

해외 ICT 표준화 동향

2015. 7

1st Week

목 차

■ 본문

1. 유럽, 디지털 단일시장 구축을 위한 로드맵 발표
2. ITU, 5G 모바일 개발 비전 및 로드맵 정의

■ 기타소식 5 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. 유럽, 디지털 단일시장 구축을 위한 로드맵 발표

(A Digital Single Market for Europe: Commission sets out 16 initiatives to make it happen)

보도날짜 2015.05.06

출 처 European Commission

사 이 트 http://europa.eu/rapid/press-release_IP-15-4919_en.htm

- 유럽위원회(EC, European Commission)는 지난 5월, 정보통신기술(ICT)정책과 디지털 단일시장(DSM, Digital Single Market)전략에 관한 대대적인 5개년 로드맵을 발표함
- 본 로드맵은 정책조사, 입법제안 등 16개 세부항목(initiative, action)을 바탕으로 한 주요 추진과제(pillar)를 중심으로 구성되었음
 - ① 온라인 상품 및 서비스에 대한 소비자와 기업의 접근 개선 (온라인과 오프라인 사이의 차이를 없애고 상업 규칙의 국가 간 조화를 꾀함)
 - 소비자와 기업을 위한 간단하고 효율적인 국가 간 계약 규칙 입법 제안 (2015년 기준)
 - 상품의 온라인 거래 및 온라인 서비스 제공에 관한 전자상거래 경쟁부분 조화 (2015년 기준)
 - 저작권 제도 개혁을 위한 입법 제안 (2015년 기준)
 - 지리적 차단 문제 해결에 관련 입법 제안을 대비하는 포괄적 범위의 평가(review) (2015년 기준)
 - 위성 및 케이블 지침의 검토 (2015년 계속)
 - 소비자 보호에 관한 규정 검토 (2016년 신규)
 - 택배 영역 측정 (2016년 신규)
 - 서로 다른 세금 관련 제도에서 발생하는 기업의 행정 부담 경감 제안 (2016년 신규)
 - ② 디지털 네트워크와 서비스 번창을 위해 적합한 조건 창작 (인프라 증축을 장려하기 위한 규제 환경을 만들고 온라인 상의 신뢰 및 보안을 보장하기 위한 법적 환경 조성)
 - 인터넷 불법 콘텐츠를 포함한 시장의 플랫폼 역할 관련 종합적 분석 (2015년 기준)
 - 현재의 통신 규칙 개혁 제안 (2016년 신규)
 - 시청각 미디어 서비스 지침의 검토 (2016년 신규)
 - e-개인정보보호 지침의 검토 (2016년 신규)
 - 민간-정부 사이의 사이버 보안 계약 구축 (2016년 신규)

③ 유럽의 디지털 경제 성장 잠재력 극대화 (유럽 내의 효과적인 "e-정부"와 디지털 기술의 확장을 위해 "데이터의 자유로운 흐름(free flow of data)" 권장)

- 우선적인 ICT 표준 계획 채택 및 유럽의 공공 서비스 상호 운용성 프레임워크 확장 (2015년 기준)
- 데이터 소유권에 관한 이니셔티브, 데이터의 자유로운 흐름 (클라우드 제공자 사이에서), 유럽 클라우드 (2016년 신규)
- '원스-온니(Once-Only)' 원칙 및 사업자 상호연결을 포함하는 새로운 e-정부 조치계획 (2016년 신규)

- 특히, 표준화는 디지털 단일시장에서 새로운 기술의 상호운용성을 증가시키는데 중요한 역할을 함. 이에 따라, 위원회는 디지털 단일시장에서 중요한 기술과 영역*에 중점에 두어 표준화를 위한 핵심 우선순위를 정의하고 통합적 표준화 계획을 시작할 예정임

* 이 영역으로는 상호운용성의 핵심부분, 건강(원격 의료, 모바일건강(m-health)), 교통(여행계획, e-화물), 환경, 에너지와 같은 분야 포함

- 본 위원회는 유럽의 상호운용성 프레임워크를 개정하고 확장할 예정임

※ 참고사이트: http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/docs/roadmap_en.pdf,
http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/docs/dsm-communication_en.pdf

2. ITU, 5G 모바일 개발 로드맵 및 비전 마련

(ITU defines vision and roadmap for 5G mobile development)

보도날짜 2015.06.19

출 처 ITU

사 이 트 http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/27.aspx#.VYdmL5Uw99A

- ITU는 5G 이동통신(모바일 분야) 개발 관련 전반적인 로드맵을 수립하고, "IMT-2020(5G 이동통신의 정식 명칭)"으로 명명함
 - ITU는 캘리포니아 샌디에고에서 열린 ITU-R 작업반 5D 회의에서 5G 시스템에 관련 "비전"을 마무리함과 동시에 5G 이동통신 시스템 개발에 관한 전반적인 목표와 프로세스, 수행 계획을 마련하였음
 - * 본 작업은 ITU안에서 정부와 글로벌 모바일 기업과의 긴밀한 협력으로 원활히 진행중임
 - 또한, 모든 작업이 IMT-2020의 이름으로 수행되어야 함이 합의 되었으며, 이는 오늘날 3G와 4G 이동통신 시스템의 기초가 되었던 ITU 국제 모바일 이동통신 시스템(IMT-2020, IMT-Advanced)의 '글로벌 표준 가족(family)'의 확장이 됨
- 다음으로 폭넓은 미래 예측 및 사용 사례(Usecase) 관련 포트폴리오의 수요를 고려하여 5G를 지원하는 무선시스템의 구체적인 기술적 성능 수요를 구축하고, IMT-2020에 포함되기 위한 후보성 무선 인터페이스 기술의 평가기준을 명시함
 - 2020년부터 사용 가능한 본 신규 시스템은 고해상도 비디오 서비스, 실시간 저 지연(low latency) 애플리케이션, IoT 확장 영역 등을 지원하는 모바일 광대역 연결 무선 시스템 분야에 새로운 패러다임을 불러 일으킬 예정임
- 2015년 10월 개최된 ITU-R 전파통신 총회에서는 "IMT-2020"이라는 용어의 사용을 공식 채택할 예정임

※ IMT-2020의 개발에 관한 진행 정보는 아래 사이트에서 확인 가능함

<http://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Pages/default.aspx>

기타 소식

ISO, 중앙 사무국 최고경영진 교체

- ▶ 출처 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=84304e9a-22ae-49dc-8f36-dcfc97ce4890 (2015.06.19.)
- 2015년 7월 31일, ISO(국제표준화기구)의 룽 스틸 사무총장은 사무총장직을 마무리하였고, 케빈 메킨리(현, ISO 사무차장)가 2015년 8월 1일부터 사무총장직을 수행할 예정임