



2019년 1월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. ETSI, 블록체인 관련 새로운 산업 규격그룹(ISG PDL) 신설 발표
2. ANSI, 무인항공기 시스템에 대한 표준화 로드맵 발표

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ETSI, 블록체인 관련 새로운 산업 규격그룹(ISG PDL) 신설 발표

ETSI launches new Industry Specification Group on blockchain

보도날짜 18. 12. 18.

출 처 ETSI

사 이 트 <https://www.etsi.org/news-events/news/1369-2018-12-press-etsi-launches-new-industry-specification-group-on-blockchain>

- ◆ 2018년 12월 18일, ETSI는 블록체인 기술의 핵심요소인 'PDL(Permissioned Distributed Ledgers, 허가형 분산원장)'에 대한 새로운 ISG(Industry Specification Group, 산업규격그룹)의 신설을 발표함
- ◆ ISG PDL은 다양한 산업과 정부 기관들이 참여하여 인터페이스, APIs, 프로토콜 및 정보, 데이터 모델 등을 포함하여 PDL 운영을 위한 기능, 비즈니스 사용 사례, 아키텍처 및 솔루션과 관련된 과제를 작업할 계획
 - 1차 킥오프 회의는 2019년 1월 24일 마드리드에서 개최될 예정
- ◆ PDL 창립멤버는 Ericson, Huawei, Intel, Telefónica, Vodafone이며, 이와 관련된 업데이트 사항은 <https://portal.etsi.org/TBSiteMap/PDL/ListOfPDLMembersAndParticipants.aspx> 사이트 참고

2. ANSI, 무인항공기 시스템에 대한 표준화 로드맵 발표

ANSI Standardization Roadmap for Unmanned Aircraft Systems Published

보도날짜 18. 12. 20.

출 처 ANSI

사 이 트 https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=58757077-aeb7-4554-b359-4aa34ae8881d

- ◆ 2018년 12월 20일, ANSI(American National Standards Institute, 미국표준협회)는 UAS(Unmanned Aircraft Systems, 무인항공기 시스템)에 대한 표준화 로드맵을 발표함

* ANSI UASSC Standardization Roadmap For Unmanned Aircraft Systems (Version 1.0, December 2018) : <https://www.surveymonkey.com/r/TJTGZS9>

- 지난 9월 ANSI는 UASSC(Unmanned Aircraft Systems Standardization Collaborative, 무인 항공기 시스템 표준화 협업)에 의해 개발 중인 무인 항공기 시스템 표준화 로드맵(Version 1.0)의 초안을 공개하였고 공개 검토 의견을 요청한 바 있음

* 참고 TTA 해외 ICT 동향정보 10월 둘째주 기사 : http://www.tta.or.kr/data/repor-tlist.jsp?kind_num=B&order=publish_date&by=desc&search=&data=&nowpage=2

- ◆ UASSC는 UAS를 미국의 영공 시스템에 안전하게 통합하는데 필요한 표준 및 적합성 평가 프로그램의 개발을 조정하고 가속화하기 위해 설립되었으며, FAA(Federal Aviation Administration, 연방항공국), 미국연방정부기관, SDOs(Standards Developing Organizations, 표준개발기구), 산업계, 학계 등을 포함하여 175개 공공 및 민간기관의 300명 이상의 사람들이 문서 개발을 적극 지원함

- ◆ 이 로드맵은 지난 15개월 동안 UASSC의 4개의 WG에서 해당 표준화 기구의 기존 표준 및 개발 중인 표준 사이의 격차를 파악하여 사전 표준화 R&D 등 추가적인 표준화 필요성이 있는 우선순위 영역에 대한 권장사항을 만들기 위한 현황을 제공함

- ◆ UASSC WG에서 다루고 있는 내용은 다음과 같음

- WG1 – 감항성(Airworthiness)
 - 항공기 시스템과 GCS와의 통신을 다룸(Covers aircraft systems and communications with the Ground Control Station)
- WG2 – 항공 운항과 인사 자격(Flight Operations and Personnel Qualifications)
 - 일반적인 비행 계획, 운항 고려사항, 개인 훈련, 인사 자격, 자격표준을 다룸(Covers general flight planning and operational concerns, plus personnel training, qualifications, and certification standards)
- WG3 – 중요한 인프라구조와 환경(Critical Infrastructure and Environment)
 - 수직, 선형 및 광역 환경 인프라 검사, 정밀 농업 및 상업용 패키지 배송에 대한 운영 고려사항을 다룸(Cover specific operational concerns for vertical, linear, and wide area environment infrastructure inspections, precision agriculture, and commercial package delivery)
- WG4 – 응급 및 의료적 조치(Emergency and Medical Response)
 - 공공 안전 작업 수행을 위한 운영상의 고려사항을 다룸(Covers specific operational concerns for conducting public safety operations)