

ICT 국제표준화 전문가 양성 및 역량 강화 방안에 대한 연구

김영우* 유현욱

한국정보통신기술협회(TTA)

*ywkim@tta.or.kr, hwryu@tta.or.kr

A Study on Fostering and Strengthening Competency of ICT Standardization Experts

Yeong woo Kim, Hyun Wook Ryu

Telecommunication Technology Association(TTA)

요약

본 논문은 우리나라의 국제표준화 주도력 확보를 위한 방안으로 국제표준화 전문가를 양성하고 역량을 강화하는 활동에 대해 전문가 지원 제도부터 전문가 풀 구성, 의장단 수입 현황, 지원 횟수 추이 등을 분석하였다. 분석 결과 표준화 역량이나 자체 R&D 예산이 충분한 대기업에서는 자체 예산을 통해 표준화에 대응하여 국책과제를 통한 지원은 비교적 적었고, 인공지능, 데이터, 양자기술 등 국가필수전략 분야의 전문가 수가 비교적 적고, 사실표준화기구 보다는 공식표준화기구로의 출장을 비교적 많이 지원한 것을 알 수 있었다. 이를 통해 향후 국제표준화 주도력 확보를 위해서는 중소·중견기업의 차세대 전문가 육성이 필요하고, 국가필수전략 분야에서 표준화 역량을 가진 전문가를 위한 교육 프로그램, 멘토링 등을 통한 신진 전문가 양성, 사실표준화기구에서의 주도력 확보를 위해 해당 기구로의 출장 지원을 늘려야 한다는 합의점을 도출할 수 있었다.

I. 서론

글로벌 기술 패권 경쟁 하에서 글로벌 표준 선도를 위한 각국의 전략이 수립되고 있으며 중국, 미국 등 표준 강국들은 서로를 견제하기 위해 다양한 전략 수립을 통해 글로벌 표준 주도력 확보를 위해 노력하고 있다. 이러한 상황에서 우리나라에서는 디지털 기술표준 선도 경쟁에 대응하기 위한 방안으로 국제표준화 추진 3대 요소(기술, 기구, 사람) 중 핵심 동인으로 꼽히는 사람, 즉 국제표준화 전문가 확보를 통해 우리나라의 글로벌 표준 경쟁력을 주도하고자 하고 있다. 본 논문에서는 국책과제를 통한 국제표준화 전문가 확보를 위한 그 간의 성과를 분석하고 나아가 우리나라의 국제표준화 주도력 확보를 위한 전문가 역량 강화 방안에 대해 논하고자 한다.

II. 본론

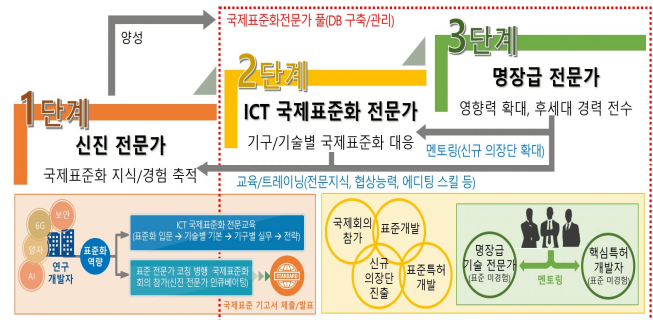
한국정보통신기술협회에서는 글로벌 디지털 패권 경쟁에서 우위를 확보하고 ICT 기술 선도형 국제표준화를 위해 2000년부터 정보통신방송통신 표준개발지원사업을 통해 ICT 국제표준화전문가를 선정하고 지원하고 있다. 이를 통해 국내 기술이나 정책의 국제표준 반영, 국제표준화 기구의장단 진출을 지원하고 나아가 차세대 국제표준화 전문가 양성을 통해 미래의 표준화 주도력을 확보하고자 하고 있다. 본 절에서는 이러한 활동 전반에 대해 알아보고 그간의 성과에 대해 분석해보며 우리나라의 국제표준화 주도력 확보를 위한 전문가 역량 강화 방안에 대해 논해보고자 한다.

현재 ICT 국제표준화 전문가 지원 프로그램은 <그림 1>과 같이 3단계로 나누어 선정·지원하고 있다. 먼저, 1단계 신진 국제표준화 전문가는 국제표준화 경험이 3년 미만인 ICT 국제표준화 활동에 입문하고자 하는 자를 대상으로 하며, 기술·기구별 전문 교육 프로그램과 전문가 멘토링 등

의 인큐베이팅 프로그램을 통해 국제표준 선도 경쟁에 대응할 신규 인력으로서의 역량 확보를 위한 프로그램이다. 또한, 신진 국제표준화 전문가 개인에 대한 프로그램 뿐 아니라 대학원생들의 국제표준화 역량을 확보하기 위해 대학원 표준 전문가 인큐베이팅 랩을 통해 지도 교수와 함께 국제표준화 활동을 수행하는 대응체계도 운영하여 지원하고 있다.

2단계 ICT 국제표준화 전문가는 가장 많은 인원이 분포하고 있는 프로그램으로 3년 이상의 국제표준화 경험을 가진 자를 대상으로 국제표준화 회의에 필요한 경비(항공권, 체제비, 회의 등록비, 의장단 표준교류활동비 등)를 지원하는 프로그램이다.

3단계 명장급 전문가는 ICT 국제표준화 전문가 중 국제표준화기구에서 의장단으로 수입하고, 20년 이상의 표준화 활동 경력을 보유한 자들 중 평가를 통해 선정된 자를 대상으로 하는 프로그램으로, 명장급 전문가는 멘토링 서비스를 통해 차세대 표준화 전문가 양성과 국제표준화기구 신규 의장단 진출을 지원한다.



<그림 1> ICT 국제표준화 전문가 지원 프로그램

상기 1, 2, 3단계 프로그램에 참여하고 있는 전문가를 통합하여 ICT 국제표준화 전문가 풀(Pool)을 구축하여 관리하고 있으며, '24년 4월 기준 전체