

2011년 10월 17일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 송양희 정보통신표준과장(02-509-7262), 오유천 연구관(7263)

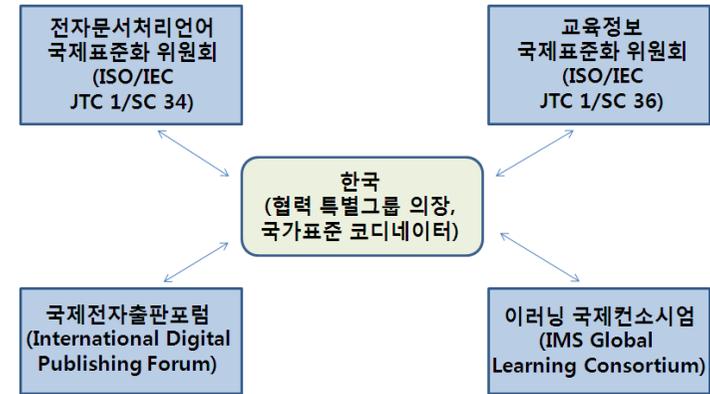
스마트미디어 표준화 글로벌 협력 시동

- 전자출판과 이러닝 융복합 콘텐츠 국제표준 개발 추진 -

- 스마트폰, 태블릿, 스마트TV 등 스마트미디어¹⁾에 활용되는 융복합 콘텐츠 표준화를 위한 국제 협력을 한국이 주도적으로 이끈다.
 - 지식경제부 기술표준원(원장 허경)은 대표적인 융복합 콘텐츠인 전자출판과 이러닝 표준 개발을 위해 국제표준화기구와 관련 국제컨소시엄과의 협력을 본격화한다고 밝혔다.
- 우리나라는 지난 3월 국제표준화기구의 전자출판과 이러닝 위원회²⁾에서 각각 상호 협력을 위한 특별그룹 설치를 제안하였고, 특별그룹은 조용상박사를 의장으로 이달 15일부터 활동에 들어간다.
 - 조용상박사는 양 위원회의 연락관으로 활동해 왔으며 국내에서도 스마트미디어 국가표준 코디네이터³⁾로 활동 중이어서 국제적인 코디네이터로서의 역할이 기대된다.
- 또한 국제컨소시엄과 공동으로 스마트미디어의 융복합 콘텐츠 표준과 이를 실현하기 위한 사례 개발도 추진한다.

1) 스마트미디어: 소통의 도구로 사용자와 상호작용이 가능하며 시간적·공간적 제약 없이 융복합 콘텐츠를 제공하는 똑똑한 매체 (예를 들어 스마트폰, 태블릿, 스마트TV 등)
 2) ISO/IEC JTC 1/SC 34 전자문서처리언어, ISO/IEC JTC 1/SC 36 교육정보
 3) 국가표준 코디네이터: 국가표준화의 총괄 조정·관리, 대형 국책과제와 표준화 연계, 우리기술의 세계 시장 진출 지원 등을 위해 8대 신 산업 분야(①스마트그리드, ②전기자동차 ③원자력, ④3D, ⑤클라우드 컴퓨팅, ⑥스마트미디어 ⑦스마트물류, ⑧보건의료)에 대해 선임

- 이를 위해 전자출판과 이러닝 분야를 대표하는 국제 컨소시엄인 국제전자출판포럼(IDPF⁴⁾) 및 이러닝 국제컨소시엄(IMS⁵⁾)과의 협력도 본격 추진한다.



<전자출판과 이러닝 융합을 위한 국제표준화기구/단체 협력>

- 기술표준원 관계자는 “전자출판과 이러닝은 스마트미디어 산업의 핵심 응용 분야로 적시에 표준화를 추진하여 산업계의 혼란을 최소화하는 것이 중요하다.”고 말했다.
 - 정부는 전자출판과 이러닝 분야의 융합과 국제 협력 촉진을 위해 오는 11월 14일과 15일 서울에서 관련 기구가 모두 참여하는 ‘SMART on ICT 국제오픈포럼’을 개최할 예정이다.
 - 또한 전자출판, 이러닝, 모바일, 스마트 TV 등 다양한 관련 산업의 통합적이고 범정부적인 표준화 지원을 위해 '스마트미디어 표준화 종합지원계획'을 조만간 발표한다는 계획이다.

4) IDPF(International Digital Publishing Forum): 전자출판 관련 대표적인 국제컨소시엄으로 EPUB이라는 전자출판 표준을 개발로 잘 알려져 있으며, 도서, 신문, 잡지 등으로 적용 분야를 급속히 확산 중
 5) IMS(IMS Global Learning Consortium): 이러닝 관련 대표적인 국제컨소시엄으로 디지털콘텐츠 포맷, 콘텐츠 공유 표준, 학습용 소프트웨어 연계 표준 등 20여종의 표준을 개발하였고 160여개 회원이 참여 중

◆ "소통의 도구로 사용자와 상호작용이 가능하며, 시간적-공간적 제약 없이 융복합 콘텐츠를 제공하는 똑똑한 매체"

< 기존 미디어와 스마트미디어의 비교 >

구분	기존 미디어	스마트미디어	
특징	전달 매체	지면, 고정형 디스플레이	스마트폰, 태블릿 등 스마트 기기
	전달 방향성	단방향, 일방성 (콘텐츠제공자→사용자)	양방향, 사용자 주문형 (콘텐츠제공자↔사용자)
	시간 의존성	시간제약적, 1회성	원하는 시간에 이용 가능
	공간 의존성	공간제약(집, 사무실 등)	모바일(사용자 위치기반)
	표현성	텍스트, 이미지 위주의 정보전달형 미디어	동영상, 상호작용 등이 강화된 멀티미디어
사례	TV	지상파TV, IPTV	스마트TV
	출판물	지면인쇄(종이책, 종이신문 등)	전자출판(e북, e신문 등)
	웹	텍스트, 이미지 등 단순 정보 표현 및 전달 중심의 웹	동영상, 3D, 상호작용, 소셜 등 멀티미디어 및 지능이 강화된 차세대 웹

스마트 미디어(Smart Media)

