

0

8 | WCB(WiMAX Certification Body, 와이맥스 인증심사관) 자격획득

WiMAX 포럼과 WiMAX 제품의 표준 적합성 · 상호운용성 시험

WiMAX 포럼은 과거 MMDS 및 LMDS 기술이 제품 간의 상호운용성 미흡으로 인해 시장활성화에 실패한 경험을 교훈 삼아 WiMAX 제품이 시장에 출시되기 전에 WiMAX 포럼이 규정한 적합성 시험과 상호운용성 시험을 반드시 통과하도록 권고하고 있다.

따라서 WiMAX 제품이 시장에 출시되기 위해서는 WiMAX 포럼 공인 인증을 받아야 한다. 인증을 받기 위해서는 WiMAX 포럼이 지정한 공인 인증시험기관에서 표준 적합성 시험과 상호운용성 시험을 실시하여 전 시험항목에 대해 합격 판정을 받은 최종시험 성적서를 구비하여야 한다. WiMAX 포럼 공인 인증시험기관에서 발행된 최종시험성적서는 WiMAX 포럼이 선정한 WiMAX 인증심사관(WiMAX Certification Body, WCB)에 의해 제품에 대한 상세 정보와 함께 철저한 검토 과정을 거치게 된다. 이때, WiMAX 인증심사관이 시험성적서와 관련 문서에 문제가 없다고 판단하고 나서야 해당 제품은 WiMAX 포럼 인증을 받게 된다. 즉, WiMAX 포럼 인증 수여 여부는 WiMAX 인증심사관의 최종 판단에 따라 결

정된다. 따라서 제품의 품질을 가장 중요하게 여기는 WiMAX 포럼에서 WiMAX 인증심사관의 역할은 매우 중요하며 그 지위 또한 매우 높다.

TTA 최두정 연구원, 세계 두 번째 와이맥스 국제 인증심사관에 선정

WiMAX 포럼은 WiMAX 인증심사관을 선정하기 위하여 전 세계 공인시험기관으로부터 후보자를 추천받아 2008년 5월 WiMAX 전체회의에서 후보자들에 대한 면접심사를 실시하였다. 이에 최종 2명의 WiMAX 인증심사관을 2008년 5월에 선정하였으며, TTA 최두정 연구원이 WiMAX 인증심사관으로 선정되는 영예를 얻었다.

WiMAX 인증심사관으로 선정된 것은 국내 최초이며 전 세계에서 두 번째다. 이는 TTA가 시험인증분야에 있어 세계 최고의 위치에 있으며, 전 세계 이동통신시장에서 한국이 주도적인 역할을 하고 있음을 보여주는 좋은 사례가 되었다. 2008년 6월 현재, TTA 최두정 연구원을 포함하여 총 3명이 WiMAX 인증심사관으로 활동하고 있다.

TTA 소속 연구원이 WiMAX 인증심사관으로 선정됨에 따라, TTA는 WiMAX 국제공인 인증시험(WiMAX 포럼 공인 인증시험기관

자격)과 인증심사(WiMAX 인증심사관 자격)를 동시에 국내에서 제공할 수 있게 되었다. 이로써 국내 제조업체는 해외 인증심사관에 시험인증을 의뢰할 필요가 없어져 제품의 기술유출 우려를 해소할 수 있게 되었으며, 인증심사 기간도 단축하고, 제품상용화 시점을 앞당길 수 있게 되었다. TTA는 이를 계기로 국내 WiMAX 산업활성화는 물론 국내 제조업체의 해외시장 진출에 크게 기여할 것으로 기대하고 있다.

최두정 연구원 WCB 획득 배경과 목표

최두정 연구원은 CDMA 휴대전화 시험인증분야를 통해 시험인증분야에 첫 발을 들이게 되었다. 이후 CDMA, GSM, WCDMA 및 WiMAX 분야의 기술과 인증시험체계에 대한 지식과 경험을 고루 갖춘 이동통신 시험인증 전문가로 자리를 잡아 나갔다.

CDMA 휴대전화 시험인증분야에 쌓은 지식과 경험을 바탕으로 북미 및 유럽 등지로 수출되는 GSM/WCDMA 휴대전화에 대한 인증시험시설을 TTA에 구축하였으며, 국제단체인 GCF(Global Certification Forum)와 PTCRB(PCS Type Certification Review Board)로부터 국제공인 인증시험기관 자격

을 획득하는 데 주도적인 역할을 하였다. 휴대전화 인증시험분야에 대한 지식과 경험은 TTA가 세계 두 번째로 WiMAX 포럼 국제공인 인증시험기관 자격을 획득하는 데 일조하였으며, WiMAX 포럼 인증 워킹그룹과 기술 워킹그룹 활동을 통해 얻은 WiMAX 시험인증체계와 기술에 대한 지식과 경험이 WiMAX 포럼으로부터 인정되어 WiMAX 인증심사관으로 선정된 것이다.

최두정 연구원은 WiMAX 인증심사관 역할을 성실히 수행하여 WiMAX 산업발전에 기여하는 것을 최우선 과제로 생각하고 있으며, 나아가 국내 이동통신 시장 발전과 제조업체 수출 진흥을 위해 TTA가 할 수 있는 일을 지속적으로 발굴하고 실행하여 국내 IT 산업발전에 기여하는 것을 목표로 하고 있다.

〈최두정 연구원〉

