

제33차 東南亞鐵鋼協會 總會 開催 主題論文 발표 및 토론회

東南亞地域 鐵鋼人들의 모임인 제33차 東南亞鐵鋼協會 서울總會가 浦項製鐵과 韓國鐵鋼協會를 포함한 國際15個 철강회사로 구성된 東南亞鐵鋼協會 韓國國家委員會의 주최로 지난 5월 29일 우리나라에서 개최되었다.

이번 서울總會는 수헨드로 東南亞鐵鋼協會 회장을 비롯 이 지역 鐵鋼業界의 주요인사 327명을 포함 총 21個國 427명이 참석하여 역대 총회중 가장 성황을 이루었다.

특히 先進鐵鋼國의 철강관련인사 59명이 업저버로 참석하여 先進鐵鋼業의 기술이전 및 자금지원에 있어 상호관심사를 협의하는 좋은 계기가 되었다.

이번 總會의 주요내용은 新規會員 가입승인, 次期總會의 일정확정, 총회관련 주요사항 의결과 “전기로, 봉강 및 선재공장의 현대화와 최근 발전동향”이라는 주제논문 발표 및 이에 대한 토론회를 가졌다.



浦項製鐵所에서 生産管理 改善策 마련

浦項製鐵所는 날로 다양화되어 가고 있는 수요가의 욕구충족과 先進國에 대응하는 生産管理 제

도구축을 위하여 浦項製鐵所 副所長을 반장으로 하는 生産管理改善班을 '89년 7월부터 '91년말까지 설치 운영할 계획이다.

이에 따라 설정된 改善對策의 기본방향은 첫째, 浦項 및 光陽製鐵所 生産투입주문을 특성화하고 이에 필요한 소프트웨어 개발로 제조원가를 절감하며, 둘째, 수요가 生産요구일 管理를 制度化하는 한편 철강 VAN(Value Added Network)를 매체로 수요가의 재고현황을 生産·출하에 반영함으로써 재고감축 효과를 기하고, 셋째, 고급강, 소 Lot 주문생산에 따른 주요설비 제약사항에 대한 對策設定, 生産스케줄 수립 및 소프트웨어 개선으로 납기보증률의 향상을 도모하며, 넷째, 浦項製鐵所 정보관리시스템 구조를 전면 온라인 데이터 베이스로 개편하여 수주-生産-출하의 송수신 情報의 즉시성을 확보한다.

한편 이 프로젝트가 완성되는 '91년 이후에는 年間 400억원의 製造原價 절감이 기대된다.

터키 크롬鑛 等 5個鑛山 合作開發 大韓鑛業振興公社 해외진출

大韓鑛業振興公社는 터키의 크롬鑛 및 안티몬鑛을 비롯 필리핀의 銅鑛과 칠레의 銅鑛 等 3個國 5個鑛山 개발을 적극 추진하고 있다.

動力資源部 및 大韓鑛業振興公社에 따르면 터키의 오하넬리지역 크롬鑛山은 油公, 鮮京, 浦鐵 등 3個 國內企業과 鑛振公이 50%를 출자하여 合作開發한다는 방침아래 지난 6월 鑛山調査를 끝내고 구체적인 진출방안을 협의 중이다.

大韓鑛業振興公社가 開發資金을 처음으로 출자할 터키의 크롬鑛山 調査에서 매장량과 경제성이 높은 것으로 나타나 개발이 이루어지면 國內 크롬수급에 상당한 도움을 받게 될 것으로 전망된다.

尹承植 社長은 이같은 海外 鑛物資源 개발사업에 지원키 위해 최근 필리핀 이노鑛山 및 태국 크롬텀형석鑛山 등을 시찰하고 터키 크롬鑛 및 인도네시아 파시르 유연탄광 개발사업에 개발자금을 출자기로 하였다.

'89 우수에너지節約機資材展 개최 에너지管理公團에서

에너지管理公團은 '89 우수에너지 절약 기자재전을 9월 1일부터 10일까지 10일간에 걸쳐 韓國機械工業振興會 전시장에서 개최하였다.

올해로 15회를 맞는 이번 전시회에는 우리나라를 비롯하여 美國, 英國 등 15個國 106業體(우리나라: 68業體, 外國: 38業體)가 참여하였다.

제1전시관(580평: 18개업체)에는 國內外 에너지 절약 신기술 정보관과 가정용가스보일러 및 온풍기등 가스관련기와 전자식온돌시스템, 주택용단열재와 주택단열시공방법에 대한 내용을 실물 전시하였고

제2전시관(300평: 39업체)은 외국관으로서 각종 계측기, 스팀트랩, 첨단용수처리기 등 각종산업용 기자재와 家庭用 절전형조명등, 照明器機등이 전시되었으며



제3전시관(720평: 40개업체)은 공익성 종합홍보관을 설치하여 각종 에너지節約技法 및 情報를 한눈에 알아볼 수 있도록 했으며 50평 규모의 세미나장에서는 연10회의 에너지절약 기술세미나를 개최하였다.

제4전시관(200평: 9개업체)은 야외전시장으로서는 태양에너지시설, 폐기물이용시설, 단열시공이 잘된 住宅模型과 産業用히트펌프가 실제작동되는 상태로 전시되었다.

또한 우수제품을 선택 사용할 수 있도록 展示品에 대해 效率表示, 販賣價格 등을 명시하여 관람자들이 비교 선택할 수 있도록 했으며, 産業體나 家庭에서 에너지節約 요인을 파악하고 절약하는 요령에 대한 專門 기술상담센터를 설치 운영하였다.

'89 우수 에너지절약 기자재전은 産業을 비롯하여 家庭, 建物, 輸送, 대체에너지등 全分野에 걸쳐 國內外의 高效率, 新開發品을 비교 전시를 통해 우수기자재의 선택과 에너지의 효율적인 이용을 생활화하는데 크게 기여하였다.

電力系統 및 發電所制御 國際學術會議 개최

89년 8월 22일부터 25일까지 4일간에 걸쳐 서울 라마다 르네상스호텔에서 大韓電氣學會와 韓國電力公社 공동주최로 세계적인 권위를 갖는 “電力系統 및 發電所制御”에 관한 國際自動制御聯盟 國際學術會議(IFAC: International Symposium on Power Systems and Power Plant Control)가 同大會 國內組織委員長인 大韓電氣學會 朴永文 會長, 動力資源部 李鳳瑞 長官, 韓國電力公社 安秉華 社長 등 國內의 400여명의 科學技術者가 참석한 가운데 성황리에 개최되었다.

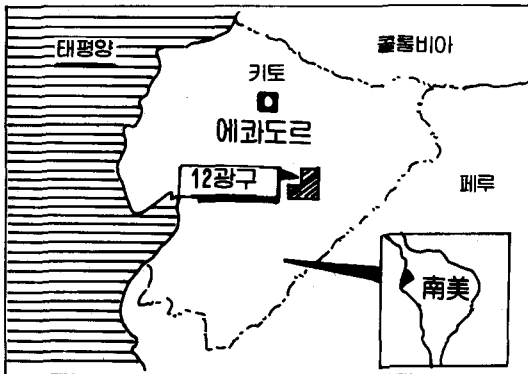
世界 45개 회원국 중 42개국으로부터 354편의 論文이 접수되어 심사를 거쳐 37개국에서 174개편의 論文이 채택 발표되었으며, 美國, 英國, 프랑스, 日本, 中國등 世界 21개국에서 科學技術者 120명이 참석하여 電力系統 및 發電所의 自動化에 관련된 최신 이론과 활용방안을 주제로하여 폭넓은 情報交換이 이루어지는 등 우리나라 電力技術 향상발전과 응용분야 발전에 크게 이바지하였다.

특히 IFAC國際會議는 각국에서 이 회의를 유치하기 위하여 치열한 경쟁을 하고있는 실정인데 우리나라가 아시아에서는 中國 다음으로 두번째로 개최함으로써 國際社會에서의 韓國의 지위를 향상시키는데 큰 역할을 하였다.

에콰도르에서 油田開發 油公 1日 2,700 배럴생산

油公이 南美 에콰도르의 블록 12 광구에서 原油 開發에 성공하였다. 油公은 세번째 탐사과정에서 1日 2,700 배럴의 原油를 시험 생산하는데 성공했다고 지난 7月 22日 동자부에서 발표하였다. 이에 따라 油公은 또 다른 탐사정의 시추작업에 곧 착수한 뒤 금년말께 정확한 매장량과 경제성을 판단하기 위한 評價井의 시추에 들어갈 예정이다.

에콰도르의 수도 키토에서 東南쪽으로 260 Km 떨어진 내륙에 위치한 블록 12 광구의 유전개발사업에는 油公이(지분 25%), 영국의 브리티시 가스社(37.5%), 프랑스의 토탈社(25%) 및 덴마크의 머스크社(12.5%)등이 공동으로 참여, 지난 1987年 5月부터 에콰도르의 국영석유회사(CEPE)와 석유탐사 개발계약을 맺고 시추작업을 벌여왔으며 油公은 그 동안 870 萬달러를 투자했다.

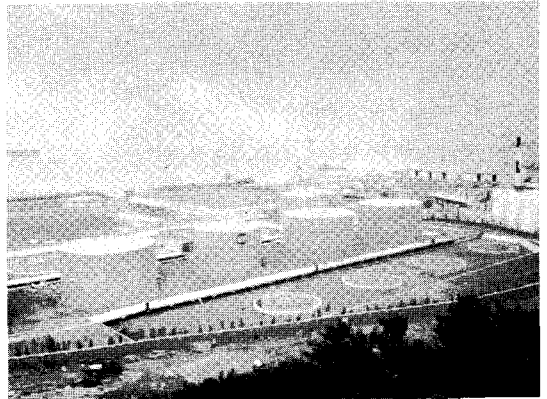


京仁에너지 釜山貯油所 준공 精製施設 증설허가 변경

京仁에너지(株)는 지난 '87년에 착공한 釜山貯油所 1段階 건설공사를 완료하여 7월 13日 준공식을 가졌다.

부산직할시 영도구 동삼동에 총 34만 배럴 규모로 오는 '91년 말까지 3단계로 나누어 완공할 예정인 釜山貯油所는 이번 1段階 工事 완공을 통하여 貯藏탱크 6기의 17만 배럴 貯油施設과 4기의 출하시설,

해상 입출하시설 등이 우선 건설되었으며, 향후 17만 배럴의 貯油施設과 출하시설등을 추가로 건설할 전망이다. 이로서 釜山 및 慶南地域에 보다 원활한 石油類 製品을 供給하게 되어 이 地域의 石油類 需給安定에 크게 기여할 것이다.



또한 京仁에너지(株)는 지난 7월 3日 石油 精製施設 증설에 관한 許可變更承認을 動力資源部로부터 받았다. 1987년 9월에 허가받은 10만 배럴의 精製施設 증설허가 사항중 기존의 6만 배럴 규모시설을 간이분해시설(Visbreaker)용도로 전환키로 했던것을 계속 精製施設로 존치키로 하는 變更承認을 받으므로써 이 증설사업이 끝나는 '91년말 精製施設 총능력은 16만 배럴 규모로 늘어나게 된다.

大韓電氣學會에서 韓·美 합동 國際세미나 개최

大韓電氣學會는 지난 8월 17일부터 18일까지 서울 라마다 르네상스호텔에서 「專門家시스템의 電力系統 應用」이란 주제로 이분야 專門家 150여명이 참석한 가운데 세미나를 개최하였다.

韓國科學財團과 美國科學財團 후원하에 열린 이번 세미나에서는 美國側에서 13명의 世界的 碩學 및 專門家가 참석한 가운데 ① 고장진단 시스템 ② 지능경보 시스템 ③ 에너지관리 시스템 ④ 원자력 발전소 운용 ⑤ 전력계통계획 및 응용에 대하여 심도있는 토의를 하였다.

공청회, 세미나, Workshop 개최 韓國動力資源研究所

'90년도 新에너지 技術의 國策研究開發事業 推進計劃에 대한 공청회가 지난 8월 21일 韓國科學技術院 존슨강당에서 韓國動力資源研究所 主管으로 개최되었다.

이번 공청회에서는 燃料電池 技術開發, 高効率 가스터빈 開發, 스테어링엔진 개발, 슈퍼히트펌프 개발, 수소에너지 技術開發, 尖端電氣 材料開發, 新에너지 利用, 高効率 低公害 機關의 개발등의 課題가 발표되었으며, 400명의 에너지분야 專門家들이 참가하여 열띤 토론을 가졌으며, 이에 대한 결과에 따라 科學技術處에서 '90년도 研究課題로의 채택여부 및 예산조정이 있을 예정이다.

한편 動力資源研究所는 프랑스 에너지관리공사 (AFME)와 공동으로 動力資源部 후원하에 第4回 韓·佛 에너지 공동 세미나를 '89년 11월 27일부터 12월 1일까지 5日間에 걸쳐 프랑스 니스에서 産業 및 建物 에너지節約, 新·再生에너지 活用, 石炭 利用技術 등의 主題를 가지고 개최할 예정이다.

이번 세미나는 韓·佛 技術協力事業의 일환으로 '85년부터 계속되어 온 것으로 에너지 關聯機關 및 專門家들의 많은 참여를 바라고 있다.

그리고 動資研은 韓·美 技術協力 事業의 일환으로 美國 피츠버그 에너지기술센터(PETC)와 공동으로 第6回 韓·美 石炭 活用技術 Workshop을 '89년 10월 17일부터 18일까지 서울 웨라톤 워커히호텔에서 개최할 예정이다.

이 Workshop은 國內外 많은 石炭 專門家들이 참가하여 石炭活用 技術에 대한 토론과 공동 관심사에 대한 의견을 교환하는 기회가 될 것으로 기대된다.

韓國原子力産業會議에서 中等科學教師 Workshop開催

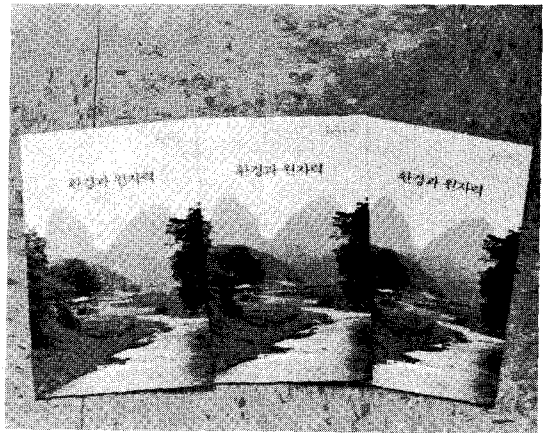
韓國原子力産業會議는 原電에 관한 中高等學校 科學教師 Workshop을 7월 25일부터 27일까지 개최하였다.

서울 中等科學教育研究會 소속교사와 內務部 민방위학교 교관 등 50여명이 참가한 가운데 개최된 이번 Workshop은 蔚珍原電 視察에 이어 주제발표 및 토론으로 진행되었다.

한편 Workshop에 참가한 教師들은 蔚珍原子力發電所를 견학하고 原子力에 대한 깊은 관심을 나타냈으며, 原子力에 대해 깊이있게 알 수 있는 기회를 갖게 되었다.

한편 韓國原子力産業會議는 原子力 弘報資料 제3집인 「환경과 원자력」을 발간하였다. 신국판 40면으로 되어 있는 弘報資料는 韓國原子力産業會議 김찬옥 홍보위원이 環境問題와 原子力에 관련해 그동안 環境經濟新聞에 연재했던 내용을 하나로 묶은 것이다.

이 책자는 일반 국민으로 하여금 原子力發電과 環境과의 관계를 보다 알기 쉽게 설명하고 있다.



重質油 分解 및 脫黃工場건설 湖南精油 麗水工場

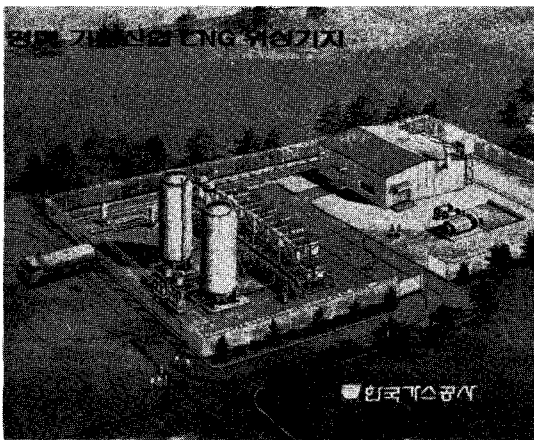
湖南精油는 지난 8월 7일 麗水工場에 日産 3만 배럴 규모의 중질유 분해시설 및 탈황시설을 갖추 수 있도록 動力資源部로부터 허가를 받았다. 이에 따라 湖南精油는 2,700억원을 들여 중질유 분해공장 및 탈황공장을 건설, 오는 '93년부터 가동하게 된다.

특히 경질유 분해공장에 촉매를 사용해 병커C油 등 중질유를 분해, 경유를 비롯 高옥탄價 揮發油를 생산하는 집축분해 시설을 갖추 계획이다.

平澤 LNG衛星基地 設備 竣工 (株)大宇엔지니어링

(株)大宇엔지니어링 에너지事業本部에서는 韓國가스公社의 發注를 받아 경기도 화성군 우정면 이화리에 건설중인 기아산업 第2工場에 良質의 天然가스 供給을 위한 LNG衛星基地 設備 일괄 都給用役을 성공적으로 수행하여 현재 運轉 中에 있다.

이 事業은 天然가스 引受基地 부근에 위치한 기아산업 第2工場으로 최대 2,800Nm³/Hr의 天然가스를 공급할 수 있는 設備를 건설하는 것으로, 天然가스 引受基地로부터 LNG LORRY(12톤 容量)에 의하여 운반된 -164℃의 LNG를 貯藏·氣化·加溫·附臭시켜 0℃, 1KG/cm²G의 天然가스를 공급하게 된다.



雙龍精油株式會社에서 國內 潤滑油 市場 참여

雙龍精油(株)는 그동안 輸出 위주로 생산해 오던 潤滑油 완제품을 國內에도 공급키로 하고 드래곤(Dragon)이라는 자체상표로 지난 7월 15일부터 시판에 들어 갔다. 尖端工法에 의한 고급 엔진오일 뿐 아니라 외국 브랜드에 대한 로얄티의 부담이 없어 소비자에게 고급 품질제품을 低價로 제공한다는 전략으로 있어 國內 엔진오일 시장의 경쟁을 더욱 가열시킬 전망이다.

國產 輕水爐 核燃料 첫 出荷 韓國核燃料(株)에서國産化

韓國核燃料(株)는 우리나라 原子力發電所의 대부분을 차지하고 있는 輕水爐型 原子力發電所用 原電燃料를 國産化에 성공하여 첫 출하하였다.

이번에 첫 출하된 國産核燃料는 모두 52달로古里 原子力2號機에 裝填하게 되며, 올해 총 292달을 原子力發電所에 공급할 예정이며 이로써 '89년 이후 사용할 原電燃料 全量이 國産化된 것이다.

原電燃料 成型加工技術은 현재 原子力發電所를 가동하고 있는 세계 26개국중 우리나라를 포함 모두 11개국에서 보유하고 있는데, 지난 '87년 重水爐型 核燃料를 國産化한데 이어 이번에 輕水爐型 核燃料가 國産化됨으로써 그동안 美國, 프랑스 등지에서 全量輸入하던 原電燃料의 國産化를 이룩하게 된 것이다.

이로써 年間 3,200만달러에 상당하는 原電燃料의 輸入代替 効果는 물론 國産化로 인한 原電燃料의 안정공급으로 國家에너지 자립기반을 구축하고 國內의 관련산업 및 기술수준의 향상에 크게 기여하는 效果를 가져오게 될 것으로 기대된다.

約 500KgU의 古里 2號機用 核燃料集合體 한달은 모두 3,700여개의 부품으로 구성되며, 담배필터 정도의 燒結體(Pellet) 96,000개가 모여 1억2,400만Kwh의 電力을 생산하게 되는데, 이는 8만가구가 1년동안 쓸수 있는 電力量에 해당된다.





에너지管理公團 崔相和 理事長 任命

동력자원부는 지난 7월 9일자로 文洪球 에너지 관리공단 이사장 후임에 崔相和 前 해군참모총장을 임명 발령하였다.

李鳳瑞 動資部長官 11次 韓·印尼 資源協力委 참석

李鳳瑞 動資部長官은 8월 26일 한국대표단 8명과 함께 인도네시아 발리에서 개최된 韓·印尼資源協力委員會 第11次 會議에 참석하였다.

우리나라 대표단은 8월 29일부터 30일까지 韓·印尼資源協力委員會에 참석하여 油田 및 가스田 開發問題를 비롯한 LNG 導入 條件 개선대책 등 兩國간의 資源部門 協力方案에 대하여 협의하였다.

에너지經濟研究院 院長 李會晟 博士 連任

에너지經濟研究院은 지난 8월 18일 理事會를 개최하여 李會晟 現에너지經濟研究院 院長을 選任하였다.

政府 長·次官 更迭 動資部 張相鉉次官 임명

정부는 지난 7월 19일 6部長官을 更迭한데 이어 20日에는 次官급 9명에 대한 인사를 단행했다. 이에따라 張相鉉 大統領 경제비서관이 동자부 차관에 승진 발령되고 李鎮高 동자부차관은 건설부 차관으로 전보 발령되었다.

신임 張相鉉次官은 成大法大와 서울대 행정대학원을 졸업 1966年 商工部 행정사무관으로 몸담은 이래 20年間 商工部 국장을 두루 거치고 '86年 부터는 대통령 비서실 경제비서관으로 재직하면서 에너지분야 등 산업정책을 보좌해 왔다.

韓國電力公社 執行幹部異動 企劃本部長에 朴龍善씨

한전은 지난 8월 16일 임기 만료된 販賣事業團 文鳳模단장 후임에 金允執 기획본부장을 전보발령하고 기획본부장에는 朴龍善 서울연수원장을 승진 발령했다.

大韓石炭公社 人事異動 管理本部長에 申鉉禹씨

대한석탄공사는 지난 7월 6일자로 관리본부장에 申鉉禹, 영업관리본부장에 金乙鎬씨를 각각 임명 발령하고 그 밖에 9명의 부장급 간부의 인사이동을 단행하였다.

韓國核燃料(株) 金東柱 監事 任命

韓國核燃料(株)는 7월 28일 臨時株主總會에서 金東柱 常任監事를 選任하였다.

金東柱 監事는 서울대 工大 電氣科를 졸업, 韓電에서 28년간을 근무하면서 古里原子力本部長, 技術開發本部長, 發電事業團長 등을 두루 거치면서 電力技術 分野의 自立基盤 확립에 탁월한 능력을 발휘하였다.

韓國가스公社 人事異動 管理本部長에 추녕호씨

韓國가스公社는 지난 8월 21일자로 관리본부장에 추녕호, 공보실장에 김종렬, 감사실장에 高동준씨를 각각 승진 발령하고 총무부장에 이영재씨를 전보 임명하였다.