

中共의 에너지 開發과 關係國의 實態

數年만에 中共은 正確한 原油生産 實績을 發表했는데 그 것들은 CIA와 KGB가 暗暗裡에 把握한 數子보다도 훨씬 많은 量이었다. 中共 原油生産 實績은 100萬톤 이었으며 1990年末 까지의 生産目標는 400萬톤 이다. 西方國家들이 中共의 原油開發 및 利用을 爲해 支援할것이 予想되며 美國 유럽國家 및 日本 工場 代表들이 支援 可能與否를 確因하기 爲해서 先例대로 中共을 訪問할것으로 보인다. 日本은 가까운 將來에 原油 所要量의 50%를 中共으로부터 充當할 目的으로 다른 어느 國家보다도 優位의 Buyer가 될것이다. 日本 다음으로 필립핀이 500만달러 상당의 契約에 成功 하므로써 第2의 原油 消耗國家가 되었다. 中共은 原油가 豊富할뿐만 아니라 天然 Gas, 石炭, 水素 및 우라늄 材質 亦是 豊富하다. 今年 上半期中 中共의 石炭生産量은 3億톤을 超過 했으며 이는 소련보다도 6,200萬톤이 不足할뿐이다. 現在 中共과 라이벌 關係에 있는 베트남의 生産實績도 刮目할만 하며 그들의 電氣 發展量은 1977年 30億 5,000萬kw에 達했는데 石炭 生産量은 620萬톤에 그쳤다.

日本은 極東에서 均衡있는 措置를 取하고 있으며 그들은 中共에 에너지 分野에 關心을 쏟는反面 시베리아 炭化水素 資源의 開發을 돕고있다. 日本의 Sumitomo 会社를 例로 들면 1978年 上半期 동안 소련의 送油管 및 石炭工場과 2億7,000萬 달러에 相當한

契約을 单独으로 締結하였다. 앞으로도 그들과 많은 物品 技術 및 知識을 交換하므로써 日本은 더욱 많은 量의 시베리아 天然 gas와 石炭을 輸入할 것이다. 우리와는 멀리 떨어진 소련과 그 同盟国들은 발틱연안의 原油 試錐作業에 必要한 西方世界の 裝備를 또한 하고 있다. 한편, 소련은 이라크, 이란, 아프가니스탄, 인도, 및 파키스탄과 같은 第3世界の 에너지 關係工事に 점점 關心을 기울이고 있다. 유럽 國家들은 그들의 炭化水素 消費量이 그들 國家 資源의 開發에 對備 훨씬 增加하고 있기 때문에 이들 國家들은 소련측 供給에 더욱 依存하고 있는 實情이다. 代表的인 例로 불가리아는 1970年度 存在度가 54% 1980年度에는 70%가 予想되고 있다.

中共의 原油 生産量

最初로 中共은, 国内 原油生産에 關한 data를 公式的으로 發表 하였는데 이미 言及한 바와같이 發表된 숫자는 미국 소련이 把握한것 보다 훨씬 많은 量이었다.

1977年度에는 1億톤에 達했으며 1990年末까지는 每年 4億톤의 生産量을 確保할 것이다. 海底 原油埋葬量은 600億톤으로 推定되고 있다. 原油生産은 收支가 맞기 시작했다. 1978年 最初로 8個月동안 獨自的으로 8個의 새로운 油田을 發見하였으며 1,500 KM의 送油管을 埋設하였다. 새로운 油田中 1個는 Taching 地域에 있으며 이미 中共의 가장 重要한 原油 供給原이 되었고 다른 油田은 中共 北쪽의 Hupei 省에 位置해 있다.

中共의 源油開發에 對한 西유럽 關心度 中共은 自國의 全領土 및 大隆棚에 對한 原油探查를 爲하여 西方世界의 可能한限 技術과 知識을 導入하여 積極적으로 努力하고 있다. Exxon, union, Phillips 石油 및 Penzoil 会社와 같은 數個의 12 本 및 美國會社와 의 協商外에도 그들은 또한 유럽代表들은 招請해서 油田을 돌아보게 했고 埋藏된 炭化水素 燃料開發을 爲해서 可能한 合作投資를 討議하였다.

이에 對한 合議過程에서 하나의 가장 重要한 門題는 財政問題로 思料된다.

지난 2 個月동안 오스트리아 프랑스 및 英國에서 온 協商代表들은 中共의 原油와 天然 gas 現場 및 景觀을 돌아보았다.

그當時 中國의 한 高官은 英國代表들에게 그들은 作年 每日 平均 180 萬 배럴의 源油生産량을 가까운 將素에 最小限 3 - 4 倍 增加하길 바라고 있다고 말했다.

日本의 積極的인 參與

日本은 中共 原油에 繼續 關心을 보이고 있으며 日本의 製油業者 및 地質學者 代表들이 最近 Taking, Shengli, Shangshui, Nanhai 그리고 Pophai 만에 있는 海底 試錐現場 等 큰油田과 処理 및 揚水施設을 踏査하였다. 12本은 中共이 願할시는 그들의 年間 原油消耗量의 半을 中共原油로서 充當하기 爲하여 앞으로 原油開發面에서 많은 關心을 가지고 中共을 支援할 것이다. 한편, 12 本國家 原油 法人體 (JNOC) 는 原油貯藏 Tank 를 設置하기 爲해

서 最南端 Lueta 口港近処에 數個 平方 km의 面積을 借用契約 할 意向이며 中共南端에도 類似한 借地를 物色할 것으로 보인다. 中共의 第2 原油 消耗國인 필리핀과 最初 原油輸入 國家인 태국의 實態를 보면 約 5億달러에 相當한 새로운 原油供給 契約을 한 필리핀이 日本다음의 第2 原油 消耗 國家가 되었다. 이 契約에 依하면 필리핀은 每年 새로운 協定價에 依해서 120萬톤의 原油를 中共 Shengli 油田으로 부터 輸入할 것이며 필리핀측에서 要求時는 每年 增加할 것이다.

한편, 태국은 1978. 6. 5日 中共의 油槽般 Penghu가 輸送한 85,000톤 荷重의 原油를 中共에서 最初로 輸入했는데 이는 Shengli 油田에서 供給되었다.

中共의 石油生産量

中共의 石油生産量은 빠른 速度로 增加하고 있으며 今年 上半期에는 3億톤 이상의 生産量을 보였는데 이는 1977年度 同期間中の 生産量보다 19.7%가 많은 것이다. 過去 29年동안 年生産 增加는 20%였으며 石炭 産業開發 10年計劃(1978-1987)에 따라 石炭生産量은 여하튼 來年까지는 3-4億톤으로 增加할 것이다.

Szechwan : 重要 gas 生産地

Ludchow는 中共의 大規模 天然 gas 生産 中心地의 하나로서 Szechwan 者의 南端에 位置해 있다. 1959年 以來 12個의 Gas 油田과 착정式 boring이 地域에서 發見되었다. Gas는 産業的

利用을 爲해서 送油管을 通해서 數個市에 보내진다.

300KM의 天然 Gas 連結管이 者의 수도인 Chengdu와 Ludchow 間에 設置되어 있으며 Ludchow에는 또한 年産 64万톤의 尿素와 40万톤의 合成 암모니아를 生産하는 大規模 施設이 있다. 뿐만 아니라 kweichow省의 Ludchow 南端 1個地域과 Yannam 省 南端쪽에 다른 1個의 大規模 Gau 및 化学工場이 建設完了되었다.

中共 우라늄 採床의 發見

今年 北京의 地質學會는 重要한 우라늄 採床에 對하여 貴重한 發表를 하였는데 이는 中共의 東北部에 있는 Saima 採床에서 貴重한 우라늄을 가진 알카리性 大山塊가 發見되었으며 넓이가 거의 20 平方, 길이는 1,000m 이상이나 된다는 것이다 -

여기에서 0.05 - 0.15%의 우라늄 採石과 Th, Tr, 및 Nd가 함께 發見될지도 모른다.

Nepheline 閃長岩性分을 保障하는 이 採床發見은 곧 우라늄採物을 尙有한 採床發見을 뜻하며 이는 우라늄 採床에 對한 展望이 밝다는 것이다.

Energy in Countries with Planned Economics ,
Switzerland Vo. 2, 16에서 (1978. 9.18 일 발행)

번역 轉載함