

美國의 原子力發電事業 展望

『다음은 昨年 11월에 開催되던 美國原子力産業會議(AIF)의 1986年度 年次會議에서 現在 沈滯狀態에 놓여있는 美國原子力産界의 將來展望에 대해서 各界 代表者들의 發言內容을 收録한 것이다. 發言者는 Morris Udall(上院議員), John Herrington(DOE 長官), John Urquhart(GE), Nunzio Palladino(前 NRC 委員長) 諸氏이다.』

廢棄物處理場 建設計劃

Morris Udall 〈上院議員〉

1986年 原子力 産業界는 워싱턴에서의 영향으로 좋은 해가 아니었으며, 1987年의 展望도 약간 어두운 것 같다. Price - Anderson法에 關한 議案이 곧 通過될 予定이나, 制限措置가 지나치게 強調될 것이다. 萬一 우리에게 체르노빌 事故와 같은 大型事故가 發生한다면 Price-Anderson法은 그 損失額을 克服할 수 없을 것이며 政府가 언제나 介入해야 할 것이다.

다른 發表者들에게 支障을 주지않는 範圍內에서 나는 廢棄物處理場 建設프로그램에 대해서 내가 느낀바를 말하고자 한다. 우선 1982年 議會에서의 나의 經驗談을 하고자 한다. 그當時 어떤 問題를 解決할때 大部分의 公職者들이 次期 選舉나 또는 그들의 個人的인 問題에 優先하여 國家利益을 더 重要視하였으며, 1982年이 끝나갈 무렵을 도리켜 보면 우리는 議會를 휘어잡을 수 있었으나 그當時의 展望으로는 우리가 해야 할 일은 이 廢棄物處理프로그램을 統制하고 試驗프로그램을 推進시키는 일이 었으며 밤늦게 會議가 끝날 무렵에는 모든 사람들이 보다 더 讓步하여 不完全한 點도 있었으나 무엇인가를 해냈다. 여러분이 이 放射性 廢棄物處理問題를 滿足스럽게 생각하여 이에 贊成하지 않는다면 내가 바라고 있는 原子力의 將來는 그렇게 밝은 것

은 아닐것으로 생각된다.

그러면 여기서 여러분이 메모지에 써넣을 수 있을 정도로 아주 簡率히 議案을 要約해서 말하겠다. 이 議案에는 첫째 우리가 貯藏所를 가지려고 한다는 것, 우리가 모든 問題들을 決定하려는 것이 아니라는 것, 우리는 다만 問題點을 設定하여 이것을 追求하려고 한다는 것, 나의 今年度目標에 따라 우리가 如次 如次 行했다는 것, 우리가 많은 建設候補地를 物色하였다는 것과 한번에 한段階씩 推進하겠다는 등의 內容이 包含되어 있다. 우리는 이 일에 대해서는 意見의 一致를 보고 있다.

또한 모든 上院議員들이 이 議案에 대해 共同 步調를 取할 것 같다.

우리는 모든 사람들에게 株式買入을 開放했으므로 어느 누구도 우리가 그들의 눈을 가리웠다고는 말할 수 없을 것이다.

우리는 資金, 엔지니어 및 專問人을 必要로 하는 分野에 대해서는 이를 迅速하게 提供할 것이다.

그리고 나서 우리는 全50個州의 모든 貯藏候補地를 調査하였다고 말할 수 있을 것이며 다음과 같이 勸告할 수 있을 것이다. 卽우리가 다음 選舉때까지 그것을 할 수 있을 것이라고.

이러한 放射性廢棄物問題가 解決되지 않고는 原子力發電에 대한 새로운 活動이 일어나지 않을 것이며 許可關係, Price Anderson法 및 其他問題들도 別進展이 없을 것이다.

이러한 廢棄物問題는 우리에게 닥쳐올 것이며 다음世紀 동안 사라지지 않을 것이다.

廢棄物問題는 다른 또 한가지 問題點인 플랜트閉鎖問題로 해서 더 複雜해질 것이다.

核推進潛水艦이나 核推進航空母艦이 壽命을 다 하는 25~30年後에 어떻게 될 것인지? 廢棄物貯藏所가 當分間은 이 問題를 解決해 줄 것이지만 우리는 이 問題를 20年 동안 解決하지 못했으며 이에 대한 첫 段階는 이 問題에 대해 解決하도록 努力하고 무엇인가 措置를 取해야 할 것이다. 이것이 2次貯藏所案을 却下하고 1次案檢討를 中止한 行政府處事에 대해서 내가 幻滅을 느낀 理由이다. 우리는 거의 目標에 다달아 있었으며 事實上 目標點에 到達해 있었다. 이렇게 된 것은 어떤 州의 上院議員 한사람이 이를 바짝 쫓고 있었기 때문이다. 어찌 됐던 나는 에너지省이 이 프로그램을 繼續 밀고 나갈 것이라는 느낌이 든다. 또한 88년에는 다른 팀이 들

어설 것이며 이 팀은 다른 種類의 政治的인 問題를 갖고 있는 다른 州의 上院議員과 맞나게 될 것이다. 아마 Cuomo大統領이나 Gary Hart大統領은 自己同志들을 갖게 될 것이다. 나는 政治에 의해 左右되는 사람은 아니며 解決策을 摸索하기 위해서는 누구라도 같이 일할 用意가 있다 그러나 우리가 1982년에 制定된 法の 信賴度를 回復시키지 못한다면 次期大統領選舉時까지 施行되지 않을 것으로 보고 다른 生産的이고 有用한 일에 從事하고 싶은 心情이다. 나는 이 機會를 통해 分明히 말하고자 한다. 이 나라가 어떠한 型式의 原子力의 必要性을 切實히 느낄 때는 언제라도 Price - Anderson法을 위해 計劃作成에 再着手할 用意가 있음을 밝혀둔다. 그러나 나는 모든 사람에게 갖고 있는 카드를 檢討해 보고 이것을 할 수 있는지를 알아보도록 付託하며 다음번에 다시 얘기해 봅시다. 南部의 老政治人 한사람은 그의 演說을 끝내면서 “紳士淑女 여러분, 以上이 저의 意見입니다. 여러분들이 贊同하지 않으신다면 생각을 바꿀 用意가 있습니다”라고 하였다.

美國 原子力産業의 現況

John Herrington <美에너지省 長官>

Udall氏 感謝합니다. 特히 함께 일하고자 한다는 말에 대해서 感謝한다. 貴下가 말한 것은 매우 貴重하고 매우 意味있는 것으로 보며 眞心으로 貴下를 理解할 수 있게 되었다고 본다.

워싱턴에 오신것을 歡迎한다. 이곳은 소리가

빛의 速度보다 더 빨리 傳播되는 唯一한 곳이다.

워싱턴州의 Dan Evans 上院議員이 日前에 나에게 말하기를 워싱턴州의 長期計劃 審議가 單10分 밖에 안걸렸다고 했다.

外部의 모든 것을 불러드릴 수 있는 곳이 內