

우라늄濃縮에 成功

第3世界 原子力 先導國으로서의 位置를 固守하려고 努力中인 印度의 科學者들은 放射性 同位元素, 레이저, 우라늄濃縮, 로보트, 電子빔, 磁氣流體發電등의 尖端技術을 開發中이다. 이러한 研究의 大部分은 Bombay市 郊外 海邊가의 Trombay에 있는 Bhabha原子力研究所에서 進行되고 있다.

이 科學者들이 安全防護措置가 안되어 있는 研究爐를 使用해서 使用後 核燃料를 再處理해서 플루토늄을 抽出함으로써 印度는 可恐할 核武器 保有能力을 갖추게 되었다. 印度原子力委員會의 Ramanna委員長도 最近에 印度科學者들이 우라늄濃縮에 成功했음을 是認했으며 未確認報道에 의하면, 印度 南部의 Karnataka州에 大型 濃縮工場을 建設中이라고 한다. Ramanna 委員長은 「우리는 國家에서 必要로 하는 어떠한 等級의 우라늄도 濃縮할 수 있는 能力을 갖추고 있다」고 宣言하였다. 印度가 核武器 選擇範圍를 擴大할 수 있는 이 우라늄濃縮技術分野의 開拓을 뒤늦게 始作한 것은 라이벌關係에 있는 파키스탄에서 成功으로 進行되고 있는 遠心分離法에 의한 우라늄濃縮事業에 刺戟받은 것으로 보인다.

파키스탄·原爆 保有說 否認

파키스탄이 原子爆彈을 製造했다는 이 나라의 最高位 核科學者의 말을 引用報道한 한 印度新聞記事는 이를 發言한 科學者 自身이나 파키스탄政府가 完강히 이를 否認했지만 印度 國內에서 深刻한 憂慮를 불러 일으켰으며, 印度의 國

防態勢를 再檢討하라는 政府에 대한 壓力이 加重되고 있다.

지난 3月 1日字 Observer紙에 실린 Nayar記者의 인터뷰記事는 파키스탄의 Khan博士의 發言이 파키스탄의 核武器 保有能力을 實際적으로 是認한 것으로 報道했던 것이다. 이 記事에 따르면 Khan博士가 「그들은 파키스탄이 결코 核爆彈을 製造할 수 없을 것이라고 말하고 있다. 우리의 製造能力을 疑心하고 있는 것이다. 그러나 그들도 우리가 이것을 해냈다는 것을 알고 있다. 美國을 爲始한 西方國家들이 原爆製造에 使用되는 어떠한 것도 販賣하기를 中止했을 때는 정말 어려움을 겪었다. 그러나 西方國家들이 이러한 所聞을 捕捉하기 前에 이미 우리가 필요로 하는 것을 모두 購入했었다」고 말한 것으로 되어 있다.

그러나 Khan博士는 이러한 證言內容을 極口 不認하고 自己는 다만 파키스탄이 核非擴散條約에 印度와 同時에 加入할 用意가 있으며 自國의 原子力開發計劃이 오로지 平和的인 目的에 있다고 말했을 뿐이라고 하였다.

파키스탄政府도 이 記事가 날조된 것이라고 반박하고 이것을 40億弗에 達하는 美國의 經濟援助 및 武器販賣案을 妨害하기 위한 反파키스탄 로비活動과 聯關시켰다.

그러나 파키스탄側의 否認에도 不拘하고 印度政府는 이 記事가 파키스탄의 原子力開發計劃이 核武器開發을 위한 것이라는 또하나의 證據라고 하고 印度政府는 이를 「深刻한 問題」로 본다고 했다.

이 記事로 核武器를 包含해 國防態勢를 再檢

討하도록 政府에 대한 壓力이 加重되었으며 간디首相도 外務 및 國防 兩長官에게 이 記事에 引用된 Khan博士의 發言에 따라 파키스탄의 原子力 現況을 再把握하도록 指示하였다.

觀測通에서는 印度와 파키스탄간의 最近의 國境線에서의 緊張高潮와, 파키스탄의 核武器開發計劃과 이로 因해 加重되고 있는 간디首相에 대한 政治的인 壓力 때문에 兩國間에 相互間 原子力施設을 攻擊하지 않기로 하는 協定의 調印이 가까운 將來에 이루어질 可能性은 더 稀薄해

졌다고 말하고 있다. 兩國間的 關係가 매우 惡化됨에 따라 간디首相은 좀 더 強硬路線을 取하도록 國內에서 壓力을 받고 있다. 昨年에 이 스라마바드를 訪問하여 原子力施設에 대한 不可侵條約에 進展이 있었음을 報告한 바 있는 Venkateshwaran外務長官이 지난 1월 간디首相에 의해 突然 解任된 理由도 그의 파키스탄에 대한 有和政策에 그 原因이 있는 것으로 觀測通에서는 보고 있다.

IAEA

原子力發電의 復活을 確信 체르노빌事故影響의 實狀이 밝혀져

國際原子力機構(IAEA)의 Hans Blix 事務總長은 지난 2月26日 로마에서 열린 이탈리아에 너지會議에서의 강연을 통해서 「거의 일년 가 가까운 分析과 데이터 수집의 결과 체르노빌事故의 規模와 保健 및 環境에 미치는 影響의 實狀이 점점 밝혀지고 있다」고 하였다.

또한 Blix事務總長은 事故를 둘러싼 初期의 一般大衆의 걱정과 혼란을 現在의 狀況과 비교하면서 「체르노빌事故에 의한 保健 및 環境影響의 結果는 심각하기는 하지만 많은 사람들이 우려하고 있는 것보다는 훨씬 덜하다」고 강조하고 國際原子力機構와 世界保健機構(WHO) 共同프로그램에 의해서 유럽國家들이 報告한 資料를 토대로 하면 「蘇聯 以外的 國家에서 체르노빌事故로 인해서 받는 保健上의 影響은 測定할 수 없을 정도이거나 認知할 수 없을 정도로 적을 것이라는 結論에 도달한다」고 말하였다. 이와 같은 結論은 初期의 豫測과는 현저한 차이가 있는데, 이것은 初期豫測이 事故直後 不必要한 公衆의 근심 걱정을 야기시킨 國家的인 反應, 과

장된 마스크의 보도, 放射能落塵패턴의 放射能 放出 등에 근거를 두었기 때문이다.

또한 Blix事務總長은 「原子力發電의 現實에 대한 인식이 增大되고 있다」고 하면서 一般大衆이 체르노빌事故의 진상을 올바르게 보기 시작하였으므로 原子力發電에 대한 公衆의 견해도 부정적인 경향에서 正적으로 轉換되고 있다고 하였다. 이어서 Blix박사는 「初期에 마스크만 만들어 놓은 체르노빌事故의 이미지를 精確한 實狀으로 바꾸는 데는 물론 시간이 걸리겠지만, 우리가 받고 있는 精確하고 권위있는 充分한 事故情報은 이 사고에 대한 잘못된 人識을 바로잡아 주고 불안을 없애준다」고 하면서 「더우기 原子力安全分野에서 새로운 이니시에티브가 추진되었다」고 말하였다. 또 Blix박사는 「經濟的, 環境保全的 이유에서 原子力發電에 대한 需要가 부활될 것으로 確信한다」고 강조하면서 西유럽 國家들의 總發電量中 原子力發電에 의한 電力이 30%를 占하고 있으며, 이것이 電氣料金の 安定과 環境汚染防止의 중요한 要素가 되고 있다고