

原子力은 10% 増加 12億5千萬달러

CRBR는 全額承認

반월再處理工場은 zero 査定

財政緊縮과 自由市場메카니즘을 표방하면서 등장한 레이건政府의 82年度豫算이 지난 3月 10日 發表되었다. 이 중, 에너지省(DOE)의 豫算要求額은 138億弗로서, 카터政府時要求額인 164億弗에 비교하여 적다. 化石燃料, 太陽에너지 및 節約 開發研究費가 大幅 削減된 反面, 原子力關係費는 1害정도 增加되었다. 카터政府 發足以後 zero 査定이었던 크린치리버增殖爐(CRBR)의 建設計劃이 二億五千九百萬弗 金額이 認定되어, 增殖爐開發에 밝은 展望을 주었다. 그리고, 트리마일아일랜드(TMI) 2號機의 除染關聯費 2千7百萬弗도 計上되었으나, 반월 再處理工場의 政府買収에 대해서는 認定되지 않았다.

核分裂研究 開發費는 에너지 全體의 研究開發費 31億九千八百萬弗중, 12億四千七百萬弗을 차지하고 있다. 에너지 全體의 研究開發費는 81年度에 비해 10億弗이나 大幅 削減되었으나 核分裂 研究開發費는 약간 增額되었다.

우선, 크린치리버增殖爐(CRBR)計劃에 約 2億5千萬弗이 認定되었다. 이 중에는 CRBR의 認許可와 建設을 推進하는데 充分하다고 보는 1億八千萬弗이 包含되어 있다. 게다가 增殖爐關聯分野에서는 이 밖에, 大型爐의 概念設計研究(CDS)의 繼續費로서 1千5百萬弗이 認定되고 있다.

그러나 高溫가스爐 計劃에 대해서는 카터行政府때와 마찬가지로 레이건行政府도 계속 中斷을 決定하였다.

트리마일 아일랜드(TMI) 原子力發電所 2號機의 크린 업(除染)費도, 若干 증감하여 約3千萬弗이 計上되었다. 南캐로라이나州에 있는 반월再處理工場을 聯邦政府가 引受하는 費用은 認定되지 않았다.

이로 인하여 반월再處理工場을 商業既使用燃料을 위한 原子爐사이트外貯藏(AFR) 施設로서 提供하는 計劃은 中斷하게 되었다. 그 대신 豫算書는 既存原子力發電所內的 既使用燃料의 貯藏能力을 最大化하기 위해 貯藏技術을 集中的으로 開發할 것을 呼訴하고 있다.

最近의 DOE豫測에 따르면 既使用燃料의 AFR貯藏은 1985년에 50톤, 그후 急速히 貯藏需要가 늘어 날 展望이다. 新規AFR 貯藏 施設의 認許可·建設에는 8년이 걸릴 것으로 豫想된다.

國防廢棄物管理費는 81年度의 3億弗에서 3億9千萬弗로 上昇하였다. 이 중에는 原子力國防關聯活動에서 發生하는 超우라늄 廢棄物의 安全處理을 實施하기 위해, 뉴멕시코州노스메다노스의 岩塩層에 建設計劃을 세우고 있는 廢棄物隔離 파이롯트 프랜트(WIPP) 施設費用이 包含되어 있다.

新型同位體分離法 研究開發은 두 개의 레이저技術과 하나의 프라즈마技術에 대해 實施된다. 82年度는 이들 세계의 프로세스를 사용한 試驗施設을 約 6 개월間 稼動시킨다. 그 結果에 따라서, 82年度에는 하나의 프로세스를 選定하여 그후 開發 모들, 實證施設, 生産施設로 스텝을 推進해 간다.

우라늄濃縮에 대해서는 오하이오州 포오트머스 遠心分離法濃縮工場建設이 現行計劃대로 進行된다.

그리고 82年度의 濃縮우라늄生産량을 9

千9百톤 SWU, 販賣量を 1萬3千9百 噸 SWU, 거기에 따른 收入으로 18億5百萬弗을 내다보고 있다.

核融合計劃은 81年度의 3億8千3百弗에서 4億6千萬弗로 增額하였으나 DOE는 81年度豫算에서 1千百萬弗의 削減을 要求하고 있다.

82年度 核融合豫算에서는 次期 核融合裝置의 監督機關으로서의 核融合工學센터 設置가 遲延될 展望이다.

NRC에 規制改正要求

認許可期間短縮을

現狀改善않으면 電力不足을 招來할지도

美國原子力産業界의 重鎮들은 原子力規制委員會(NRC)를 訪問하고, 「現在 建設중인 原子力發電所가 豫定대로 運轉開始되지 않으면 1980年代 中期에는 一部地域에서 電力不足이 될 우려가 있다」고 경고하면서, 原子力開發의 발을 묶어 놓고 있는 最大要因인 認許可制度의 改革을 強力히 촉구하였다. 이어서 産業界의 重鎮들은, 「建設期間중에 끝없이 행해지는 規制의 變更은 發電所 資本費를 크게 上昇시킬 뿐만아니라, 때때로 安全性을 害치는 경우가 생김으로서 逆效果를 가져온다」고 強調하고 「이로 인하여 美國은 다른 海外 여러나라와 比較하여 原子力開發面에서 급속히 뒤지고 있다」는 憂慮를 表明하였다.

原子力開發의 圓滑한 推進을 위해 NRC에 陳情한 産業界重鎮들의 名單을 보면 프란시스·M·스타제스키 美國原子力産業會議(AIF) 會長兼 보스톤電力社長, 프로이드·L·칼러電力研究所(EPRI) 理事長, 고오든·C·할버어트 WH파워시스템社長, 하먼·R·힐 GE 파워시스템部門擔當 副社長, 칼·윌스키 AIF 理事長등 5名이다.

칼러씨는 EPRI報告 「1981년부터 85年사이의 研究開發計劃二概觀과 戰略」에 근거해서, 電力不足의 可能性을 豫測하고 「原子力發電所의 新規開發을 이제부터 코밋트하지 않으면, 最大限의 節約을하고, 石炭과 再生可能資源을 잘 利用한다할지라도, 2000년에는 3億KW의 電力不足이 생긴다」고 指摘하