

# 메탄올-MTP-PP 컴플렉스 뜬다!

Torch, Shell · Chevron 합성가스 기술 채용 ... Lurgi는 MTP 공급

중국 민간기업 D'Long International Strategic Investment의 자회사 Torch Investment가 Coal계 메탄올(Methanol)을 비롯해 MTP(Methanol-to-Propylene) 및 PP(Polypropylene) 플랜트 건설을 추진하고 있다.

Torch의 메탄올 컴플렉스는 중국 Anhui 동북 지역의 Huaibei 탄전 부근에 건설될 예정이며 중국의 여러 화학기업 및 투자기업으로부터 자금을 지원을 받고 있다.

Torch는 Shell 및 ChevronTexaco의 Coal Gasification 기술 라이선스를 획득함으로써 메탄올을 생산하는데 사용할 합성가스 200만톤 생산능력을 보유하게 될 전망이다. 또 Lurgi는 Torch에 MegaMethanol 및 MTP 기술을 공급한다.

메탄올 플랜트는 MTP 플랜트에 원료를 공급하게 되며 MTP 플랜트는 프로필렌(Propylene)을 35만톤 생산함으로써 PP 35만톤 플랜트에 원료를 공급하게 된다.

Torch는 3년 안에 메탄올 50만톤 플랜트를 완공하고 이후 단계적으로 나머지 플랜트를 건설할 계획이다.

한편, Torch는 Lurgi의 MTP 프로세스를 최초로 사용하게 될 전망이다.

Lurgi는 Statoil의 노르웨이 Tjelbergodden 소재 메탄올 플랜트에서 MTP 프로세스 검증을 통과했으며, 현재 Torch 이 외에 6개 중국 화학기업과 라이선스 협상에 있는 것으로 알려져 있다.

중국의 메탄올 수요는 2010년까지 2배로 증가할 전망으로 현재 소비량은 360만톤이며 절반 가까이를 수입하고 있다.

<화학저널 2004/04/12>