

科學街 뉴우스

資源開發研究所 發足

地下·海底탐사의 핵심체 이뤘

在外 韓國人科學者 유치

初代 所長 玄炳九 博士就任

우리나라의 重化學工業建設에 必要한 各種 地下資源 및 海底탐사의 핵심체가 될 연구소가 舊상공부산하 國立 礦物地質研究所의 探查業務 기구를 개편, 보강하여 재단법인 資源開發研究所로 5월 1日 發足 지난 10日 崔亨燮 技處長官과 관계인사가 참석한 가운데 현관식을 가졌다.

初代所長 엔 玄炳九 博士 (서울工大 광산학과 교수)가 임명되었는데 빠른 시일내에 이 研究所를 國內 다른 研究所에 비해 손색이 없는 수준으로 끌어 올리기 위해 모든 노력을 하겠다고 하며 資源 探查에는 研究調查가 병행되어야 하며 증진探查 및 開發에는 原子力發電에 소요되는 우라늄자원의 탐사, 석탄·철·비철금속등의 主要礦物資源의 探查 기록부 및 陸地地方 石油資源탐사를 위해 선진국과 技術協力등이 業務에 포함되어 있다고 했다.

資源開發研究所의 우수人力 확보는 研究所發展에 큰 비중을 차지하는 것으로 國內

외의 우수 科學者를 유치 조화될 이루는 것이며 在外 韓

國人 科學技術者의 초빙은 新技術의 소화 및 새로운 外國 정보를 수집 하는 데 도움 이 된다고 한다.

玄所長은 54年 서울工大 光산학과 卒業 61年 美글로 라도 大學院에서 工學博士學位 취득후 同校장사 및 텍사스 인스.트루먼트會社 研究員을 거쳐 62년부터 서울 工大에 在職하였다.

人力開發促進委 규정

구무회의 의결

지난 4월 30일 구무회의는 技能人力開發의 촉진과 海外人力進出의 지원에 관한 사항을 審議하기 위하여 經濟企劃院에 人力開發促進委員會를 두도록 하는 규정을 의결했다.

이 규정에 의하면 委員會는 위원장 1인을 포함한 委員 16명으로 구성하며 實務 위원회와 分科위원회를 두도록 했다. 管掌事項으로는 ▲기술 및 技能人力개발의 촉진 ▲技術 및 技能人力養成體制의 개선 ▲海外人力 진출계획의 조정 및 지원 사항 과 경제기획원장관이 附議하는 사항 등으로 되어 있다.

科學振興財團

主婦生活科學講座

韓國科學技術振興財團은

지난 5월 11일부터 13일까지 3일간 慶北 慶州市 文化高等學校에서 「主婦를 위한 生活科學講座」를 實施하였다. 이 講座에는 洪文和 博士 (서울대藥大)의 올바른 藥의 使用·權肅杓 博士(延世大醫大)의 올바른 食生活·許程 博士(서울대 보건대학원)의 올바른 健康상식 등이 紹介되었다.

東洋醫學協發足

保社部 첫會議

東洋醫學 開發育成會를 發足하는 자문기구로 保社部의 東洋醫學協發會가 드디어 發足 지난 4월 30일 保社部에서 첫會議을 소집했다. 保社部는 4월 26日 12名의 協發會원과 1名의 幹事를 위촉 하므로서 同協發會를 정식으로 발족시켰는데 앞으로 수시로 月例會議을 통해 보사부는 東洋醫學의 開發政策 등의 樹立에 자문을 받을 計劃이다.

民間團體

새마을運動協會

새마을前進大會 開催 서울市 民間團體새마을運動協會 主催 民間團體새마을運動前進大會가 지난 4月 29日 시민회관 별관에서 金致烈내무부장관 구자춘 서울

市長 大完善大會長을 비롯 산하단체 1,300여명의 會員들이 참석한 가운데 開催되었다. 이날 前進大會에 선, 大完善大會會長의 人事에 이어 그간 새마을運動에 功이 큰 서울市 民間團體새마을運動協會를 비롯 15個團體에 대한 表彰과 金俊榮(한전 團體係長)氏外 9名에 대한 個人表彰과 水原새마을指導者 研修院長 金準先生의 「都市새마을運動의 推進方

平生教育院生

科技總聯 訪問

지난 5월 13日 서울平生教育院(院生...金濟泰)院生 20餘名이 韓國科學技術團體總聯合會를 방문하였다. 平生教育院 院生들은 科技總聯 會議室에서 「새마을과 科學技術」이란 演화강사를 權大 副會長의 환영의 말음과 科技總聯紹介가 있는 후 科學技術會館을 두루 巡視하였다.

科學技術 30年史準備

先驅者 肉聲錄音

韓國科學技術團體總聯合會 (회장 金允基)는 76年度 新規事業으로 科學技術界 先驅者를 訪問 各分野別 開拓 研究業績 등을 取材 錄音하고 있다.

農村所得增大 및 地域社會開發 방향제시

地域特化事業을 中心으로 한

새마을 기술 적응 시험연구 보고서

科學 技術 支援體制 수립 등에 크게 기여될 듯

농어촌의 소득증대로 그들의 생활수준을 보다 더 향상시키기 위한 『지역특화사업』을 중심으로한 새마을기술적응시험연구보고서가 나왔다. 과학기술처의 연구개발계획및지원에 따른 이연구보고서는, 한국과학기술재단중앙회(회장 김윤기)가 연구기관으로 각도 새마을기술봉사단이 지역적인 특수성을 감안한 과제1전색을 선정, 지난 75년5월부터 76년5월까지 1년동안 연구한 내용이 수록된 것이다.

각도별로 연구된 과제를 보면 경기도의 통일할(찰벼품종) 보급및 재배기술적응시험 연구등 9건이며, 이연구계획에 참여한 연구원은 총 126명에 이르고 있다.

이 연구보고는 우리나라 농촌이 새마을운동의 효과적인 수행으로 잘살기 위한 소득증대및환경개선은 상당한 수준에 올랐으나, 영농의 과학화를 위한 의식구조의 급속한 변화를 기대하기에는 아직도 많은 과제들이 남아있으며 이러한 과제들을 해결해나가기 위해서는 과학기술의 체계적인 보급확산과 함께 기술보급요과의 극대화를 위한 정부의 강력한 지원책이 수반되어야 할 것이라고 밝혔다. 특히 이 연구보고서는 지

역의 특수성을 감안한 지역적인 기술적응시험연구이기 때문에 소득증대및 지역사회개발을 위한 합리적인 방향들이 제시되어 농어촌발전에 새로운 계기를 마련해줄 것으로 사료된다.

이 보고서는 앞으로 장기적인 지역개발계획의 방향성이나 지역특수성에 따른 특수성의 측정및 필요적인 과학기술지원체제의 수립 등에 크게 기여할 것으로 전망되고 있다.

엔지니어클럽 科學의날

受賞者 환영회

지난 4월 21일 科學의날을 맞아 韓國엔지니어클럽(회장·馬景錫)에선, 同클럽에서 崔亨燮科技處長官·金允基科技總會長 吳源哲經濟第2首席秘書官등 70여명의 會員들과 科學의날 수상자들이 參席한 가운데 「과학의날 受賞者 歡迎會」를 갖었다.

馬景錫會長的 受賞者에 대한 紹介에 참석자들은 우리와 같은 박수를 보내 축하의 분위기를 북돋웠으며 吳源哲經濟第2首席秘書官의 「技術振興에 관한 제언」은 이날 행사를 더욱 빛나게 하였다.

IUGG 韓國委

定總 및 學術講演會

IUGG 韓國委員會(委員長·權寧大)는 지난 5월 18日 중앙관상대 회의실에서 76年度定期總會 및 學術講演會를 實施하였다.

總會에선 75年度 회무보고 75年度 결산보고 76年度事業計劃 및 예산심의가 있었다. 이어 열린 講演會의 演題 및 演士는 다음과 같다.

* Astron.에 의한 서울의 대기온탁도 변화

조희구(연세대) 주주선(지리원)

纖維工學會

定期總會·學術發表 開催

韓國纖維工學會(會長·金魯洙) 76年度定期總會 및 學術發表會가 지난 4월 24·25日 양일간 忠清대학교 학생회관에서 실시되었다.

이날 總會에선 任員改選이 있었는데 會長엔 金魯洙氏(留任) 서술(工大) 副會長엔 朴成陽氏(留任) 韓國毛紡會) 盧聰翼氏(新任) 인하대공대)를 각각 選出하였다. 이어 열린 學術發表會의 演題 및 演士는 다음과 같다.

* Polyester-Viscose Rayon 混紡糸의 糊付의 關한 研究.

申光浩·金泳鏡(崇大工大) * 紡績糸의 短週期 不均齊度에 關한 研究-프린트 톱 로울러의 偏심이 短週期 不均齊度에 미치는 영향 第1報, 第2報.

柳運榮(가희대공대), 李廷律(KOTIT)

* 平編地の Handile의 關한 研究-金碩根(남대공대)

* 環境 및 活動條件에 따른 快速服裝의 O₂直에 關한 研究.

葉業學會

심포지엄심사

大韓葉業學會(會長·池應業) 1976年度 春季學術發表會 및 第4회 시멘트 심포지움이 지난 4월 30日 5월 1日 양일간 韓國科學院에서 開催되었다.

春季學術發表會에선 2편의 특별강연 2편의 研究論文이 시멘트 심포지움에선 2편의 특별강연 14편의 研究論文이 發表되었다.

科技處 人事移動

科學技處는 지난 5月 科學技術審議官 朴尙赫氏를 綜合企劃室長으로 李正煥 科學地質廣物研究所長을 科學技術審議官으로 각각 임명하였다.

한편 全相根 綜合企劃室長은 原子力研究所 감사로 就任했다.

技術의 自立化

韓國標準研究所

7月·大德에 研究所着工

金所長 美 NBS 在美科協 방문

科學技術者유치·機器導入 協議

지난 75년 12월 設立된 韓國標準研究所(所長: 金在官)는 76년 7월 忠南 大田市교

의 大德 研究學園都市內에 研究所 建設을 착공하며 77년 10월 建設工事가 끝나면 本格的인 研究活動에 들어가게 된다.

重化學工業發展에 바탕을 두는 計量·計測技術을 국제 수준으로 올려 우리나라 工業產品의 國際的인 市場을 높이고 正밀계측 표준과 技術을 보급화 하기위해 국가표준기관으로 發足된 표준연구소의 第1次 단계 계획(75~78)에 의하면 10여년의 기금을 포함 모두 70억 5천 만 원(내자 46억 3천 만 원 외자 24억 2천 5백 만 원)이 투입될 것이며 12개 研究室 96명의 研究職을 포함 모두 203명의 職員을 갖게 된다. 표준연구소는 78년까지 모두 35명의 科學者를 유치하고 90명의 要員을 자매기관인 미

국연방표준국(NBS) 등 海外 研究機關에 파견 훈련할 計劃이다. 그런데 標準研究所 金在官 所長은 5월 하순부터 약 20일 간 美國을 방문하고 미국 NBS 관계관들과 在美韓國人 科學技術者유치와 機器導入에 관해 協議한 예정이며 美·韓國人 科學技術者協會本部와 各支部를 방문 서로의 協助體制를 論議하고 在美韓國人 科學技術者들이 標準研究所에 참여할 수 있는 方法을 모색할 것이다.

사이언스클럽

定期總會 任員改選

서울국제 사이언스클럽 第 9次定期總會가 지난 4월 29日 開催되었다. 이날 總會에선 75年度決算報告, 76年度 事業計劃 및 改選이 있었으며 새로 選出된 任員은 다음과 같다.

명예회장: 趙炳俊
 會 長: 金允基 · 金雨兩
 副會長: 尹日善 · 李春根 · 李泰圭 · 崔亨燮
 理事長: 柳元相
 事務總長: 宋升胤

KIST 부설

선박해양연동합

한국 과학기술연구소의 부설 선박연구소와 부설 해양개발연구소는 운영의 경제성과 단 시일내에 본격적인 기능을 발휘할 수 있도록 집중 육성하려는 방침에 따라 1976년 5월 15일부터 부설 선박 해양연구소로 통합, 단일 연구기관으로 발족하게 되었다.

따라서 현재 해당 연구원도 시내에 건설중인 있는 부설 선박해양연구소는 통합된 단일연구기관으로 정부의 집중 투자유상계획에 의해 1978년까지 기본 시설과 이에 필요한 시설을 완성하고 전문연구기관으로서의 선박해양계의 요구를 반영한 본격적인 연구활동을 수행하게 될 예정이다. 선박해양연구소의 기능은 다음과 같다. 1. 유체역학, 구조공학에 관한 연구

2. 선박기관, 기계 및 재료에 관한 연구
3. 선박설계, 생산기술의 개발 지원
4. 해양과학 및 이에 관련된(조수, 동력포함) 연구
5. 해양관계 국제협력

原子力 發電 經濟性 立證
發電量 KW當 12.27 “일”

원자력발전의 경제성이 화력발전제에 비하여 월등하다는 사실이 밝혀졌다. 이 같은 사실은 최근 발표된 미국 원자력 산업회의(AIF)의 75년도 실적 보고에 의하여 입증되었다.

미국 원자력 산업회의의 75년의 발전 실적을 전력회사별로 조사한 바에 의하면 원자력 발전의 단가(발전단가)는 KW 당 평균 12.27 “일”인 데 반하여 석유 화력발전의 발전단가는 33.45 “일”, 석탄 화력발전의 발전단가는 17.54 “일”로서 원자력이 석유 화력에 비하여 63%, 석탄 화력에 비하여 30% 발전단가가 저렴한 것으로 나타났다.

미국에서는 원자력발전으로 총 1천 7백억 KW의 전력을 생산하였는데, 만일 이것을 화석연료(석탄, 석유)로 발전하여 생산했다고 하면 석탄 및 석유가격이 그만큼 상승했을 것임을 뜻한다.

한편 미국은 75년도에 총 전력생산량의 9%를 원자력으로 발전했는데 이로 인한 화석연료 대체효과는 석유 약 1백억 갤론, 석탄 약 5천 5백만 톤을 절약한 셈이며 이것은 약 29억불에 해당하는 금액이다.

현재 미국의 원자력발전은 간혹 비평의 대상이 되고 있지만 안전성과 경제성에서 화력발전보다 좋은 전망을 안고 있다.

주 현재 59기의 원자력발전소가 가동중이며 70기의 원자력발전소가 건설중이고 계획중인 것이 약 1백기나 되는 것을 보아도 잘 알 수 있다. (주: 1 “일”은 1천분의 1 “일”과)

閔漢植氏 別世

科技總聯 高문이시고 木學會 元로이신 閔漢植氏가 향년 79세로 지난 4월 29日 別世하였다. 1917年 京城工專 土木科 卒業後 東城市 海務廳 建設局長 內務部 土木局長 國土綜合計劃 室의 室長 中央都市 計劃委員會 委員 公事 理事 等을 歷任하였다.

KORSTIC 李允暉氏

76産業現場指導 最高賞受賞

지난 1月 26일부터 2개월간 필리핀에서 開設된 INDEXTRAC '76(産業現場指導 훈련과정)에서 韓國科學技術情報센터의 李允暉氏가 作成한 現場指導 報告書가 최고 상을 받았다.

INDEXTRAC '76의 1차 1DRCA 지원아래 Technet Asia(아시아 지역 産業技術情報센터)의 네트웍(주관)으로 필리핀大學부 中小企業研究所에서 開設된 産業現場指導要員 훈련과정인 것이다.

이 연구과정에는 Technonet Asia 6個會員國에서 16명의 현장지도요원이 參加하였는데 韓國科學技術情報센터에서도 李善敏氏(정복초치부) 李允暉氏(조사점색부) 등 2명을 파견하였다.

연구기간중 韓國科學技術情報센터의 李允暉氏는 스티어링카연수생과 공동으로 마닐라所在 自動車부속품(주회消音器) 製造業界(S&J Industry)에 나가 현장기술상담을 통해 이 業界가 단차일에 生産性向上을 가져오기 위해 機械와 工法의 改善이 行해되어야 할 것을 판단하여 加자동화(low cost automation) 施設을 갖출것을 권고하였다.

李允暉氏가 이 業界에 대한 現場指導 結果 作成한 報告書는 製造技術의 現代化를 위한 機械工學의 설계도면과 공기술의 改良을 위한 상세한 說明을 添필하고 있어 INDEXTRAC '76분회차의 要員들이 韓國 企業主에게 큰 反響을 주었던 것이다.

朴基弘氏

美國 일리노이大學에서 研究하던 朴基弘氏가 「抽出가 공법에 대한 해석(Eucidation of the extrusion process)」이란 論文으로 工學博士學位를 받았다.

朴博士는 京畿高·서울工大 卒業後 渡美했으며 現在 美國 카탈리나 研究所에서 食물단백질가공에 대해 研究하고 있다.

李千洙氏

農學博士學位 취득 慶尙大學 農化學科 助教로 재직중인 李千洙氏가 日本 九州大學에서 「天然高分子의 化學修飾—遊離調節型農藥을開發하기 위한 研究」라는 論文으로 農學博士學位를 받았다.

李博士는 慶北高·慶北大 農大를 卒業하였다.

李京樺氏

工學博士學位 취득 美國 뉴멕시코大學에서 電氣工學을 研究하던 李京樺氏가 同大學에서 「多重通信시스템을 위한 最適線型 符號化(Optimal Linear Coding for a multichannel system)」이란 論文으로 工學博士學位를 받았다.

李博士는 서울工大를 卒業 제1부 전기통신기술원 훈련소 正임장사도 지냈으며 現在 美國 질본·인더스트리리社에 근무중이다.

呂運天氏

工學博士學位 취득 美國 위스컨신大學에서 研究教授로 재직중인 呂運天氏가 一제로크로싱 정보를 이용한 裝置에 포함된 신호의 검파방식」이란 論文으로 伊利노이州立大學에서 工學博士學位를 받았다.

呂博士는 서울 사대부고·서울工大 전자과 卒業後 大學院 在學中 지난 69年 渡美하였다.

張鳳秀氏

理學博士學位 취득 美國 시카고 大學에서 「陽에너지에 관한 가설」(On the Positive Energy Conjecture)이란 論文으로 物理學博士學位를 받았다.

張博士는 京畿高·서울大 文理大物理學科를 졸업하고 美國 시카고大學에서 碩士學位 과정도 밟았다.

現在 美시 라류즈大學 연구원으로 재직중이다.

金璐會氏

工學博士學位 취득 金璐會氏가 「道路投資效果의 評價를 위한 車輛運行費

算定에 관한 研究」라는 論文으로 東亞大學에서 工學博士學位를 받았다.

鄭鎮喆氏

理學博士學位 취득 西獨 다름슈타트工大에서 研究중인 鄭鎮喆氏가 「파라비닐 安息香酸의 重合論」이란 論文으로 理學博士學位를 받았다.

鄭博士는 서울 大學院 化學科를 卒業하였고 現在 저독 합성연구소 연구원으로 재직중이다.

金允基會長 動靜

*4月30日 도류호필 25층 파노라마 홀에서 열린 住友會(大韓住宅公社)에 在職하였던 任職員의 親睦團體) 創立總會에 參席

*5月1日 조선호필에서 열린 第8 회 연례 국가조찬 기도회 參席

*5月10日 5月13日 도류호필에서 열린 第3 회 韓·벨기에 經濟協力委員會 合同會議에 韓國側代表團으로 參席

*5月13日 조선호필 그랜드볼룸에서 열린 韓國人間開發院 主管第16回 人間開發經營者 朝餐會에서 「企業經營과 人間工學」에 대해 發表