

ExxonMobil, LNG 사업확장 주력

Skanska에 LNG Modular Tank 기술허가 ... Qatar와 합작 프로젝트

ExxonMobil의 업스트림 연구개발사업부 ExxonMobil Upstream Research가 2004년 1월9일 스웨덴 건설업체 Skanska Whessoe 영국지부와 LNG(Liquefied Natural Gas) 저장탱크 특허기술에 대한 라이선스 계약을 체결했다.

ExxonMobil Upstream Research에 따르면, ExxonMobil이 새롭게 개발한 Modular Tank 기술은 LNG 수입 및 수출 터미널 건설비용과 공사기간을 대폭 단축시킬 수 있으며 현대식 조선소 제작기술 및 조립식 디자인 (Modular Design)을 적용해 Full-Containment 타입의 LNG 저장시스템을 제공한다.

특히, Modular Tank는 아시아-태평양, 북미 및 유럽의 지진대에 위치한 지역을 타겟으로 개발된 것으로 알려졌다.

Modular LNG 저장탱크 기술은 ExxonMobil의 LNG 기술개발 프로그램의 일환이며, 세계 LNG 시장의 20%를 점유하고 있는 ExxonMobil은 최근 숙련된 기술 노하우 및 세계적인 마케팅 능력을 바탕으로 LNG 사업을 확장하는데 주력하고 있다.

또 ExxonMobil은 Qatar Petroleum과 합작으로 카타르 북부지대 천연자원 개발사업을 추진하고 있는데, 세계적인 규모의 Liquefaction Train을 적용할 예정으로 연평균 780만톤의 LNG 생산하게 된다. 이에 따라 업계 최대인 RasGas II의 470만톤 생산능력을 초과달성하게 될 전망이다. RasGas II는 ExxonMobil 및 Qatar Petroleum의 LNG 합작 프로젝트이다. <김수진 기자>

<Chemical Journal 2004/01/20>