

動力資源政策의 '82 推進實績 및 '83計劃

'82 Assessment & '83 Annual Plan on Energy & Resources Policy

(下)

朴 秀 勳

動力資源部 行政管理担当官

3. 石油의 安定確保

가. 原油導入政策

(1) '82年度 實績

'82년에는 에너지消費 節約施策의 強力推進과 石油對 替代에너지의 利用擴大등으로 石油需要가 減少되어 原油 導入量은 前年對比 2.4%減少한 178百萬배럴이었으며 原油導入代錢도 前年對比 6.6%減少한 61億弗이었다.

原油導入政策에 있어서는 油價平準化制度의 廢止로 低價原油導入을 促進하였으며, 不利한 導入條件의 改善 및 現物市場을 적극 활용하였으며, 原油導入先多邊化政策을 계속 推進하여 中東依存도가 '81년이 88%에서 75%로 減少되었으며 導入國도 9 個國에 달하게 되었다.

(2) '83年度 計劃

原油의 長期安定的인 導入을 위하여 國際原油市場의 安定勢를 最大限 活用하여 有利한 導入先을 長期安定的으로 確保함과 아울러 不利한 導入條件을 段階的으로 改善하고, 實需要精油社의 個別 交涉能力을 提高할 수 있도록 各社의 個別交涉 窓口와의 關係를 深化토록 함과 동시에 市場變化에 민감하게 對處하기 위한 石油情報體制도 活性化할 計劃이다.

나. 低硫黃油 供給擴大

低公害油類의 供給을 擴大함으로써 環境汚染을 防止하기 위하여 B-C油의 경우 '82년에는 全体 供給物量中 25%를 低公害油로 供給하였으나 '83년에는 31%까지 擴大 首都圈全域과 蔚山, 溫山地域 및 同地域의 火力發電所에 供給할 計劃이며, 輕油는 '82년에 全体 供給物量中 22%를 供給하였으나 '83년에는 34%까지 擴大, 首都圈全域과 釜山, 大邱 및 慶南·北地域에 供給할 計劃이다.

다. 油類品質管理와 定量去來秩序確立

(1) '82年度 實績

石油製品의 品質管理業務를 效率的으로 推進코자 石油事業法을 改正하여 工業產品 品質管理法의 規定에 의거 施行하던 石油製品의 品質檢査業務를 石油事業法에 의거 실시토록 하였으며 不良油類의 流通을 禁止, 處罰토록 하였다.

또한 石油製品의 定量去來 秩序를 確立하고자 石油事業販賣業所에서 濫用에 사용하던 液用되(뒹박)나 플라

스틱통, 부피자 대신 法定計量器 使用을 義務化하였다.

(2) '83年度 計劃

現行 檢査制度의 效率的인 運營을 期하고자 品質檢査機關을 全國 主要市道에 設置하고 諸般 關聯規程을 整備할 것이며, 또한 定量去來 違反業所에 대한 行政規制 등을 強化하고 市·道知事 責任下에 定期點檢을 하도록 할 計劃이다.

라. 油田開發의 積極推進

(1) '82年度 實績

第4 鑛區에서는 622km의 物理探査와 解析을 통해 有望構造를 發見하였으며, 韓日共同開發區域에서는 第1 段階 試錐3 個孔 實施에 이어 第2 段階 試錐를 위하여 第5 小區에서 1,831km, 第7 小區에서 796km의 物理探査를 實施하였다. 또한 印尼 西마두라 油田開發事業은 '81年에 실시한 物理探査 4,018km에 이어 '82년에는 3個孔을 試錐하였다.

(2) '83年度 計劃

第4 鑛區는 '82年의 物理探査結果를 토대로 상반기중 에 1 個孔을 試錐하고, 韓日共同開發區域은 第5 小區 500km, 第7 小區 400km의 物理探査를 實施하며, 第4 鑛區와 韓日共同開發區域을 除外한 單獨區域에서는 獨自的인 開發을 위해 2,000km의 物理探査를 實施할 計劃이다. 또한 印尼西마두라 油田開發은 物理探査와 3 個孔의 試錐를 繼續할 計劃이다.

아울러 長期的이고 持續的인 油田開發을 推進코자 國內外油田開發 長期綜合計劃을 樹立함과 아울러 油田開發事業을 效率的으로 推進코자 合理的인 支援制度를 確立할 計劃이다.

4. 國內外 資源開發源

가. 石炭鑛 開發

(1) '82年度 實績

'82年度 石炭需給實績을 살펴보면 사상 처음으로 2,000萬屯線을 넘어 2,012萬屯을 生産하였고, 輸入229萬屯 前年移越 782萬屯으로 約3,023萬屯의 物量을 確保하여 2,087萬屯을 消費하고 936萬屯을 '83年度로 移越하였다.

'82年度에는 '81年 越冬期中 異常暖冬과 炭質向上 등으로 因한 需要減少로 石炭滯貨라는 새로운 問題點을

노정시켰으며 이에따라 '82石炭需給計劃을 調整하여 輸入炭을 縮少調整하였고 政府備蓄 70萬屯, 發電用炭 30萬屯을 追加로 備蓄하였다.

(2) '83年度 計劃

'83년에는 石炭供給面에서의 餘力이 있음을 충분히活用하여 生産性提高, 炭質向上 및 鑛山保安을 동시에 確保할 수 있는 合理的인 生産體制를 構築할 計劃이다. 이를 위하여 經濟的인 開發을 위해 鑛區의 大單位化 推進을 위한 制度를 確立토록 하겠으며, 炭鑛機械化事業에 施策의 最優先順位를 두고 機械化率을 '82년에는 18%에서 21%로 提高시킬 計劃이다.

또한 政府의 需給調節機能 強化를 위해 政府備蓄에서는 輸入炭을 爲主의 備蓄構造를 改善하여 國內炭 95萬屯을 新規로 備蓄할 것이며 夏季貯炭도 예년과 같이 450萬屯을 貯炭하며, 輸入炭은 最少限으로 導入함으로써 國內資源의 活用을 促進해 나갈 計劃이다.

나. 一般鑛의 開發

(1) '82年度 實績

一般鑛의 調査事業은 金鑛 120個鑛山을 調査한 結果 25個의 開發有望鑛을 確認하였으며, 探査事業은 國庫補助 3,666百萬원을 支援하여 試錐 및 坑道探査 總 114km를 실시한 結果 新規鑛量 2,306萬屯을 確保하였으며 이의 潛在價値는 約 2,440億에 이른다.

(2) '83年度 計劃

'83년도도 新規鑛量 確保를 위해 探査事業으로 試錐 7萬m, 坑道 3.2萬m를 실시할 計劃이며鑛業權管理制度面에서는 종래의 權利取得爲主의 鑛業權에서 開發爲主의 鑛業權制度로 계속 發展시켜 나가기 위해 出題要件을 대폭 強化해 나가는 한편 鑛產物의 附加價値向上을 위하여 鑛產物 加工施設을 擴充시켜 나갈 計劃이다. 또한 鑛產物의 持續的인 開發促進을 위하여 國際價格의 變動에 따른 충격을 緩和할 수 있는 政府備蓄制度 또는 産地在庫 金融制度등 制度的인 安定裝置를 마련토록 할 計劃이다.

다. 海外資源 開發

(1) '82年度 實績

資源의 長期 安定的供給을 위하여 海外資源開發을 적극 推進하여 開發에 5 個事業, 探査에 4 個事業이 進出되어 있으며, '82년에는 浦鐵이 濠洲 Mt. Thorley에서

開發한 27萬屯의 有煙炭이 사상 최초로 國內에 入荷되
었다.

(2) '83年度 計劃

對象事業의 經濟性을 事전에 철저히 調査하기 위해
現地調査 및 探查活動을 強化하며, 石炭, 우라늄등 主
要鑛種의 開發을 우선적으로 推進해 나갈 計劃이다.

民間企業의 海外資源開發 進出에 대한 支援을 強化해
나가고, 資源外交를 통하여 進出與件을 造成해 나갈 방
침이며, 아울러 세계적으로 關心이 高潮되고 있는 公海
상의 深海底 鑛物資源 參與를 위하여 UN海洋法 協約
에 따른 開發資格 確保를 적극 추진해 나갈 방침이다.

5. 電力의 安定供給

가. '82年度 實績

그동안 高度成長에 따라 電力需要는 年 17% 以上의
急伸張을 가져왔으나 持續的인 電源開發 推進으로 電力
의 安定供給을 確保해 왔다.

'82年度の 電力需給現況을 살펴보면 發電設備 容量이
1030萬kW로 擴充되고 供給能力은 779萬kW로 늘어나
最大需要 666萬kW를 감당하고도 17.0%수준의 適正豫
備率을 確保하게 됨으로써 電力의 安定供給基盤을 構築
할 수 있게 되었다.

電力의 安定供給體制을 維持하기 위해서는 電力의 生
産뿐만 아니라 輸送의 問題도 중요한 바, 大量 送電能
力確保를 위하여 345kV 超高壓施設을 339C-km 新設함
으로 總 2437C-km의 超高壓 施設能力을 擴充하였으며
이밖에도 154kV以下 一般送電線路362C-km, 配電線路
8,447km, 變電設備 2,045MVA를 追加擴充하여 電力의
輸送과 供給을 원활하게 하였다.

나. '83年度 計劃

(1) 經濟成長에 必要한 電力의 安定供給

(1) 發電設備容量에 있어 '82年度에 1,000萬kW를 超
과한데 이어 '83년에는 古里原子力2號機등 7基의 新規

〈電力需給計劃〉

	'81	'82	'83
施設容量(萬kW)	984	1,030	1,312
供給能力(")	703	779	936
最大需要(")	614	666	749
豫備率(%)	14	17	25

發電所 竣工으로 1,312萬kW의 發電施設을 確保하게 되
어 豫想되는 最大需要 749萬kW를 供給하고도 適正豫備
電力을 保有하게 될 것이다.

(2) 電源開發計劃의 最適化 運營

現行 '91년까지의 長期電源開發計劃을 最適化 運營함
으로써 電力需要의 均衡維持와 投資財源의 合理的 配分
을 期하도록 할 方針인 바, 이를 위하여 經濟與件의 變動
에 따라 伸縮性있게 對處하기 위해 計劃의 連動化를 期
하겠으며, 韓國電力公社의 長期電力需要 豫測機能을
補強함과 아울러 關係機關의 專門家로 하여금 2000년까
지의 長期電源開發의 樹立을 檢討토록 하겠다.

(3) 電力事業體의 經營管理 改善

그동안 電力需要의 伸張과 더불어 規模와 役割에 있
어 量的 成長과 質的 變化를 거듭해온 韓國電力公社도
이제 原子力發電과 超高壓 送電時代의 到來등으로 새로
운 經營技法의 開發과 技術蓄積이 불가피한 바, 經營管
理 및 研究開發機能을 補強하여 長期的인 經營管理 高
度化의 기틀을 마련할 方針이다.

또한 電力事業의 公益性提高를 위하여 電氣供給規程
의 需用家 便宜爲主로 的全面整備 및 窓口業務의 電算
化 擴大로 需用家에 對한 奉仕水準을 더욱 向上시킬 방
침이다.

(4) 農漁村 電化事業의 推進

農漁村 電化事業은 '65년에 着手하여 總對象 戶數
2,834千戶中 2,778千戶를 '79년까지 電化함으로써 電化
率 98%를 達成하였으며 現在 未電化戶數는 約 56.5千
戶로 대부분 地域與件이 不利하여 事業推進이 留保되
어 왔다. 그러나 電氣가 國民生活의 必須에너지이므로
地域住民의 違和感을 解消하고 福祉社會 具現의 國政
目標 實現을 위하여 '83년부터 未電化地域에 對한 電化
事業을 再開할 計劃이다.

(5) 送配電能力의 擴充

超高壓 345kV環狀系統網을 계속 擴張하여 電力의 大
量輸送體系를 確立할 計劃인 바, '82年 2,437C-km의
超高壓 送電設備를 83년에는 2,501C-km, '91년까지는
6,451C-km로 擴充함으로써 全國의 主要幹線送電線을
年次的으로 超高壓化할 것이며 또한 送配電損失率 減少
를 爲한 電壓階層의 單純化도 적극 推進하여 現在 5種
의 送電電壓은 345kV, 154kV 2種으로, 4種의 配電電
壓은 22.9kV로 점차 單純化시켜 나갈 計劃이다.