

전파산업의 성장과 미래를 함께 하는

전파 플레이그라운드

충북 RF PLAYGROUND
CHUNGBUK



전파플레이그라운드-충북

전파플레이그라운드-충북은 국내 전파산업 활성화와 지역 기업들이 성장할 수 있는 기반 시설로 중소기업이 자유롭게 전파시험을 하고 맞춤형 기술 지원을 받을 수 있는 기반 시설로서, 국내 전파산업 활성화를 선도합니다.

전파플레이그라운드란?

외부의 전파 간섭이나 장애를 막고 다양한 융·복합 기기의 전파시험을 지원하는 대형 전파 차폐시설로 자율주행차 레이더, 로봇 및 드론용 탐지센서, 5G통신기기, 무선충전기 등 전파를 활용한 제품들을 출시하기 위해 필요한 전자파 특성 시험·분석등을 진행할 수 있는 시험장입니다.

자율주행 및 IT 융·복합 산업 분야에 특화된
대형 차폐시설로 다양한 전파시험 및 기업지원



차폐실 활용
시험 서비스



개발지원, 시험,
분석, 제작지원



공동개발



교육

주요사업

01 시설

자율주행 및 IT 융·복합산업 분야에
특화된 차폐 및 시험시설 운영
내풍/움직임 등 복합시험

02 장비

융·복합형 신기기의 문제를 발견하는
시험 장비 운영
개발과 디버깅 조화

03 지원

기관의 전 역량을 투입하여 단계별
일괄 지원 체계 운영
시험과 개발 동시 지원

04 확산

전파기술 기업 확산 및 시험 기술
지속적 개선
중부권 전파기술 지원 거점

오시는 길

- 1 충북대학교 오창캠퍼스 진입
- 2 국가과학기술인력개발원 로터리
- 3 터널 통과 후 우회전



초연결 사회에 발맞춘 전파시험 환경조성으로
국내 전파기술을 선도해 나아갑니다.

대형차폐시설



전파시험 위한 복합 시설
(44m × 28m × 10m)

국가 안티드론 시험 지정/운영

드론 시험을 위한 환경 구축

드론/시험체 고정승강용 시험 장치
최대 400 kg
GNSS L1, L2, L5 확보



차량 시험용 젠트리



차량 시험용 젠트리

