

反核運動을 위한 國民投票를 發議하는 데는 50萬名 以上の 連署가 必要한데 체르노빌事故의 餘波로 急進黨, 프롤레타리아民主黨등의 群小政黨과 共產黨의 青年同盟등이 署名運動을 벌여 이를 達成했다. 社會黨도 체르노빌事故後에는 原子力發電에 대해 反對立場을 取해 왔으나 基民黨의 이 國民投票案에는 贊成하였다. 基民

黨이 새 議會에서 여전히 多數議席을 차지하고 있지만 이 國民投票는 새로운 聯立內閣에 社會黨이 參與하기 위한 前提條件으로 돼있기 때문에 새 政府에서 먼저 取해야 할 措置中의 하나가 總選이 實施된 年內에는 國民投票實施를 禁止시키고 있는 現行法을 廢止시키는 일이었다.

소 련

RBMK爐 全面改補修關係로 1986年中 發電量 70億KWH 喪失

체르노빌事故로 지난 해 蘇聯은 거의 70億 KWH의 原子力發電量을 喪失했었다고 9月末에 열렸던 IAEA의 原子力發電 및 安全會議에서 發行된 統計資料가 밝혔다.

CMEA (Comecon) 地域內의 原子力發電 開發에 關한 論文에서 CMEA事務局의 Ertel씨는 蘇聯의 原子力發電施設容量은 1986년에 28,900 MW로 1985년의 28,100MW에 비해 若干 增加하였으나 發電量은 同期中 1,670億KWH (1985)에서 1,607億 6千4百萬KWH(1986年)로 減少했다고 밝혔다. 蘇聯의 原子力 占有率도 1985년의 10.4%에서 1986年 9.9%로 낮아졌다. 總發電量에서는 1985년의 1.54兆KWH에서 1986年 1.6兆KWH로 增加하였다.

蘇聯의 原子力에너지省長官인 Lukonin씨는 蘇聯의 原子力發電量의 減少는 4基의 1,000 MW級의 체르노빌 유닛를 잃었다는 點(1, 2號機만 同年末에 系統에 再併入되고, 3號機는 아직 度 始動待期中) 뿐만 아니라 체르노빌事故後에 다른 RBMK 플랜트에 대해서도 追加的인 改補修를 위해 停止期間이 延長되었기 때문이라고 말하고 이러한 停止로 因한 損害額은 아직 確實하게 모른다고 했다.

Ertel씨가 提示한 資料(右表參照)는 昨年에 東

獨과 불가리아에서도 原子力發電量이 低下했음을 보여주고 있다. 그러나 Ertel씨는 이러한 原子力發電量의 減少는 체르노빌事故와는 無關한 것으로 特히 東獨의 경우에는 原子力플랜트의 停止補修時間이 늘었고 또한 需要도 줄었기 때문이라고 말했다. 그러나 헝거리와 체코에서는 昨年에 相當量의 原子力容量이 新規로 系統에 投入되어 原子力出力과 總發電量에 대한 原子力占有率은 다 같이 增加했다.

Ertel씨는 CMEA 加盟國들에게는 체르노빌事故가 原子力發電에 대한 將來의 展望을 흐리게 하지 않았으며 오히려 安全性 問題에 대한 警覺心을 높혀주었다고 말하고, 現在計劃으로는 CMEA 加盟國들이 앞으로 2~3年內에 40GW 以上の 施設容量을 갖추고, 年間 2,300億KWH 以上の 發電量을 낼 것이라고 했다. CMEA는 最

原子力發電施設容量 增加推移

國 別	1970	1975	1980	1984	1985	1986
CMEA加盟國 合 計	1027	6842	16060	29585	34664	36890
불가리아	-	880	880	1760	1760	1760
헝가리	-	-	-	802	817	1320
東 獨	75	950	1830	1830	1830	1830
蘇 聯	952	4898	12492	24100	28100	28900
체 코	-	114	852	1093	2157	3080

近에 2000년까지 50,000MW(蘇聯除外)의 施設容量을 가져올 한 原子力建設計劃案을承認했다(1986年度分은 8,000MW임). 이計劃에 따르면 總發電量에 대한 原子力の占有率이 30~40%가 되도록 되어있다. 蘇聯에서도 이期間中에 原子力發電容量을 지금의 28,900MW 水準에서 5~6倍 늘려 原子力占有率이 約30%가 되도록 높일 計劃이다.

蘇聯, OSART 派遣 要請

蘇聯은 來年에 自國의 原子力플랜트 1 基에 대한 檢查를 위해 IAEA의 OSART 檢查班의 派遣을 要請할 豫定이라고 蘇聯代表가 IAEA에서 밝혔다.

蘇聯原子力産業委員會 議長인 Petrosyants씨는 檢查를 依賴하게 될 플랜트의 이름을 밝히지는 않았으나 精通한 消息通에 의하면 Nicolayer(南우크라이나)發電所가 될 것이라고 한다. 이 發電所는 現在 建設中인 1 基를 包含해

4 基의 VVER-1000 PWR를 保有하고 있으며 蘇聯에서는 가장 現代化된 發電所이다. 이 消息通은 OSART 檢查班이 1988年中盤에 訪問하도록 要請받았을 것으로 보고 있다.

이러한 蘇聯의 發表는 東歐圈에서 OSART의 必要性에 대한 새로운 認識이 일고 있음을 보여주는 것이다. 헝가리代表도 1988年末에 Paks 原電을 위해 OSART 檢查班을 초빙할 豫定이라고 發表한바 있으며, 체코代表도 同國의 3 基의 原子力플랜트中 1 基에 대한 OSART 檢查班의 派遣을 要請할 것으로 보인다.

IAEA의 原子力安全擔當理事인 Rosen씨는 이러한 蘇聯의 發表를 歡迎하면서 OSART事業이 全世界的으로 擴散되고 있다고 말하고, 東歐圈의 原子力保有國家들은 IAEA의 事故報告系統에 보다 積極的으로 參與하고 있다고 말했다. 그의 말에 의하면 昨年에 接受된 120件의 報告中에서 東歐圈으로 부터 온 것은 蘇聯의 7件을 包含해 20件이며 이것들은 모두 우리가 接受한 것 中에서는 最上의 것이었다고 한다.

스페인

Vandellos 2號機 核燃料裝填 및 運開承認

스페인의 工業省은 Tarragona에 있는 Vandellos 2號機의 核燃料裝填과 試運轉을 許可하였다. Endesa가 72%, Hidruna가 28%의 지분을 갖고 있는 이 發電所는 982MWe WH社製 PWR로써 10월까지 核燃料裝填을 끝낼 豫定이다.

Vandellos 2號機는 1972년부터 運轉되고 있는 프랑스에서 供給한 480MWe 天然우라늄 가스냉각로인 Vandellos 1號機 옆에 위치하고 있으며 프랑스 및 포르투갈과 주기적인 電力交換에 사용될 것 같다.

Vandellos 2號機는 스페인에서 運轉에 들어

간 아홉번째 原子力發電爐로써, 全體 原子力發電施設容量은 6,650MWe로 증가되었다. 또한 國營電力會社인 Endesa의 原子力發電 構成比를 대폭 높이게 될 것인데, 그전까지는 2基의 Asco發電所로 40%를 차지하였었다.

한편 Lemoniz의 2基가 Basque 테러리스트들의 방해활동에 의해 運轉에 들어갈 것 같지 않으므로 Vandellos 2號機가 WH社에 發注된 7 基의 PWR중에서 마지막이 될 것이다. 엔지니어링과 建設에 대한 스페인의 참여도는 이 WH社와의 原子力프로젝트 기간중에 꾸준히 증가