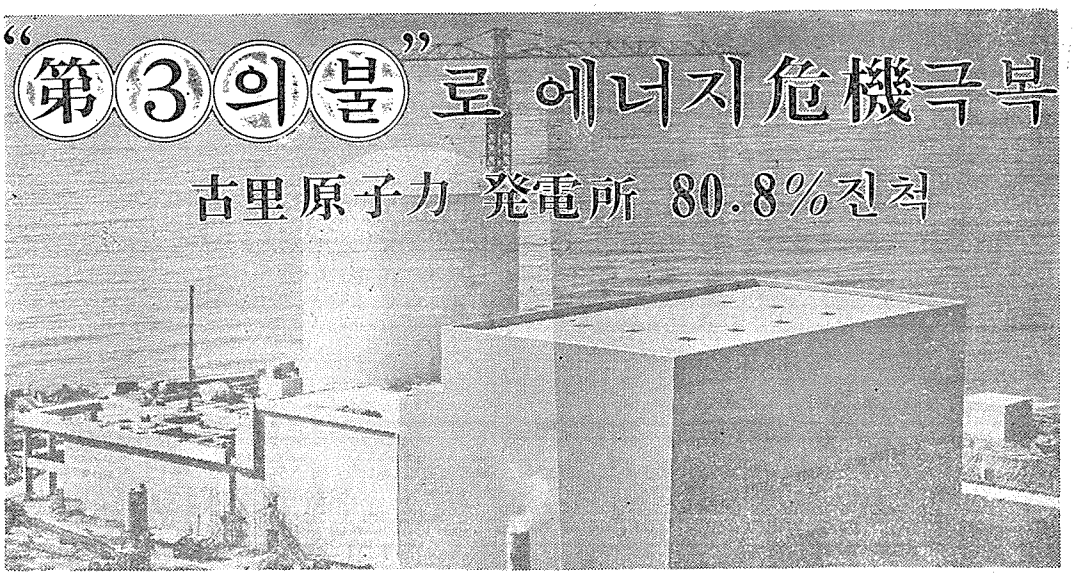
# "第3의 불"로 에너지危機극복

## 古里原子力 發電所 80.8%진척



枯渴되어가는 石油資源과 날로 增大되어가는 에너지 需要로해서 어쩌면 西紀 2000年代初에는 史上 最大의 에너지危機가 닥칠지도 모른다는豫見이 날로 高調되어 가고 있다.

이에 對備코자 이미 先進各國에서는 에너지源開發事業의 一環으로 原子力發電事業이 큰 比重을 차지하고 있다.

只今 世界 各國에 施設된 原子力發電爐는 19個國에 162基이며 發電量은 6,731萬kw에 達한다.

여기에 現在 建設中이거나 計劃中인 것을 합치면 615基가 集計되어 있고 그 發電量을 推算할 때 오늘의 7倍가 넘는 4억7천194만kw에 이르는 셈이다.

아시아에서는 日本, 印度, 다음으로 韓國이原子爐를 갖추고 있으며 繼續 規模를 擴張하고 있다.

總工事費 1,240億원으로 慶南 梁山郡 長安面古里 24萬坪 敷地에 建設中인 原子力 發電所는 1977年 6月에 完工할 豫定이다. 이 原子力發電所의 施工現況은 80.8%의 工程進陟을 보았다.

80年代初 1人當 國民所得 1000弗, 輸出高 1억弗을 上廻하는 先進工業國圈에 어깨를 나란히하려면 이를 뒷바침할 에너지의 需要現狀은 도표상 急커부로 上昇할 것이 豫見되며 따라서 原子力發電事業은 매우 重要한 基礎確立事業의 하나라고 하겠다.

政府는 古里1號 基原子爐에 이어 60萬kw급 2號基를 79年, 3號基를 80年, 4號基를 81年까지 各各 竣工하도록 作業을 서두르고 있다.

우리 나라는 81年까지 電力需要量을 1,000萬kw로 推算하고 있으며 그中 24%(約 239萬kw)에 該當하는 電源을 原子力發電爐에서 얻어낼計劃이다.

또는 86年까지 5基의 原子力發電爐를 追加 建設하고 需要電力 16,453,000kw 中 約 40%에達하는 6,595,000kw를 9個原子爐에서 얻을 計劃으로 있어 原子力發電事業으로도 先進隊列에 오르게 될 것으로 전망된다.

우리 나라가 原子力을 平和的으로 利用하기위해 硏究用 原子爐가 設置 點火된 것은 이미 13年 前이다.

1962年 3月30日 熱出力 100kw級(트리커 마크 Ⅱ型) 原子爐가 原子力硏究所에 設置 點火되었으면 1972年 5月 10日에 規模 2,000kw級(트리커 마크 Ⅲ型) 硏究用 原子爐가 點火되어 原子力의 平和的 利用에 迫車를 加해 왔다.

現在 2基의 原子爐가 原子의 불을 피우므로 生産되는 肝질환 診斷用金 198膠質, 甲狀腺診斷用 沃素 131, 腦腫瘍診斷用 테크네슘 99, 作物肥料實驗用燐 32, 非破壞檢査用 이리듐 192 等 37種과 各種 放射線同位元素를 만들어 많은 硏究와 疾病治療에 恰하고 있다.

13年間의 硏究經驗과 實績을 土臺로하여 增設運營될 原子力發電은 科學 韓國의 轉換點을 갖어올 것으로 期待가 크다.