

2 | 1 세계 최초 이동통신 CDMA/GSM/WCDMA/WiMAX 종합 국제공인시험 서비스 제공

세계 최고 수준의 이동통신 시험인증 서비스를 통한 고객만족 달성

국내 휴대전화기 제작 기술은 세계의 모든 나라가 인정하는 최고 수준을 자랑한다. 하지만 불과 5년 전인 2003년 초만 하더라도 세계 최고의 경쟁력을 자랑하는 국내 휴대전화 제조사들은 제품을 해외에 수출하기 위해 영국, 독일, 미국 등의 국제공인시험기관의 인증을 받아야만 했다. 이때까지 국내에는 국제적으로 공인을 받은 시험인증기관이 없었기 때문이었다. 하지만 외국 시험기관의 국제공인을 받기 위해서는 대기시간에서부터 시험기간, 시험 후 문제해결 기간 등 시간적 손실은 물론, 값비싼 시험으로 인한 비용 손실을 감내해야만 했다.

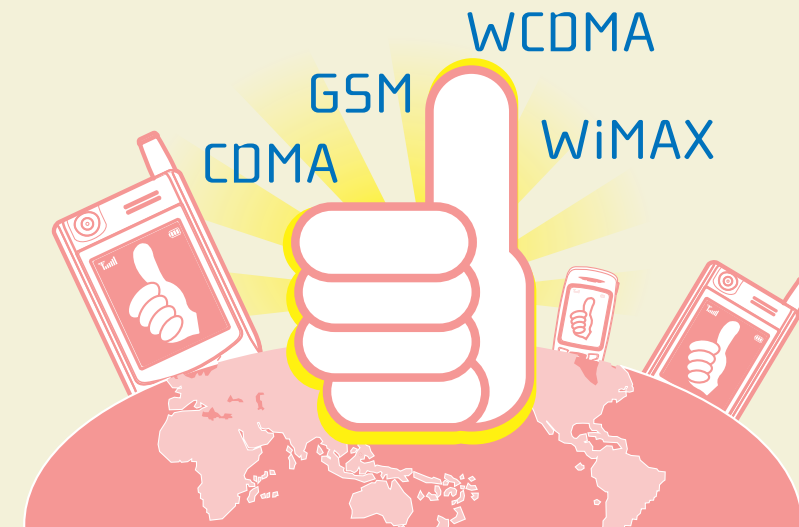
특히 시간이 곧 경쟁력인 IT 분야에서의 시간 손실은 종종 경쟁력 확보에 치명적인 결과를 초래하기도 한다. TTA는 국내 기업들의 이 같은 문제를 해결하고 업체에 대한 기술 지원을 위해 이동통신시험팀을 설치하고 국제공인시험 서비스 제공을 추진하게 되었다. TTA는 국제공인시험 서비스를 제공함에 있어, 국내외 타 시험기관과의 긴밀한 협조관계를 구축함으로써, TTA에 의뢰만 하면 모든 시험이 해결되도록 하는 One-Stop 서비스 체제를 구축하는 데 그 역량을 집중하였다.

그 결과 TTA 이동통신시험팀은 2003년 CDMA 국제 공인시험기관 인정을 시작으로, GSM, WCDMA, WiMAX 분야의 국제공인 시험기관 자격을 각각 획득하는 성과를 올릴 수 있었다. 특히 CDMA를 비롯하여 GSM, WCDMA, WiMAX 등 휴대전화 전 분야에 대한 국제공인시험기관을 운영하는 것은 TTA가 최초이며, 2008년 6월 현재까지 유일한 기관으로 그 명성을 인정받고 있다.

세계 최초 이동통신 원스톱 국제공인 시험 서비스

휴대전화 분야의 국제공인 시험인증서비스 체제 구축에 들어간 TTA는 2003년 6월, CDG Stage 1과 AMPS에 대한 KOLAS 인정을 획득하여 CDMA 시험서비스를 시작한 데 이어 2004년 3월에는 미국지역 시험인증 기관인 CTIA(Cellular Telecommunications & Industry Association)으로부터 CDMA 분야 국제공인시험기관 자격을 획득하였다.

또한 2006년 1월에는 CCF(CDMA Certification Forum)으로부터 공인시험기관 자격을 획득하여 미국 지역뿐만 아니라 남미, 호주, 동유럽, 아시아 등의 지역으로 수출되는 CDMA 휴대전화에 대한 시험인증 서비스를 제공하게 되었다.



이로써 전 세계로 수출하는 CDMA 휴대전화의 시험인증 기반 시설을 마련하여 국내 업체들이 시험을 위해 외국 시험 업체에 지불했던 외화를 줄일 수 있었고, 개발된 제품을 적시에 출시할 수 있었다. 2007년 8월에는 중국 WLLC와 협약을 체결하여 CDMA 휴대전화 시험 인증분야가 중국에 진출하는 발판을 마련하게 되었다. CDMA 분야에서는 지속적인 기술개발과 적기의 장비투자로 IS95 A/B, cdma2000 1x, EV-DO, GPS 에 대한 인증시험 서비스를 제공할 수 있게 되었다. GSM 휴대전화 분야에서는 2004년 10월에 유럽지역 GSM 휴대전화의 인증기관인 GCF(Global Certification Forum)의 공식 회원사로 가입하여

GSM 분야의 시험을 시작하였다. 이어 2005년 2월에는 북미지역 GSM 휴대전화의 인증기관인 PTCRB(PCS Type Certification Review Board)로부터 GSM 분야의 공인시험기관 자격을 획득하였고, 같은 해 12월에는 MMS 분야에 대한 인정을 획득하여 GSM AE(Application Enabler) 분야에 대한 시험 서비스를 제공할 수 있었다. 이후 2006년 9월과 10월에는 WCDMA 분야에 대한 GCF 및 PTCRB 인정을 각각 획득하여 GSM 휴대전화뿐만 아니라 WCDMA 휴대전화에 대한 시험인증 서비스를 제공할 수 있게 되었다. 이에 따라 전 세계로 수출되는 GSM, WCDMA 휴대전화에 대한 시험인증 테스트 베드를 구축한 TTA는 국내외 업체

를 대상으로 시험인증 서비스와 제조업체에 대한 기술지원 서비스를 제공할 수 있게 되었다.

TTA는 GSM, WCDMA 분야에 대한 지속적인 시설 투자를 통해 GSM, GPRS, EGPRS에 대한 인증시험과 WCDMA, HSDPA, HSUPA에 대한 인증시험을 제공하고 있다.

가장 최근에 시험인증 서비스를 시작한 WiMAX 분야는 2006년 7월 WiMAX Forum으로부터 국제공인시험기관으로 지정을 받고, 2006년 11월부터 WiMAX Forum 공인 인증시험장비에 대한 검증 시험을 수행하였다. 축적된 기술력을 기반으로 2008년 1월부터는 스페인의 AT4 Wireless와 공동으로 WiMAX 단말기 및 기지국에 대한 인증시험 서비스를 시작하였으며, 2008년 현재 독립적으로 WiMAX 단말기 및 기지국에 대한 인증시험서비스를 제공하고 있다.

TTA는 계속된 연구와 조사로 최신 정보를 획득하고, 적기에 신규 장비를 투자함으로써 우수한 시험인증 품질을 유지하고, 더욱 고객 친화적인 세계 최고 수준의 서비스를 통해 고객만족을 증가시키는 데 최선을 다하고 있다.