보고대상 무선국 관리	중앙전파관리소
	머신러닝을 위한 평가 영역에서의 EMF 측정 빅데이터 수집 방법	아고스
세션2. 생활환경 전자파 측정 사례	전자파과민증의 심리적 이해	한국청소년정책연구원
	지자체 전자파 안심시대 지정 및 생활환경 전자파 측정 사례	한국방송통신전파진흥원
	공동주택 전자파 가이드라인에 따른 측정결과 분석	한국전파진흥협회
패널토의	무선국 측정 관련 개선, 애로·건의 사항, 기관간 협력 방안 논의	전체





## ※ LG 6G Tech Festa (예정)

일시 / 장소 2024년 11월 20일(수) ~ 22일(금), 코엑스 STUDIO159 및 플라츠홀 전시부스  
주최 LGU+

< 2023년 주요 발표 내용 >

주요내용	발표
6G 네트워크 및 주파수 현황	한국통신학회
6G 이동통신 기술 발전 방향	ETRI
LG전자 6G 비전 및 R&D 추진 현황	LG전자
LG Uplus 6G 비전 및 R&D 추진 현황	LGU+
6G R&D 성과 전시 / 시연 참관	참석자

## ※ 한국전자파학회 제36차 정기총회 및 추계학술대회

일시 / 장소 2024년 11월 21일(목), 코엑스 컨퍼런스룸 (317-8, 402)  
주요 내용 정기총회, 개회식, 시상식, 기조 / 초청 강연, 학술발표(구두 / 포스터) 등

< 2023년 주요 발표 내용 >

주요내용	발표
Power Amplifiers for Mission	NASA
국가 연구개발(R&D) 정책방향 - 전환적 혁신과 도전을 중심으로	과학기술정보통신부
간절함으로 이루어낸 한국형전투기(KF-21) AESA 레이다 "잠정 전투용 적합" 판정	국방과학연구소

※ 문의처 : 한국전자파학회 / 02-337-9666(#2) / synoh@kiees.or.kr

## ※ 한국방송·미디어공학회 2024년 추계학술대회

일시 / 장소 2024년 11월 20일(수) ~ 21일(목), 코엑스 컨퍼런스룸 (327-8)  
주요 내용 정기총회, 개회식, 시상식, 기조 / 초청 강연, 학술발표(구두 / 포스터) 등

< 2023년 주요 발표 내용 >

구분	주요내용	발표
특별세션	디지털 트윈	서울과학기술대학교
	3차원 스트리밍	서울과학기술대학교
	인터랙션 기반 휴먼 모션 모델링 및 생성 기술	KETI
	메타버스 미래포럼 세미나	건국대학교
	차세대 미디어와 SKT AI Media	SKT
초청강연	디지털트윈을 위한 3차원 공간 모델링과 서비스 기술	쓰리아이
	차세대 미디어를 위한 최신 전송 표준 기술	ETRI

※ 문의처 : 한국방송·미디어공학회 / www.kibme.org / 02-568-3556





## ※ 신청방법

1	2	3	4
참가계약서 제출	참가비 50% 입금 시 계약완료	참가비 잔금 입금 (2024. 9. 20)	부스 위치 배정 (개별 통보)

참가신청기간: 2024년 9월 16일까지 (단, 전시장 소진 시 마감)

### 참가신청 및 문의처 (KRS 2024 사무국 - 한국이앤엑스)

신청방법: 온라인 홈페이지에서 참가신청 또는 참가계약서 다운로드 후 이메일 또는 팩스 송부

Tel. 02-551-0102 Fax. 02-551-0103 E-mail. krs@krshow.co.kr

담당: 김평수 이사, 한상식 부장, 유단비 대리, 김민홍

## ※ 참가비

(부가세 별도)

구분	부스크기	참가비	비고
조립부스 기본	3m x 2m = 6m <sup>2</sup>	3,800,000원	조립부스 장치공사비 포함
참가비 구성: 부스비 3,000,000원 + 장치공사비 800,000원			

(조립부스 예시)



1면 오픈



2면 오픈

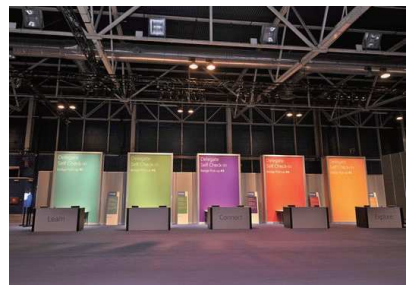
- 1 Wall 3(W) x 2(D) x 2.5(H)m 1set
- 2 프리미엄 인포메이션 세트  
1.2(W) x 0.6(D) x 1.05(H)m 데스크 1, 하이체어 2
- 3 참가사 간판(전면 캘지 300x30cm) 1
- 4 참가사 간판(돌출형) 1
- 5 스포트라이트 3, 220V 콘센트 1

### 조립부스

전시 부스 면적에 기본 조립 부스 공사비까지 포함되어, 사무국이 지정한 장치공사업체에서 시공하는 조립식 형태의 부스

※ 전기, 전화 및 인터넷 전용선, 광고 등의 부대설비 경비는 별도입니다. 수도, 압축공기는 사용불가합니다.

(프리미엄 부스 예시)



※ 디자인 시안에 따라 프리미엄 부스 시공비는 상이 할 수 있습니다. (시공비는 별도 협의)

## ※ 한국전파진흥협회 회원사 할인혜택

부스비 30% 할인 (2부스 이상)	할인 참가비	부스당 할인 금액
	2,100,000원 / 부스	<b>900,000원 할인</b>

※ 장치공사비 800,000원/부스는 미포함 금액입니다.

# 2024년도 「전파방송 기술대상」 모집 공고



## ※ 모집 공고 안내

**공모기간** 2024년 6월 3일(월) ~ 7월 31일(수)

**공모분야** 전파기반, 융복합 신사업, 방송 분야 기술 및 제품 접수

구분		세부 분야
전파	기반분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>이동통신·위성·항공·해상·국방 및 생활 분야 등의 전파를 기반으로한 기술·제품</li> <li>전파 관리·측정을 위한 계측기, 모니터링장비, 시뮬레이션, S/W 등</li> <li>안테나, 모듈, 소자 등 전파 관련 RF 부품</li> </ul>
	융복합 신사업분야	스마트 공장, 스마트팜, 스마트시티, 드론, 미래자동차, 바이오헬스, IoT기기, 무선전력전송, 재난·안전, 비대면 솔루션 및 서비스 등 전파기술이 적용된 제품
방송분야		<ul style="list-style-type: none"> <li>방송의 제작·편집·송출을 위한 장비 및 시스템</li> <li>UHD 방송 솔루션, S/W, 플랫폼 등</li> </ul>

**시상대상** 국내 전파방송 산업체에서 개발한 전파방송 관련 우수 기술 및 제품 7점

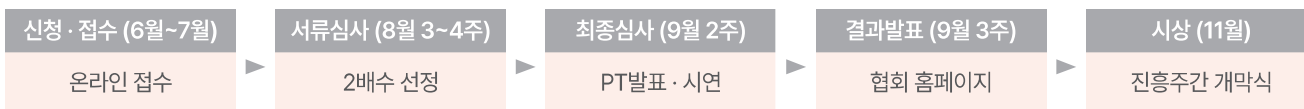
**시상규모** 대통령상 1점, 국무총리상 1점, 과학기술정보통신부장관상 5점 등 총 7점에 대해 총 상금 1,300만원 수여

구분	훈격	시상 수	상금	비고
대상	대통령상	1개 업체	500만원	상장 / 트로피 수여
최우수상	국무총리상	1개 업체	300만원	
우수상	과학기술정보통신부 장관상	5개 업체	각 100만원	

- 대통령상이 대기업인 경우 : 국무총리상은 중소기업에 수여
- 대통령상이 중소기업인 경우 : 국무총리상은 대기업, 중소기업 구분 없이 수여 가능

※ 수상내역은 사정에 따라 변경 될 수 있음

## 선정절차



## ※ 신청자격 및 방법

신청자격	신청방법
국내에서 개발한 전파방송 관련 우수 기술·제품 ※ 동일 기술·제품으로 2년 이내 정부상(대통령상, 국무총리상) 수상작은 제외	E-mail(award@rapa.or.kr) 제출 • 접수 완료시 "접수완료" 메일 회신, 미수신시 아래 연락처로 문의 • 문의처 : 전파방송기술대상 담당, Tel. 02-317-6077 / E-mail. award@rapa.or.kr

## ※ 주요 심사기준

기술적 성과	경제적 성과
<ul style="list-style-type: none"> <li>기술난이도 : 핵심기술의 수준</li> <li>독창성 : 유사기술·제품 대비 독창적 기술성과</li> <li>기술자립도 : 이공기술 내 독자기술 비중</li> <li>발전가능성 : 기술응용 파급효과</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>매출기여도 : 국내매출 및 수출실적, 수입대체 효과</li> <li>경쟁력 : 경쟁자 대비 차별적 성능 및 가치</li> <li>성장가능성 : 산업으로서 단·중기 성장 예상</li> </ul>

## ※ 기타 안내

- 제출서류**
- 웹사이트(rapaawards.kr, rapa.or.kr)에서 신청서 다운로드
  - 신청서 작성 후 증빙서류 파일과 함께 E-mail 제출
  - 메일수신 시간이 마감일 도착분까지 유효
  - 메일제목 : "(업체명)전파방송 기술대상 신청"으로 표기
- 기타사항**
- 심사일정 : 2024년 8월말 서류심사를 개최하고 서류심사에 상위 점수를 득한 기업에 한하여 약 일주일 후 최종심사(발표 및 제품시연) 실시  
 ※ 최종심사 대상 기업은 서류심사 후 개별 통보
  - 결과발표 : 최종심사 후 2주 이내 한국전파진흥협회 홈페이지 게시 및 개별 통보
  - 시상식 개최 : 과학기술정보통신부가 주최하는 '전파방송산업 진흥주간' 개막행사에서 시상식 개최  
 (2024년 11월 20일 예정, 일정 및 장소 확정시 추후 공지)
  - 수상혜택 : 수상 기술·제품은 「전파방송산업 진흥주간」 개막식 행사장에 전시될 예정이며, 행사 보도자료 및 신문사 특집기사 게재를 통해 수상 제품의 우수성 홍보 예정