

시험인증서비스는 신속하고 저렴한 비용으로
제품 품질 수준과 산업 경쟁력을 제고하는데 기여합니다.

● 시험인증의 중요성

- 우수한 시험인프라 활용으로 국가 정보통신 산업진흥의 기반 마련
- 제품에 대한 일정 수준 이상의 품질 확보로 시장 경쟁력 제고
- 이용자 선택의 폭 확대로 이용자 편익 증진

● 시험인증의 기대효과

- 국내에서 국제적 시험인증을 제공 받음으로써 소요비용 및 기간 단축으로 조기에 해외 시장 진출 가능
- 우수기술에 대한 해외유출 방지효과 기대
- 우수 제품 간의 공정시장 경쟁환경 조성으로 건강한 시장질서 창출

● 시험인증서비스 분야



네트워크 분야 | Bluetooth, LAN/MAN, IPv6, 보안장비, DSRC, 홈네트워크, MMoIP, USB/WUSB, ZigBee, WiMedia, 대기전력 등



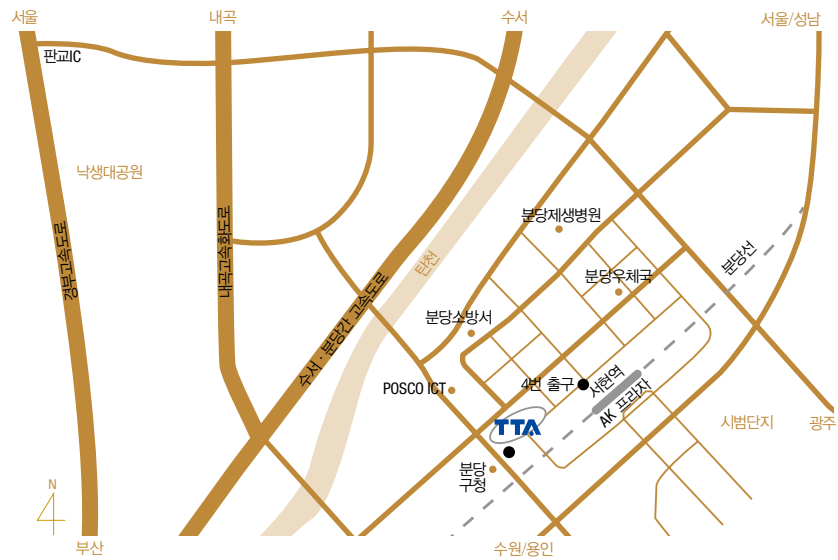
소프트웨어 분야 | 패키지, 모바일, 임베디드, 컴포넌트, 정보보호(CC), 게임, GIS, e-Biz, e-Learning, 주문형(SI) SW 등 SW 전 분야



방송 분야 | 오픈케이블, ATSC, 데이터방송, DMB, IPTV, HDMI, DVB-H, ATSC-M/H 분야의 방송장비, 수신기 및 셋톱박스, 미들웨어 등



기타 서비스 분야 | 정보통신 서비스 품질평가, BMT서비스, 테스트베드지원, 장비개발지원시험, 시험장비임대, 상호운용성 시험, 시험기술 컨설팅, SW테스트전문가 양성교육 및 SW테스트전문가 자격증제도(CSTS) 운영 등



행복하고 편리한 그린 ICT 세상, TTA가 만들어 갑니다

Telecommunications Technology Association

TTA(한국정보통신기술협회)는 ICT 분야의 새로운 표준을 발굴하고, 각종 ICT 표준의 제정, ICT 제품의 시험 및 인증을 One-stop으로 제공하는 민간자율의 ICT 표준 선도 기구입니다.

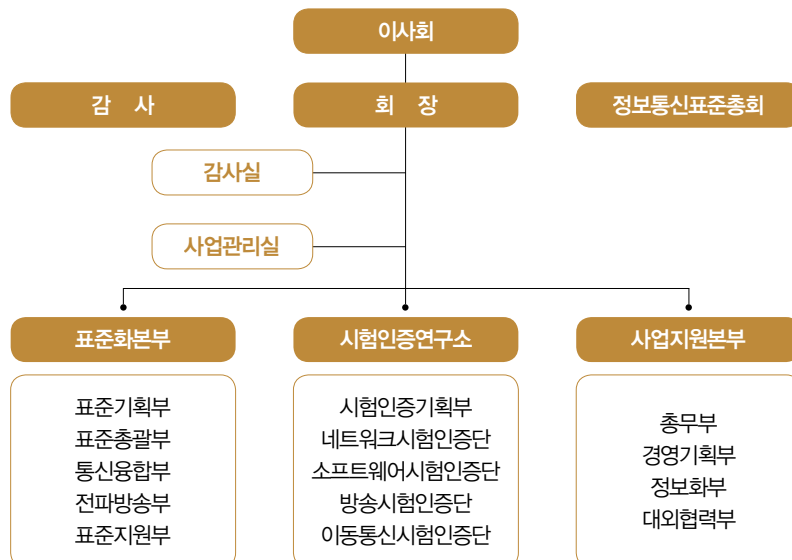
● TTA 비전

ICT 표준과 시험인증의 글로벌 리더

● TTA의 주요 활동

- ICT 분야 표준의 제·개정 및 보급 : 전송통신 / 전파통신 / ICT응용 / 정보보호 / 기반소프트웨어 / 이동통신 / 방송
- ICT 표준화 계획수립 및 대응전략 연구
- ICT 제품에 대한 시험 및 인증 : 네트워크 / 소프트웨어 / 방송 / 이동통신
- SW 테스트 전문가 양성교육 및 SW 테스트 전문가 자격증제도(CSTS) 운영
- ICT 국제표준화전문가 육성 및 표준화 전략 포럼 활동 지원
- 종합 표준 정보 DB 구축 및 운영
- ICT 기술 국제표준화 연구

● TTA 조직도



표준화는 ICT 기술 발전을 선도하며,
다양하고 편리한 서비스를 가능하게 함으로써
시장 개척과 이용자 편익을 증진시킵니다.

● 표준화의 중요성

- 국내 산업발전 및 국제경쟁력 향상
- 신기술 개발을 통한 시장 선점
- 이용자의 비용절감 및 편리성 향상

● 표준 제정 방법

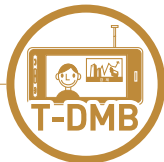
- 표준이해관계자(이용자 또는 기술 소유자 등)는 누구나 TTA에 표준제안 가능
- TTA는 이해관계자에게 개방되어 있는 표준화위원회에서 투명한 절차에 따라 표준 제정
- 표준 제정에는 평균 12개월이 소요되며, 필요할 경우 국가표준으로 제안

● 주요 표준화 성과



WiBro™ | 휴대인터넷

DMB | 지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 비디오 송수신 정합



RFID/USN | 모바일 RFID 코드체계 및 태그 데이터 구조

BcN | BcN 표준모델

IPTV | IPTV 서비스 요구사항



이동통신 | IMT-2000, 3GPP/3GPP2, 3/4세대 이동통신 시스템

정보보호 | i-PIN 서비스 프레임워크

홈네트워크 | 홈게이트웨이와 홈서버 연동

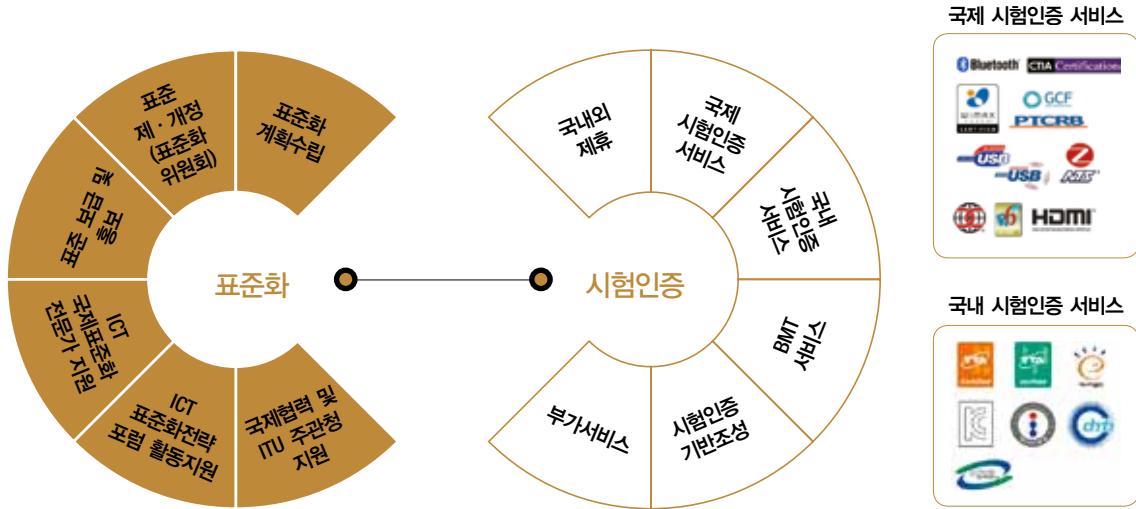
지능형로봇 | URC 클라이언트/서버 통신프로토콜



디지털콘텐츠 | 워터마킹을 이용한 동영상 콘텐츠의 DRM 인터페이스

공공 및 복지 | 한국형 웹콘텐츠 접근성 지침, 휴대전화 단말기의 입출력단자

● 사업개요도(표준화-시험인증)



● 표준화위원회 조직도

