

TTA, (재)경북테크노파크와 무선전력전송 산업 활성화를 위한 양해각서 체결

한국정보통신기술협회와 (재)경북테크노파크(원장 하인성, 이하 '경북TP')는 지난 1월 7일 무선전력전송 산업 활성화를 위한 양해각서를 체결하였다.

본 양해각서의 주요 협약 내용은 다양한 무선전력전송 분야 기술 및 정보교류, 국제표준단체 표준화 활동 및 시험인증 분야 상호협력, 국내 무선전력전송 산업발전과 활성화를 위한 기업지원 인프라 연계 협력 등이다.

TTA는 '16년부터 "무선전력전송원스톱종합지원센터"를 운영하면서 AirFuel 통합공인

시험소, WPC(Qi) 상호운용성시험소 자격을 획득하고, 국제공인시험서비스와 국내·외 표준화, 중소기업 지원 등 국내 무선전력 산업체에 기술 및 시험인증 지원업무를 수행하고 있다.

경북TP 무선전력전송기술센터는 '17년 11월에 WPC로부터 국제규격(Qi, 15W) 인증시험기관(ATL: Authorized Test Lab)으로 지정되었으며, '18년 3월에 국제규격(Qi) 시장감시기관(Market Surveillance Lab), '18년 10월에 국제규격(Qi, 5W) 인증시험기관으

로 지정되었고, '19년 3월에는 세계 최초로 삼성 급속무선충전 인증시험기관으로 지정되었다. 또한 '20년부터 사물무선충전 실증 기반조성 사업을 수행하면서 실증환경 구축 및 운영을 통해 무선전력전송 산업 활성화에 힘쓰고 있다.

특히 이번 업무협약에서 양 기관은 WPC Qi 규격에 대해서 각각 경북TP가 수행하는 표준적합성 시험과 TTA가 수행하는 상호운용성 시험 연계를 추진하기로 하였다. 또한, 무선전력전송 분야 국제표준단체 표준화 활동에서 상호 협력하고, 양 기관이 수행하는 무선전력전송 사업에서도 인프라를 서로 보완하여 공동 활용함으로써 국내 무선전력전송 산업체의 발굴과 국내 무선전력전송 산업 활성화에 크게 기여할 것으로 기대된다.

2021년 ICT 표준화포럼 41개 선정/지원

TTA는 시장 중심의 표준화 활동을 강화하기 위해 ICT 표준화포럼(이하 '표준화포럼') 41개를 선정하여 3월부터 지원한다.





올해 신규로 선정된 4개 포럼은 △6G 시대를 대비한 저궤도위성 NTN(Non-Terrestrial Network) 기술표준 개발을 위한

저궤도위성포럼, △금융 데이터와 AI 연계를 통해 새로운 금융서비스(예, 개인 금융비서, 신용도 및 투자 리스크 제공 서비스 등) 발굴을 위한 지능형금융포럼, △드론 산업 패러다임 변화(제조업 → 응용 서비스업)에 따른 드론 서비스 등 관련 표준 개발을 위한

DNA+드론 표준화포럼 △양자(통신, 컴퓨팅, 센서) 기술 표준화를 위한 미래양자융합 포럼이다.

TTA는 2000년부터 국내 시장표준의 활성화 및 국제 표준화기구 이니셔티브 확보를 위해 표준화포럼을 매년 선정·지원하고 있다. 그 결과로, 시장 요구사항을 반영한 포럼표준을 연간 200여건 개발하고 있으며, 이를 기반으로 제품 및 서비스에 60건 이상 적용하는 등 사업화와 연계를 통해 국내 기업의 수익 제고와 산업 경쟁력 확보에 기여하는 시장 중심의 표준화 활동을 추진 중이다.

2021년도 신규선정 4개 ICT 표준화포럼 요약

표준화포럼 명	주요활동	대응 사실표준화기구
저궤도위성포럼	 저궤도 위성통신을 위한 기술 진화방향, 저궤도 위성 후보 주파수, 공유 기술 등 표준화 * KT SAT, 한화시스템, AP위성 등 38개 회원사 참여 예정	DVB 3GPP
지능형금융포럼	 지능형금융 서비스 연동을 위한 상호운용성 표준, 시스템 및 개인정보 보안 등 표준화 * 국민은행, 유니버설리얼타임 등 10개 회원사 참여 예정	D-CENT ODI
DNA+드론 표준화포럼	 DNA+드론 정의, 분류체계, 데이터 규격, 수집-가공-처리 절차 및 BM 등 표준화 * KAI, 한컴인스페이스, 솔탑 등 100여개 회원사 참여 예정	OGC IETF
미래양자융합포럼	 양자암호 네트워크 품질관리, 국내 양자암호 유즈케이스, BM 등 표준화 * LG전자, SKT, KT 등 30여개 회원사 참여 예정	ETSI QKD QED-C

TTA, KISTI와 함께 '남북 ICT 용어집' 발간



한국정보통신기술협회(TTA)는 한국과
과학기술정보연구원(KISTI)과 함께 국내 최

초로 남북 ICT 전문용어를 비교한 책자
를 발간하여 과기부, 통일부, 국립국어원
및 산·학·연과 공유하였다. 이 용어집은
ISO/IEC 2382(Information Technology-
Vocabulary):2005 국제표준을 기준으로
남한의 용어는 TTA가 구축·운영 중인 정보
통신 용어사전에 수록된 용어와 북한의 용
어는 수집이 어려웠으나 여러 기관의 협조
를 얻어 조선말대백과나 광명 등 북한 학술
용어 전자사전류와 각종 논문에서 사용하
는 용어들을 참조하였다.

남북 용어 비교 분석 작업은 3,700개의 표
제어를 대상으로 하였다. 이들 비교 결과
를 형태적으로 파악해보니 남북이 거의 일
치하는 용어는 27.3%(1,009건)이며 다음
법칙이나 사이시옷, 외래어 표기법 차이 등

으로 다른 용어는 10.3%(380건)였다. 그러
나 남북이 다른 용어가 62.5%(2,311건)로
나타났다. 특히 남북이 완전히 다른 용어는
30.1%(1,115건)였다.

남북 간의 ICT 교류는 서로의 의사소통으로
시작될 텐데 남북은 같은 언어를 쓰지만 서
로 다른 언어정책으로 인해 상당한 차이가
있는 것을 알 수 있다. 남북의 완전 다른 용
어가 30.1%를 차지하는 만큼 남북이 ICT 분
야에서 상호 원활한 소통을 위해서는 적극
적인 상대 용어의 학습이 필요하다는 것이
다. 예를 들어 매핑하다를 '넘기기로', 블록
체인은 '블록체인체'로, 디지털 광디스크를
'수자식 빛디스크'라고 하니 ICT산업 융합
및 소통에 어려움을 줄 것이 자명하다. 이번
남북한 ICT 용어 비교분석 연구는 향후 남
북한 ICT 전문가 인적교류 및 공동협력 등
ICT 표준화 협력의 교두보 역할을 할 것으
로 기대된다.

남북 ICT 용어 비교 예

영	남	북	영	남	북
Debugging	디버깅	오류제거	Server	서버	봉사기
Service	서비스	봉사	Vaccine	백신	약전
Backup	백업	여벌	Virus	바이러스	비루스

TTA아카데미와 경기대학교 산학협력단 간 우수 인재 양성을 위한 양해각서 체결

TTA아카데미와 경기대학교 산학협력단은
1월 26일 ICT·SW 우수 인재양성을 위한 업무
협약을 체결하였다.

본 협약을 통하여 양 기관은 디지털 뉴딜 시
대에 필요한 우수 SW 인재 양성과 SW 품질
전문 인력 양성을 위한 교육 기회 제공, SW
안전 확보를 위한 학술연구 및 정보교류 등
에 대한 협력을 강화해 나가기로 하였다.

경기대는 재학생들의 SW 품질 역량 강화
를 위해 신규 커리큘럼 개설, 관련 교육수

강 및 자격 취득 독려 등 많은 노력을 기울
이고 있으며, TTA아카데미와의 협약은 이
러한 노력의 일환이다. TTA아카데미는 SW
전문인력 양성기관 지정(과기부), 국가인
적자원개발컨소시엄 공동훈련센터(교육
부), ISO21001(교육조직 경영시스템 국제
표준) 인증기관으로, ICT 표준기술, SW 테
스트, 보안 등 SW 품질 역량 강화를 위한
전문교육을 제공하고 있으며, D.N.A(Data-
Network-AI) 핵심기술 관련 융합 SW에 대

한 품질확보를 위한 교육으로 그 범위를 확
장해나가고 있다. 또한, SW 품질 확보를 위
한 인재배출을 목적으로 2008년부터 운영
해 온 SW 테스트 전문가(CSTS) 자격시험은
자격의 필요성과 수준을 인정받아 2020년
부터 일반등급에 한하여 국가공인 자격시
험으로 운영하고 있다.

TTA아카데미의 전문 교육과 자격을 기반으
로 경기대 재학생들의 SW 품질 역량을 강
화하고 상호 협력하여 더 좋은 커리큘럼을
개발하는 선순환을 통해 양 기관의 발전과
증가하는 SW 테스트·품질 전문 인력에 대한
산업계 수요 충족, 더 나아가 국산 SW 품질
경쟁력 강화에 이바지할 것으로 기대된다.