

너지源과의 경쟁력을 입증하였으며, 또한 정상 운전중에는 환경오염방지면에서도 유리함을 實證하였다」고 하였다. 또 同보고서는 1986年 체르노빌事故로 인해서 原子力發電의 安全性에 대한 一般大衆의 신뢰도가 떨어졌음을 인정하면서도 그 事故에 대한 모든 진실을 즉각 밝힘으로써 증대되는 電源으로서의 重要性和 신뢰성을 회복할 수 있었다고 하였다.

또한 이 보고서는 소련이 IAEA에 대해 체르노빌事故에 관한 종합적인 보고서를 제공함으로써 다른 國家들이 이로 부터 많은 것을 배울 수 있었으며, IAEA를 비롯한 여러 국제기구가 運轉安全性, 방사선밀폐, 非常計劃 등에 대해서 研究하는 새로운 계기를 마련하여 原子力事故의 방지와 완화를 위한 새로운 국제협정을 유도하였다고 하였다.

ICC 에너지委員會는 29個 先進工業國과 개발도상국에서 約 80명의 전문가로 구성

되어 있으며, 이번의 研究는 IAEA 및 OECD / NEA의 자문을 받아 작성되었다.

東京에 IAEA 檢査官事務室 開設

國際原子力機構(IAEA)는 최근 日本 東京에 檢査官事務室을 설치할 것을 결정하고, Hans Blix IAEA 사무총장이 일본 외무장관에게 이 사무실 開設에 대한 일본 정부의 협력을 요청하였다.

이 東京事務室은 北美地域에서의 안전보장 조치업무를 수행하는 Toronto事務室에 이은 두 번째 地域센터가 된다.

東京事務室이 설치되면 최근 原子力發電所의 基數가 점점 늘어나고 있는 아시아地域에서 증가되고 있는 안전보장사찰의 요구에 신속히 대처할 수 있을 것이다.

대 만

美國, 臺灣 研究爐에 壓力

臺灣政府는 美國의 壓力에 의한 것이 分명한 가운데 保有中인 臺灣研究用原子號(TRR)를 「經濟的인 理由」로 閉鎖한다고 IAEA에 通告했다. 臺灣原子力研究所(INER)에 의해 Lung Tun市에서稼動되고 있는 이 TRR研究爐는 1969年에 캐나다에서 供給한 40MW(熱出力)의 重水減速爐이다. 美國은 이 爐의 運營狀態를 銳意 注視해왔는데 그 理由는 「이 爐가 良質의 플루토늄을 生産하고 있다고 보았기 때문」이다.

1977年 美國視察團이 TRR研究爐現場을 訪問하기 直前に 臺灣은 再處理研究所를 停止시켰으며 그 後 1年以上 TRR研究爐는 運休狀態에 있었다. 이 爐를 再始動하였을 때에도 美國

에 의해 制限措處가 가해졌던 것으로 알려졌다. 1985년에 美國은 이 爐의 使用後燃料를 앞으로 몇년간 美國으로 輸送하도록 措置를 取했다.

美國은 또 臺灣에 대해 使用後燃料로 부터 플루토늄을 抽出하는 設備(研究規模)의 設置計劃을 中止하도록 強要했던 것으로 보인다. 뉴욕타임스紙는 3月 23日字 一面記事에서 臺灣이 美國의 壓力에 의해 이 設備에 대한 作業을 中止했다고 報道했다. 美國務省은 이 記事에 대한 논평을 拒否하면서 同省은 어떠한 IAEA 安全保障措置違反에 대해서도 아는바 없다고만 말했다. 美國은 臺灣이 核非擴散條約(NPT) 加入國으로 繼續 남아있는 것을 매우 重要視하

고 있다고 美國務省의 한 關係者는 말하고 「臺灣도 이 點을 理解하고 있으리라고 본다」고 했다. 臺灣은 NPT協約에 違背되는 어떠한 일도 하지 않을 것으로 우리는 믿는다」고 그는 말했다.

그러나 한 美政府官吏는 「타임紙는 記事를 위해서는 어떠한 일도 서슴치 않고 하기 때문에 이에 대해 言及할 것이 못되며 우리의 努力에 대해 우리들 自身이 自讚해야 할 일이다」라고 말했다.

臺灣新聞들은 TRR閉鎖에 대한 美國의 壓力을 INER副所長 Chang大領(45才)의 潛跡과 聯關시켜 報道했다. Chang大領은 지난 1月 辭任했으나 美國으로 간 것이 分明한 것으로 알려

져 있다. 타임紙는 美官吏등의 말을 引用, 그가 美國의 도움을 받아 臺灣을 떠났다고 했다.

臺電, 1990년까지 核燃料 確保

臺灣電力은 1990년까지 必要한 核燃料를 충분히 確保하고 있다고 발표했다.

그러나 1990年以後에는 약 80%가 不足한 상태이며, 대만전력은 현재 프랑스, 英國, 美國의 供給者들과 장기공급계약을 적극적으로 모색하고 있다.

현재 대만에서는 原子力發電이 總發電量의 거의 반을 공급하고 있다.



ABB·WH 兩社 電力設備分野에서 合作推進

Asea Brown Boveri社(ABB)와 Westinghouse社는 北美地域에서의 發電 및 送配電用 機器製作 및 서비스 分野에서의 合作會社를 設立하기로 覺書を 交換했다. 이 合作事業은 原子力機器들을 直接 包含시키고 있지는 않으나 蒸氣發生器와 터빈만은 包含돼있다. WH와 ABB兩社は 이미 美國에서 BWR의 燃料과 서비스 分野에서 合作事業을 벌이고 있다.

ABB社의 管理擔當理事 Barnevik씨는 이러한 兩社間의 協約은 北美地域 電力會社들에게는 強力한 長期的인 機器供給業體가 國內에 存在하고 있다는 것을 意味하는 것이라고 했다.

兩社は WH社 55%, ABB社 45%의 持分으로 2個의 合作會社를 設立하게 되는데 하나는 美國과 캐나다에서 蒸氣터빈과 蒸氣發生器의 製作, 販賣, 서비스 및 補修를 맡게 된다. 이 두 會社의 現在의 受注額 總額은 약 7億弗이며 이

를 위해 兩社에서 約 5,000名을 雇傭하고 있다.

두번째 合作事業은 ABB社가 美國과 캐나다를 相對로, WH社가 全世界를 相對로 販賣活動을 벌이고 있는 모든 送配電用機器製品을 取扱하게 된다. 이 合作事業의 對象品目は 電力用 및 配電用 變壓器, 計測制御器, 繼電器, 콘덴서, 高壓開閉裝置등이다. 이 兩社間의 去來關係에서 甚 많은 WH社施設이 利用되므로 ABB社는 WH社에 대해 5億弗을 支拂하게 된다. 兩社間의 協約에 따라 ABB社는 1990년에 가서 아직 公開되지 않은 價格으로 이 두번째 合作事業을 全部 買入할 수 있는 選擇權을 갖게 된다. ABB社의 美國 및 캐나다에서의 現在의 受注額과 WH社의 全世界를 相對로 한 受注額의 總額은 약 14億弗이며 이에 關與하고 있는 從業員數는 11,000名에 이른다.

Barnevik씨는 美國內에서의 發電事業은 지