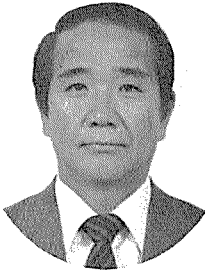


## 방사성동위원소 이용증가



高 昌 舜  
韓國放射性同位元素協會 會長

존경하는 金鎮炫 科學技術處 長官님, 會員여러분.

그리고 이 자리에 參席하여 주신 來賓 여러분!

오늘 이 자리에 韓·日의 專門家를 모시고 放射性同位元素 分野에 대한 日本의 發展 現況과 앞으로의 展望을 듣고 우리나라의 現況을 再照明 함으로서 앞으로 利用振興과 育成 發展을 論議할 수 있는 章을 마련하는데 이 심포지움 開催의 참뜻이 있다고 생각합니다.

우리나라는 1959년 原子力院이 發足하여 1960年代 初 原子力研究所에 研究用 原子爐가 設置되어 放射性同位元素가 生産됨으로서 放射性同位元素를 利用한 研究活動이 活發하여 첨단과학으로 各광을 받았습니다.

그러나 한편 이 分野의 技術開發이 持續적으로 育成되어 오지 못했던 것도 사실입니다. 이는 制限된 利用市場과 研究開發의 持續적인 支援이 미흡한데 있었다고 봅니다.

1970年代 以後 急速한 工業化에 따라 放射性同位元素 利用分野가 擴大되어 非破壞檢査와 醫學分野를 中心으로 利用이 每年 15%씩 增加되어 現在 利用機關이 690余個에, 放射線 作業 從事者의 數가 萬余名에 이르고 있습니다.

그러나 放射性同位元素 利用分野의 技術的 機械的 關聯産業間的 연계성에 있어서 아직 성숙되지 못하고, 海外 依存도가 90% 이상으로 높은 實情입니다.

따라서 앞으로 이 分野의 育成 發展을 위해서는 研究開發에 持續적인 投資와 機資材의 國産化, 技術人力의 養成이 시급한 과제라고 생각합니다.

저희 協會는 放射性同位元素의 利用造成과 安全性 增進 및 産業發展을 目的으로 이 分野의 學界, 研究界, 産業界 등이 中心이 되어 1985年度에 發足 되었습니다.



그동안 放射性同位元素의 利用과 安全管理技術에 대한 學術講演, 講習會의 開催와 外國의 研究 發表會에 參加團 派遣 등을 통하여 새로운 技術情報를 蒐集하여 회원기관에 제공하여 왔습니다.

특히, 지난해에는 日本과 蘇聯의 專門家를 招請하여 韓·日·蘇 3國 合同 심포지움을 開催한 바도 있습니다.

先進國과의 技術協力에도 關心을 두어 日本아이소토프協會와는 相互技術協力에 關한 協約이 체결되었고 앞으로 다른 先進國과도 이 分野에 대한 技術協力體制를 構築해 나갈 것입니다.

오늘 이 韓·日 合同 심포지움에서는 兩國의 醫學, 放射性同位元素의 分析, 計測, 放射光加速器, 食品照射分野 등의 論文發表와 討議가 있겠사오니 兩國의 專門家들이 技術情報 交流와 協力方案에 關한 意見을 모아서 利用增進을 도모하고 協力關係를 맺어 兩國의 共同利益에 이바지할 수 있는 契機가 되기를 바랍니다.

끝으로 바쁘신 중에도 나오셔서 致辭의 말씀을 하여 주실 金鎭炫 科學技術處 長官과 韓·日 兩國 專門家에게 감사를 드리며, 특히 日本 參加者들께서는 본 심포지움 이후에 계획되어 있는 産業視察을 통하여 韓國의 放射性同位元素와 韓國社會 전반에 대하여 여러분들이 理解할 수 있는 좋은 機會가 되시기 바랍니다.

아울러 이번 심포지움 開催를 위하여 物心兩面으로 支援하여 주신 會員社에 깊이 감사 드리며 이자리에 參席하여 주신 會員 여러분의 健康과 家庭에 행운이 함께 하시기를 祈願하며 人事에 가름하겠습니다.

감사합니다.

1991年 6月 11日