지식경제부 / 국토해양부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr http://www.mltm.go.kr

2012년 5월 25일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
※ 통신·방송·인터넷은 5월 24일(목) 11:00 이후 보도 가능

자료문의 :
지식경제부 기계항공시스템과 최남호 과장(02-2110-5621), 임광훈 사무관(02-2110-5624)
국토해양부 항공기술과 이성용 과장(02-2669-6360), 이영대 사무관(02-2669-6362)

국내 개발 항전장비에 최초 기술표준 인증서 발급

- 헬리콥터용 대기자료컴퓨터 인증품 수입대체 및 해외 수출로 약 400억원 이상 판매 예상 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)와 국토해양부(장관 권도엽)는 5.25일 퍼스텍㈜(대표이사 전용우)에서 개발한 대기자료컴퓨터(Air Data Computer) 항공전자장비에 대하여 최초로 항공기 기술표준품 형식승인 인증서를 발급하였다고 밝혔다.

* (대기자료컴퓨터) 항공기 외부 압력과 온도를 측정, 연산 처리하여 항공기 운항에 필요한 속도, 고도 및 온도 자료를 항법계통에 전송하는 항공기 부품

** 기술표준품 형식승인(KTSOA: Korea Technical Standard Order Authorizations) : 항공기에 장착되어 독립적인 기능을 하는 장비품의 안전성 인증을 위해 국토해양부장관이 고시한 기술표준품 표준서를 만족하는 장비품의 설계 및 제작에 대한 국토해양부장관의 승인

□ 금번, 개발한 대기자료컴퓨터는 지식경제부가 2006년 6월부터 현재까지 '민군겸용 핵심구성품 개발사업"으로 34억원을 지원하고 퍼스텍㈜과 탈레스사가 6억원을 투자하였으며 항공우주연구원이 연구주관기관으로 참여하여 공동 개발하였다.

○ 위 개발품은 '08년 3월부터 '12년 5월까지 4년에 걸쳐 국제기준과 동일한 국토해양부의 형식승인을 획득함으로서 수리온 헬기의 물량은 물론 해외시장 진출을 통해 약 400억원의 매출이 기대된다고 밝혔다.

□ 국토해양부의 기술표준품 형식승인서 획득은 국제기준에 부합하는 미래형 첨단항전장비에 대한 생산 능력 인증이라는 측면에서 국내 항공산업이 2020년까지 세계 7위로 도약하는데 획기적인 의미를 가진다고 말했다.

○ 또한 대기자료컴퓨터의 국산화 성공과 기술표준품 형식승인서 발급은 항공기 기술개발을 담당하는 지식경제부와 항공 안전을 책임지고 있는 국토해양부가 미래 지향적 비전 공유로 인한 결실이라는 점에서, 향후 국가 미래사업의 성공적인 역할 모델로서의 가치가 크다고 말했다.

○ 국토해양부는 항공안전을 도모하고 세계적인 수준의 안전·인증 인프라 구축을 위해 미국 연방항공청(FAA)과 국내 인증을 받은 항공제품의 수출에 필수적인 상호항공안전협정을 소형항공기급으로 확대하고 있다.

□ 한편, 지식경제부와 국토해양부는 이번 대기자료컴퓨터의 인증서 수여식과 함께 개발 및 인증 유공자에게 양 부처 장관 명의로 포상하고 격려하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 지식경제부 기계항공시스템과 임광훈 사무관(☎ 02-2110-5624) 및 국토해양부 항공기술과 이영대 사무관(☎ 02-2669-6362)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **대기자료컴퓨터(Air Data Computer)**

□ 인증 개요

○ **(지원사업명)** KHP 민군겸용 핵심구성품 개발사업(지경부)
- 개발주관 : 항공우주연구원(협력업체 : 퍼스텍)

○ **(인증기관)** 국토해양부 항공정책실
- 인증기간 : 2008.3.13~2012.5.24

○ **(인증분야)** 설계승인(하드웨어/소프트웨어/컴플렉스 하드웨어)
생산승인(제조절차 및 감항성 유지 품질체계)

○ **(법적근거)** 국토해양부 고시(제2012-87호) 항공기 기술표준품 형식승인기준


대기자료컴퓨터 외부


대기자료컴퓨터 내부

□ 개발 개요

○ **(개발기간)** '06.6.1~'12.6.30(개발시제 1호기 납품 : '09.5.15)

○ **(개발비용)** 총 40억원(국비 34억원, 퍼스텍·탈레스 6억원)

○ **(개발인력)** 총 연인원 20명

□ 시장 분석

○ **(시장규모)** 군용(국내 000대, 수출 000대), 경찰헬기 2대(확정)
민수헬기('22년까지 13,186대/Frost&Sullivan '12.3)

○ **(국내외 생산업체)** 국내1(퍼스텍), 국외5(Goodrich 미, Honeywell 미, Thales Avionics프, Meggitt영, Astronautics이스라엘)

○ **(매출예상액)** 399억원/'22년(국내 287대 71억원, 해외(추진) 1,318대 328억원)
- 항공기 1대당 2세트 소요, 단가 12,445천원