

## 韓國電力 技術研究院 88綜合研究發表會 開催

한국전력기술연구원은 확대개편 5주년을 기념하는 '88종합연구발표회를 지난 10월 28일 한전 본사 강당에서 개최하였다.

이날 개최식은 南 廷一 院長의 개회사로 시작되어 韓 鳳 洙 사장은 격려사를 통해 어려운 여건하에서 주어진 과제를 성실히 수행해 온 연구원의 노고를 치하하고 앞으로 에너지 고급화 추세와 고객의 다양한 욕구에 부응해 사명감을 가지고 연구개발에 더욱 노력해 줄 것을 당부했다. 이어 科學技術院 이 진주 교수의 「전략적인 기술개발 방향」을 주제로 한 특강이 있었다.

이날 오후에는 發電, 原子力, 送配電, 電力經濟 등 4개 분야로 나누어 134개 연구 과제에 대해 분야별 연구발표회를 열고 연구 및 개발 현황을 발표했다. 하오 5시부터는 電力技術 研究開發 · 發展方向에 대한 6명의 주제 발표와 종합적인 토의가 있었다.

한편 10월 28일부터 1週日間 한전 본사 1층 로비에서 5년간의 기술 연구 결과를 한눈에 볼 수 있도록 展示會를 마련하였다. 150명 규모의 전시장에는 계통분야 · 전자응용분야 등 8개 부문에서 82점의 전시물과 115점의 연구과제해설 판넬이 전시되어 전력 관계자들의 관심을 모았다.



## 國際 石油市場 세미나 개최 에너지經濟研究院에서

에너지經濟研究院은 지난 9월 29일 연구원 회의실에서 'OPEC의 最近 動向과 國際 石油市場'이란 주제로 세미나를 개최하였다.

이날 세미나에는 前 國際經濟學會 會長이며 현재 英國 Shell 그룹의 고문인 Paul Tempest 씨를 초청하여 OPEC을 중심으로 한 產油國의 최근의 동향과 이에 따른 國際 石油價의 전망에 대해 주제 발표와 토의가 있었다.

## 原電 國際學術會議 開催 88原子力 展示會도 개막

韓國原子力産業會議과 韓國原子力學會, 美國原子力學會가 공동으로 주최한 제3차 原電 國際學術會議가 지난 11월 14일부터 17일까지 4일간 워커힌 국제회의실에서 성대하게 개최되었다.

개막식에는 李 寬 과기처장관, 韓 弼 淳 한국에너지연구소장, 플랭크 美원자력학회장, 케네드 델보트 캐나다 원자력학회장 등 국내외 관계자 300여명이 참석하였다. 이 자리에서 李 寬 과기처장관은 축사를 통해 「原電은 환경보전 측면이나 化石燃料 자원의 한정성을 감안할 때 우리 실정에 알맞는 경제적인 電力發電」이라고 밝히고 이번 국제대회를 계기로 국내 原電의 안전성을 더욱 높일 수 있도록 해야 할 것이라고 강조했다. 이번 學術會議에는 美國, 캐나다, 프랑스, 西獨, 日本, 臺灣, 이탈리아, 스웨덴, 스위스, 핀란드, 英國 등 12개 원자력 선진국에서 200여명의 專門家들이 참석하였으며 우리나라에서도 學界, 原子力産業界, 연구기관 등에서 100여명의 관계자들이 참석하여 대성황을 이루었다.

회의 첫날인 11월 15일에는 美國 MIT의 네일 E. 토드리어스 교수, 日本原子力研究所의 淺岡 박사, 臺灣電力公司의 앵린 부사장, 한전의 李 宗 勳 부사장 등이 기조연설을 하였다.

이번 國際學術會議는 熱水力學 분야 10개 分科

委員會와 運轉分野 11개 分科委員會로 나누어 진행되었는데 열수력학 분야에서 143편, 운전분야에서 108편 등 모두 251편의 研究論文이 발표되어 참석자들의 공감대를 형성하였다. 이번 국제학술회의를 통해 原子力發電所의 열수력학및 운전에 관한 최근의 선진기술과 관련자료가 발표되어 우리나라 原電의 성능향상과 개량 표준화에 큰 도움이 되었다.

한편 이 학술 회의와 병행하여 워커히 특별전시장에는 「'88原子力展示會」를 개최하여 우리나라 원자력 산업의 현황과 美國, 日本, 西獨, 프랑스에서 25개의 세계적으로 유명한 原子力産業體가 참석하여 원자력 관련 新技術, 장비, 新機械 등을 전시하여 회의의 효과를 한층 고양하였다.



## 大宇 海外資源 開發에 성과 캐나다에서 ulla늄鑛 발견

해외자원 개발사업의 하나로 ulla늄鑛 開發을 추진해 온 大宇는 지난 10월 29일 캐나다 西北部의 베이커 레이크地域 시슨스즈 남쪽鑛區에서 良質의 대규모 ulla늄鑛脈을 발견했다고 한다.

이번에 발견된 ulla늄鑛의 광맥은 두께가 평균 117.9m, 품위 0.5%로 보통 ulla늄鑛의 두께가 30~40m, 품위 0.2%이하인 점을 감안할때 질이 뛰어난 광맥으로 평가되고 있다. 이같은 사실은 지난 1986년에 大宇와 우란, 제철사프트캐나다社 등

3個社가 共同 開發에 나선 시슨스즈地域의 1차 試鑛 결과 밝혀졌는데 이 광맥이 옆으로 넓게 퍼져 있을 경우 세계 최대의 ulla늄鑛이 될 것이라고 한다.

## 優秀에너지節約機資材展 14個國 105個 業體에서 出品

제14회 '88우수에너지節約機資材展이 지난 10월 21일부터 30일까지 10日 간에 걸쳐 우리나라를 비롯하여 14개국 105개 業體가 참가한 가운데 汝矣島 機械工業振興會 展示館에서 개최되었다.

에너지管理公團(理事長 文洪球)이 주최하는 이번 기자재전에는 冬節期를 앞두고 미리 준비하여야 할 각종 斷熱材를 비롯하여 節電型 照明器具, 가정용 에너지節約型 보일러 및 각종 제품들이 전시되었다. 그리고 太陽熱·太陽光 이용 기자재류, 高效率 熱設備와 廢열회수장치 및 計測器類, 차량에너지 관리장치가 진열되고 그밖에 外國의 각종 에너지節約型 機器와 代替에너지 利用機器도 출품되었다.

展示場은 家庭에너지館, 外國館, 종합에너지館, 야외館으로 운영되고 관련기술 세미나도 병행 실시하여 첫날부터 1日 平均 3萬名 이상의 觀람객이 쇄도하는 대성황을 이루었다.



## 光陽製鐵 3期設備 着工 年産 270萬噸 91年 준공

浦項製鐵(會長 朴泰俊)은 粗鋼 年産 270萬噸 규모의 光陽製鐵所 第3期 設비확장공사를 지난 11월 1日 착공하였다.

국내 鐵鋼材 供給난을 해소하기 위해 당초 계획보다 11개월이나 앞당겨 착공한 이번 공사에는 內資 1兆6,915億원과 外資 2萬3,800萬달러 등 총 1兆8,584億원이 투입되어 오는 1991年 1月에 완공될 예정이다.

이에 따라 光陽製鐵所는 가동중인 1,2期를 합쳐 810萬噸의 粗鋼생산 체제를 갖추게 되어 浦項製鐵의 총생산능력은 1,720萬噸으로 크게 늘어나면서 新日本製鐵에 이어 자유세계 제2위의 대형 철강업체로 부상하게 된다.

光陽 3期의 확장공사는 內容積 3,800㎡의 大型高爐 1基와 1회에 250噸의 熔鋼을 처리하는 2基의 大型高爐, 年間 270萬噸의 슬라브를 생산하는 2基의 연주기 등이 주요설비로 설치된다. 그리고 年 295萬噸의 열연코일을 생산하게 될 열연공장과 원료를 처리하는 코크스工場, 소결공장 등 10개 공장 설비와 각종 유틸리티 설비를 포함한 13개 부대설비가 동시에 건설된다.

浦項製鐵은 光陽 3期의 國産化率을 61.3%까지 끌어 올릴 계획인데, 특히 3期 설비중 원료처리 설비와 發電設備은 三星重工業이, 소결공장과

석회소성공장에는 現代重工業이 국내업체 단독으로 참여한다.

앞으로 光陽3期가 준공되면 우리나라 粗鋼生産能力은 2,336萬噸으로 증가되어 世界 6位の 鐵鋼大國이 되면서 국내수요의 83%를 自給하게 됨은 물론 7억 8,000萬달러의 수입대체 효과를 거둘 것으로 기대된다.

## 에너지節約 公害減少에 기여 南서울地域暖房 竣工式 舉行

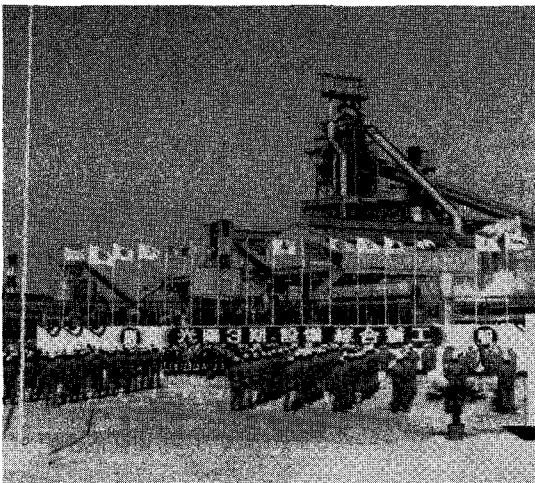
韓國地域暖房公社의 南서울地域暖房工事 竣工式이 지난 10月 31日 黃 珞周 國會動力資源委員會 委員長, 金 鍾植 國會議員, 李 鎮高 動力資源部 次官, 李 東奎 前 動力資源部長官(現 消費者保護院長), 韓 鳳洙 韓國電力公社 社長 等과 韓國地域暖房公社 임직원이 참석한 가운데 거행되었다.

이날 竣工式에서 朴 潤明 社長은 인사말을 통해 「既存需用家에 대한 서비스를 강화하고 지역난방의 기술축적과 기술개발을 통하여 타지역에 대한 地域暖房의 보급확대」를 다짐하고, 工事に 대한 경과보고를 하였다.

이어 黃 珞周 委員長은 그간의 노고를 致賀 하면서 地域暖房事業이 에너지 이용합리화, 大氣公害減少等 여러가지 면에서 유익한 사업인 만큼 使命感을 가지고 노력해 줄 것을 당부하였다.

南서울地域暖房工事は 1986년 6월 着工하여 여러가지 어려운 여건하에서도 內外資 562億원을 投入하여 기존 서울火力發電所의 熱併合發電所로의 개조(열병합용량: 378Gcal/h)와 펌프실, 蓄熱槽 等 서울火力 구내공사, 2個區間의 한강渡江을 포함한 106km에 달하는 배관공사, 311개소의 수용가 機械室 개조공사를 완료하였다.

그리고 汝矣島, 東部二村洞, 盤浦의 아파트 80개단지(약 4만세대)와 빌딩 90개동에 집단으로 난방열을 공급함으로써 木洞 신시가지에 이어 우리나라에 본격적인 地域暖房時代의 문을 열게 되었다.



## 第8回 石油세미나 開催 參加者들의 討論參與로 盛況

第8回 石油세미나가 지난 11월 17日 大韓石油協會 主催로 호텔 롯데월드에서 開催되었다.

이번 세미나에는 李鎭高 動資部 次官, 李承源 石油協會長을 비롯한 動資部, 精油業界, 其他 關聯機關 등에서 약 300명이 참석하였다.

「90年代의 石油産業」이란 주제로 열린 세미나는 에너지經濟研究院의 李 會晟 院長의 사회로 主題 發表와 토론의 순으로 進行되었다.

主題 發表는 李 福載 博士(에너지경제연구원 연구팀장), 安 範鍾 博士(경인에너지 이사), 李 東奎 局長(동자부 석유조정관)이 하였고, 金 泰由 教授(서울대 공대), 趙 東成 教授(서울대 경영대), 송경로 이사(대한상공회의소)가 토론자로 참석하여 시종일관 진지한 분위기 속에서 進行되었다.



## 第4次 韓日石油情報協議會 經濟交流와 經濟協力強化

大韓石油協會와 日本石油聯盟이 공동으로 주최하는 제4차 韓日石油情報協議會가 지난 11월 10, 11日 양일간에 걸쳐 롯데호텔에서 개최되었다.

黃 鎬升 石油協會 副會長은 歡迎辭를 통해 「올해로서 네번째를 맞는 韓日石油情報協議會는 두 나라 石油業界間의 협력관계와 유대관계 증진은

물론, 나아가서는 두나라의 經濟交流와 經濟協力에도 일익을 담당하고 있다」고 말하고 「최근의 石油産業을 둘러싼 國內外的으로 환경이 급변하고 있는 상황에서 韓·日石油情報協議會는 그 역할이 막중하며, 앞으로 그 기능이 더욱 활성화 되기를 희망한다고 말했다.

이번 協議會의 주요 議題는 ○石油産業 規制緩和 推進現況 ○最近의 石油製品 需給動向 및 中長期 需給展望 ○石油産業 多角化 推進現況 ○非 OPEC 產油國의 役割과 將來 展望 등이다.

韓日石油情報協議會는 지난 1985年 韓·日 두 나라 石油業界의 공동적인 관심사에 관해 의견을 교환하고, 業界情報와 자료를 교환하기 위해 大韓石油協會와 日本石油聯盟이 주축이 되어 창설됐다.

## 第3回 에너지節約技術畧說 韓國動力資源研究所에서

韓國動力資源研究所는 지난 11월 10, 11日 양일간에 걸쳐 대전 유성 리베라호텔에서 '에너지의 合理的 利用을 위한 技術의 開發 및 應用普及'을 목적으로 產業體, 研究機關, 學界 및 政府 有關機關에서 361명이 참석한 가운데 에너지節約技術 Workshop을 개최하였다.

이날 畧說에는 産業, 建物, 輸送 및 電氣部門의 에너지節約을 주제로 研究論文 발표와 참가자들의 토론이 있었다.

## 韓國電力公社 — 東京電力(株) 相互交流覺書 교환

韓國電力公社는 지난 11월 9日 日本東京電力(株)와 相互交流覺書を 교환하였다.

이 覺書 교환으로 兩社는 전력사업 경영과제와 관심사항을 토의하기 위한 정기회의 개최, 정보·자료의 교환, 전문가 파견에 의한 기술교류, 연수생 파견 등을 통하여 相互協력을 도모하게 되었다.

이번 韓電과 東京電力은 交流覺書を 교환함으로써 兩社間의 協力增進과 우리 나라 수도권 지역의 전력공급 업무 개선에 크게 기여할 것으로 기대된다.

## 油公送油管 建設計劃 서울~大田間 152km

油公은 경질유 수요증가에 따른 送油施設을 확보하기 위해 서울~大田間 단독 送油管을 설치할 계획이다.

油公은 이를 위해 지난 12月 6日 動資部에 「長距離 送油管建設 基本計劃」의 수정을 요청하였다. 動資部의 장거리 송유관건설 기본 계획은 현재 極東精油가 건설중인 蔚山~天安間 1차區間, 大田~서울間 2 차區間, 麗水~大田間 3 차구간, 蔚山~大田間 4 차 區間을 건설하기로 계획하였다.

蔚山~天安間 1 차구간 92km는 極東精油가 212億 원을 투입하여 1989년에 완공할 예정이며, 大田~서울間 152km는 油公이 897億 원을 들여 1989년부터 1992년까지 建設할 계획이다. 그리고 麗水~大田間 3 차구간 281km는 湖南精油가 728億 원을 들여 1992년에 완공할 예정이며, 蔚山~大田間 4 차구간 285km는 油公이 1,079 億 원을 들여 1993년부터 1996년까지 建設하기로 되어 있다.

그러나 油公은 送油施設의 부족에 따른 조기 건설을 위하여 4 차구간의 건설시기를 앞당기는 한편 2 차 共同區間 공사 때 自社의 단독라인을 설치할것을 관계 당국에 요청했다.

動資部는 이요청에 대해 湖南精油의 용역결과를 토대로 종합 검토할 계획이다.

## 油公代理店 最高經營者 세미나 상호이해와 우의증진 도모

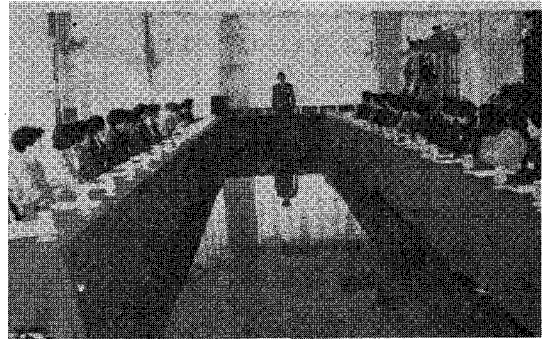
油公은 지난 10月 19日과 26日 제주도 KAL 호텔에서 第9回 代理店 最高經營者 세미나를 가졌다. 이번 세미나는 취급 제품에 따라 一般油 44個 代理店을 제1반으로, LPG 71개 代理店을 제2반으로 하여 각각 2박 3일씩 진행되었다.

이번 행사는 油公과 代理店間의 상호이해와 우의증진을 주목적으로 講演會를 비롯하여 각종 행사를 다채롭게 진행하였으며 제주도 觀光行

事も 겸하여 실시하였다.

講演會에서는 經營者들을 대상으로 高麗大學校 물리학과 김 정흠 教授가 「企業經營과 情報社會」란 주제로 특강을 했으며, 한국요가회 김 현수 會長이 여성 참가자를 위해 「健康管理」 특강을 했다.

油公의 金 恒德 社長은 만찬회 歡迎辭를 통해 「油公이 우리나라 石油事業의 先導企業으로 굳건한 터전을 마련할 수 있도록 성원해 준 代理店 社長님들에게 깊은 감사의 뜻을 표한다」고 말하고 油公은 어떠한 환경하에서도 변화하고 있는 현실을 직시하고 石油流通業界의 항구적인 안정과 성장을 위해 최선의 노력과 협조를 다해 나가겠다고 다짐하였다.



## 방글라데시 42個變電所 曉星重工業(株)에서 受注

曉星重工業(社長 손상모)은 지난 10月 20日 방글라데시 18개 主要都市에 설치하는 38KV급 42個變電所 설치공사를 8,000萬달러에 턴키베이스로 受注하였다.

방글라데시 電力開發廳이 발주한 이 공사는 11月 1日부터 공사에 착공하여 1990년 10月末에 完工할 예정이다. 曉星重工業은 入札에 참여한 이후 1年半 동안 應札전략을 추진 中國, 印度 등의 10여개 업체를 물리치고 계약에 성공하였다. 曉星重工業은 이 工事を 7個地域으로 나누어 실시할 계획인데 工事が 끝나는 1990년 10월 이후에는 방글라데시 주민들이 보다 많은 電氣의 혜택을 받게 될 것이다.



大韓電氣學會 會長에  
朴永文 博士選任

大韓電氣學會는 지난달 11月 25日 육군사관학교에서 88년도 정기총회 및 추계종합학술대회를 가졌다.

이날 총회에서 高明三 회장 후임으로 朴永文 박사(서울大 電氣工學科 교수), 부회장에 윤병도 박사(중앙大 工大 교수), 임달호 박사(한양大 工大 교수), 황영문 박사(부산大 工大 교수), 이종훈 韓電 부사장 등 4 명이 選任되고 이사에는 총무, 재무, 편집, 조사, 학술, 산학협동 분야로 나뉘어 총 17명, 감사 2 명이 인준을 거쳐 각각 임명됐다.

李鳳瑞 動資部長官留任  
에너지需給問題 專門家로 평가

제 6 공화국의 2 차 改閣이 지난 12月 5日 발표되었는데 경제부처 가운데에서 유일하게 李鳳瑞 動資部長官이 留任되었다. 官界와 經濟界에서는 李長官이 에너지 需給問題에 專門家이고 이란의 戰後 復旧事業을 위해 현장에 직접 다녀오는 등 앞으로 產油國 문제와 中東建設事業 진출에 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

李鎮高 次官 留任

그리고 12月 12日 次官級 人事에 李鎮高 動力資源部 次官도 留任되어 動資部만이 長次官이 留任되었다.

韓國가스 安全公社  
技術理事에 金昶鉉씨

한국 가스安全公社는 지난 10月 31日자로 技術理事에 金昶鉉씨를 任命하였다.

韓國電力公社 理事長에  
李贊赫씨任命

지난 11月 25日 韓國電力公社 理事長에 李贊赫 前 國會議員이 任命되어 한전 본사 강당에서 就任式이 行해되었다. 李 理事長은 就任辭에서 국가산업의 원동력이며 國民生活와 깊은 관계가 있는 電力의 安定 供給을 위해 政策的 뒷받침을 하는데 노력하겠다고 다짐했다.

대한광업진흥공사  
南源熙사업본부장 임명

대한광업진흥공사는 지난 12월 12日자로 탐사 사업본부장에 南源熙씨를 연임 발령했다.

韓國가스公社  
部長級 人事발령

韓國가스公社는 지난 11月 5日 부장급 人事를 다음과 같이 발령하였다.

EC主催 國際에너지會議

大韓石油協會 黃鎬升 副會長 참석

大韓石油協會 黃鎬升 副會長은 지난 10月 24日 부터 28日까지 西獨 자르브레겐에서 EC(유럽공동체) 委員會 주최의 '88國際 에너지會議에 참석하여 많은 成果를 거두고 11月初에 歸國하였다.

연구개발원장: 金 琬 經  
생산공급부장: 成 耆 泰  
경리부장: 朴 鎰 根