



## GE, 한국항공대 항공기 데이터분석 기술 공동개발

- GE, 독보적인 항공 원천 기술 바탕으로 한국 미래 성장 동력 발전 지원
- GE의 산업인터넷 플랫폼 프레딕스(Predix)를 활용한 국내 최초의 군용항공기 데이터 분석 프로젝트

2017년 2월 9일, 서울 – GE는 오늘 한국항공대학교(이하 항공대)와 항공 엔진 데이터 분석기술 공동연구를 위한 '글로벌 아카데미 프로그램 (Global Academic Program)' 지정식을 개최했다. 이번 행사에는 GE 코리아 강성욱 총괄사장과 항공대 이강웅 총장 등이 참석하여 국내 기술 인재 양성과 한국의 미래 성장 동력인 항공 산업 발전을 위해 상호 지원할 것을 약속했다.

GE와 한국항공대는 지난 2016년 12월 '항공기 오프보드 분석기술 개발(Development of Off-Board Analytics Technologies)' 프로젝트 계약을 체결했으며, 국내 군용 항공기 엔진 성능 예측과 관련된 분석기술을 함께 개발할 계획이다. 해당 프로젝트는 GE의 핵심 산업인터넷 플랫폼인 프레딕스(Predix)를 적용해 국내에서 추진하는 최초의 항공 데이터 분석 관련 산학협력으로, 항공대 고장예지 및 건정성관리실험실(Prognostics & Health Management Laboratory, 연구책임자 항공우주 및 기계공학부 최주호 교수)과 함께 2년에 걸쳐 진행한다.

연구 결과는 현재 군용 항공기와 더불어 한국형전투기 (KF-X) 사업의 성공적인 추진을 위한 첨단 기술 개발에도 활용될 계획이다. 향후 우리 군과 GE의 국내 파트너사들의 협력을 통해 GE 엔진이 장착된 다양한 군내 항공기 예측정비 기술개발에도 적극 활용할 수 있을 것으로 기대된다.

한편 GE는 전세계 5만 8천기 이상의 엔진을 공급하는 기업으로, 지난 2016년 6월 한국 최대 국책 연구개발 사업인 한국형전투기사업 (KF-X)의 엔진 파트너로 선정되었다. 1976년 GE 코리아 공식 출범 이후 공급한 1,700기 이상의 엔진은 현재 F-5 제공호, F-15K 슬램이글, T/FA-50 골든이글, KUH 수리온 헬기, UH60 다목적 헬기, AH-64 아파치 공격헬기, E-737 조기경보기, 율령하급 고속정, 울산급 호위함, 이지스 구축함 등에 사용되고 있다. 또한 GE는 절충교역 등을 통해 국내 기업과 항공 엔진 기술 및 서비스를 공동 개발을 진행해 한국의 항공 산업 기반을 확대하는 데 기여한 바 있다. 이번 항공대와의 공동 연구는 GE가 국내에서 추진한 산학협력으로는 두 번째다.

###

### GE에 대하여

GE는 세계적인 '디지털 산업 기업(Digital Industrial Company)'으로, 소프트웨어 기반의 기계 및 솔루션을 통해 산업을 혁신하고 있습니다. GE의 산업 기계와 솔루션들은 상호 연결성을 바탕으로 한 긴밀한 대응과 미래 예측을 통해 고객에게 가치를 창출합니다. GE는 "GE 스토어(GE Store)"라는 글로벌 지식 공유 체계를 통해 GE가 보유한 기술과 시장, 지식을 전사적으로 활용합니다. GE는 인재와 서비스, 기술과 규모를 바탕으로 산업이 요구하는 전문성을 제공함으로써 고객에게 더 나은 결과를 제공합니다. [www.ge.com](http://www.ge.com)



한국에서는 1976년 공식 출범 후 첨단 기술과 금융서비스 분야에서 한국 기업 및 정부와 상호 협력하며, 한국 경제와 산업 발전을 위한 장기 동반자로 활동하고 있습니다. 1,400명의 직원들이 발전, 석유와 가스, 에너지 관리, 항공, 헬스케어, 조명, 운송, 캐피탈 등 다양한 산업군에서 최고의 기술과 서비스를 제공합니다. 웹사이트 ([www.ge.com/kr](http://www.ge.com/kr), [www.geblog.kr](http://www.geblog.kr), [www.gereports.kr](http://www.gereports.kr)) 참조

### **한국항공대학교에 대하여**

항공우주 특성화 대학인 한국항공대학교는 1952년 설립 이래 지난 65년간 국내 항공우주 산업을 주도할 전문인력을 양성하고 관련분야 연구개발에 앞장서 오고 있습니다. 한국항공대학교는 미래 신 성장 동력으로 꼽히는 항공우주분야에서 국내를 넘어 세계에서도 인정받는 특성화 대학이 되는 것을 목표로 하며, 조종사 양성, 항공기 설계·제작, 항공경영, IT, 항공교통 등 항공우주 관련 전 분야를 아우르는 7개 학부(과)를 운영하고 있습니다. 무인기, 위성 및 발사체, Avionics(항공전자), Air Traffic Management(항공교통관제), 항공기 인증 및 시험평가 등 5개 분야를 특성화 분야로 선정하여 집중적으로 투자하고 있으며, 전국 세 곳의 비행훈련원(수색·정석(제주도)·울진)을 효율적으로 운영하며 우수한 조종인력을 배출하고 있습니다. [www.kau.ac.kr](http://www.kau.ac.kr)