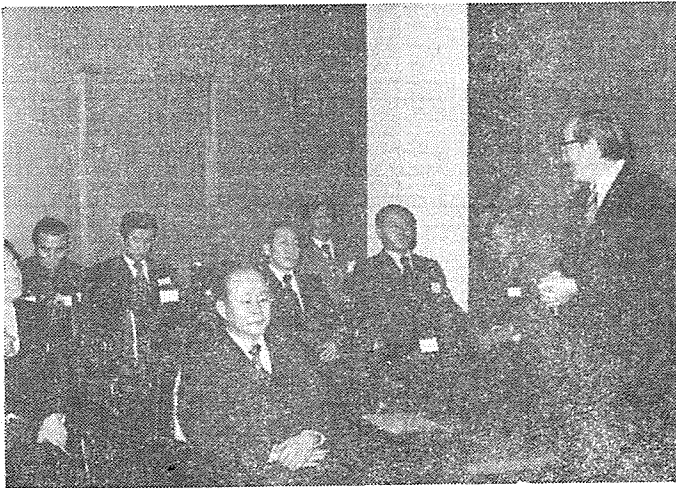


『國民生活의 科學化에 注力』

崔科技處長官, 科總 初度巡視코 당부

年老科學者 產業界 活用방안 講究

第 6 次 國內外韓國科學技術者 綜合學術大會 조속준비도



◇ 崔鍾浣科技處長官이 科總을 初度巡視한 자리에서 金東一 科總常任顧問이 인사를 하고 있는 光景.

崔鍾浣科學技術處長官은 1월 11일 李應善企劃管理室長, 金滄基振興局長, 閔炳植代辦人, 張相權造成課長을 帶同, 韓國科學技術團體總聯合會를 初度巡視했다.

崔장관은 이날 79년도 科總事業計劃을 보고 받은후 『國民生活의 科學化가 무엇보다도 중요하다』고 강조, 『앞으로의 科總業務方向을 科學化風土造成事業에 력을 두고 추

진해 나가야 할 것』이라고 말하고 科總에서 발행되고 있는 月刊「科學과 技術」誌 附錄으로 『大衆이 읽어 볼수 있도록 흥미있는 記事를 중심으로 發刊하는 것도 國民生活의 科學化 運動의 一環이 될 것』이라고 말했다.

崔장관은 또한 停年退職한 年老科學者의 貴重한 經驗과 知識을 活用하는 문제에 대해서 관심을 표명

하고 『年老科學者를 產業界나 敎育界에서 活用하는 方案을 講究하던 큰 힘이 될 것 같다』고 말했다.

崔장관은 이어 建國이래 科學技術界 各분야의 歷史的資料를 수집 綜合體系化하여 오는 80年代에 편찬하게 될 科學技術30年史 編纂事業에 대해서도 언급, 『종합적인 문제는 科學史를 專攻한 專門家를 活用하는 等 編輯方向과 事業進行을 振興局과 적극 협조하여 추진해 나가도록 하라』고 말하고 『在歐科聯과 공동으로 개최되는 第6次國內外韓國科學技術者綜合學術大會 開催에 따른 準備작업을 加급적 조속히 進行하라』고 지시했다.

科學財團理事長에

崔亨燮博士 留任

財團法人 韓國科學財團은 지난 19일 理事會를 열고 崔亨燮박사(前科學技術處長官)를 第2代 理事長으로 再選시켰다.

7년 6개월간 최장수 파기처장관을 역임한 바 있는 崔亨燮理事長은 현재 KIST名譽研究委員을 겸하고 있으며 오는 80년 5월 11일까지 財團理事長職을 맡게 된다.

國民科學化 運動 推進委 등 4개 委員會 신설 議決

—科總, 78年度 最終 理事會 에서—

韓國科學技術團體總聯合會는 2월 5일 78년 最終理事會를 열고 지난해 事業報告에 이어 決算書를 승인하는 한편 79년도 事業計劃書 및 定款改正案을 심의 통과시켰다.

이날 하오 2시 科總會議室에서 열린 理事會는 79年度 새해 豫算案을 무수정 통과시키고 △國民科學化運動推進委員會 △防災科學研究委員會 △國民住宅問題研究委員會 △國史編纂委員會 등 4개 위원회 신설안을 승인했으며 기존 科學技術政策研究委員會 등 6개 위원회의 活性化방안을 강구하기로 했다.

또한 理事會에서는 定款일부를 改正, 현재 6명으로 된 副會長을 10명이내로 하고 理事도 理事長 포함 50인 이내로 대폭 늘이기로 했다.

한편 이날 理事會에서는 79년도 定期總會를 오는 2월 15일 2시 개최로 결의한데 이어 新規會員團體 加入資格을 심의, 韓國通信學會 등 7개 團體를 新規會員團體로 加入시키고 韓國木材工業技術協會를 韓國木材工學會로 명의 변경신청을 승인했다.

이밖에 이날 理事會에서는 科學技術振興에 크게 寄與한 金裕璋(國會經濟科學委員長) 李明春(前國務總理行政調整室長) 閔柄植(科學技術處代辦人) 씨 등 3명에 感謝牌를 李光春(大韓金屬學會事務局長) 李相載(韓國農工學會事務局長) 鄭義石(韓國水文學會事務局長) 씨 등 3명을 表彰키로 했다.

이날 理事會에서 新규가입승인한 학회 및 단체는 다음과 같다.

△ 韓國通信學會 △ 韓國技術用役協會 △ 大韓保健協會 △ 韓國昆

虫學會 △ 韓國獸醫保健學會 △ 韓

國酪農學會 △ 韓國遺傳學會

科總職制 改編, 事務次長制 신설

韓國科學技術團體總聯合會(회장 閔寬植)는 지난해 12월 28일 제 5차 理事會를 열고 職制를 개편 강화했다.

새로 개편된 職制에 의하면 事務總長 밑에 事務次長을 新設하여 事務處의 機能을 強化시키고 중건의 새마을技術奉仕團中央會 事務局을 새마을 事業部로 改正, 그 業務를 확대키로 했다.

職制改編에 따른 人事內容은 다음과 같다.

事務次長 鄧助英
企劃管理室長 李康模

總務部長 金台俊
振興部長 尹泰鳳

編輯部長 金軫鎬
管理部長 河東範

새마을 事業部長 裴鍾斗

81년에 首都電機專門大 설립

韓電, 3個科 총 320명 募集

韓電은 중견기술인력을 확보하기 위해 오는 81년 서울에 首都電氣專門大學을 설립키로 했다.

韓電이 새로 세운 電氣專門大學은 2年制로 電氣, 機械, 電子 등 3개 學科로 구성되며 모집인원은 電氣科 1백 60명, 機械 및 電子科가 각각 80명 등 총 3백 20명이다.

國家標準 計量計測 各產業體에 보급키로

工振廳, 3차 檢較正機關 운용

工業振興廳은 國家標準計量計測을 各產業體에 보급, 계량기의 정

밀정확도를 유지토록 加級적 역할을 담당할 수 있는 檢較正機關 5個 所를 연내에 지정 운용할 방침이다.

工振廳이 國家標準計量計測의 체계적 보급에 주력하기 위해, 蔚山, 昌原, 裡里, 半月, 九老工團 등 대규모 工團地域에 새로 지정할 제 3차 國家檢較正機關은 공공시험연구소를 비롯 우수한 계량계측시설을 갖춘 민간기업 연구소를 대상으로 하고 있다.

이에 따라 1차 檢較正機關인 韓國標準研究所가 보유하고 있는 質量의 kg原器에 따라 2차 檢較正機關 보유의 1급정밀 分銅의 오차를 조정하고 2차기관은 3차기관 보유의 2급정밀 分銅의 오차를 조정하며 3차기관은 2급정밀 分銅에 기준하며 各 產業體보유의 각종 계량계측기의 정밀정확도를 조정하게 된다.

濟州特化產業육성 技術開發

KIST, 감귤저장 등 7개 部門

韓國科學技術研究所는 지역특화 產業의 育成策으로 濟州도 輸出產業과 관련된 技術開發에 성공, 이를 활용토록했다.

KIST研究總括責任者, 權泰完부소장을 비롯한 특별전담반이 구성되어 지난 75년부터 3년간에 걸쳐 연구된 사업은 ①새食料源의 개발 및 農家普及型 사료제조공정 확립 ②제주도 主產品인 감귤저장고 개발 ③風力發電장치 ④새로운 감귤 포장상자 제조 ⑤감귤가공제품 ⑥고사리 전분제조에 관한 연구 ⑦土產原料를 이용한 高級酒類 등 7가지 부문이다.

閱 寬 植 회장 歸國

日科學技術界人士등 접견

閱寬植韓國科學技術團體總聯合會 회장은 20일간의 해외여행을 마치고 1월 25일 12시 30분 귀국했다. 閱회장은 지난 1월 6일 渡日, 日

本の 국제정치학자 및 경제 인사, 과학기술계 인사등을 만나보고 이 날 귀국했다.

技術士認定分野 149개로 擴大

科技處, 플랜트 엔지니어링 産業育成 위해

科學技術處는 用役技術士공급증대 방안으로 認定技術士 인정기준을 일부개정, 인정분야를 종전 53개에서 1백 49개로 대폭확대, 실시토록 조치했다.

科學技術處는 經濟規模의 확대에 따른 국내 각종 플랜트용역의 증대와 海外用役獲得에 대비하여 用役技術士가 급증하고 있으나 공급이 이에 따르지 못하고 있어 국내 플랜트엔지니어링산업의 건전한 육성과 발전을 위해 認定分野를 전분야로 확대실시할 필요성 때문에 이같이 결정했다.

이에 따라 플랜트엔지니어링 用役業, 綜合建設技術用役業, 專門技術

用役業등 3개 用役業種중 플랜트 엔지니어링 用役業에선 종전 32개 분야의 인정분야가 土木構造·建築構造·에너지 土木土質및 기초 應用地質分野등 61개 전분야로, 綜合建設技術用役業에서는 종전의 造景, 建築構造分野등 2개 분야에서 61개분야로 각각 확대되었다.

그리고 專門技術用役業에서는 종전의 精密機器·交通車輛·鐵冶金·表面處理·고분자제품·電氣化學·化學工學施設物등 19개 분야에서 非鐵冶金·無機藥品·有機化學藥品·電氣機器·公害管理·情報處理·地域및都市計劃·造景등 8개분야가 추가 27개분야로 늘어났다.

비타민 B₆ 鹽酸鹽 새합성法 개발

KIST 有機化學研究팀 凱歌

KIST 金忠燮 유기화학 제 2 연구실장이 중심으로된 연구팀은 새로운 비타민 B₆鹽酸鹽合成法개발에 성공했다.

이는 종래의 방법보다 反應工程이 짧은뿐 아니라 最終物質의 분리가 용이하다.

한편 KIST는 국내계약회사에서 대량 생산할수있도록 工業化實驗을

하고 있다.

綜合에너지研 設립

動資部, 50億投入 3월에

動力資源部는 경제발전에따라 급증하는 에너지이용을 효율적으로 운영하기 위해 금년 3월말까지 綜

합에너지 研究所(가칭)설립을 추진하고 있다.

總 資本金 50億全額政府出捐으로 設립될 國營 綜合에너지 研究所는 原子力부문, 발전소부문, 석탄, LPG등 주종에너지부문, 太陽熱, 風力, 潮力등 代替에너지부문, 대륙붕탐사및 海洋자원개발부문별로 專擔部署를설치, 에너지원의 개발과 에너지절약 방안등을 전반적으로 다룰 계획이다.

또한 綜合에너지 研究所는 美國 日本 캐나다등 선진국의 에너지연구기관과 기술및 업무계휴를 통해 에너지開發등에 대한 선진국의 기술을 과감히 도입함은 물론 在外韓國人 고급두뇌도 유치하고 연차적으로 해외에 많은研修員을 파견, 기술배양등에 힘쓸계획이다.

특히 綜合에너지 研究所에서는 原子力分野에 대한 연구를 중점적으로 취급할 계획이다.

高强度鑄鐵표준화

鑄物技術센터, 接種法研究완료

KIST 鑄物技術센터는 熔鑄爐를 사용한 溶解操業및 接種方法등에 관한 연구를 끝냈다.

鑄物技術센터의 이번 연구는 국산성형코크스를 사용 高强度鑄鐵을 생산할수 있다는 것을 밝혀내고 여러가지 工程因자를 관리, 제거함으로써 標準高强度鑄鐵을 생산할수 있게했다.

이로써 국내의 연료사정에 부합한 高强度鑄鐵 제조기술을 모색하여 안정된 생산기틀을 마련했다.

한편 KIST 산하 鑄物技術센터는 앞으로 현장기술지도및 기술정보제공사업의 일환으로 관련업체 등에 연구 결과를 널리 알릴계획을 짜고 있다.

核擴散問題 國際會議 개최

慶南大極東研, 專門家 14명 초청

慶南大學 極東問題研究所(소장·朴在奎)는 1월 22~24일까지 3일간 조선호텔에서 美國務省 군비통제및 축소처(ALDA)처장보 찰즈·팬·돌렌, 美허드슨연구소 윌리엄·오버호트博士 등 14명의 외국 核分野 저명인사와 學者, 그리고 極東問題研究所 부소장 金周鳳, 韓國原子力研究所 原子爐管理室長 李昌健씨 등 2명의 국내인사를 초청, 제 4회 核擴散問題 國際學術會議를 개최했다.

이會議에선 開發途上國의 核技術 擴散에 대한 현황을 고찰하고 이에 함축된 의미가 앞으로 어떻게 전개될 것인가에 대해 토의했다.

이들은 74년 IAEA(국제원자력기구)의 보고서를 인용, 오는 90년 아시아의 核施設需要가 현재의 3배 이상 확대되고 원자로의 수요량도 1백기를 초과할 가능성이 크다고 내다보고 전력 소비량이 현재의 추세로 증가한다면 90년에 가서는 韓國과 싱가포르가 각각 13기, 臺灣이 11기, 필리핀·泰國이 각 9기, 말레이시아, 인도네시아가 각각 6기를 필요로 하게 될 것이라고 예상했다.

技術資格檢定시험

科技處, 施行日程 확정

科學技術處는 79년도 國家技術資格檢定을 15個機關에서 技術系 198개 技能系 239개 種目 등 모두 437개 種目に 걸쳐 施行 計劃을 확정 발표했다.

施行機關別 國家技術資格檢定 施行計劃日程은 다음과 같다.

▲ 國防部: 선반기능사 1급 등 65개 種목을 年 2회에 걸쳐 시행한다.

제 1회 필기시험은 4월 15일. 실기 시험은 6월 18일에 실시하며 제 2회 필기시험은 9월 9일, 실기시험은 11월 5일에 실시한다.

▲ 文敎部: 일반기계기사 1급 등 70개 種목을 9월에 필기시험은, 11월에 실기시험을 실시한다.

▲ 勞動廳: 전기용접기능자격 등 총 469개 種목을 7회로 나누어 의무검정을 실시한다. ▷ 제 1회의 무검정(67개 種목), 필기시험 1/20, 실기시험 2/19~2/25, ▷ 제 2회의 무검정(6개 種목) 필기시험 3/12, 실기시험 4/20~4/25, ▷ 제 3회의 무검정(85개 種목), 필기시험 4/14, 실기시험 5/24~5/31, ▷ 제 4회의 무검정(73개 種목) 필기시험 6/9, 실기시험 7/19~7/26, ▷ 제 5회의 무검정(80개 種목), 필기시험 8/11, 실기시험 9/20~9/29. ▷ 제 6회의 무검정(81개 種목) 필기시험 10/13, 실기시험 11/22~11/29, ▷ 제 7회의 무검정(76개 種목) 필기시험 11/17, 실기시험 11/20~11/28.

▲ 서울을 비롯한 부산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주등의 敎育委員會에서는 각도교육위원회별로 6월(필기시험)과 7월(실기시험)에 기술자격 검정을 실시한다.

▲ 韓國技術檢定公團: 기술계 198개 種목, 기능계 180개 種목 등 총 398개 種목을 年 16회에 걸쳐 시행한다. ▷ 技術士(19개 분야, 86 種목) 필기시험 5/13, 실기시험 7/17 ▷ 기사 1, 2급 * 1회(16개 種목) 필기시험 3/25. * 2회(18개 種목) 필기시험 4/15, 실기시험 8/5. * 3회(16개 種목) 필기시험 6/3, 실기시험 9/18 * 4회(18개 種목) 필기시험 7/1, * 5회(18개 種목) 필기시험 9/16 * 6회(16개 種목) 필기시험 10/14 실기시험 12/2 * 7회(15개 種목) 필기시험 11/11 ▷ 기

능사 * 1회(18개 種목) 필기시험 3/11, 실기시험 6/10 * 2회(24개 種목) 필기시험 4/8, 실기시험 7/8 * 3회(27개 種목) 필기시험 4/29, 실기시험 7/29 * 4회(18개 種목) 필기시험 5/27, 실기시험 8/6 * 5회(34개 種목) 필기시험 6/24, 실기시험 9/16 * 6회(26개 種목) 필기시험 7/22, 실기시험 10/21 * 7회(39개 種목) 필기시험 8/26, 실기시험 11/11 * 8회(13개 種목) 필기시험 10/7, 실기시험 11/25

在歐科學技術者總覽 발간 母國科學者와 學問 交流會

在歐科聯은 在歐科學技術者들 상호간의 유대 강화와 母國科學技術者와의 學問의 交流를 원활히 하기 위한 재구과과 과학기술자총람을 발행할 예정이다.

在歐科聯은 이미 총람발간을 위해 在英科協의 윤병남간사장과 정성용간사를 중심으로 총람편집위원회를 구성하고 총람발간에 필요한 실문서를 작성하여 회원들에게 돌린 바 있다.

在英科協 定期總會 개최 會長에 신우승博士 選出

在英科協은 지난해 9월 16일 런던의 Imperial college에서 特別講演會 및 定期總會를 갖고 會長에 신우승박사, 감사에 이인호씨(한국전력), 간사장에 전희영씨(런던대학), 총무간사에 강일원씨(옥스포드대학), 편집간사에 김상수씨(삼성런던지사)等 新任員陣을 選出했다.

총회에 앞서 신우승회장의 개회사와 한표옥駐英大使의 축사에 이어 실시된 特別講演會에서는 ▷ 세계속의 한국이 지향하는 자세/진영경(경제기획원국장) ▷ 한국무역의 수출에 관한 보고/박용국(런던무역관장) ▷ Kinetics of Sulphur Transfer from metal to slags/김영홍(재영과협회원) ▷ Space Standard & Housing Form/송중석(재영과협회원) 등이 강연되었다.

科學街 뉴스

綜合學術大會盛了

在歐科聯·在佛科協공동

在歐科聯 綜合學術大會가 지난해 6월 30일부터 10월 1일까지 불란서 Nantes 대학교에서 會員 43명과 家族 13명이 참석한 가운데 성황리에 개최되었다.

在歐韓國科學技術者聯合會(회장 신우승)가 在佛科協(회장 민선식)과 공동으로 개최한 이번 강연회는 신우승재구과연회장의 개최사로 시작되어 주불한국대사의 祝辭(김호기 주불과학관代讀), 민선식재불과 협회장의 歡迎辭, 講演會 順으로 進行되었다.

민동필박사와 송종석교수의 사회로 進行된 이 강연회에서 다루어진 主題 및 演士는 다음과 같다.

* 장래 차량엔진의 개발방향과 그 문제점/전경덕

* 한국의 과학기술 정책과 국제 협력의 방향/김호기주불과학관

* Space Standard & Flexibility in Housing Form/송종석

* Study on the Morphologica Changes occuring During the reduction for Tungsten Oxide 김도연

* 용접중 이동하는 열원에 의한 자료내의 온도분포에 관한 연구/왕지석

* 유한한 정적변위를 받는 보의 동적 특성/임진수

* Theories in heavy-heavy ion reaction and it's interest/민동필

* Light heavy ion reaction theories and it's interest/김병택

* Constribution a L'etude Se dimentology du Delta/오재경

* Limnology 연구를 위한 Periphyton의 가치요찰/이범준

* Diffusion du Fer dans les alliages Nickel-Palladium a La temperature 1100c/진억용

* 북동대서양의 날개다랑어(Thunnus Alalung Bonnatere

1788)의 이군분리/허성범

* ARCACHON만의 뱀장어 자원학적 연구/이태원

* Calculated efficiencies of Silicon Solar cells including the effect of Built in Electric field/정호선

碩士과정 新入生 合格者 발표 科學院, 產學 161·國費 224명

韓國科學院(院長·趙淳卓)은 22일 79年度 석사과정신입생 최종합격자 385명을 발표했다.

총 1,008명이 應試하여 지난 1월 11일과 12일 1次로 필기시험(기초 영어, 전공 1, 2)을 치르고 이어서

전 공 과 목	응시	합격
기 계 공 학	87	31
생 물 공 학	84	20
일 산 업 공 학	108	45
반 재 료 공 학	102	33
석 화 학	89	32
사 화 학 공 정	67	28
과 응 용 물 리 학	74	30
정 전기및전자공학	103	36
전 산 학	43	24
항 공 공 학	18	20
小 計	768	298
전 생 산 공 학	76	33
화 학 공 학	60	28
사 산 업 전 자	96	26
용 역 기 술 사	1	
小 計	240	87
合 計	1008	385

17일과 18일 이틀간 2次로 서류전형 및 면접을 거쳐 13개 전공과정에 385명이 선발되었는데, 이중에 산학제 학생이 161명(300명 지원). 국비장학생이 224명(708명 지원)이다.

合格者 現況을 學校別로 보면 서울대학교 합격했고, 429명이 응시 275명이 졸업생이 다음이 한양대학교로서 응시하여 95 명이 합격했으며, 연세대학교가 74명이 응시해서 합격 22명이 됐다.

企業體로서는 大宇重工業이 46명, 現代建設 24명, 金星社가 16명 등의 합격자를 냈다.

특히 이번학기에는 生物工學科와 電算學科에 2명의 여학생이 합격하여 이채를 띄웠으며 지방출신대학의 지원자가 현저하게 늘어난 반면 서울대학교 졸업생들의 지원율이 예년에 비해 줄어들어 새로운 현상을 볼수 있었다.

13개전공별 합격자 현황은 별표와 같다.

情報產業育成法 제정

科技處, 각종 法規 단일화

科學技術處는 情報產業의 지속적 인 육성을 위해 情報產業育成法(가칭)을 제정, 조세, 자금, 행정면에서 지원키로하는 한편 情報產業에 관련된 각종 法規를 單一化시켜 나가기로 했다.

科技處는 또 科學技術情報 流通體 制의 강화방안으로 韓國科學技術情報센터를 종합정보센터로 계속육성 산업계의 新技術開發과 製品生產 등 특성에 맞는 분야별 專門研究室을 보장하고 정보수집과 분석업무를 전문화해 나가기로 했다.

또한 科技處는 연간 35%이상 증가되고 있는 컴퓨터 需要에 따라 專門要員도 오는 86년에는 약 5천 7백명에 달할것으로 전망하고 이에 대처키위해 專門研修機關을 설치, 高級指導者級 전문요원을 훈련 시키기로 했다.

이밖에 科技處는 시스템產業이 情報處理技術과 情報流通에 밀접한 관계를 가지고 있으나 개별입장에서 볼때 자금및 기술, 수익성면에서 부적합한 사업이므로 政府가 파급효과가 크고 시기적으로 적합한 사업을 선정, 시험 시스템을 개발해 나가기로 했다.