

해외 ICT 표준화 동향

2016. 4

4th Week

목 차

■ 본문

1. ANSI/America Makes, 3D프린팅 표준화 협력 체결
2. CCSA, 주파수 작업반(WG8) 회의 개최

■ 기타소식 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. ANSI/America Makes, 3D프린팅 표준화 협력 체결

(America Makes and ANSI Kick-Off Additive Manufacturing Standardization Collaborative)

보도날짜 2016.04.12.

출 처 ANSI

사 이 트 http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=7b8af895-03a4-439c-8f2d-ddbf58ea3aae

- 2016년 3월 31일, 미국 3D프린팅혁신협회(America Makes)¹⁾와 미국표준협회(ANSI)는 3D 프린팅 관련 표준화 협력을 체결(AMSC)* 함

* AMSC, America Makes & ANSI Additive Manufacturing Standardization Collaborative)



- 본 협력에서는 2016년 말까지 3D 프린팅 관련 표준화 로드맵을 마련할 것으로, 3D 프린팅의 기술개발, 평가격차와 기존 3D프린팅혁신협회의 기술적 로드맵에서 검토된 요구사항 및 추가가 필요한 표준의 우선순위 영역에 대한 권고, 기존 표준 및 규격에 대한 검토가 진행될 예정임
- 특히, 표준개발 보다는 로드맵 마련으로 3D프린팅의 표준 및 규격 개발에 통합 접근을 용이하게 하는 것임
- AMSC는 로드맵 마련을 위하여, 설계, 프로세스 및 재료, 자격 및 인증, 유지보수 등의 4개 작업반(WG)으로 구성됨
 - 프로세스 및 재료 작업반은 4개의 하위 작업반으로, 전구물질(precursor materials), 프로세스 제어, 후처리 가공(post-processing), 완제품 성분으로 구성됨

1) 미국3D프린팅혁신협회(America Makes) : 본 협회는 미국 국방제조·가공국립센터(NCDMM) 산하기관으로 미국의 적층가공(AM, additive manufacturing)과 3D 프린팅(3DP) 간의 발전을 위하여, 미국 정부와 적층가공과 3D 프린팅의 기술적 연구, 개발, 발명 및 혁신에 대하여 협력. 산학연, 정부 및 비정부기관의 민관의 회원과 경제 발전 자원 및 인력 간의 협력을 조직화하여, 적층가공과 3D 프린팅이 글로벌 제조 경쟁력을 갖기 위해 혁신 및 노력

2. CCSA, 주파수 작업반(WG8) 회의 개최

보도날짜 2016.04.01.

출 처 CCSA

사 이 트 <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3156>

- 2016년 3월 15일~16일, 중국통신표준화협회(CCSA) 무선통신기술위원회(TC5)의 주파수작업반(WG8)이 중국 장사(长沙)시에서 제82회 회의를 개최함
 - TC5의 조장 랑바오전(郎保真)이 주재한 이번 회의에 공업정보화부 무선(라디오) 관리국의 창루어팅(常若艇) 이사가 참석하여 세계전파통신회의(WRC)의 미래와 CCSA 연구 및 무선관리국 주파수 관리의 밀접한 관계에 대해 설명함
 - 또한, TC5의 표준계획 입안 작업 진행사항과 IMT의 새로운 주파수대 계획 방안, 차량네트워크의 연구 작업 등의 가치 있는 의견을 발표함
- 본 회의에서는 아래 연구에 관한 프로젝트를 논의함
 - 주파수 스펙트럼 공유 관리 방식 연구, 1900MHz 주파수 대역과 가까운 TDD 시스템과 FDD 시스템 소형 기지국 설비 간 인접 주파수 공존 연구, 스마트(지능형) 교통/자동차/도로 등 안전 응용 주파수 요구사항 및 관련 간섭 공존 연구, IMT 시스템 및 기타 시스템 공존 연구 방법, 이동통신 주파수 스펙트럼 재조정 관련 기술 연구, 1785~1805MHz 주파수 대역 무선 액세스 시스템 및 근접 주파수 IMT 시스템 간 간섭 공존 연구, 무선 송전 주파수 관련 문제 연구, 3300~300MHz 주파수 대역 IMT 시스템 및 무선위치(radio fix) 시스템 공존 연구 등
 - 또한, 본 회의 기간 동안 주파수 계획 4개 및 HAPS 1개 항목의 입안을 통해, LTE의 차량네트워크(LTE V2X), 고공 플랫폼 통신시스템(HAPS), 공유 접근 허가(LSA), 무선 송전 기술(WPT) 등 기술의 교류가 진행되었음
 - WPT에서 중국 정부 및 과학연구 기관, 제조업체의 영향력이 증가하기 시작하였음. 한 예로, 중흥통신(ZTE)은 WRC-15 WPT에서 의제를 담당하고 있고, 회의 기간 동안 여러 나라 대표들과 협력을 통해 중국의 주파수 스펙트럼 권리를 보호하였음. 또한, WPC-15에서의 WPT 입안 성공 과정을 설명하고, 국제 무선 송전 표준화, 주파수 계획, 관리방법, 공존연구 현황 등 문제에 대해 전문가들과 교류함

기타 소식

중국, 전자상거래 품질관리 표준화 기술위원회 설립

- ▶ 출처 : http://www.gov.cn/xinwen/2016-04/11/content_5063082.htm (2016.04.11.)
- 2016년 4월 6일, 국가품질감독검사검역총국(AQSIQ)과 국가표준화관리위원회(SAC)는 '중국 전자상거래 품질관리 표준화 기술위원회' 설립을 발표함
 - 표준화와 전자 상거래의 건전한 발전을 지원하기 위한 것으로, 전자상거래 표준화와 표준화 시스템 건설 추진 등 전자상거래 품질관리 수준 향상을 지원할 예정임