

27 March 2008

롤스-로이스, 아시아나 항공에 친환경적 엔진 세척 장비 제공

항공기 엔진 내 미세 먼지를 단시간에 제거하는 친환경적인 세척 장비가 국내 최초로 들어온다.

세계적인 동력시스템 제조업체 롤스-로이스는 아시아나 항공에 혁신적인 성능의 엔진 세척 장비를 제공한다고 밝혔다. 이번에 도입되는 롤스-로이스의 엔진 세척 장비는 국내에서는 첫선을 보이는 장비로, 항공기 엔진에 유입된 미세 오염 물질 및 황사를 효과적으로 제거함으로써 엔진효율을 최적상태로 유지할 수 있다.

올해 3월부터 아시아나 항공기의 엔진 세척을 담당하게 될 이 장비는 이동성을 갖추으로써, 대형 항공기가 세척장으로 이동해야했던 기존장비의 비효율성을 개선했다. 또 1시간 미만의 세척 시간으로, 대기 중이거나 운항 직전의 항공기에도 사용 가능하다. 무엇보다 이 장비는 친환경적인 측면을 강화했다. 세척하는 동안 사용된 물을 회수 및 정화하는 시스템을 자체적으로 갖추어 친환경적 세척시스템을 구현하였다.

아시아나 항공은 다양한 항공기 엔진에 사용할 수 있는 롤스-로이스의 차세대 엔진 세척 장비를 도입함으로써, 명실상부한 친환경 기업으로 입지를 굳히게 됐다. 롤스-로이스의 세척 장비를 통해 압축기 효율과 엔진 출력을 최적상태로 유지할 수 있어, 연료 절감은 물론 탄소 배출량을 줄여 환경보호에 공헌할 것으로 기대를 모으고 있다.

실질적인 사용에 앞서, 롤스-로이스 정비팀은 인천공항에서 3월 25일, 26일 이틀에 걸쳐 아시아나 항공 정비팀에게 엔진 세척기에 대한 시연 및 사전 교육을 실시했다.

###

롤스-로이스 소개

1. 롤스-로이스는 전세계적으로 민간 항공우주, 방위 항공우주, 해양선박, 에너지 등 4개 분야 시장에 걸쳐 활약하고 있다. 롤스-로이스는 600개 이상의 항공사, 4,000개의 기업 및 다목적 항공기 및 헬리콥터 운영회사, 160개국의 군대, 그리고 70개국의 해군을 포함한 2,000개 이상의 해양업체 등 광범위한 고객을 기반으로 하고 있으며, 약 120여개 국가의 에너지 업체를 고객으로 보유하고 있다. 기술 선도 기업인 롤스-로이스는 50개국의 사무소, 제조 및 서비스 설비시설에 약 37,000명의 직원이 근무하고 있다.

2. 한국에서 40년 이상을 활동해 온 롤스-로이스는 아시아나 항공, 대한항공, 각 정부 기관, 그리고 대한민국 육-해-공군에서 운용 중인 300대 이상의 항공기에 대해 500대 이상의 엔진을 공급하고 있다. 또한 롤스-로이스의 워터제트, 프로펠러는 현재 대한민국 해군, 해양경찰청에서 운용되고 있다.

3. 롤스-로이스는 한국을 세계시장 공략을 위한 장기적 협력 파트너로 보고, 국내 사업운영 방식으로써 한국 기업들과의 파트너십을 통한 공동 생산 방식을 선호하고 있다.
4. 약 90여명의 직원을 둔 부산 소재의 해양장비공장을 통해 롤스-로이스는 한국, 일본 조선업체들에게 제품을 공급하고 있다. 아울러, 국내 주요 조선업체에 가스 터빈을 공급함에 따라 세계적인 정유, 가스 그리고 발전 업체들이 사용하는 장비에 장착되고 있다.
5. 삼성 테크윈은 롤스-로이스의 국내 파트너사로서 2001년 서명한 장기계약 하에 롤스-로이스가 생산하는 에어버스 A380기용 Trent 900 엔진의 연소실 모듈을 독점 공급하고 있다.
6. 롤스-로이스는 대한민국 해군의 7000톤급 이지스 구축함인 KDX-III 1번함에 장착될 가스터빈 발전기 첫 3세트를 해군에 인도했다. 이중 2세트는 삼성테크윈이 롤스-로이스가 제공한 부품으로 조립 생산하여 인도한 것이다.
7. 롤스-로이스는 2006년 1월 부산시, 부산대와 ‘초효율 초경량 차세대 열교환기’ 개발을 시작으로 본격적인 공동 연구개발에 착수했다. 2006년 11월에는 공동기술연구의 연장선상으로 동화엔텍과 효율적이고 환경친화적인 가스터빈용 차세대 열교환기 제작기술 개발 및 시제품 제작에 대한 MOU를 체결했다.

자료문의:

CPR 차유정 이사 / 02-739-7348 / 011-328-9643 / junecha@icpr.co.kr
이금희 AE / 02-739-7359 / 010-6312-9992 / trisha@icpr.co.kr