

科學街 뉴우스

科學技術處 崔亨燮 長官

企業主導의 技術開發方向提示

政府는 자본금 10억 이상 또는 종업원 500인이상인 機械、金屬、化學、電氣、電子工業等 主要戰略産業分野의 業體들에게 研究室이나 研究所를 設置하도록 하여 技術開發을 義務化할 방침이다.

崔亨燮 科學技術處 長官은 2월 15일 조선호텔에서 韓國能率協會(회장 주요한)가 主催한 最高經營者朝饌會에서 「企業主導의 技術開發」이라는 演說을 통해 民間技術開發促進을 위해 技術개발촉진법을 개정하여 技術개발부자에 대한 租稅支援을 강화하고, 技術開發準備金積立業體、新技術企業化事業者 研究用物品을 구입하거나 연구시설을 건설하는 業體등에 대해서는 年間 50억원의 長期低利資金을 융자지원할 것이라고 밝혔다.

崔長官은 또 기업체에서 연구소를 설립할 경우 研究所施設費를 損費로 처리해 주도록 研究所設置投資額의 1백분의 8~10에 상당하는 法人稅額 控除措置를 취해 주겠다고 말했다.

그리고 新技術製品 製造業體에 대한 保護措置로서 研究開發에서 企業化段階까지 投資된 資本의 回收과 適正利潤이 보장되도록 類似製品의 輸入을 規制하고 同種製品의 生産을 規制하겠다고 밝혔다.

崔長官은 또 외국 기술 도입 업체에 대해서도 技術開發審議委員會의 審議를 거쳐 主務部長官이 지정하는 기업에 대하여 技術開發準備金を 積累하도록 권장할 방침이며 중소기업들이 같은 기술을 일괄 도입하거나 공동개발할 수 있도록 산업기술연구조합

설치를 지원하겠다고 밝혔다. 崔長官은 이어 技術개발은 비금적 對策을 제정, 광업, 건설업, 기술용역업, 정보산업, 군수 산업에까지 확대시키고 현행 소득금액중 10%인 技術개발준비금 積累 한도를 20%로 인상하도록 租稅減免規程法을 개정할 방침이라고 말했다.

崔長官은 또 현재 GNP의 0.6%線인 技術開發投資額은 81년까지 1.5%가 되도록 積累 유도하고 현재 7대 3의 비율인 정부대 민간의 투자비율도 반반이 되도록 민간투자자를 촉진시키겠다고 밝혔다.

國費海外派遣

訓練候補選拔

政府는 公務員의 資質向上 및 勤務意慾을 鼓吹시키고 우리나타 經濟社會開發에 必要한 先進國의 技術·經營方法·制度等を 研究 習得하도록 하기 위하여 1978年度에 2억8천만원의 豫算으로 中央部處公務員을 海外에 研修시킬 計劃이다. 同計劃을 執行하고 있는 科學技術處에 依하면 同資金으로 約 70名의 公務員을 研修시킬 計劃이며 派遣이 確定된 公務員에 對해서는 航空料 및 學費와 滞在費一切

를 支給하며 그 對象은 各所 屬機關에서 嚴選된 優秀公務員中 語學(外國語)能力이 卓越한 者로 하고 있으며, 今年 度 候補者의 選拔을 爲한 各部處의 推薦을 接受中에 있다.

第7次 亞細亞 科學協力機構會議

79年 4月에 서울서 開催

第7次 亞細亞 科學協力機構(ASCA) 本會議 및 부속 세미나가 오는 79년 4월 5일부터 서울에서 開催될 예정이다. 지난 2월 6일 經濟長官會議에서의 結論에 따라 우리나라에서 개최될 예정이다. 亞細亞 科學協力機構會議은 아시아 및 南洋諸島의 國家간의 科學技術協力 증진을 위해 72년에 설립된 유일한 정부간 국제기구이다. 현재 이 기구에 참가하고 있는 나라는 17개국이다.

韓國電子展

參加申請接受

3月~8月

1978년도 韓國電子展覽會가 오는 10월 11일부터 19일까지 9일간 서울에서 9일간 開催될 예정이다. 9회째로 접어드는 今年 電子展은 처음 5일동안은 초청인사 및 외국 바이어들에게만 공개되고, 나머지 4일동안 일반 관람객에게도 관람이 허용된다. 主催機關인 韓國精密機械(李春和)는 電子展 참가 신청기간을 국내업체는 6월 말일부터 8월 말까지 6개월간으로 하고 소정양식에 따라 한국정밀기계 展示事業部에서 신청을 받기로 했다. 해마다 개최되는 이 전시회는 작년에는 國內 185개 業體와 美國、日本、西獨 香港、오지리, 싱가포르 등 6개국에서 59개 業體가 出品한 4만 5천 2백여점이 전시되었다.

國際核燃料週期評價會

第8分科議長에

尹容九 박사 參席

韓國原子力研究所 尹容九
所長은 지난 1월 26일부터
2월 3일까지 오스트리아의
비엔나에서 개최된 國際核燃
料週期評價會議(INFCE)의
第8分科議長으로 참석했다.

이 회의에는 우리나라에
서 제8분과뿐만 아니라 제1,
2분과에도 참가했다.

尹所長이 美國, 르마니아
와 함께 共同議長으로 참석
한 第8分科는 『改良核燃料
週期 및 原子爐 概念(Adv.
anced fuel Cycle and rea-
ctor concepts)』을 다루는 분
科로서 이번 分科會議에서는
熱中性子爐에 대한 Once-
through 核燃料週期, 改良
概念, 研究用原子爐, 전반에
 걸쳐 論議되었다.

이 INFCE는 原子力 手冊
구과 수인쿠으로 구성된 評
價團會議로서 核燃料週期에
대한 各국의 현실적인 代案
을 제시하여 實踐이 가능한
政策資料를 수집하는 것이
목적이다.

生産活動 위한 세미나 工業標準技術情報活用

韓國標準研
究所(所長 金
在官)는 지난
1월 17일 한
국과학기술정
보센터 강당
에서 『生産活
動을 위한 工
業標準技術情
報活用』세미
나를 開催했
다.

科學技術界
를 비롯한 學
界, 産業界人
士 100여
명이 참석한
 가운데 개최
된 이날 세미
나에서는 美
國 NBS의 Data System 전
문가인 Joseph Hilsenrath
씨가 「공업표준 기술정보의
 보급경향」에 대해서, 강연을
 했으며, 美國 Moravian 대학
 교의 統計學 專교를 지내고
 오는 6월부터 當研究所 標
準普及室長으로 부임할 李載
昌 박사는 「공업표준 기술정보
 와 산업활동에 필요한 計測
方法」에 대해서, 美海軍研究
所 東京支部長이며 科學局長
인 Bruce McDonald 박사가
 「공업표준 기술정보와 통계적
정보에 관한 규제」에 따라서
 강연을 했다.

KORSTC

特許情報

專擔部 新設

韓國科學技術情報 센터(所
長 金斗弘)는 特許情報 처리
의 효율적인 운영과 産業界
의 급증하는 特許情報 需要
에 대처하기 위하여 特許情
報 專擔部를 신설하기로 하
고 今년 1월 1일자로 特許
情報部를 新設했다.

그동안 KORSTC에 개관
적으로 수행하여 오던 特許
情報業務를 전담하게 될 이
 特許情報部는 앞으로
 ◇신행 특리의 遞及調査

◇ 새로운 특허의 연속적인
추적조사
◇ 特許出願 및 異議申請用
情報調査

◇ 수집된 各국 특허정보의
周知 등을 主要事業으로 業
務活動을 方針 方針이다. 新
設된 특허정보부 부장에는
陸延均 前제3기 科學정보부장
이 任命되었다.

船舶海洋研

第2代 所長

金極天 박사 選任

韓國船舶海洋研究所는 第
2代所長에 金極天박사를 選
任했다.

尹延治 前대소장의 退任에
따라 지난 2월 초 새로 취임
한 金소장은 작년 2월 1일
當研究所 船舶研究擔當副所
長으로 부임한 이래 船舶部
門研究의 主導的인 역할을
수행해 오면서 또 현재 건설
중에 있는 연구소의 기반정
립을 위해 先導的인 역할을
담당해 왔다.

新任 金極天所長은 1955
6년 서울대학교 대학원
船舶工學科를 卒業하고 그동
안 서울대학교수, 水産廳 漁
船課長을 歷任해 왔다. 그리
고 70년도에는 서울대학교
에서 工學博士 학위를 수여
받았으며 현재는 大韓造船學
會會長職도 맡고 있다.

노벨醫學受賞者

가즈세크 박사

초청강연회

大韓醫學協會(會長 韓格富)
는 지난 2월 17일 고려의대
에서 1976년도 노벨醫學
수상자인 「다니엘」 加즈세크
박사(55세)의 特別講演
회를 실시했다.

「가즈세크」박사는 뉴기니
아의 食人원주민인 프메族에
게서 발견되는 쿠루라는 隔
世유전의 정신질환이 「슬로
우 바이러스」라는 것을 발견
하는 등 특수한 腦疾患과 病
原體 및 감염증의 원인, 그
리고 그 전염과정등을 研究
發見한業績으로 노벨의학상
을 수상했다.

현재 美國 NIH 슬로우파
이러스 전염성장애 및 발작
연구소장을 역임하고 있는
「가즈세크」박사는 이날 『中
樞神經에 있는 Slow Latent
Virus 感染 및 未來醫學』에
대해서 강연했다.

단기 영농기술학교 교육실시

새마을 기술봉사단 승전대학교 공동주최

2월 12일부터 1주일간 새마을지도자 71명 입교

새마을기술봉사단은 농한기를 이용하여 면단위별로 새마을지도자와 4H 지도자를 대상으로 정신체육 및 영농의 과학화와 생활의 과학화를 위한 제1차 단기 영농기술학교를 지난 2월 12일부터 18일까지 일주일간 승전대학교 대전캠퍼스에서 개최했다. 충청남도 새마을기술봉사단(단장 강신업)과 승전대학교(총장 고범서) 공동주최로 열린 이 단기 영농기술학교는 충청남도 새마을기술봉사단에서 전공분야별 강의와 실습을 담당하고 승전대학교에서 기술사 등 수업을 제공하여 운영되었는데 올해는 부여군산외면과 천원군 광덕면내의 각 부락 새마을지도자와 4H 지도자 71명이 참가하여 매일 아침 8시 30분부터 밤 9시 20분까지 교육 받았다.

교과내용은 경제적인 비우유육성을 중심으로 양돈, 유우, 산양, 가축 질병 등의 축산분야와 경제작물 재배를 중심으로 논, 채소, 과수, 수도작재배기술, 농업의 기계화를 대비한 농업기계, 토양비료, 특수조립을 중심으로 한 임업분야 등의 내용과 농촌개발에 대한 정신교육으로 되어 있다.

새마을기술봉사단에서는 이 단기 영농기술학교를 겨울철과 여름철의 농한기를 이용하여 2회씩 운영할 계획이 있다.

韓國人科學者 地球物理學

인공위성관계 논문 발표

당국의 지원을 받아 점차 전국적으로 확대 실시할 계획이 있다.

1977년도春季 미주물리학회가 Washington, D.C. Sheraton Park Hotel에서 (5월 30일~6월 3일) 열린 바 있다.

이會議에서 人工衛星 關係資料를 통한 지구물리학論文이 여러편 발표된 바 있다. 그중에在美한 科學者 2명 이發表한 論文이 會員들의 關心을 모았다.

1980年頃에 NASA의 依頼로 위성 Space Shuttle 등을 利用하여 두개의 人工衛星을 추적할 때인 어지는 關係資料를 地球의 精密質量計算을 시도할 수 있을 것 이라는 論文을 發表한 오인환씨(당시 W & H R D 연구원 현재 Computer Sciences Corporation 원수원 Silver Springs

원수원 Silver Springs

(M)는 從來의 方法보다 정밀도 有效자의 한 자리를 더 정확하게 계산할 수 있다고 한다. 다른 한 가지는 공통논문으로 정치 人工 위성 ATS-6에서 낮과 고도의 인공 위성 GEOS-3을 추적한 실제 자료를 통해서 地球의 質量을 計算한 논문이었다. 한편 원인재 교수(North Carolina 주립대학 지학과)는 人工위성에 搭載한 정밀 고도기를 사용하여 바다 위도를 精確하게 測定하여 바다의 潮水상태를 파악할 수 있다는 要旨의 論文이었다.

全經聯
技術導入 自由化에 關한 意見 提示

現下 우리 經濟는 國際化 大型化 進展으로 말미암아 技術革新 中心의 發展戰略 및 企業經營政策의 講究, 必要性이 要請되고 있다.

따라서 量的 競爭에서 質的 競爭으로 轉換이 不可避한 時點에서 우리 經濟의 成長戰略은 現在의 輸出振興 政策에 못지않은 力點을 産業 技術의 革新을 위한 與件造成과 體制構築에 두어야 할 것으로 보이며 이를 위해서는 國內自力 技術開發 및 受容態勢의 確立과 더불어 特別 海外 先進技術을 果敢히 導入,

이의 消化改良, 企業化할 現實性 있는 誘因對策의 制度가 時急하다고 본다.

이에 본회는 現在 政府에서 構想推進中으로 傳聞되는 技術導入 自由化에 關하여 다음과 같은 基本方向에 立却 經濟界意見을 綜合 提示한다

基本方向

첫째, 輸出 100億弗以 前의 輸出振興 中心의 政策力點은 向後 技術革新을 根幹으로 한 産業政策으로 轉換할 것임.

둘째, 開放體制에 副應 國際競爭力을 強化하기 위하여 技術導入을 果敢히 自由化할 것이며, 이와 關聯 그 副作用 및 波及效果 極大化를 위하여 一定基準에 의한 段階의 自由化政策을 傾注할 것임.

셋째, 技術導入 自由化를 뒷받침할 制度的 對策으로서는 緊密한 官民協同體制를 確立할 것이며 企業內 先進技術 受容 및 開發態勢를 確立해 나갈 것임.

네째, 技術의 導入과 開發에 따른 投融資을 支援 促進하기 위해 財務資金에 의한 産業技術振興基金을 設置, 年次的으로 2規模를 擴大하고 이를 運轉할 專門公社의 設立으로 效率의 인 支援體制를 確立할 것임.

다섯째, 技術導入을 促進 誘導할 助長行政體制를 確立하고 모든 節次 및 書式의 簡素化를 果敢히 推進할 것임

다섯째, 技術導入을 促進 誘導할 助長行政體制를 確立하고 모든 節次 및 書式의 簡素化를 果敢히 推進할 것임

66 學會

學術活動支援 査定

韓國科學技術團體 總聯合會(회장 김윤기)는 2月 19日 科總 任員室에서 78年度 第1次 會長團 모임을 갖고 學會 학술활동 造成事業 補助 金 配定 審議의 第13回 定期 總會開催에 따른 事項을 討 議했다.

이날 78年度 學會 學術활동 조성을 위해 전년도 실적 을 토대로 66 學會를 選定했 으며 그중 42 학회에는 國庫 補助金 일천만 원을 배정토록 추진했으며 24 학회는 產學協 同財團에 支援를 要請토록 추 진키로 했다.

分野別로 나누어 보면 理 學部門 14 학회 工學部門 13 학회 農水產部門 13 학회 健部門 13 학회 綜合部門 13 학회

78 年度 第1 次

科總理事會 議

2月 21日 科學技術會館會 議室에서 科總理事會가 開催 되었다. 이날 理事會에는 理事와 監 事, 顧問等 20餘名이 參席하 였다.

77 年度 事業보고 및 決算 報告가 접수되었고 科學技術 賞 수상대상자 추천 일정, 제 13회 정기총회의 안, 韓國高 分子學會의 入會承認이 있 었고 學會 학술활동 조성사업 보조추천에 관한 보고가 있 었다.

이날 韓國필프 技術協會가 大學 및 研究所會員의 研究 的 用途를 증진시키고 學術활동 을 갖고자 하는 협회요청을 받아 韓國필프중의 工學會로 名稱을 變更토록 승인했다. 또한 이 學會가 綜合部門에 轉입되었다.

韓國高分子學會

科總에 加入

韓國高分子學會(회장 성과 경)가 科總會員學會로 新規 加入했다.

科總理事會의 議決에 따 라 綜合部門으로 정식 가입하 게 된 當學會는 지난해 10월 8일에 창립하여 현재 회원 수가 450여명에 이르르고 있다. 공익사업의 협찬 자의 빛 고분자공업에 관한 記事 을 해주는 當學회는 學會誌 로서 「폴리머」라는 월간지를 발간하고 있으며 현재 중구 쌍림동 146-12 한국 플 라스틱회관 506호실에 사 무실을 두고 있다.

국립천문대

연구논문집

2 集 1 號호발간

國立天文臺(臺長 閔英基) 研究論文集 第2集이 發刊되 었다.

Astronomical Observing Conditions at Sobaeksan Observing Station(I) : Meteorological ConditionsK.J. Sim Observations of the HI Self-absorption in Heiles' Cloud2.....Y.K. Mimm & T.L. Wilson

UBV Light Curve of RZ Cassiopeiae.....Y.S. Lee & Y.B. Lee 등 3편의 논문이 수록되어 있다.

高大理工大 마이크로파장비

월부터 가동

한국과학기술단체를 경유 전달된 마이크로파 통신장비 가 지난해 6월 고려과학 공인과학동관 103호 에 설치된 바 있다. 이 장 비는 오는 3월부터 가동될 다고 본관합의에 알려왔다.

고려대학교 이공대학에 설치된 마이크로 파 장비

