

해외 ICT 표준화 동향

2015. 3

2nd Week

목 차

1. 본문

- ▷ 유럽, 스마트 에너지 그리드에 관한 표준 개발 논의

2. 단신/토막뉴스..... 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. 유럽, 스마트 에너지 그리드에 관한 표준 개발 논의

보도날짜 2015.02.27

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/889-2015-02-press-standardization-experts-discuss-next-steps-in-development-of-standards-for-smart-energy-grids>

- 스마트 그리드 표준화 성과에 관한 유럽 회의는 유럽위원회가 주최하고 세 표준화 기관(CEN, CENELEC, ETSI)이 협력하여 26일 브뤼셀에서 개최됨
 - 이번 회의에서 유럽 표준화단체인 CEN *, CENELEC *, ETSI * 는 '스마트그리드(Smart Grids)'로 알려진 효율적인 전력 네트워크 구축을 가능하게 할 표준 개발을 위한 공동 작업의 결과를 발표함
 - 세 조직은 이번 결과를 배포하고 표준 사용을 촉진하기 위해 유럽위원회와 에너지 산업, 기타 이해관계자들과 지속적으로 협력해왔음. 이 조직들은 추후 필요할 수 있는 추가적인 표준 개발도 촉진할 예정입니다.

* CEN: European Committee for Standardization, 유럽 표준화위원회

* CENELEC: European Committee for Electrotechnical Standardization, 유럽 전기기술 표준화 위원회

* ETSI: European Telecommunications Standards Institute, 유럽 전기통신 표준협회

- 60개 이상의 대표들이 참석한 이번 회의는 유럽위원회, 표준화단체 세 조직, 에너지 산업 및 기타 이해관계자들 사이의 건설적이고 지속적인 논의의 가장 최근 결과임
- 유럽위원회 (DG Energy)의 잔 파넛(Jan Panek)과 앤 휴트먼(Anne Houtman), 그리고 CEN-CENELEC-ETSI 공동 회장 그룹(Joint President's Group)의 회장 토어 트론드볼드(Tore Trondvold)가 연설로 행사의 시작을 알렸음
 - 토어 트론드볼드는 다음과 같이 연설함. "유럽의 표준화는 성공적인 에너지 전환을 가능하게 하는 중요한 역할을 합니다. 유럽 표준화 기구에서 우리는 유럽 전력 시장의 통합과 유럽 연합의 기후 및 에너지 패키지 *의 구현을 지지하는 표준을 개발하고 채택하고 있습니다. 스마트 그리드에 관해서는, 많은 전력 생산자와 유통 업체와 같은 에너지 시장만을 생각하는 것이 아니라, 더 나아가 소비자에게 권한을 줄 수 있는 새로운 방법을 찾아야 합니다. 가계와 기업이 바람이나 태양열과 같은 재생 에너지원에서 전력을 생산할 수 있게 함으로써, 소비자들이 그들의 에너지 사용을 컨트롤 할 수 있는 힘을 주어야 합니다."

* 에너지 패키지: 소위 '20-20-20' 타겟이라고 불리는 더 큰 에너지 효율, 재활용을 통해 얻은 에너지의 높은 이용, 2020년까지 온실 가스 배출의 감소 등을 포함함

- CEN-CENELEC-ETSI 스마트그리드 협력 그룹을 대표하는 로랑 기스(Laurent Guise)는 유럽위원회(EC Mandate 490)가 요청한 표준화 요구에 대한 응답으로 2011년부터 수행한 ESO(European Standardization Organizations) 작업의 주요 결과물을 소개했음

- 2014년 ESP가 작성한 보고서에는 스마트그리드에 관한 다양한 측면이 언급되어있음. 유럽 에너지 산업과 국제적 파트너들 사이에서 이미 높은 수준의 긍정적인 반응을 얻고 있음
- ESO의 주요 임무 중 하나는 유럽에서 스마트그리드의 구현을 지원하기 위한 표준 세트를 준비하는 것임
- 이미 534개의 표준들이 SG-CG 연구반의 책임 하에 완성되었음. 이 표준들 중 대략 87%의 표준이 사용가능하고, 나머지 표준들은 현재 유럽 또는 국제적 수준에서의 표준화 기구 내의 다양한 기술 조직에서 개발되고 있음
- 회의가 열리는 동안, 전 세계의 이해관계자 대표들은 ESO가 스마트그리드에 관련해 수행한 작업 결과에 대해 만족했다고 전함. ESO는 EC Mandate 490의 작업이 끝난 후에도 스마트그리드에 관한 협력을 계속하기로 합의했음. CEN-CENELEC-ETSI 스마트 에너지 그리드 협력 그룹은 앞으로 이미 수행되고 있는 작업의 세부사항들을 개발하고, 스마트 그리드 분야에서 새로운 개발들을 지속할 것이며, 적극적으로 유럽과 국제 수준에서의 작업 결과를 홍보할 예정임

단신/토막뉴스

새로운 표준으로 더욱 빨라지고 안전해진 모바일 기기 플래시 드라이브

<http://www.computerworld.com/article/2888264/flash-drives-in-mobile-devices-set-for-speed-boost-with-new-standard.html> (2015.02.24.)

- 모바일 기기 안의 플래시 드라이브가 JEDEC (JEDEC Solid State Technology Association)¹⁾에 의해 승인된 새로운 표준으로 인하여 더욱 빠르고 안전하게 되었다고 함
 - 새로운 표준인 eMMC version 5.1은 데이터에 빠르게 접근할 수 있는 새로운 모바일 스토리지의 기반을 마련할 것으로 기대됨
 - 새로운 표준은 또한, 플래시 드라이브를 더욱 안전하게 만드는데, 보안 쓰기 보호 (Secure Write Protection)라고 불리는 새 프로토콜이 특정 개체에 한하여 파일에 접근하고 스토리지를 잠금 및 해지하도록 허락함
- 삼성은 이 새로운 표준을 기반으로 64GB, 32GB, 16GB의 기기들을 만들기 시작함

ITU, 150주년 기념 새로운 온라인 플랫폼 오픈

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/04.aspx#.VPZUtSofp9A (2015.03.03.)

- ITU는 올해 150주년을 맞이하여 ITU의 성과 및 연합(Union)의 150주년 활동 등을 게시하기 위해 새로운 웹 사이트 (www.itu150.org)를 제작함. 웹사이트에는 혁신의 선구자이던 ICT에 초점을 맞추며 제네바와 전 세계에서 열릴 ITU 150 주년 기념행사를 소개하기 위한 새로운 통합 기능이 포함됨
- 웹사이트의 스페셜 섹션 중 하나는 스토리텔링 캠페인인데, 매달 주제와 관련된 개인적인 이야기를 다루고 있다고 함. 이야기는 비디오, 팟캐스트, 웹세미나, 인포그래픽, 소셜 미디어 등의 다양한 관련 콘텐츠로 보완됨

1) JEDEC(Joint Electron Device Engineering Council): 전자 산업의 모든 분야를 대표하는 미국 전자 산업 협회 (EIA)의 반도체 공학 표준체. JEDEC는 1958년에 반도체 소자의 표준을 개발할 목적으로 미국 전자 산업 협회와 국제 전자 제조업체 협회를 통해 세워졌음. 1999년 가을에 JEDEC는 별도의 무역 협회가 되었지만, 여전히 미국 전자 산업 협회에 속해 있음 (출처: 위키백과)