

해외 ICT 표준화 동향

2016. 6

3rd Week

목 차

■ 본문

1. IEEE 802.19™, 무선 자동차 공존 SG 신설
2. ETSI, 모바일&방송 융합 산업규격그룹(MBC ISG) 신설

■ 기타소식 5 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. IEEE 802.19™, 무선 자동차 공존 SG 신설

(IEEE Forms a Study Group on Wireless Automotive Coexistence)

보도날짜 2016.05.24.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2016/ieee_802_19.html

- 2016년 5월 24일, IEEE는 802.19™ 무선 공존 WG에서 '무선 자동차 공존(Wireless Automotive Coexistence)' 연구반(SG)을 신설했음을 발표함

- 무선 공존 SG 의장인 알라 무라드(Alaa Mourad)는 IEEE 802.19 작업반이 그동안 무허가 기기의 무선 표준 간 공존을 위한 표준들을 개발해 왔으나, 커넥티드 카의 급부상으로 무선 자동차 공존에 초점을 맞춘 표준이 개발될 필요성을 언급함

- 이번 신설 SG는 자동차 업계의 변화를 반영하여 자동차 환경 및 유즈케이스 등 아래 사항에 집중할 예정임

- ① 2.4GHz와 5GHz 주파수 대역
- ② IEEE 802.11™ 기기 간 간섭 문제
- ③ IEEE 802.11와 IEEE 802.15™/블루투스 기기 간 간섭 문제
- ④ IEEE 802.11와 IEEE 802.15/블루투스와 비(非)-IEEE 802® 무선 기술 사이의 공존

- 또한, 위 문제들을 해결하기 위해 현재 표준의 적용 가능성을 연구하고 신규 표준을 위한 가이드라인을 제안할 예정으로, 무선 자동차 공존과 관련한 신규 표준의 프로젝트 승인 단계를 위해 노력할 계획임

※ 자세한 사항은 연구반 홈페이지에서 확인 가능

 <http://standards.ieee.org/develop/wg/WG802.19.html>

2. ETSI, 모바일&방송 융합 산업규격그룹(MBC ISG) 신설

(Mobile and Broadcast converge in new ETSI specification group)

보도날짜 2016.05.31.

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1099-2016-05-news-mobile-and-broadcast-converge-in-new-etsi-specification-group>

- 2016년 5월 31일, ETSI는 '모바일 & 방송 융합(MBC, Mobile and Broadcast Convergence)' 산업규격그룹(ISG) 신설을 발표함
 - ETSI의 MBC ISG는 방송사, 위성, 모바일, 지상파 방송 네트워크 사업자, 콘텐츠 소유자 및 공급업체, 네트워크 인프라 공급업체, 소비자용 제품 제조업체 등 다양한 이해관계자 관점에서 통합 네트워크의 배포와 비즈니스 모델을 연구할 예정임
 - 또한, 통합 네트워크에 대한 상업 및 기술적 관점에서의 잠재적 이익과 문제점들을 고려하여, 선형 및 비선형 요소를 포함하는 미디어 전달 방법을 연구할 계획임
 - 향후, 스펙트럼 할당에 대한 표준 개정 계획이 없음에도, 규제 프레임워크와 (또는) 비즈니스 모델에 영향을 주는 스펙트럼 승인 모델을 ISG 업무범위에 포함할 수 있음
- 지금껏 TV는 일방향(one-way) 또는 일대다(one-to-many) 전송을 통해 고정된 TV 세트로 전송하는 방식이었으나, 요즘 많은 소비자들이 가정용 스크린과 스마트폰, 태블릿 등으로 선형 또는 비선형 콘텐츠를 시청하고 있음
 - 이런 새로운 미디어 소비 형태가 비록 WiFi 네트워크를 통해 이용됨에도 불구하고 모바일 네트워크 부하를 극적으로 증가시키고 있음
 - 이러한 현상은 일대다 방송 접근 레버리징과 같은 새로운 해결책을 필요로 함
- MBC ISG 의장 데이비드 헨던(David Hendon)은 아래와 같이 언급함
 - 점점 더 많은 소비자들이 스마트폰과 태블릿을 이용하여 교환적으로 선형과 비선형 콘텐츠에 접속함에 따라, 기존의 전통적인 거실 TV 방송 스크린은 점점 시대에 뒤떨어지고 있음

- 이러한 방송 및 모바일 분야 변화에 따라, 관련 분야의 사업자들은 자사 비즈니스 모델의 적응이 필요함과 동시에 최적의 기술 선택에 불확실성을 파악해야 함
- MBC ISG는 후속 표준화 작업에 앞서, 방송 및 모바일 분야 기술 토론에 모든 관련 이해관계자를 참여시킬 예정

※ MBC ISG는 2016년 6월 22~23일 영국에서 첫 회의를 가질 예정임

기타 소식

ITU/UNECE, 스마트 지속가능한 도시를 위한 플랫폼 착수

▶ 출처 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2016/CM10.aspx#.V1DMZJGLSU (2016.05.26.)

- ITU와 UNECE는 최근 스마트 지속가능한 도시 연합(U4SSC, United for Smart Sustainable Cities)으로 글로벌 이니셔티브를 신설함
- U4SSC는 스마트 지속가능한 도시로의 전환을 보장하고 정보통신기술(ICT)의 촉매 역할을 보장하는 것을 목적으로, UN의 '지속가능한 개발목표(SDGs)*' 11개의 목표 달성을 지원할 예정
- * 도시와 주민의 거주지가 포괄적이고 안전하고 탄력적이며 지속가능하도록 만들