

放射線 産業이용에 拍車

大單位 放射線加工處理 示範施設 기공식 原子力研究所 75年8월에 完工케

- 韓國原子力研究所(所長. 尹容九)는 原子力を 産業에 利用하기 爲한
- 目的으로 計劃中이던 大單位放射線加工 處理示範施設의 起工式 을 지
- 난 1日 예정된 구내建設敷地에서 가졌다.
- 이날 科學技術處 李炳暉 原子力局 長을 비롯한 尹容九所長, UNDP(국제
- 연합개발계획)측의 Mr. Donald McInnis Mr. Brown 씨등 關係人
- 士 30餘名이 參席했다.

75年 8月까지 完工시킬 豫定인 이大單位放射線加工處理示範施設은 原子力研究所 구내에 마련된 敷地 總 1,500坪에 建坪340坪의「매머드」건물이 세워지게 된다.

3層 建物로 竣공될 이「매머드」放射線加工處理示範施設에는 「엑스레타 전자가속 장치실」과 「코발트·시스티(CISTI) 조사실」을 비롯해서 各種부속研究室과 事務室이 마련될것이라고 한다.

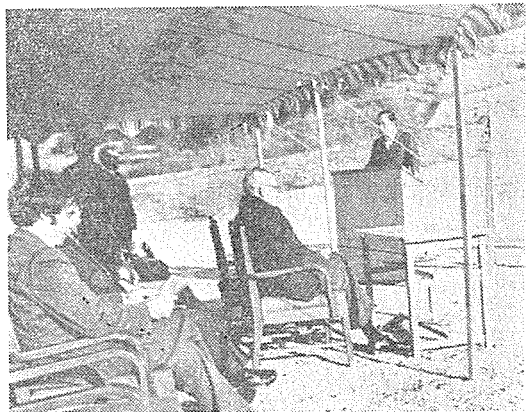
韓國原子力研究所가 IAEA(국제원자력기구)의 적극적인 協力으로 UNDP의 特別基金 4십7萬5천 달러의 支援과 內資 3억4천만원을 드려 세우게 되는 이 放射線加工處理示範施設은 國內産業에 직접되는 放射線加工技術을 開發活用할 계획으로 있어 國內工業發展에 크게 寄與할 것으로 내다보인다.

이 施設에 設置될 300KeV 엑스레타電子線加速裝置는 放射線에 依한 強化木材의 製造技術을 체계적으로 開發하여 방사선 증합반응기술에 따라 合板製造過程에서 나오는 잔류물을 效果적으로 利用하는데 있으며 미장합판의 表面處理와 織物의 品質改善등에 활용케 될 것이라고 한다

또한 10만 「류리」짜리 코발트 시스티조사장치는 國內初有의 大單位放射線照射장치로서 「코발트」60 「감마」線源을 利用하여 의료제품등의 滅

菌에 응용하므로서 國民保健을 보호하고 汚染에 따른 각종전염병의 豫防에 기여할 계획이라고 한다.

이 大單位放射線加工示範시설이 完工되던 76年 1月 시운전에 들어가며, 76年 6月 운전책임이 IAEA로부터 韓國側으로 移管된다. 한편 이시범시설의 효과적인 운전과 운영을 爲해 11名의 專門技術者를 훈련할 計劃도 마련 放射工學 5名, 放射線化學 4名, 放射線生物學 2名을 海外훈련시키기로 했다.



〈사진 11월 1일 原子力研究所에서 가진 韓國最初의 大單位放射線加工處理示範施設의 기공식 광경〉