

지역표준화기구의 특성과 전략적 활동 분석

진수경, 김종욱, 손홍
한국정보통신기술협회

chinsk@tta.or.kr, pjok@tta.or.kr, hsohn@tta.or.kr

An analysis on feature and strategic activity of regional standard organizations

Soo-Kyung Chin, Peter Kim, Hong Sohn
Telecommunications Technology Association

요 약

지역표준화기구는 공식표준화기구의 성격을 가지는 지역적 차원의 기구로 구분하며, 1980년대 통신시장의 자유화와 지역 시장의 성장으로 비슷한 시기에 등장하였다. 그러나, 1990년 이후 사실표준화기구가 급속하게 성장하면서 지역표준화기구를 포함하여 공식표준화기구의 위기의식과 변화를 일으켰다. 본 논문에서는 지역표준화기구가 가지는 특성과 함께, 일련의 변화들을 살펴보고 이를 세가지의 전략적 활동으로 구분해 보았다.

I. 서론

표준화는 근본적으로 호환성 확보를 통한 편리성 제고가 목적이다. 그러나, 오늘날의 표준화는 국제 시장 확보·선점 및 유지·강화 전략의 일환으로 국제 경쟁력을 좌우하는 중요한 요소로 등장하고 있다[1].

표준은 그 특성에 따라 자발적표준(voluntary), 규범적표준(regulatory), 사실표준(de facto), 공식표준(de jure), 공공표준(public), 산업계표준(industry) 등 다양하게 구분된다. 이중 보편적으로 시장을 통한(지배적인 기업 또는 기업들의 연대) 사실표준과 표준개발기구의 자발적인 절차를 통해 제정되는 공식표준으로 구분¹한다[3]. 이와 대응되는 제정 주체가 각각 공식표준화기구와 사실표준화기구(또는 컨소시엄)이다. 공식표준화기구 중에서도 ITU나 ISO같은 국제적 수준의 국제표준화기구와 ETSI, TTC, ECSA T1²과 같은 지역적 차원의 기구로 구분하기도 한다. 실제적으로 이러한 지역표준화기구는 대부분 국가별로 구분되지만, 지역의 대표성을 가진다고 간주하고 있다[4]. 본 논문에서는 지역표준화기구로서 TTA(한국)을 포함하여 TIA 및 ATIS(미국), ETSI(유럽), TTC(일본), CCSA(중국)을 위주로 살펴보고자 한다.

II. 지역표준화기구의 특성

지역표준화기구는 1980년대 통신시장의 자유화와 지역 시장의 성장으로 그 필요성이 부각되었으며, 이로인해 거의 비슷한 시기에 지역표준화기구들이 설립되었다. 유럽의 ETSI는 CEPT³의 보완기구로서 1988년 설립되었는데, ETSI 설립은 이전의 일본의 TTC와 미국의 ECSA T1 설립으로부터 영향을 받았다[5]. 이후 한국의 TTA, 중국의 CCSA의 설립이 이어졌다. 이를 정리하면 아래의 <표 1>과 같다.

<표 1> 주요 지역표준화기구

지역 (국가)	지역표준화기구	설립연월	회원수 (05.12)
한국	TTA(Telecommunications Technology Association)	1988.12	210개사
미국	TIA(Telecommunications Industry Association)	1988.4	570개사
	ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)	1982.8	294개사
유럽	ETSI(European Telecommunications Standards Institute)	1988.3	634개사
일본	TTC(Telecommunication Technology Committee)	1985.10	124개사
중국	CCSA(China Communications Standards Association)	2002.12	186개사

지역표준화기구의 목적은 지역내 단체표준 제정과

¹ 표준구분을 좀더 엄격히 하자면, 적용범위에 따라 공식표준화기구중 ITU와 ISO는 국제표준, ETSI는 지역표준, TTA, TTC, CCSA 등 국가별 기구는 단체표준으로 구분할 수 있겠다

² ECSA T1(Exchange Carriers Standards Association): 2003년 현재의 ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)로 명칭과 조직 변경

³ CEPT(Conference of European Postal and Telecommunications Administrations): 유럽국가 간의 우편/전기 통신 분야의 협력을 증진하고 각국의 정책 조정을 목적으로 하는 34개국 주관청의 상설기관