

# 국내 정보통신표준화 전략포럼분석 및 발전방안에 관한 연구

구 경 철, 김 정 현, 김 기 훈, 심 성 구, 박 애 란  
한국정보통신기술협회 표준화본부

## A Study on Strategic Direction for IT Forum in Korea

Koo Kyoung-cheol, Kim Jung-hun, Kim Ki-hoon, Shim Seong-Gu, Park Ae-ran  
Telecommunications and Technology Association

### 요 약 <ABSTRACT>

IT 기술의 급속한 다양화·고도화·융합화와 더불어 IT시장도 글로벌 초 경쟁(hyper-competition)이 일어난다. IT표준화는 단지 호환성 확보 차원을 넘어 시장의 개척이나 경쟁력 확보 수단으로서 기업이나 국가의 생존차원에서 그 중요성이 증대되고 있다.

본 논문에서는 급변하는 국내외 표준화환경에 대처하기 위하여 공식표준화와 사실표준화의 특성을 분석하고, 2000년부터 TTA에서 지원하고 있는 IT표준화전략포럼에 대하여 정보통신표준화 전략수립을 위한 분석모형을 적용하고 향후 IT포럼의 표준화활동 추진전략을 제시한다.

### I. 서 론

최근 디지털기술의 발전과 기술융합화의 진전으로 전통산업들 간의 경계가 붕괴되고 있으며, 이와 더불어 신기술 수용을 위한 표준의 개발과 제품·서비스간 상호운용성 확보를 위한 표준의 고도화 및 복잡성이 더욱 가속화되고 있다. 이러한 디지털경제로의 형성·변화 과정에서 다양한 기술간 표준경쟁이 치열하게 일어나고 있으며, 특히 정보통신 표준 경쟁에서의 승패는 국가경쟁력과 기업의 흥망을 좌우하는 주요한 요인으로 인식되고 있다.

한편, WTO/TBT이후 국제표준의 위상이 강화되면서 IT분야의 경우 그동안 국제표준화기구와 독립적으로 표준화를 추진하여 오던 포럼 또는 컨소시엄에서는 자신의 표준을 국제표준으로 전환할 경우 얻을 수 있는 이익을 고려하기 시작하였으며, 국제표준화기구의 입장에서도 그동안 부진하였던 민간의 참여 활성화가 강하게 요구되어 양측간의 표준화협력력이 활발하게 추진되고 있다. 이러한 사실표준화기구는 전 세계적으로 약100여개가 있다.

이러한 환경에서 국내 IT 기술표준화에서는 우리의 기술역량을 최대화할 수 있도록 시장요구에 기반한 전략 핵심 표준화분야 및 세부대상 항목을 우선적으로 도출한 후, 그에 대한 우선순위 및 중요도 결정, 표준의 제개정시기, 표준화과제와 전망제시 등을 포함한 범국가적차원에서 추진할 필요가 있다. 또한, 이를 토대로 국내 정보통신표준화 활동의 활성화 및 효율화를 도모하고 한정된 인적, 물적자원을 확보토록 노력하고 이의 적절한 배분을 통해 국제 기술환경 및 시장수요에 따라 중요도가 높은 분

야부터 중점적으로 표준화를 추진해 나아가야 할 것이다.

지금까지 우리나라는 IT표준화 추진에 있어서 많은 부분 국제기구나 몇몇 선진국의 전략과 정책을 체계적으로 분석하여 우리 실정에 맞게 발전적으로 수용해 오지 못한 것이 사실이다.

그러나 정보통신입국을 위해서 우리나라에 가장 적합한 표준화 전략수립과 효율적 추진체계구축을 바탕으로 표준화강국을 이룩하지 않으면 안 될 것이며, 동 분야 경쟁력의 핵심요소인 민간 IT표준화포럼, 국제 전문가 양성, 시험인증서비스 강화, 국제협력 등 종합적인 대책추진에도 더욱 힘써야 할 것이다.

본 논문에서는 급변하는 국내외 표준화환경에 대처하기 위하여 공식표준화와 사실표준화의 특성을 분석하고, 2000년부터 TTA에서 지원하고 있는 IT표준화전략포럼에 대하여 정보통신표준화 전략수립을 위한 분석모형[1, 2]을 적용하고 향후 IT포럼의 표준화활동 추진전략을 제시한다.

### II. 정보통신표준화의 추진형태분석

#### 1. 공식표준화와 사실표준화

정보통신표준화는 크게 공식표준화와 사실표준화로 구분할 수 있다. 공식표준화는 ITU와 ISO/IEC JTC 1과 같이 국제적으로 공인된 국제표준화기구, ETSI와 같이 특정지역의 국가들이 참여하는 지역표준화기구, ATIS(미국), TTC, ARIB(일본), TTA(우리나라) 등과 같이 국가 내의 이해당사자들이 참여하는 국가표준화기구의 활동으로 나누어지며, 사실표준화는 특정기술