

으로써 기초공사작업이 중단되었다.

廣東原子力發電合作會社(GNPJVC)는 이 문제의 해결을 위해서 中共 安全當局의 認可를 모색하고 있다.

原子爐의 최종기초는 5.5m 두께에 總 8,080個의 철근이 설치되는데, 構造工學의 견지에서

보면 이것은 두께가 3.5m 이상의 과도 안전여유도를 갖는 것이라고 한다.

그러나 이번의 일시적인 原子爐 기초공사작업 중단으로 인해 1993년까지 2基의 PWR을 완공하겠다는 프로젝트 全体의 工程에는 차질을 가져오지 않을 것으로 보인다.

필리핀

WH社 相對로 提訴 檢討中

필리핀政府는 現在 雙方間에 進行中인 Philippine Nuclear Power Plant-1 (PNPP-1) 플랜트의 價格引下協商이 앞으로 數週日內에 合意에 이르지 못한다면 來年初에 美國 WH社를 相對로 이를 紛爭調停에 回附하거나 訴訟을 提起할 方針이다.

필리핀法務長官을 議長으로 하여 새로 構成된 行政府와 議會間의 共同協議체인 原子力플랜트委員會의 公式代辯人인 Saguisag 上院議員은 Nucleonics Week誌와의 會見에서 필리핀政府는 WH社와의 協商이 早期 妥結되어 今年末까지 決定을 내릴수 있게 되기를 希望한다고 말하고 「이것은 매우 重要하고 深刻한 問題」라고 했다.

22億弗相當의 PNPP플랜트는 코라손 아키노 大統領이 PNPP-1 플랜트의 稼動을 許容하지 않겠다는 그의 選舉公約을 再確認했던 1986年中盤부터 效果的인 方法으로 保存돼 왔다. National Power 社(NPC)가 WH社에서 마련한 節次에 따라 現在 保存中인 이 플랜트의 後見人 役割을 하고 있다.

法律 및 財政問題 專門家들과의 協議를 위해 最近 美國에서 돌아온 Saguisag議員은 WH社가 이 플랜트의 여러가지 財政 및 技術的인 面을 再評價하게 될 어떤 「中立的인 監查班」이 構成된다면 이에 기꺼히 協調할 뜻을 비쳤다고 말

하고 原子力플랜트委員會가 選擇問題를 協議하기 위해 顧問格으로 있는 美國辯護士인 Warnke 씨와 Cliffard 씨 두사람과 마닐라에서 會晤를 갖게 될 것이라고 했다.

필리핀政府는 마르코스政府時節에 WH社에 잘못 支拂된 費用을 回收하려 하고 있다. 한편 필리핀政府는 今年末까지 年間 1億3千萬弗相當의 借款利子 支拂에 대한 約束을 지킬 것이라고 Saguisag 議員이 말했다. 필리핀政府는 12月22日까지 同國의 約 280億弗에 達하는 外債와 其他 債務에 대해 債權者들과 全体의 이고 一括的인 債權 再構成協定을 締結하려 하고 있다. 全体外債中에서 單一케이스로 가장 큰 것으로는 PNPP플랜트建設을 위한 8億9千7百萬弗의 1975年度 美輸出入銀行借款이 있다. Saguisag議員은 PNPP플랜트의 借款에 대한 앞으로의 償還은 今年末까지 政府에서 決定지으려는 問題中의 하나라고 말했다.

Saguisag議員은 萬若 필리핀이 이 問題를 提訴하기로 決定을 내리게 되면 브라질이 最近에 WH社를 相對로 뉴욕法院에 提訴한 케이스가 필리핀에서 考慮中인 訴訟件에 대한 모델 케이스가 될 것이다. 브라질은 Angra-1 플랜트의 性能에 不滿을 품고 蒸氣發生器問題로 WH社를 告訴했다. 觀測通들은 필리핀의 경우에도 雙方間

의 意見差異 때문에 訴訟이 일어날 可能性이 많은 것으로 보고 있다.

10월에 필리핀의 Ordonez 委員會는 50萬弗의 外國借款만 얻을수 있다면 PNPP 플랜트를 다른 燃料를 使用하는 플랜트로 改造하기 위한 細部的인 檢討作業을 專門業체에게 委託할 것을 勸誘하였다. 이 委員會의 지금까지의 생각으로는 이 플랜트를 石炭火力유니트로 改造하는데에는 Bechtel社의 過去經驗으로 보아 10億弗이나 되는 매우 많은 費用이 들 것으로 보고 있다.

이 플랜트를 全体的으로 또는 部分的으로 賣却한다는 것은 오스트리아의 Zwentendorf 플랜트나 美國의 TVA社의 經驗에 비추어 보아 「거의 不可能」한 것으로 看做되고 있다. TVA社는 몇年前에 NPC社의 新品設備物을 原價의 5~10%의 價格으로 賣却하려고 努力한 일이 있었

는데 이 때에도 核燃料와 이 플랜트의 一部 部品에 대해 많은 關心을 보인 會社들이 있었으며 消息通에 의하면 이러한 會社로는 Westinghouse, Nukem, Combustion Engineering, Ebasco社 등이 있었다고 한다. Ebasco社는 NPC社를 위해 플랜트의 賣却을 代行할 것을 提議했다. 韓國電力公社도 NSSS의 豫備品을 購買할 것을 申請해 놓고 있다.

그러나 이 委員會는 필리핀原子力委員會에게 IAEA로 부터 專門的인 勸告, 特히 플랜트의 長期保存에 대한 諮問을 求할 것을 勸告하면서 이 플랜트를 繼續 保存할 것을 提議했다. 產業界의 一部 觀測通들은 이 플랜트를 長期保存하도록 政府가 決定을 내림으로써 지금까지 發生한 電力과 財政面의 損害를 換回해야 하기 때문에 結局에는 稼動하도록 許容될 것이라고 말하고 있다.

아르헨티나

Atucha2 建設費 當初보다 10億弗 超過

플랜트設計業체인 Empresa Nuclear Argentina de Centrales Nucleares (ENACE)社는 말쑥 많은 698MW의 Atucha-2 플랜트의 最終的인 建設費는 最少限 25億 7千萬弗의 借款과 이에 따른 아직 未確定의 利子가 될 것으로 推算한다고 Radicella社長은 말하고, 이 豫想額은 1986年 6月現在 달러價를 基準한 것이라고 했다. 15億 8千萬弗의 이 플랜트의 當初價格은 1980年 5월에 西獨의 KWU社가 낸 價格이다. Radicella社長은 이 發電所의 工事が 現在 50~55% 完了했으며, 自社에서는 이 플랜트의 系統投入를 빨라야 1993年中盤이 될 것으로 보고 있다고 말했다.

Nucleonics Week誌와의 인터뷰에서 Radice-

lla社長은 아르헨티나의 全体的으로 지나친 物價上昇으로 因한 勞務費, 資材費, 設備費의 上昇과 흔히 말하는 「全世界的인」 지나친 物價上昇으로 因해 約 10億弗이 追加되었다고 말하고 物價上昇은 또한 勞力生産性を 낮추었으며 이는 1985年以後로 頻繁히 일어난 罷業에도 一部 原因이 있다고 했다.

Radicella社長은 間接費, 主로 에스커레이션과 利子에 의한 費用은 밝힐 수 없다고 했으나 觀測通들은 Atucha 플랜트에 대한 利子率이 設備費의 25~30%에 이를 것으로 보고 있으며 設備費는 最少 30億弗이 될 것으로 推算하였다. 그들은 이 額數가 더 커질지도 모른다고 말하고 그 理由는 現在의 1993年 竣工目標도 聯邦政府