

우리나라 IT 미래를 열어나가는  
정보통신인 여러분, 그리고 TTA 가족 여러분!

희망찬 병술년(丙戌年)  
새해가 밝았습니다.



IT 표준화에 있어 지난해는 어느 해 보다도 뚜렷한 이정표를 남긴 해로서 기록 될 것입니다. 국내의 기술로 최초 개발된 휴대인터넷 기술인 와이브로가 국제 표준화에 성공하였고 지상파DMB는 ETSI 표준에 채택됨으로써 유럽시장에 진출할 수 있는 교두보를 마련하였습니다. 대표적 신성장 동력인 핵심 기술의 국제 표준 채택으로 국내 IT산업은 이들 분야에서 글로벌 산업경쟁력을 주도할 수 있는 위치에 서게 되었습니다. 이외에도 BcN 기술과 IPv6, 4세대 이동통신, 정보 보호 분야 등에서 국제표준화에 성공하였거나 가시적인 성과를 앞두고 있습니다. 이 같은 열매는 산·학·연·관 활동주체간의 긴밀한 협력체계 속에서 국제 표준화 전문가 여러분의 Time to Market 및 선택·집중 전략에 따른 노력의 결과입니다.



김홍구 / 사무총장

2006년은 인터넷과 모바일의 컨버전스 활성화로 u-Korea를 앞당겨 나갈 것으로 예상됩니다. 특히, 정보통신기술 및 시장 변화를 선도하는 것이 글로벌 표준임을 감안할 때 세계 각국의 표준전쟁은 더욱 심화될 것으로 전망됩니다. 따라서 이러한 위기와 기회 속에서 한 단계 도약을 이루기 위해서는 시장의 흐름을 주의 깊게 살피고 우리나라 IT인프라를 기반으로 컨버전스 시대를 주도하여야 할 것입니다.

지난해 TTA는 이러한 국내외 표준화 환경에 대응하여 표준화위원회를 중심으로, 와이브로 및 지상파 DMB, 한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 등 산업체에서 필요로 하는 표준 및 이용자의 편익을 위한 표준개발에 주력하여 IT 전 분야 1,100여 건에 달하는 표준을 개발하였습니다.

국제표준화 전문가 육성 및 활동지원을 통해 ITU, ASTAP 등 국제표준화기구에 131개 의석, 92의 의장단을 배출하였으며, 특히, ITU의 경우 부의장 이상급으로 볼 때 세계 8위의 표준화활동 국가로 랭크되어 한국의 기술을 인정받고 있습니다. 그리고 산업체의 사실 표준화활동을 지원하기 위해 IT 표준화 전략포럼을 지속적으로 지원하여 산·학·연 11,000여 명에 달하는 전문가들이 활동하고 있습니다.

시험인증 부문에서는 네트워크, S/W, 디지털방송, 이동통신 분야에서 지난해 1,000여 건에 이르는 시험·인증서비스를 제공하는 등 괄목할 만한 성과를 올렸습니다.

네트워크 분야에서는 공군본부의 Switch 장비 BMT 시험, 블루투스 시험 및 IPv6 국제공인시험 등 다양한 서비스 제공이 이루어졌으며, SW 분야에서는 범 국가적 차원의 SW 산업 활성화 정책에 힘입어, GS 인증제품에 대한 공공기관 우선구매제도 실시, SW성능시험기관으로서의 지정 및 시험·인증을 통한 지역 SW업체의 제품 개발 지원 등 많은 성과를 이루었습니다.

디지털방송 분야에서는 OCA, ACAP 등 데이터방송 시험·인증을 위한 미국 케이블랩스 및 유럽 MTC와의 협약 체결이 있었으며, 이동통신 분야에서는 GSM휴대폰의 미국 시장 진출 지원을 위해 PTCRB 국제공인시험기관 자격을 획득하여 이에 대한 시험·인증서비스가 제공되고 있습니다.

아울러, 작년에는 'IT시험·인증허브 기반구축 기본계획'을 마련하여, IT839 전략분야 등 핵심 기술에 대한 시험·인증 인프라를 조기에 확충하여 서비스를 제공할 수 있는 기틀을 다진 의미 있는 해로 평가할 수 있습니다.

국제표준화 활동으로는 핵심기술의 국제표준화를 위해 제10차 세계표준협력회의(GSC)에 참가, 우리나라가 주도하고 있는 와이브로와 모바일 RFID를 국제표준 개발 시 우선고려토록 하는 한편, 미국 ATIS 및 TTA, 유럽의 ETSI와 상호협력을 강화하는 양해각서를 체결하였습니다. IETF 국제인터넷 표준화 기구 회의에서는 와이브로를 위한 IPv6 기술표준화를 담당할 16NG(IPv6 over IEEE 802.16(e))를 한국의 주도로 창설하여, 이 분야의 국제표준화를 주도하는 발판을 마련하였습니다. 이외에도 3GPP2 및 ITU의 NGN 포커스그룹 회의를 국내에 유치·개최 하였습니다. OMA(Open Mobile Alliance) 표준화기구와는 상호 표준참조의 방안에 대해, 한중일 IT 표준협력회의에서는 3국이 공조하는 NGN 테스트베드를 구축기로 하는 등 활발한 표준화기구간의 파트너십 확대에 주력하였습니다.

이와 같이 TTA의 표준화 및 시험·인증 활동으로 지난해가 세계 IT 성장을 리드할 차세대 핵심 기술 분야의 국제표준화 성공을 통해 세계 시장의 문을 노크하였다면, 올해는 이들 기술을 세계 시장에 접목하는 첫 해라는 점에서 어느 해 보다도 중요한 한 해가 될 것으로 전망됩니다. 이를 위해 국내 표준화를 선도하는 TTA는 올해 주요 표준화 목표를 다음과 같이 설정하고 표준화위원회 위원과 국제표준화 전문가 및 TTA 가족 여러분과 함께 달성해 나가고자 합니다.

### 시장 선도 분야에 국제표준화활동 집중

국내표준화 활동의 핵심자원인 IT국제표준화 전문가와 IT표준화 전략포럼 및 IT표준화위원회의 연계강화를 통해 지능형 로봇, RFID 등의 시장규모가 상대적으로 크고 우리나라가 시장우위를 갖는 표준의 개발과 국제표준화를 동시에 추진하여 국제표준을 선점해 나갈 것입니다. 이외에도 지난해 제정된 와이브로 시험 표준의 와이맥스 포럼 표준 채택, 지상파DMB 표준의 ITU 국제표준 연내 채택 등을 위해 노력할 것입니다.



## 시험·인증 서비스의 Global Marketing 지향

동북아 시험·인증허브 기반구축을 통해 우리가 만든 세계 최초 기술 등을 직접 시험·인증할 수 있는 여건을 조성하며, 'GS 인증제품 공공기관 우선구매제도' 등 산업체에 실질적으로 도움이 될 수 있도록 2006년에는 와이브로, DMB, RFID 등 IT839 전략분야에 대한 시험·인증 인프라를 조기에 확충해 나갈 것입니다.

이를 위해 핵심 시험기술 확보 및 국제표준화를 병행 추진할 것입니다. 그리고 국제공인시험기관 자격 획득 확대 및 시험전문인력 양성과 유관기관과의 연계를 통한 국가 시험자원의 효율적 지원을 통해 산업체가 TTA를 세계시장에 진출하는데 지렛대로 활용할 수 있도록 노력할 것입니다.

## 국내 표준화 전문가의 세계표준화 선도

국제표준화 전문가의 활동지원 강화를 통해 국제표준화 회의 의장직을 100석 이상으로 수입할 수 있도록 할 것이며, 아울러 중소·벤처기업 전문가들의 의장단 진출을 적극 도모해 나갈 것입니다.

## 글로벌 파트너십을 통한 국제표준화 주도

3GPP2(IMT-2000), ITU-T SG17(정보보안), World DAB Forum 등의 국제표준화 회의를 국내에 유치하는 한편, 한국형 BcN 표준기술을 국제표준에 반영키 위한 한·중·일 IT표준협력회의와 ITU-T SG13의 국제표준화 활동에 주력할 계획입니다.

우리나라 IT 미래를 열어나가는 정보통신인 여러분, 그리고 TTA 가족 여러분!  
올해 TTA가 설정한 'IT839 전략 표준화로드맵'의 선택과 집중 전략에 따른 주요 표준화 활동목표들을 달성하기 위해서는 여러분의 적극적인 참여와 협조가 절대적으로 필요합니다. TTA는 표준화활동과 시험·인증 서비스 제공을 통한 제품개발부터 생산, 수출에 이르기까지 IT산업계를 적극 지원할 것입니다. 지난 한 해 동안의 여러분의 노고에 감사와 격려의 말씀을 드리며, 여러분 모두에게 표준화를 통한 IT 시장 창출로 풍요로움과 함께 세계 시장경제에 기여하는 한 해가 되기를 기원합니다.

감사합니다.

2006. 1

TTA 사무총장 김홍구