

業이 繼續되고 있지만 AECL社, Ontario Hydro社, 其他 캐나다產業界의 結合된 技術로 해서 利得을 본 이 國家的인 CANDU會社의 最終的인 機構가 서로 協力할 수 있는 建設프로그램이 나오기를 아직도 기다리고 있는 中」이라고 하였다. 또한 그는 「AECL社는 또한 現在 進行中인 New Brunswick州首相과 聯邦政府間의 協商으로 Point Lepreau에 1基의 CANDU-300 原子爐를 建設하게 되기를 希望한다」고 말했다.

AECL社 資料에 의하면 年間聯邦支援金이 1983~87年사이에 3億 1千 5百 萬弗에서 2億 1千 8百 萬弗로 줄어들어 31% 減縮되었으며 같은 期間중에 AECL社는 經費를 3千 9百 萬弗에서 2천 8百 萬弗로 줄여 25%程度 節減했으며 從業員數도 7,327名에서 5,007名으로 減縮한 것으로 돼 있다. 이 會社는 放射性同位元素와 設備, 主로 코발트-60에 의한 감마線殺菌 設備의 販賣를 昨年 1年間 8千 4百 萬弗에서 1億 1천 1百 萬弗로 1/3 增加시켰으나 CANDU爐 販賣에 크게 依存해 왔던 全體的인 歲入은 1983年의 4億 9百 萬弗에서 昨年の 2億 6千 8百 萬弗로 떨어졌다. 그래도 이 會社는 지금까지 研究開發豫算을 이력저력 維持해 왔으며 1986~87會計年度의 研究開發豫算은 피크年度였던 1985年과 比肩할 수 있는 額數였으며 1983年보다는 15%가 더 높은 것이었다.

Bruce原電 5號機 連續運轉記錄 樹立

Ontario Hydro社는 지난 7月 8日 이 會社傘下의 Bruce原電 5號機가 440日째의 連續運轉日을 맞이 함에 따라 Nucleonics Week誌의 定例記者會見席上에서 이를 世界記錄으로 認定해 주도록 要求할 것이라고 한다. 1985年 2月 以後로 지금까지의 連續運轉記錄은 439日 8.5時間으로 美國 Duke Power社의 Oconee原電 2號機가 세운 것이다. Bruce原電 5號機는 플랜트停止없이 9,143,000MWH를 發電하여 98%의 平均稼動率

을 記錄했다. 萬一 이 플랜트가 오는 9月의 計劃停止補修 때까지 運轉을 繼續한다면 500日以上 無停止運轉을 하게 되는 셈이다.

캐나다, 우라늄生産 世界最大

1986年度 캐나다의 우라늄生産量은 1985年度보다 200만lb가 증가한 U_3O_8 3,040만lb로서 世界 우라늄生産量의 거의 1/3을 차지하는 世界最大의 우라늄生産國이라고 Nuexco年例報告書가 밝혔다.

Nuexco는 캐나다의 年間우라늄生産量이 1990년까지 약 3,000만lb가 유지될 것이며, 이중 약 85%가 수출될 것으로 예측하였다.

Saskatchewan州 Cigar Lake地域에 대한 탐사와 개발이 계속되고 있는데 평균 함유율 14%인 주광상에는 U_3O_8 2억 8,500만lb의 매장량이 있는 것으로 확인되었으며, 그밖에 주광상 서쪽 주변에는 평균 함유율 5%로 1억lb의 이용가능 매장량이 있는 것으로 추측된다. Cigar Lake에서의 生産開始는 1990년대 初로 전망되고 있다.

스페인

스페인, 核非擴散條約 批准

스페인은 6月 16日 核非擴散條約(NPT)을 批准했으며 이로써 스페인은 EC內의 모든 다른 核武器 非保有國들과 同一路線을 取하게 되었다. 核武器保有國인 프랑스만이 NPT條約을 批准하지 않고 있는 唯一한 EC國家이다. 스페인이 NPT에 加入함으로써 安全防護措置에 關한 限 EC는 均一化되었다. 1970年代末에 合意된 協定에 따라 安定防護措置는 Euratom(유럽原子力共同體)에 의해 取해지고 IAEA가 確認하도록 돼 있다.