

韓國電氣 100週年 記念 “電氣의 날” 行事 盛大히 舉行

景福宮내에 있는 乾清宮에 우리나라 최초로 電燈이 点火된 지 100週年을 記念하는 行事가 4月 10日 「電氣의 날」을 맞이하여 韓電本社 강당에서 盛大하게 거행되었다.

이날 三成洞 韓電 本社 강당에서 개최된 記念式에는 崔昌洛 動力部長官, 鄭東星 國會商工分科委員長, 孫在植 韓國電氣公社 理事長, 朴英俊 初代 社長을 비롯한 정부부처, 國會, 有關기관, 단체, 퇴직임직원 그리고 朴正基 社長外 現직 임직원 등 1,400名이 참석했다.



이날 韓電 朴正基 社長은 開式辭에서 韓國電氣 100週年을 맞이하여 電力事業이 걸어 온 과거의 어려웠던 시절을 되돌아 보고 우리가 位置한 오늘을 확인하면서 보다 밝은 來日을 照明하기 위해 電氣관계자 모두는 電力事業 발전에 앞장서 나가겠다고 다짐하였으며, 이어 崔昌洛 動力資源部長官은 致辭를 통해서 電氣人 모두가 지난 날에 이룩했던 업적을 바탕으로 새로운 實績을 쌓아 후세에 길이 남기고 우리나라가 世界속의 先進國으로 도약하는데 힘써 달라고 당부했다.

이날 記念式에서는 電氣事業 發展에 공이 많은 朴容澈 大韓電氣協會 副會長의 銀塔産業 勳章을 비롯하여 41名의 功勞者들에게 각각 훈표 章이 수여되었다.

그 밖에 朴正基 社長은 전력사업 발전에 공로가 많은 朴英俊 前 社長을 비롯한 역대 사장과 퇴직 임직원에게 감사패를 증정하였다.

기념식은 이 날을 축하하는 다과회를 끝으로 화기에 찬 축하 분위기 속에서 폐회되었다.

LNG基地 · 供給設備 준공 供給擴大로 汚染 防止

LNG(액화천연가스)를 저장 · 공급하는 LNG 引受基地 및 供給設備 준공식이 지난 4月 16日 京畿道 平澤郡 浦升面 遠井里 韓國가스公社 LNG引受基地 현장에서 盛大히 거행되었다.

全斗煥 대통령은 이날 致辭를 통하여 소요에 너지 대부분을 石油에 의존하고 있는 우리에게 是 代替에너지를 開發하고 에너지 利用 效率을 높이는 것이 매우 重要한 課題라고 말하고 政府는 앞으로 國內賦存資源을 개발하는데 힘쓰면서 에너지利用의 合理化를 위한 종합적이고 장기적인 계획을 추진하여 우리 經濟의 自立基盤을 다져나가는데 최선의 노력을 다할 것이라고 밝혔다.

그리고 天然가스는 전세계적으로 매장량이 풍부하고 광범위하게 分布되어 있음으로 導入先의 확보가 용이하고 安定的인 공급을 보장할 수 있어 이의 보급을 점진적으로 확대해 나갈 것이라고 말했다.



이날 竣工式에서 韓國가스공사 文熙晟 社長은 정부의 시책을 받들어 공해없는 LNG의 安全供給에 만전을 기하고 全國民이 혜택을 받도록 노력해 나가겠다고 다짐했다. 한편 이날 준공식에서 基地建設에 有功한 韓國가스公社 鮮于賢範 기획본부장을 비롯하여 16명에게 훈표창을 수여하였다.

이 平澤의 LNG引受基地는 지난 83年 4월에 착工하여 5,237億원의 内外資를 투입, 15萬 4千평의 부지위에 저장탱크 4基, 항만하역설비, 氣化설비 등을 갖추고 있다.

또한 供給設備로는 平澤 LNG基地와 仁川火力發電所를 연결하는 98km의 배관망과 경인지구 공급용 배관망 가스공급중앙통제소가 설치되었다.

우리나라는 지난 83年 8月 인도네시아에서 2006년까지 20年間 每年 LNG를 200萬톤씩 도입하기로 계약했는데 올해부터 본격적인 供給이 시작되어 우리나라는 세계에서 7번째로 LNG를 使用하는 나라가 된다.

메탄이 主成分인 LNG는 무색 투명한 液化天然가스로 公害가 없고 安全性과 熱量이 높은 것이 특징이다.

光陽製鐵 1 基設備 준공 一括生産体制 갖춰

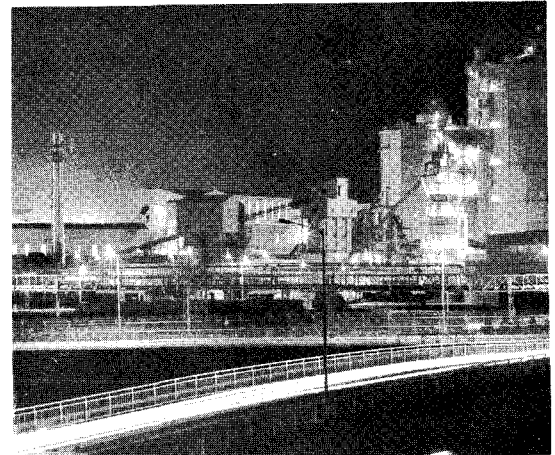
浦項綜合製鐵 光陽製鐵所 1기설비공사 준공식이 지난 5月 7日 全斗煥 大統領을 비롯하여 羅雄培 商工部長官, 李圭孝 建設部長官, 朴泰俊 浦鐵 會長 등 관계인사들이 다수 참석한 가운데 光陽灣 현장에서 성대히 거행되었다.

이날 竣工式에서 全斗煥 大統領은 致辭를 통해 鐵鋼産業은 國家基幹産業으로써 한 나라의 國力을 가늠하는 중요한 척도가 되는 것이며, 이제 우리는 超現代인 設備를 갖춘 光陽製鐵所의 준공으로 鐵鋼自給 能力을 크게 높여 高度산업사회의 기반을 더욱 튼튼히 다지게 되었다고 강조했다.

이보다 앞서 朴泰俊 會長은 개식사에서 光陽製鐵의 준공으로 浦項製鐵은 조강 생산능력 1,180萬톤을 갖추게 되어 自由世界에서 5位의 製鐵能力을 갖게 되었으며 지난 해 9월에 착공한 270萬톤 규모의 2基설비도 내년 10월까지 준공할 계획이라고 밝혔다.

지난 85年 3월에 착공, 2年 2個月만에 완공된 年産 270萬톤 규모의 光陽製鐵所는 총 공사비 1兆 6,500億원이 투입되어 一括生産体制로 갖추고 10個 공장설비와 14個 부대설비로 이루어졌다.

이날 준공식에는 浦鐵 朴得杓 副社長의 42명의 건설유공자에게 훈표창을 수여했다.



마두라油田 開發 石油開發公社 단독 운영

코메코에너지社(社長 崔桂月)와 함께 인도네시아 西마두라油田 개발에 참여했던 石油開發公社(社長 崔性澤)는 최근 코메코에너지社로부터 경영권을 넘겨 받아 독자적인 경영을 하게 되었다.

油開公에서는 지난 해까지 코메코에너지社에 成功拂 조건으로 2,000萬 달러를 융자해 주고 이 會社 지분의 25%를 보유해 왔는데 코메코에너지社 崔社長은 일선 경영에서 물러나고 金允培 관리본부장을 副社長 자격으로 인도네시아에 파견하여 관리를 맡게 하였다.

原子力技術 特別學術會議 原産・原子力學會 合同會議

韓國電氣 100週年을 記念하는 第2回 韓國原子力産業會議 및 原子力學會 合同年次會議가 지난 4月 29日~30日 양일간에 걸쳐서 스티븐 美國 原子力學會 次期 會長을 비롯한 18個國 原子力界 專門家 36名의 發表者가 參席한 가운데 韓電 本社 강당에서 개최되었다.

「原子力技術의 向上과 自立」이라는 主題로 열린 이 會議에서 스티븐 次期會長은 原子力技術의 自立과 核心技術의 이전이라는 特別講演을 통해 韓國은 原電개발에서 成功의이었지만 完全 自立을 위해서는 先進技術의 경험과 知識을 배워야 하며 엔지니어링技術外에 經營管理 시스템技術이 필요하다고 역설, 참석자들의 공감을 얻었다.



潛熱貯藏材 개발 에너지 30~40% 節約

建物の 冷暖房시스템에 활용될 수화염화칼슘을 利用한 潛熱材가 국내에서 처음으로 개발되었다.

韓國動力資源研究所의 설비형 태양열 研究실 研究팀은 지난 2年間 렉키엔지니어링과 共同 研究 끝에 5月 25日 완성한 것이다.

연구팀은 이 潛熱材가 기존 냉난방시스템이나 新建築物의 建築器資材로 활용되면 건물당 30~40%의 에너지 절감효과를 거둘 수 있을 것이라 고 밝혔다.

潛熱은 物質이 固体에서 液体 또는 液体에서 固体로 바뀌는 과정에서 흡수 發산하는 熱로서 최근 이를 利用하려는 연구가 美國, 프랑스 등에서 활발하게 이루어지고 있는 분야이다.

創立 13週年 記念式 거행 韓國電氣安全公社에서

1987년 6월 7일부로 創立 13週年을 맞은 韓國電氣安全公社는 6月 8日 本社를 비롯한 全事業所에서 일제히 創立記念式을 갖고 창립 당시의 결의를 새로이 되새겼다.

이날 記念式에서 崔相得 理事長은 기념사를 통해 그동안 創立이래 건실하고 꾸준한 성장을 토대로 수용가와의 協同속에서 발전하는 단계 까지 와있음을 말하면서 지성의 奉仕와 완벽한 點檢으로 國民生活 安定에 이바지 할 것과 公社 實情에 맞는 人材養成 및 知識함양, 그리고 電氣 安全理論의 정립을 강조하였다.

또한 記念式 후에는 서교호텔 이스트룸에 退職 任職員을 초청하여 간단히 오찬을 겸한 懇談會를 가지기도 했다.



現代, 産業用로보트 100대 생산·판매 記念式

現代重工業(株) (代表 李春林)은 16일 오후 6시 “산업용 로보트 100대 생산·판매 기념식”을 울산 로보트 공장에서 가졌다.

이날 記念式에는 現代重工業(株)의 李春林會長과 협력업체 관계자등 200여명이 참석했으며, 記念式이 끝난 후 가진 간담회에서는 “자동차 생산라인에 투입될 로보트 제작 및 현장설치”에 관해 상호 긴밀한 協助體制를 구축하기 위한 제반 技術問題를 협의했다.

지난 84년 10월 5일 設立되어 선진첨단 技術의 산실로서 基盤을 다져가고 있는 現代 로보트 생산부는 '86년 2월 Spot 용접용 로보트 1대를 현대자동차에 처음 납품한 이래, 지금까지 現代自動車 생산라인에 총 80여대의 Spot 용접용 로보트 및 Arc 용접용 로보트를 납품, 현재 작업중이며 금년에는 200대 가량의 로보트를 生産·納品할 예정이다.

濟研究院과 日本 에너지經濟研究院 실무진의 事前 協議를 통해 推進키로 하고 있어서 바야흐로 에너지 國際化時代에 즈음, 두 나라간의 協力體制를 공고히 하는 機會로 되고 있다.



에너지節約型 住宅모델 개발 韓國動力資源研究所에서

韓·日間 에너지經濟研究協約 締結 紀念 세미나 開催

에너지經濟研究院(院長 李會晟)은 에너지經濟情報의 交換과 兩國間의 에너지問題에 관한 共同研究 등을 推進하기 위하여 日本 에너지經濟研究所 所長 生田豊朗와 共同 研究 協約을 '87. 7. 2日 同 研究院 會議室에서 締結하였다. 兩 機關間 合議된 協力覺書의 主要 內容은

- 에너지經濟 및 技術情報의 交換과 專門家 交換 訪問
- 兩 機關 共同에너지問題에 관한 세미나 開催

-에너지 및 統計專門家 養成과 教育訓練 過程 등이며 이밖에 長, 短期 에너지政策 및 戰略 研究와 각종 에너지모델 開發등이다.

同 協約期間동안(5年) 兩機關間의 具體的인 에너지經濟, 技術協力 事項은 韓國의 에너지經

濟韓國動力資源研究所는 여름에 시원하고 겨울에는 에너지를 절약할 수 있는 住宅 모델을 개발하여 지난 4月 1日 발표했다.

이 住宅은 컴퓨터 시뮬레이션 技法에 의해 最小의 暖房費用으로 가장 適切한 室內 溫度를 유지할 수 있도록 한 것이 특색이다.

에너지절약기술센터 朴相東 建物研究室長 팀이 개발한 에너지節約型 住宅은 建物 外壁의 斷熱을 강화하고 에너지節約 요소들을 복합적으로 도입함으로써 非斷熱 기존 주택에 비해 77.5~79.7%의 에너지가 절약된다.

이 住宅은 25坪형과 40坪형의 2種이 있는데 1次的으로 大德研究団地내의 研究員 住宅을 示範的으로 建設하고 2次的으로 全國 需要者의 요청에 따라 設計圖面을 無料 배부하고 施工 도를 할 계획이다.

그리고 이 住宅은 工事費가 일반 건축보다도 오히려 12.5%나 싸다는 장점을 지니고 있어 에너지節約에 크게 기여할 것으로 기대되고 있다.

靈光 原子力發電所 7, 8號機 준공

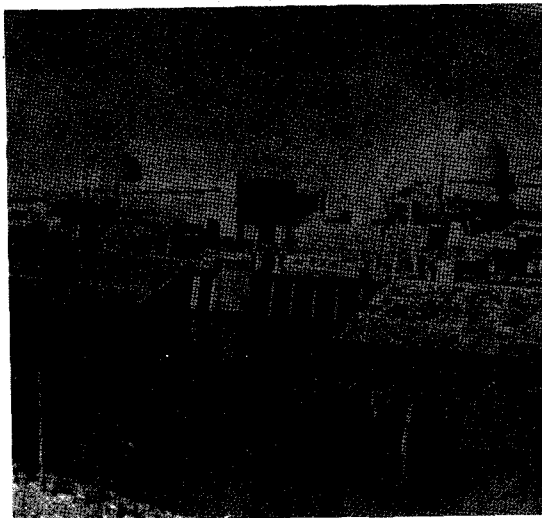
發電容量 190만kw의 靈光原子力發電所 7, 8호기 준공식이 23일 상오 全南 靈光郡 弘農邑 桂馬里 현지에서 全斗煥 대통령을 비롯하여 崔昌洛 동자부장관, 朴正基 한전사장 등 관계자와 주민들이 참석한 가운데 거행됐다.

지난 80년 3월 착공, 내외자 총 2조4백43억여 원을 들여 7년 4개월만에 완공된 이 原子力發電所는 韓電 주도아래 시공, 기자재 35%, 원자로 등 주설비의 설계부문 44% 등을 국산으로 공급하는등 국산화율을 크게 높였다.

原電 7, 8호기는 올해안에 國內 총 발전량의 16.5%를 공급, 연간 1천 8백만배럴의 기름 대체 效果로 2억 9천만 달러 상당의 外貨를 절감할 수 있게 되었다.

이번 7, 8호기의 준공에 따라 우리나라 原電의 發電施設容量은 모두 7機 5백71만kw로 늘어 총발전시설용량의 30.1%를 차지하게 되었다. 建設中인 9, 10호기를 비롯, 契約을 마친 11, 12호기가 完工되는 96년에는 原電의 發電施設容量은 36.8%로 높아지게 된다.

한편 이날 原電 7, 8호기 건설에 기여한 21명에게 훈장 및 포상·표창이 있었다.



디지털電力量計 개발 技術이전 商品化 추진

韓國電氣研究所는 기존의 기계식 電力量計보다 정밀도가 높고 技能이 다양하며, 반영구적인 디지털 電力量計를 개발, 민간기업체로의 技術移轉을 추진하고 있다.

3相인 産業체用과 單相인 一般需用家用의 두 종류로 개발된 디지털 電力量計는 반도체 부품을 사용, 전자화함으로써 신뢰도가 기존의 일반 기계식 제품(오차 플러스 마이너스 0.5%)보다 4배 가량 높다.

또 기계식과는 달리 유효 電力量, 무효 電力量, 최대수요 電力量을 동시에 측정할 수 있으며, 시간 대별 電力量의 측정이 가능함으로써 電力料金を 시간대별로 차등 적용할 수 있는 등 네가지 기능을 함께 갖추고 있다.

이와함께 配電自動化에 적용할 때 自動檢針用으로의 확장과 심야부하 측정이 용이할 뿐 아니라 반영구적이며, 소형이고, 경량화 된 것이 특징이다.

이 製品을 민간기업에서 양산할 경우 3相 디지털 電力量計는 기존제품의 가격 1백60만원보다 훨씬싼 20만원선에서 공급될 수 있다.

第2回 原子力管理者 夏季講座 개최

原子力管理者 및 關聯從事者들을 위한 계속교육의 일환으로 서울工大 原子力 核工學科가 주최하고 韓國原子力産業會議가 후원하는 第2回 原子力管理者를 위한 夏季講座 “原子力 發電의 安全性”에 대한 전문교육이 7月 6일부터 8일까지 약 40명을 대상으로 서울工大 세미나실에서 개최 되었다.

강사는 서울工大 원자력핵공학과 李銀哲, 鄭昌炫, 金昌孝, 朴君哲, 姜昌淳 교수와 한국과학기술원의 趙南振교수, 한국전력공사 鄭甫憲 기술안전지원실장, 洪承烈연구원이 담당하였다.

原電 11, 12号機 公 급 계 약 國 內 外 6 個 會 社 와

韓國電力은 지난 4月 9日 總 工 事 費 3兆 3,230億 원 규모의 原子力發電所 第11, 12号機의 建 設을 爲해 韓國重工業, 韓國電力技術, 韓國核燃料 등 國 內 3개 業 體와 美 國 컨버스천엔지니어링社(CE) 美 國 제네럴일렉트릭社(GE), 서젯트 앤드 런디社(S & L) 등 3개 美 國 業 體와 各 各 會 社를 結 約했다.

이 에 따 라 韓 國 重 工 業은 원자로와 터빈발전기의 제작공급을, 韓 國 電 力 技 術은 플랜트의 종합설계를, 韓 國 核 燃 料은 핵연료의 제작공급을 담당하게 된다.

이 들 3 個 國 內 業 體 들은 美 國 의 3 個 會 社 를 下 都 給 契 約 形 태 로 原 電 建 設을 爲한 技 術 支 援 과 부 품을 公 給 반 게 되 는 데 原 子 爐 설 비 와 核 燃 料 製 作 公 給을 爲해 서 韓 國 에 너 지 研 究 소 가 美 CE社 와 터 빈 발 전 기 製 作 公 給을 爲해 美 GE社 와, 플 랜 트 綜 합 설 계는 美 S & L社 와 各 各 하 도 급 契 約을 맺 었 다.



全 南 靈 光 의 7, 8 号 機 옆 에 100萬kw 2 基 가 建 設 될 11, 12 号 機는 오 는 6 月 에 着 手 95年 3 月 과 96年 3 月 에 各 各 준 公 될 예 정 이 다.

이 11, 12 号 機 建 設은 성 능 보 증에 있 어 주 계 약 자 와 하 도 급 業 體가 公 동 으 로 책 임을 지 게 함 으 로써 國 內 業 體 주 도 체 제를 확 보 하 여 建 設 課 程을 리 드 하 고 완 전 한 技 術 習 得 체 제를 갖 추 었 다.

또한 國 內 工 業 規 格을 극 대 화 하 고 設 計 技 術 자 료 확 보 및 技 術 蓄 積을 爲해 上 記 電 力 그 룹社 가 수 행 토 록 하 였 으 며 供 給 契 約 과 연 계 하 여 별 도 로 기 술 도 입 契 約을 結 約 하 여 技 術 自 立을 도 모 하 게 된 다.

또한 總 工 事 費 가 운 데 內 資는 2兆 6,350億 원 으 로 약 80%를 점 유 하 고 外 資는 6,880億 원 으 로 약 20%에 불 과 한 것 으 로 밝 혔 으 다. 이 11 12 号 機의 原 子 力 發 電 所 建 設을 果 敢 하 게 國 內 業 體 주 導 로 遂 行 함 으 로써 技 術 蓄 積 과 自 立을 期 하 여 次 后 原 子 力 後 續 機는 名 實 相 付 한 우 리 의 技 術 로 서 建 設 하 게 될 것 이 며 앞 으 로 는 開 途 國 에 서 의 原 子 力 Project를 建 設 할 수 있 는 날 이 올 것 이 기 대 된 다.

2 重 炭 價 制 도 입 시 급 에 너 지 經 濟 研 究 院 報 告 書

지 난 5 月 26日 에 너 지 經 濟 研 究 院 이 작 성 한 石 炭 政 策 의 再 定 立을 爲한 時 論"이 라는 報 告 書 에 서 서 민 생 활 의 안 정을 爲해 연 탄 쿠 쏹 제를 도 입 하 고 生 產 者 에 대 해 서는 적 정 이윤 의 보 장을 爲해 2 重 煉 炭 價 制 方 案이 검 토 되 어 야 한 다 고 건 의 하 였 다.

또한 석탄산업의 합리화를 위해서는 2重炭價制 煉炭쿠쏹제의 도입과 鑛區統合하여 영세 탄광의 정리가 필요한 것으로 지적했다.

그리고 同 一 炭 田 地 帶 에 서 重 複 投 資 生 產 性 低 下 등 을 막 기 爲해 鑛 區 를 통 합 하 여 운 영 의 합 리 화 를 기 해 야 한 다 고 건 의 하 였 다.

