

# (주)피제이팩토리, 국제 표준 리더로 성장한 중소기업

ISO/IEC JTC1/SC29/WG1 19566-7 신설로  
국제 표준화 선도

TTA 표준화본부 표준진흥단



(주)피제이팩토리는 카메라 앱과 SNS 서비스를 제공하는 스타트업 기업이다. 디테일 이미지 포맷(.dtl) 솔루션과 디테일 이미지 생성기/편집기/뷰어 개발로 모코엠시스와 5억 원의 투자약정을 맺었다. 디테일 포맷을 기반으로 하는 디테일 이미지 솔루션은 K-Fairs 및 대한민국 방위산업전시회 조직위원회와 계약을 완료하고 상용화를 눈앞에 두고 있다. 관련한 35건의 국내외 지적재산권이 있으며 2021년 국제 표준 제정을 목표로 활동 중이다.



**PJ FACTORY**

기업명 (주)피제이팩토리

대표자 박정환

홈페이지 <http://www.pjfactory.com>

주요사업 DETAIL 이미지 솔루션 서비스

설립일 2016년 1월

주소 서울특별시 광진구 강변역로4길 68, 610호 (구의동, 리젠트오피스텔)

FDIS

Final Draft  
International Standard  
최종국제표준안

EPUB

Electronic Publication  
전자책 출판 표준 포맷

## 신기술과 특허로도 해결 안 되는 상용화

성공 사례가 증명하는 표준의 힘  
표준화는 표준 전문 기관에서

(주)피제이팩토리의 디테일 서비스는 자체적으로 보유한 이미지 관련 특허를 통해 구현된 모바일기기 기반 카메라 앱이다. 디테일 이미지 솔루션은 통합적인 소셜 네트워크 서비스를 제공한다. 한정적인 시간과 공간에서 많은 정보를 주고받아야 하는 MICE 시장에 적합하다. 2019 홈·테이블·데코 페어에서 처음으로 상용화되어 서비스를 제공하고 있다.

(주)피제이팩토리는 새로운 이미지 포맷인 디테일 개발 후, 상용화를 고심하며 기존 사례들을 검토했다. 그러다 유사 분야의 국제 표준 및 사실 표준에 의한 성공 사례를 발견했다. 국제 표준에 대한 관심이 생기며 국내 업체들의 국제 표준화를 돕는 기관인 TTA에 대해서도 알게 되었다. ICT표준기술 자문서비스는 (주)피제이팩토리에게 최적의 기회였다.

### (주)피제이팩토리의 주요 성과 내용

2019년	멀티모달리티 기반 3차원 오디오 재생 제품 상용화
2017년	자동차 3D 프린팅을 위한 3축 제어 프로그램 솔루션 개발(한국탄소융합기술원)
2016년	2016 지식재산 활용 전략 사업 선정(한국발명진흥회)
2015년	2015 특허경영대상 한국소프트웨어산업협회장 표창
2014년	IP R&D 차세대 3D프린터 전략사업 주관(한국지식재산전략원)



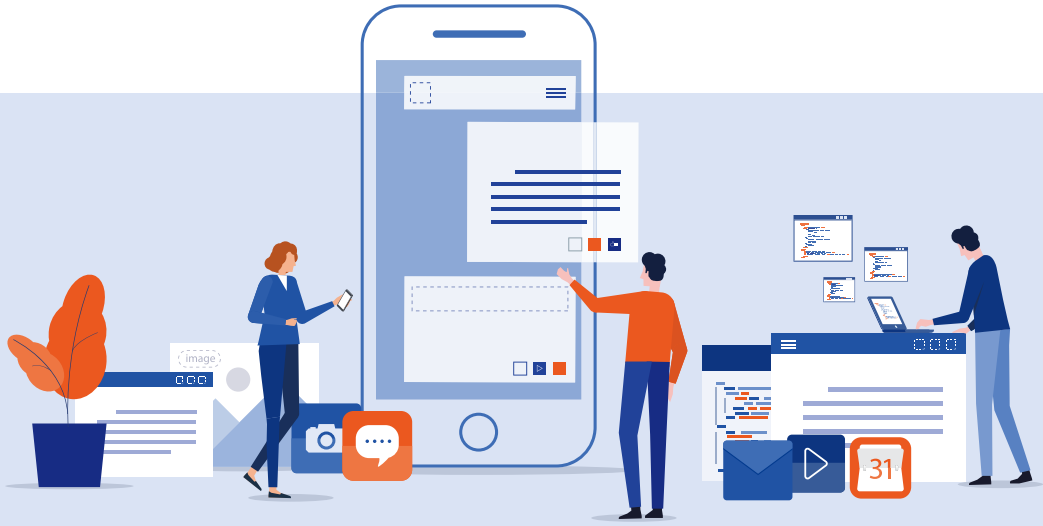
## 대상 기업보다 적극적인 표준 자문

각 분야 전문가가 모인 자문 드림팀  
국제 표준화 장기 로드맵 수립

3년간 TTA 표준 자문 서비스를 통해 JPEG 국제표준 전문가인 단국대학교 김영섭 교수, 국제표준화 활동 전문가인 KAIST 박주상 박사, EPUB 및 Point Cloud 전문가들이 (주)피제이팩토리를 도왔다. 변리사들과 KISTA 연구원들도 표준특허개발 진행에 힘을 보탰다. 자문위원들은 (주)피제이팩토리의 표준화 활동 현황을 자세히 피드백하며 더 필요한 사항들과 앞으로 준비해야 할 요소 및 사업화 부분에 대해 조언했다.

2019년 3월에 열린 제83차 JPEG 국제표준회의 직전에는 관련 프로세스에 대해 숙지시키기 위해 박주상 박사가 먼저 (주)피제이팩토리 측에 자문회의를 제안했다. 박주상 박사는 (주)피제이팩토리가 준비해야 할 전략과 상황별 대응법을 자세히 소개했다. 장기적인 표준화 로드맵에 대한 논의도 빼놓지 않았다.





## 경제적·시간적 효율성 행진 표준화

국제표준기구 표준그룹 신설  
MICE 시장 상용화 성공

(주)피제이팩토리는 자문 결과에 힘입어 기존에 소속되어 활동했던 ISO/IEC JTC1/SC29/WG1 JPEG Systems Part 6에서 독립해 새로운 그룹인 Part 7을 신설했다. (주)피제이팩토리의 박정환 대표는 현재 Part 7, Linked Media Format의 에디터로 활동 중이다. 더 많은 (주)피제이팩토리의 기술을 접목한 국제 표준을 준비할 수 있게 된 것이다.

정부의 관련 지원 사업을 소개받은 것도 TTA 표준 자문 서비스로 얻은 소중한 성과다. 그로 인해 자금 지원에 대한 부담감을 해소할 수 있었다. 전반적인 회사 운영 계획에도 큰 변화가 있었다. 현재 (주)피제이팩토리는 MICE 시장에 적용될 디테일 이미지 솔루션 상용화를 기반으로 AR/VR 과의 접목 기술 개발을 계획하는 중이다. 디지털 출판과 디지털 도감, 온라인 이미징 솔루션 기술이 다음 목표다. **TTA**

㈜피제이팩토리가 필요로 한 서비스	TTA가 제공한 서비스
디테일 포맷 국제 표준화 프로세스 점검 및 장기 로드맵 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>19566-6 진행 현황 체크: FDIS승인 단계이며 무난히 IS 등록이 될 것으로 판단</li> <li>19566-6 Amendment 추가 시, 변경된 ISO/IEC Directives 2.1.3 내용에 따른 NP 필요조건 점검</li> <li>연계 표준화 진행 위해 새로운 Part/Group 신설 제안</li> </ul>

※ '16년~'18년 동안 진행된 자문의 이어진 성과이며, '19년에는 단기자문으로 수행