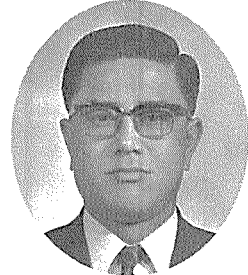


“개 회 사”

## 機資材의 國産化와

## 技術者 養成 時急



林 塔 圭  
韓國RI協會 會長

尊敬하는 鄭根謨 科學技術處長官님, 會員여러분  
그리고 이자리에 參席하여 주신 신사 숙녀 여러분!

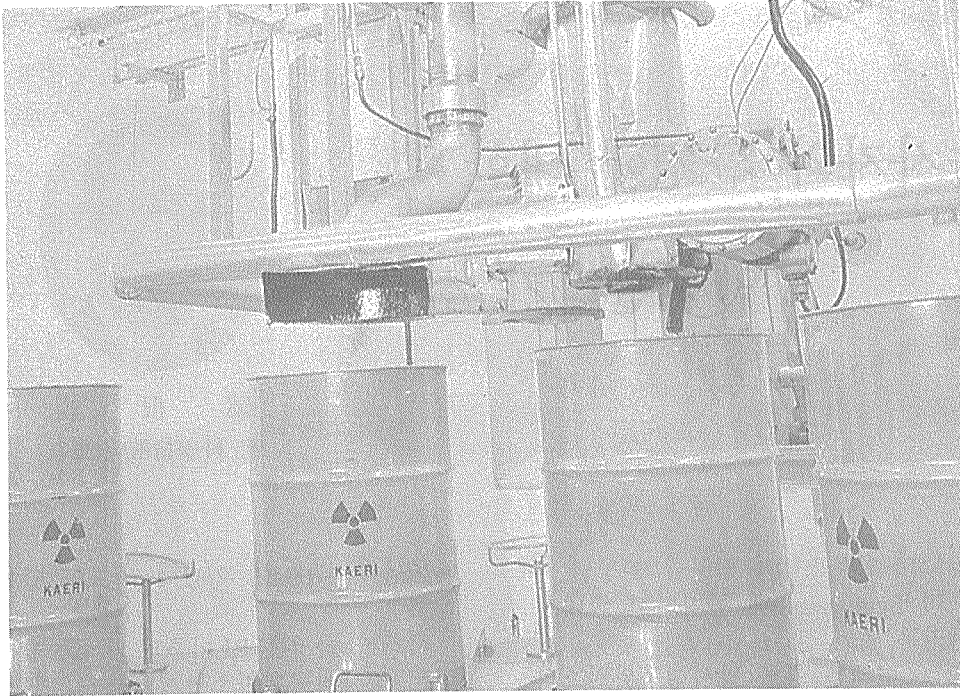
오늘 저의 協會가 主管하는 “2000年代를 向한 同位元素 利用의 現況과 展望에 關한 Symposium을 通하여 소련과 日本의 專門家를 모시고 同 分野에 對한 外國의 發展現況을 귀담아 듣고, 우리나라의 現황을 점검해 보므로써 앞으로 이 分野의 發展과 育成을 論議해 볼 수 있는 機會를 갖게 된것은 참으로 뜻있는 일이라고 생각합니다.

돌이켜 보건대 1960년대 初 原子力研究所에 設置된 研究用 原子爐에서 처음으로 放射性同位元素가 生産됨으로써 이를 利用한 各 分野에 걸친 應用研究活動이 活發했으며 한동안 새로운 分野를 開拓하는 技術로 많은 關心을 모았던 때도 있었습니다. 그러나 이 分野의 技術開發이 持續하여 育成되어 오지 못했던 것은, 短期的으로 바라본 實用化에 必要한 制限된 利用市場과 研究開發投資의 持續的인 支援이 미흡한데 있었다고 봅니다.

'70年代에 들어와 GNP의 成長과 急速한 工業化에 따른 放射性同位元素 利用分野의 擴大로 非破壞檢査와 醫療 分野를 中心으로 利用分野가 增加되어 現在는 690餘個 機關에서 放射性同位元素를 사용하고 있으며, 지난 한해 동안 輸入된 同位元素만도 700餘萬불에 達했으며 放射線利用 器機의 수입만도 850餘萬불로 매년 15~20%의 增加率을 보이고 있습니다. 또한 放射線作業從事者의 수도 萬餘名으로 2000년도에는 그 수가 倍로 增加될 展望입니다.

앞으로 이 分野에 對한 育成을 위하여 機資材의 國産化와 技術者의 養成이 시급한 실정이며 기초응용연구에 對한 投資가 깊어 配려되어야 할 것으로 압니다. 이에 並行하여 放射線의 利用에 따르는 安全管理 또한 철저히 다루어져야 할 것으로 압니다.

저의 協회는 放射性同位元素의 利用造成과 安全性增進에 寄與함을 목적으로 政府의 支援과 同 分野의 研究員, 關聯産業界, 學界 등이 중심이 되어 1985年度에 발족되



었습니다.

그동안 放射性同位元素의 利用과 安全管理技術에 대한 學術講演, 通信教育과 강습 회등의 開催를 통한 技術情報의 提供과 安全管理 教育을 실시해오고 있으며, 정부에서 委託받은 RI 輸出入 申告 업무와 RI 폐기물 수거운반 업무도 담당하고 있습니다.

先進國과의 技術協力에도 관심을 두어 日本 同位元素 協會와는 協力協約이 체결되어 있고, 다른나라와도 이 分野에 對한 技術協力 發展은 시켜나가야 할 것입니다.

앞으로 저희 協會는 우리나라 放射性同位元素 利用 增進과 이 分野 從事者들에 대한 安全確保를 위하여 더욱 努力해 나갈 것입니다.

끝으로 바쁘신 중에도 나오셔서 致辭말씀을 해주시는 鄭根謨 科學技術處長官님께 感謝의 말씀을 드리며, 아울러 바쁘신 日程을 할애하여 Symposium에 參席하여 주신 소련과 日本의 專門家들에게 感謝를 드립니다.

또 本 Symposium 開催를 위하여 物心兩面으로 支援해 주신 會員社들에게도 感謝를 드립니다.

會員 여러분의 健康과 家庭에 幸運이 있으시기를 祈願하며 人事에 가능합니다.

1990年 9月 28日