



2005년 12월 8일

롤스-로이스, 중국 서기동수 프로젝트(WEPP)용 가스터빈 추가 수주

롤스-로이스는 중국의 서기동수(West-East Gas Pipeline) 프로젝트 1 단계 사업에 설치될 추가 산업용 RB211 가스 터빈 압축 패키지 3 대를 추가로 4,100 만 달러에 수주했다.

PetroChina West-East Pipeline사와 체결한 이 계약에는 3,900 km/2,400 mile 라인에서 이미 가동 중인 7 기의 롤스-로이스 압축기에 대한 업그레이드를 포함하고 있다.

2006년 후반기에 상용화 예정인 새로운 가스 터빈 및 압축기 업그레이드를 통해 중국의 서기동수 프로젝트(WEPP: West-East Pipeline Project) 1 단계에서 연간 120억 bcm에 달하던 천연가스 유량이 170억 bcm로 늘어날 수 있게 되었다.

롤스-로이스 에너지 사업 부문의 톰 컬리(Tom Curley) 사장은 “인구가 밀집되어 있는 중국 동부 지역에 더욱 많은 양의 천연가스 에너지를 공급할 수 있는 중요한 업그레이드 사업을 수주할 수 있게 된 것을 매우 기쁘다”고 전했다.

또한 그는 “12대의 첫 RB211 WEPP 파이프라인 압축 패키지를 일정과 예산에 맞춰 공급했던 롤스-로이스의 능력을 매우 자랑스럽게 생각한다”고 덧붙였다.

2004년 2월, 롤스-로이스는 프로젝트 1 단계를 위해 12대의 RB211 가스 터빈과 5대의 변속 모터-구동식 압축기 세트에 대한 수주를 발표한 바 있다. 12대의 RB211 패키지는 이미 WEPP 파이프라인 현장으로 인도되었으며, 모터-구동식 패키지는 업그레이드 장비와 함께 인도될 예정이다.

WEPP 파이프라인은 서부 고비(Gobi) 사막의 타림(Tarim) 분지에서 중국 동부 해안의 상하이까지 연결되며, 중국의 9개 성(省)을 지난다. 현재 타림 분지에는 20년 동안 공급이 가능한 가스가 매장되어 있는 것으로 예상하고 있다.

사진 설명: 중국 서기동수 파이프라인의 가스 압축기 스테이션 No.7은 싱글 RB211 가스 터빈으로 동력을 공급 받는다. 두 번째 장치는 새로운 계약에 포함되어 있다.

Note :

1. 스테이션 No.2, 6, 7을 위한 3기의 신규 RB211 압축 패키지 그리고 5기의 변속 모터-구동식 장치는 미국 오하이오(Ohio)주의 마운트 버넌(Mount Vernon)에 위치한 롤스-로이스 설비시설에서 포장 작업이 이뤄진다.
2. 압축기 업그레이드 부문에는 스테이션 No.1~8에서 사용될 7기의 롤스-로이스 RFBB-36 압축기에 적용되는 5가지의 새로운 대용량 항공식 설계(high-flow aero design)가 포함된다.
3. WEPP 파이프라인 1단계 프로젝트가 완료되면 10개의 스테이션이 설치되며 각 스테이션에는 2대의 압축기 패키지가 장착된다. RB211 가스 터빈(총 15대) 또는 변속 모터(총 5대)로 구동되는 롤스-로이스의 RFBB-36 고효율 파이프라인 압축기가 사용된다.

4. WEPP 파이프라인은 12 bcm의 저용량에서도 600만 가구가 매일 사용할 수 있는 양의 천연가스를 전달할 수 있다.
5. 현재 24개국 45개의 파이프라인에 670대가 넘는 가스 압축 장치의 주문이 이뤄졌다.
6. 롤스-로이스 파이프라인 압축기는 세계 시장에서 가장 효율성이 우수한 장치로 정평이 나 있다. 지난 50여년 동안 전 세계적으로 850기가 넘는 압축기가 파이프라인 관련 현장에 장착되었다.
7. 전 세계적으로 운용중인 롤스-로이스의 산업용 가스 터빈의 총 운용 시간은 1억 4,200만 시간 이상에 이른다

문의:

CPR 차유정 이사 02-739-7353 / junecha@icpr.co.kr
 추윤희 팀장 02-739-7366 / katechoo@icpr.co.kr
 박수진 02-739-7349 / sjpark@icpr.co.kr