해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

10월 넷째주

본문

GSMA, 아-태(APAC) 5G 산업 커뮤니티 신설

단신

유럽 ETSI, 세계 최초 비셀룰러 5G 기술, ITU-R WP5D의 승인 획득

유럽 CEN/CENELEC, JRC(유럽위원회합동연구센터)와 협력 강화

일본 총무성, 일-아세안 사이버 보안 정책회의 결과 소개

IEC/CISPR/D(자동차/전장품 전자파방해) 및 ISO/TC22/SC32/WG3(자동차/전장품 전자파내성) 국제회의

ITU-R SG4(위성업무) 및 산하 작업반 2021-3차 국제회의

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

주간 동향

2021년

10월

넷째주

목차

본문

GSMA, 아-태(APAC) 5G 산업 커뮤니티 신설 10월 21일

단신

유럽 ETSI, 세계 최초 비셀룰러 5G 기술, ITU-R WP5D의 승인 획득 10월 19일

유럽 CEN/CENELEC, JRC(유럽위원회합동연구센터)와 협력 강화 10월 21일

일본 총무성, 일-아세안 사이버 보안 정책회의 결과 소개 10월 22일

IEC/CISPR/D(자동차/전장품 전자파방해) 및 ISO/TC22/SC32/WG3(자동차/전장품 전자파내성) 국제회의의 10월 18일 ~ 29일

ITU-R SG4(위성업무) 및 산하 작업반 2021-3차 국제회의 10월 20일~ 11월 5일

TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA 간행물 > 해외 ICT 표준화 동향정보

1. GSMA, 아-태(APAC) 5G 산업 커뮤니티 신설

GSMA Announces the Formation of a New Asia Pacific 5G Industry Community

10월 21

GSMA는 Mobile 360 Asia Pacific 컨퍼런스에서 아-태(APAC) 5G 산업 커뮤니티 신설을 발표하였다. 정부 및 기관, 산업 연합, 모바일 네트워크 제공업체, 기업, 산업 플레이어, 솔루션 제공업체, 분석 및 컨설턴트 등 가치사슬 전반을 구성하는 이해관계자들이 참여하며, 5G, 에지 클라우드 서비스, 산업용 IoT 및 AI로부터의 4차 산업과 디지털 혁신 기회를 찾기 위해 설립되었다. 커뮤니티는 30여개국 500명 이상의 회원을 보유한 기존 IoT 및 5G 커뮤니티 뿐 아니라 AIS, Axiata, DEPA, Huawei, MDEC 등 12개 기여회원(contributing member)으로 구성된다.

- COVID-19은 디지털 혁신을 가속화하였고, 많은 기업이 5G에 중점을 둔 기술을 추진중임. 5G는 2025년까지 세계 경제에 5조 달러를 기여할 것으로 예측되며, 모바일 서비스의 증가로 생산성과 효율성이 향상됨에 따라 많은 국가에서 혜택을 누릴 수 있고, 특히 서비스와 제조업에 큰 영향을 끼침

- (GSMA 아-태 국장) APAC 5G 커뮤니티의 목적은 사람, 산업, 사회의 번영을 위한 5G 연결의 힘을 발휘하는 것임. APAC 5G 커뮤니티는 5G 산업 혁신, 응용 및 비즈니스 기회를 지원하기 위한 협업 플랫폼으로 역할을 수행

- (MDEC CEO) APAC 5G 커뮤니티와 MDEC는 5G를 통한 디지털 전환을 이루고자 하는 공동의 목표를 가지고 있으며, 커뮤니티를 통한 진보적 디지털 경제 선도 및 MyDigital(말레이시아 디지털 경제 청사진) 지원을 위한 민-관 협력을 기대

- (Huawei 아-태 캐리어 비즈니스 그룹장) 화웨이는 5G 연결 서비스를 위한 산업을 지원하고 디지털 전환을 위해 노력해왔음. APAC 5G 커뮤니티를 통해 더 많은 융합 기술 및 비즈니스 파트너 솔루션 등과 협업이 가능함

- 5G 산업 커뮤니티는 제조, 물류/항만/운송, 헬스케어의 3개 산업의 이해관계자 그룹으로 이루어져 있으며, 아래의 사항들을 진행함
  - 산업 파트너와 혁신 지원을 위한 5G 경험 공유
  - 산업 요구사항을 이해하고, 5G 응용과 시나리오 탐색
  - 상업적 이용, 참조, 모범 사례 홍보
  - 네트워크, 생태계 및 새로운 파트너십 구축

기사원문
https://www.gsma.com/newsroom/press-release/gsma-announces-the-formation-of-a-new-asia-pacific-5g-industry-community/

10월
19

1. 유럽 ETSI, 세계 최초 비셀룰러 5G 기술, ITU-R WP5D의 승인 획득

원문제목 WORLD'S FIRST NON-CELLULAR 5G TECHNOLOGY, ETSI DECT-2020, GETS ITU-R APPROVAL, SETTING EXAMPLE OF NEW ERA CONNECTIVITY

기사원문 https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1988-2021-10-world-s-first-non-cellular-5g-technology-etsi-dect-2020-gets-itu-r-approval-setting-example-of-new-era-connectivity

ETSI의 세계 최초 비셀룰러 5G 기술 표준인 ETSI DECT-2020 New Radio(NR)은 ITU-R WP5D의 승인을 받아 ITU-R의 IMT-2020 기술 권고사항에 5G 표준의 한 부분으로 포함됨.

ETSI DECT-2020 NR 표준은 스마트 미터, 5차 산업, 빌딩 관리 시스템, 물류, 스마트 시티와 같은 산업에 적절하며, 이는 스마트시티 건설에 도시화, 빌딩, 에너지 소비를 지원할 수 있음. 화석연료로부터 전기로 에너지 전환은 새로운 통신 역량이 요구되는 재생가능한 에너지 생산과 소비 시장 활성화를 지원함. 또한, 해당 표준은 중계자, 인프라, 구독료가 없고, 무료이용가능한 국제 주파수 사용, 조밀하고 방대한 네트워크 역량, 셀룰러 대비 10% 비용, 저탄소 등의 특징을 가지고 있음

10월
21

2. 유럽 CEN/CENELEC, JRC(유럽위원회합동연구센터)와 협력 강화

원문제목 JRC, CEN and CENELEC to strengthen their work on connecting Standardization with Research

기사원문 https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2021/pressrelease/2021-10-21-jrc-cen-cenelec-renewed-cooperation/

CEN/CENELEC은 JRC(Joint Research Centre of the European Commission, 유럽위원회합동연구센터)와 과학 연구와 유럽 표준화 간의 전문가 및 지식 공유 향상을 목적으로 하는 5년 동안의 협력 협정을 갱신하였음.

본 협정은 1994년 시작되었으며, CEN,CENELEC,JRC에서 공동 추진한 이니셔티브중 하나인 PSIS(Putting-Science-Into-Standards)을 통해 표준화 활동을 위한 신흥 과학 및 기술 영역 파악을 지원하였음. 금번 협력은 아래와 같은 목표 해결을 위해 협력 범위를 확장함

- 표준화를 통한 연구혁신 연계 : JRC 및 기타 연구 작업이 유럽 및 국제 수준의 기술 위원회 의견 제시를 위한 표준화와 연구 간 의견 교환 촉진
- 표준화 요구사항 예측 지원 : PSIS 경험을 바탕으로 미래 표준화 요구사항 예측 및 예측 방안 탐색
- 전략적 우선순위 조정 : 유럽위원회 우선순위 및 지속가능한개발목표 영역에서 표준화 전략적 기여를 최대화하여 유럽 공공 정책을 지원

10월
22

3. 일본 총무성, 일-아세안 사이버 보안 정책회의 결과 소개

원문제목 第14回 日・ASEANサイバーセキュリティ政策会議の結果

기사원문 https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01cyber01_02000001_00123.html

일본 총무성은 일-아세안 사이버 보안 정책회의를 온라인으로 진행하였음. 정책회의는 2009년 일본과 아세안 국가간 사이버 보안 분야의 국제 연계·대책 강화를 목적으로 연 1회 실시되며, 금번 정책회의 주요 성과는 아래와 같음

- 정보 공유 체제 및 사이버 인시던트 발생 시 대처 체제 강화
- 중요 인프라 방호에 대한 대처 추진
- 역량 구축 및 의식 계발에 있어 협력 추진
- 산-관-학 연계 추진
- 추후 회의 일정 : 내년 가을 일본에서 개최 예정

10월
18

4. IEC/CISPR/D(자동차/전장품 전자파방해) 및 ISO/TC22/SC32/WG3(자동차/전장품 전자파내성) 국제회의

IEC/CISPR/D(자동차/전장품 전자파방해) 및 ISO/TC22/SC32/WG3(자동차/전장품 전자파내성)은 10월 18일부터 29일까지 산하 작업반 국제회의를 진행하며, 아래의 사항에 대한 논의를 진행함

- CISPR12 Ed.7.0(실차 전자파 방해 측정방법) 개정(안) 검토
- CISPR25 Ed.5.0(전장품 전자파 방해 측정방법) 개정(안) 검토
- CISPR36 AMd1. (전기자동차 전자파 방해 측정방법) 개정(안) 검토
- ISO/NP on EMC and C2X (C2X 전장품에 대한 전자파내성측정방법) 신규 NP 개발 초안 검토
- ISO/ 7637-2, ISO 11451-4, 11452-9, 11451-5 등 표준 개정(안) 검토
- 신규 WD 개발 현황 소개
- 차기회의 일정 검토



5. ITU-R SG4(위성업무) 및 산하 작업반 2021-3차 국제회의

ITU-R SG4(위성업무) 및 산하 작업반은 2021년 3차 국제회의를 10월 20일부터 11월 5일까지 진행하며, 아래의 사항에 대한 논의를 진행함

- WP4A(고정위성 및 방송위성업무 주파수/궤도의 효율적 이용 등): 국제권고/보고서 및 WRC-23 의제 논의
- WP4B(고정위성, 방송위성, 이동위성업무 시스템 인터페이스 등) 분야 국제권고/보고서 및 WRC-23 의제 논의
- WP4C(이동위성 및 무선측위위성 주파수/궤도의 효율적 이용 등) 분야 국제권고/보고서 및 WRC-23 의제 논의
- SG4(고정위성업무, 이동위성업무, 무선측위위성업무에 대한 시스템 및 네트워크 등) 분야 국제권고/보고서 채택 논의 등