

해외 ICT 표준화 동향

2016. 3

4th Week

목 차

■ 본문

1. ITU-R, IMT-2020 내 5G 표준 개발 강조
2. 일본 정부, 2016년 사이버 보안 관련 지침 제정

■ 기타소식 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. ITU-R, IMT-2020 내 5G 표준 개발 강조

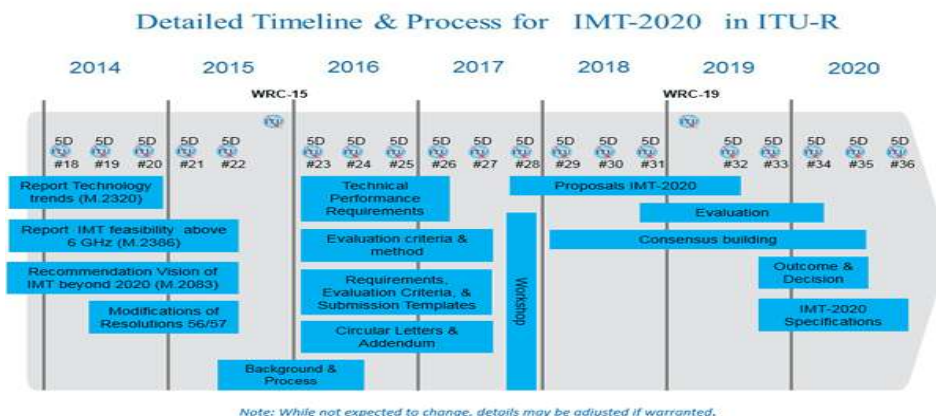
(IMT-2020 makes progress in developing 5G standard)

보도날짜 2016.02.26

출 처 ITU

사 이 트 http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2016/07.aspx#.Vt0hbXlf19B

- 2016년 2월 26일, IMT 시스템 개발 그룹인 'ITU-R Working Party(WP) 5D' 회의에서 5G 모바일 시스템인 IMT-2020의 표준 개발에 대해 논의함
 - 이번 ITU-R WP 5D 회의는 작년 세계전파통신회의(WRC-15) 결정에 따른 첫 회의로, 6GHz 이하 주파수 대역 내의 IMT 시스템 작동 스펙트럼을 식별 및 조율하고, IMT를 위한 6GHz 이상 추가 스펙트럼의 잠재적 사용 연구를 수행하며, 그 결과를 다음 2019년 WRC에서 논의할 예정임
- ITU는 모바일 광대역 통신을 위한 IMT-2020 글로벌 표준 개발 작업에 오늘날의 5G 연구개발 활동을 포함하기 위하여 네트워크 운영자, 관리자, 장비 제조업자, 국가 및 지역 표준화 기관 등과 밀접하게 협력하고 있음
 - ITU 사무총장 홀린자오는 미래 5G 모바일 기술은 빅데이터, 어플리케이션, 교통 시스템 도시센터 등과 같은 스마트 연결 환경에서의 사람과 사물 간의 연결성에 대한 새로운 패러다임이 주요 목표가 될 것이라 언급함
 - 중국 MIIT 부의장 리우 리하오는 ITU-R WP 5D는 IMT-2020 발전 가속화와 5G 관련 글로벌 스펙트럼 문제 및 국제 표준화에 대한 주요 역할을 수행하게 될 것이라며, MIIT는 5G 핵심기술 지원과 기술 솔루션 개선 및 국제적 표준개발을 지원할 것이라 덧붙임



2. 일본 정부, 2016년 사이버 보안 관련 지침 제정

보도날짜 2015.12.28

출 처 METI (일본 경제산업성)

사 이 트 http://www.meti.go.jp/english/press/2015/1228_03.html

※ 참고: <http://www.ttc.or.jp/j/info/topics/topics20160304/>

- 2015년 12월 28일, 일본 경제산업성(METI)과 정보처리진흥사업협회(IPA)¹⁾는 「2016년 사이버 보안 경영 지침」을 제정함
 - 이번 지침은 표적형 공격, Web 사이트 변경, DDos 공격 등의 사이버 공격 고도화에 따른 기업 경영 리스크 증대와 개인정보보호법 개정 등과 같은 정책적 상황 변화에 대응하기 위한 것으로, 기업의 사이버 보안에 대한 경영자 판단이 요구됨
 - 특히, IoT 보급과 공통번호²⁾ 도입, 2020 도쿄 올림픽 및 장애인 올림픽을 위한 ICT 환경 변화 등으로 기관 내 사이버 보안 위험이 높아질 것으로, METI와 IPA는 ICT 관련 시스템 및 서비스 업체의 경영자 리더십을 위한 사이버 보안 대책 추진을 위하여 이번 지침을 제정함
 - 일본 정부는 자국 기업 내에 긴급 대응전문팀인 'CSIST(시사토)' 설치를 해당 지침에 포함하여 2016년도부터 본격적으로 운영할 계획임
- 일본 TTC(정보통신기술위원회)는 이번 사이버 보안 지침 관련 행사인 '사이버 보안 계획 2016'을 후원함
 - '사이버 보안 계획 2016'은 "사이버 보안 대책 사업의 핵심"이라는 명칭으로, 일본 ICT 환경 변화에 따른 사이버 공격에 대한 대응, 기업 경영 시 사이버 보안 대책, 정보보안 관련 전문가 육성 등에 대해 국내외 정보보안 전문가를 초청할 것임

1) 정보처리진흥사업협회(IPA, Information-Technology promotion Agency): 민간의 소프트웨어 개발을 목적으로 한 특수 법인으로 1970년 일본에서 설립됨

2) 공통번호제도: 국민 개개인에게 번호를 할당하여 사회 보장이나 세금과 관련된 정보를 일원화하여 관리하는 제도

기타 소식

ITU, '2016 ITU 텔레콤월드' 개최 예정

- ▶ 출처 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2016/08.aspx#.Vuimr3lf19B (2016.03.07.)
- UN의 세계 기술행사인 'ITU 텔레콤 월드'가 올해 11월 14일~17일 태국 방콕에서 개최될 예정임
 - 2016 ITU 텔레콤월드는 글로벌 기술 전시, 지식 공유 포럼, 기업·정부·중소기업을 위한 네트워킹 허브 등 전체 ICT 생태계 관련 시장을 살펴보는 국제 행사로, 특히 올해는 디지털 생태계를 효과적으로 발전시킬 수 있는 방법과 중소기업(SMEs) 역할 등에 초점을 맞출 것임