

第10回 全國科學展盛況 大統領賞에 盧林碩氏



제18회 전국과학전 대통령상은 盧林碩씨(37·全南여고 교사)가 출품한 「실리콘습도계」(물리부문)에 주기로 결정했다고 20일 하오 과학전심사위원회(위원장 李昌錫 과학기술처차관)가 발표했다.

「실리콘」습도계

반도체(半導體)인 「실리콘」과 「티타늄」등 금속산화물을 녹여 이것을 감습소자(感濕素子)로 사용하며 습도측정을 전화(電化)했다. 종전의 모발(毛髮)습도계나 건습구습도계에 비해 훨씬 감응속도가 빠를뿐만 아니라 재료의 융통성이 많아 성냥갑 크기의 작은 습도계까지 쉽게 만들 수 있다는 특징이 있다.

또 오차(誤差)가 적고, 자동화(自動化)가 가능하다는 장점도 있다. 그래서 응용면에도 보육기(保育器)나 방직공장의 자동습도조절이 가능해지고 「트랜지스터」정밀기 가구 유리등 특수공장의 경보기(警報器)에 이용할 수 있을 뿐만 아니라 「컴퓨터」실 전자현미경실 특수현미경실 특수냉장고등의 습도도 자동으로 조절할 수 있게된다.

그런데 지금까지 「미시움·콜로라이드」계열의 습도계는 있었으나 소자(素子)로서는 세계에서 처음 개발한 것으로 안다고 尹世元박사는 말하고 있다.

英·佛·獨과 科學情報 협력

韓國科學情報센터 金斗弘所長 방문계기
訓練교육·專門家 派韓·資料제공

韓國科學技術情報「센터」金斗弘소장은 지난 9월 16일부터 약 1개월동안에 英國·「프랑스」·獨逸을 방문, 科學技術情報활동方案을 협의한 다음 濠洲「켄버러」에서 열린 제2차 國際文獻聯盟「아시아」·태평양지역회의(10월 9일~11일)에 한국대표로 참가하고 나서 최근 귀국했다.

金所長이 밝힌 3개국과의 協力方案과 文獻회의는 다음과 같다.

◇英國

英國文化院은 韓國科學技術情報「센터」職員의 훈련에 소요되는 장학금을 지급하는 한편 英國科學技術情報專門家を 파견하기로 결정.

그리고 英國國立科學發明參考圖書館은 特許資料를 제공해줄 것을 제의했다. 英國海外開發處와 科學技術情報管理室에선 情報資料를 보내주는 한편 專門家도 파견해 주기로 했다.

◇프랑스

國立科學研究本部의 「다큐멘테이션·센터」는 72년도분 이후의 文獻速報를 보내주고 한국의 敎育訓練生을 받을 것을 결정. 그리고 國立工業所有權관리처의 「다큐멘테이션·센터」는 73년도분 이후의 특허 자료를 보내준다고 했다

◇獨逸

「다큐멘테이션」문제관리원에서 독일科學技術情報를 제공하는 한편 그곳 전문가를 파견하고 한국의 훈련원을 받기로 결정했다.

科學技術團體聯合會團體長會議서

10月 維新 支持를 決意

6萬 5千 科學技術人을 會員으로 擁하고 있는 韓國科學技術團體總聯合會(會長 金允基)에서는 이미 會長團이 10月維新支持를 決意한바 있거니와 10月維新이 世歷史를 創造하는 重大한 契機를 이룩할 것임을 痛感한 科總會員團體長들은 뜻한바없이 10月모임을 가졌다.

이 모임에는 金允基會長을 비롯 任員多數와 大韓化學會(會長 金東一)外 120個學會 및 科學技術團體長全員이 參席했으며 「10月維新」이 民族의 活路를 自主的으로 開拓하려는 朴正熙大統領의 英斷임을 確信하고 이를 全幅支持할 것을 決意하는 한편 기회 發表한바 있는 會長團의 談話文을 所屬會員에게 周知시킬 것과 「10月維新」의 國民의 隊伍에 앞장서 새마을技術奉仕로 行動化할 것을 아울러 다짐했다.