

# 中國, 파이프라인확장에 박차

**中國**은 원유와 천연가스의 수송능력을 증대시키기 위해 파이프라인 확장건설에 박차를 가하고 있다.

중국은 현재 서부 Qinghai지역에서 총연장 267마일의 파이프라인망을 건설중이며, 또 동부지역의 승리유전-靑島간 파이프라인에 최신식 장비를 도입하여 시설을 보완할 계획이다.

中國은 지난 6월부터 서부 Qinghai지역의 Huatugou 유전과 Golmud를 연결하는 총연장 267마일의 파이프라인 건설에 착수했다. Golmud지역은 현재 Huatogou원유를 정제하기 위한 정유공장이 건설되고 있는데, 오는 1991년에 완공될 예정이다. 또 Golmud는 티베트차치구의 중심도시인 라사에 석유제품을 공급하는 파이프라인망의 起點으로서 주요수송기지가기도 하다.

中國은 또한 개방정책으로 경제상황이 전반적으로 호전됨에 따라 주요 유전 사이의 파이프라인 건설도 곧 착수할 계획이다. 이 계획에는 ① 내몽고 지역 236마일

의 파이프라인 건설계획과 ② Zhongyung 유전과 Luoyang 지역을 연결하는 제2의 파이프라인, ③ Dongying-Jinan 간의 천연가스 파이프라인 부설계획이 포함되어 있다.

中國은 또한 지난 86년 7월에 완공된 동부지역의 승리유전-靑島간의 파이프라인에 최신식 장비를 보완할 계획이다. 中國의 관계당국은 이 파이프라인에 9대의 마이크로웨이브 스테이션과 원유의 流量을 자동조절할 수 있는 컴퓨터 시스템을 설치할 계획이다. 이 파이프라인은 동체의 온도를 조절할 수 있도록 설계되어 있어 高粘度의 重質 원유수송이 가능하다.

中國은 지난 87년말까지 57개 구간에 총연장 7,450마일의 원유수송 파이프라인을 건설했다. 87년 현재 이 파이프라인의 원유수송실적은 5억8천4백만배럴로 총원유수송량의 62%를 차지하고 있다.

한편 中國은 천연가스 파이프라인망 건설에도 주력하고 있는데 87년까지 총연장 3,500마일의 파이프라인을 통해 연간 4천8백40억입방피트의 천연가스를 수송했다.

中國의 파이프라인 건설현황

구 간	직 경(mm)	완공연도	길이(마일)	수송용량 (百萬噸/年)
• Karamay field-Urumqi	529	81.1	182	4.0
• Daqing field-Liaohe field	720	71.1	321	22.5
• Daqing field-Liaohe field	720	74.9	325	22.5
• Liaohe field-Qinhuangdao	720	73.9	282	20.0
• Liaohe field-Luda	720	75.9	271	23.0
• Linyie-Yizheng	720	78.7	413	20.0
• Shengli field-Qingdao	529	86.7	153	16.0
• Shengli field-Qingdao	529	74.7	155	13.0
• Qinhuangdao-Beijing	529	75.1	214	10.0
• Renqiu field-Beijing	529	76.7	89	10.0
• Shengli field-Linyie	529	78.5	117	10.0
• Zhongyuan field-Linyie	377	79.7	150	5.5
• Zhongyuan field-Luoyang	273	85.2	176	2.0