

支援中斷은 國家的不利益

AIF, 增殖爐政策에 聲明

美國 議會에서는 지난해 10월 Clinch River Breeder Reactor에 대하여 財政支援中斷을 결정한 바 있는데 美國原子力産業會議(AIF)는 지난 1월 聲明書를 발표, 增殖爐開發計劃은 國家利益을 위해 계속되어야 한다고 促求하였는데 그 聲明書 全文은 다음과 같다.

美國은 電力生産에 必要한 에너지의 供給이 信賴性과 經濟性을 確保할 수 있도록 果敢하고 長期的인 研究開發戰略을 樹立하여야 한다. 環境의 制約을 받는 限定된 化石燃料의 供給은 增殖爐나 核融合 또는 太陽力의 實用化를 만드시 必要하게 할 것이다. 단지 그 時期만이 問題이다.

聯邦政府가 모든 將來性있는 새로운 에너지의 研究開發에 대하여 持續的으로 支援하지 못하는 것은 將次 國民民福과 國家安保를 損傷시키게 될 것이다.

液體金屬增殖爐는 電力生産에 必要한 에너지를 長期的으로 信賴할 수 있게 經濟的으로 環境汚染없이 健全하게 供給할 수 있는 尖端技術이다. 이 信念은 폭넓게 支持를 받고 있으며 海外의 많은 나라들이 增殖爐開發에 最優先權을 주고 있다.

最近 議會가 Clinch River Breeder Reactor에 대한 財政支援을 中斷한다는 決定에 비추어, 美國은 強力하고 使命感있게 國家的인 增殖爐開發計劃을 계속 推進하지 않으면 안된다는 것과 21世紀初에 增殖爐技術을 應用할 수 있도록 國內産業의 能力을 育成하는 強力한 技術基盤을 造成하는데 焦點을 다시 맞추지 않으면 안된다고 確信하는 바이다.

이 目的을 爲하여 다음과 같이 勸告한다.

(1) 에너지省의 增殖爐研究開發基本計劃을 再設定하여

① 增殖爐主要技術分野의 開發,

② 美國의 增殖爐研究開發計劃에 利用할 수 있는 最適財源의 提供,

③ 海外의 增殖爐開發計劃과 國際協力 및 共同研究등을 支援할 수 있도록 할 것.

(2) 새로운형의 發電所設計에 대한 研究開發의 必要性을 認定하고 나아가 美國內에 競爭産業構造의 開發을 圖謀하여 이 分野에서의 이니셔티브를 堅持할 것. 이와같은 措置들의 目的은 經濟性的의 面에서 競爭할 수 있는 發電所가 되도록 하는데 있다.

(3) 國家增殖爐計劃에 特別한 價値와 應用性을 갖고 있는 完成 혹은 거의 完成段階에 있는 CRBR의 機器 및 엔지니어링要素의 試驗과 도큐멘테이션을 終了할 것.

(4) 基本增殖爐計劃에 完全한 增殖爐核燃料사이클을 爲한 앞을 내다본 研究開發作業을 包含시킬 것.

(5) 이 技術의 最終利用者가 될 모든 電力産業體와 앞으로도 協議를 계속 할 것.

(6) 現在 進行中인 外國의 增殖爐實証事業들과 共同研究體制를 協定할 것. 이와같은 協約調整은 美國의 增殖爐開發努力의 利益을 極大化하기 爲하여 構築되어야 하며, 이 계획에 對한 美國의 寄與는 技術情報, 機器 그리고 開發 및 試驗計劃을 支援하는 形態가 되어야 한다.

以上에서 力說한 모든 政策은 民間企業의 參與를 助長함은 물론 國民의 輿論이 이와같은 事業을 必要로 하고 支援하는 方向으로 나타나면 언제라도 美國의 새로운 增殖爐實証發電所의 着工을 許容한다는 基本立場에서 樹立되어야 함을 밝히는 바이다.