

## 소 련

# 체르노빌發電所의 터빈停止試驗 다른 RBMK型 發電所에서 拒否

소련을 방문하고 귀국한 佛EDF의 장크·르쿠레부총재는 기자회견에서 「소련 당국자가 체르노빌원자력발전소 4호기에서 행한 터빈정지시험은 다른 RBMK爐에서는 이전에 거부받고 있던 것임을 분명히 했다」고 말했다.

同 副總裁가 코바렌코 체르노빌 국제문제 담당 국장의 얘기로써 전한 바에 의하면, 체르노빌원자력발전소 4호기에서 행한 터빈정지시험은 이전에 다른 RBMK型爐인 Leningrad, Kursk,

Smolensk 원자력발전소에서 실시가 제안되었으나, 이들 발전소 책임자는 이 시험의 성과를 얻기 위해 원자로 보호회로를 운전중에 정지시킬 필요가 있고, 이것은 매우 위험을 수반한다고 생각하여 제안을 거부했다.

그럼에도 불구하고 체르노빌원자력발전소의 책임자는 운전실적이 호조였기 때문에 다른 원자력발전소에 비해 자기 발전소 쪽이 낫다고 생각하여 시험을 실시했다고 한다.

## 인 도

# 蘇聯과의 플레트供給契約締結 臨迫

蘇聯과 印度는 蘇聯의 440MWe級 VVER型 PWR 2基의 印度로의 輸出契約을 곧 締結하게 될 것이라고 한다. 報道된 바에 의하면 兩國間의 最近의 協商에서 이 去來에 障礙가 되었던 많은 問題들이 解決되었다고 한다.

印度의 科學者들로 構成된 한 高位諮問委員會는 長期間 繫留돼왔던 蘇聯의 原子力플레트 오퍼를 받아들이기 위해 印度가 提示 해야할 前提條件을 檢討하도록 간디首相이 要求한데 대한 建議書를 곧 提出할 것이라고 하며, 이 建議書에는 다음 事項들이 讓步할 수 없는 主要事項으로 提示된 것으로 알려져 있다. 즉, 印度가 核非擴散條約에 加入해야 한다는 附帶條件이 없을 것(이것은 오래前부터 拒否돼 왔다); 燃料供給의 中斷이 絕對없을 것이라는 保障을 蘇聯側으로 부터 받을

것(이러한 일이 美國이 建設한 Tarapur 플레트에서 일어났었다); 原子爐容量을 1000MWe보다 小型의 440MWe級을 供給할 것(蘇聯은 VVER型에 대해서는 1000MWe보다 小型의 原子爐를 生産할 생각이 없으나 印度의 電力系統이 1000MWe 유닛를 收容할 수 없게 돼있다) 등.

兩國은 安全保障措置에 대한 協定을 協商中인데 이 協定은 폴·스콕프가 아닌 이 供給契約에 의해 實際供給되는 設備에만 適用하게 돼있다. 따라서 印度는 核非擴散條約 테두리밖에서 任意로 獨自의인 原子力프로그램을 追求할 수 있다. 印度는 技術上의 어려움때문에 計劃이 遲延되고 있지만 現水準인 1200MWe에서 今世紀末까지 設備容量을 急速히 擴張시켜 갈 計劃이다.

이 安全保障措置協定은 印度自體의 原子力프

로그를 受容하게 되었으므로 이 原子爐들에 대한 濃縮燃料의 供給이 保障된다. 1974년에 印度가 核爆發物을 試驗한 後에 美國은 Tarapur 플랜트에 대한 燃料供給을 中斷했다. 蘇聯이 核燃料을 輸出함에 있어 使用後燃料의 再處理와 廢棄處分을 위해 蘇聯으로 返送시키는 것을 包含해 一括契約을 맺는 것은 當然한 일이다.

간디首相은 지난 7월에 모스크바를 訪問해서 고르바초프 蘇聯首相과 會談을 가졌을 때 蘇聯의 오퍼를 原則적으로 받아들인 것으로 알려져 있

다. 그 後 兩國의 實務陣間에 협상이 계속되었으며, 현재 蘇聯의 技術陣이 이 프로젝트의 檢討를 위해 印度에 滯留中이며 플랜트의 設計 및 프로젝트資金에 關한 細部的인 協商이 現在 進行中인 것으로 알려져 있다. 이 플랜트는 핀란드의 이와 類似한 Loviisa 플랜트의 경우와 같이 터키契約에 의해 建設될 것이다. 핀란드의 Loviisa 플랜트의 原子爐들은 지금까지 蘇聯이 非共產圈에 輸出한 唯一한 것이다.

## 브라질

### Angra 2號機,

## 財政危機로 6個月間 建設工事 中斷

Angra 원자력발전소 2호기(130.9만 KW, PWR)의 建設공사는 國家의 經濟위기와 外國으로 부터의 자금원조중지로 6개월간 中斷하게 되었다. 호세·사르네이 大統領은 작년 당초 1984년 예정이었던 同 2호기의 운전개시 시기를 1992년으로 설정했지만, 지금으로서는 그 目標을 達성하기는 어려워졌다고 소식통은 말하고 있다.

동 발전소의 建設공사에 참여하고 있는 뉴-크레브라스社는 지금까지 11억 \$을 소비하고, 또한

9억 \$의 지출을 정부에 요구했다. 建設중단이 된 6월12일의 단계에서 동 2호기의 공사진척율은 약 60%, 또 5,300명 남짓의 노동자가 고용되었다.

한편, 뉴-크레브라스社는 Angra 원자력발전소 3호기(130.9만 KW, PWR)의 사이트 준비공사에 이미 약 3억 \$을 투자하고 있었지만, 同社가 25억 \$의 부채를 져서 재정적 岌박을 당해 작년엔 建設공사를 中斷했다. 결국 동 3호기의 운전개시 시기는 작년엔 1995년으로 設定되었다.

