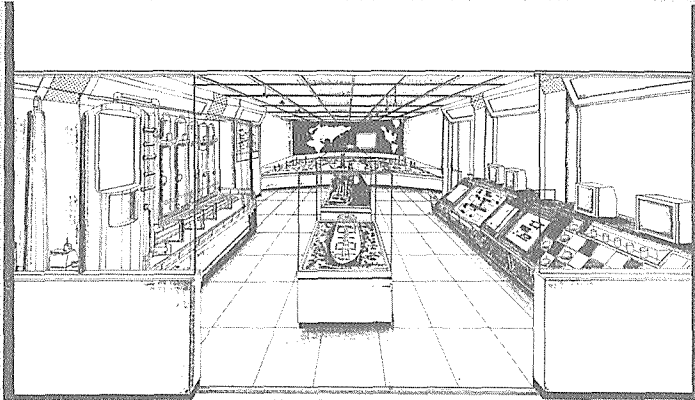


「정유산업전시관」준공 기증 정유업계 과학기술교육 진흥 위해



대한석유협회(회장 金恒德)는 오는 5월 4일(월) 서울시 중로구 와룡동 소재 서울과학관에서 「석유산업관」을 준공, 기증식을 가질 예정이다.

석유에너지의 중요성에 대한 인식을 높이고 학생들의 과학기술교육 진흥을 위해 油公, 湖南精油, 京仁에너지, 雙龍精油, 極東精油 등 정유5사가 약3억원을 공동출자하여 설치된 이 정유산업전시관은 총50평 규모로 코리아 엔지니어링모델社가 제작했다.

주요전시물로는 정제시설모형, 석유정제공정도, 세계원유매장분포도, 석유비축시설모형, 유조선모형, 석유의 역사에 관한 만화디오라마, 석유에 관한 영상물, 보조영상물, 관람자가 직접 참여하여 자신의 석유상식실력을 알아볼수 있는 석유상식코너, 만화 「철수의 하루」등이 다채롭게 배치되어 있다.

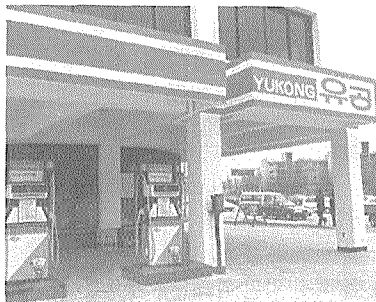
이 전시관은 종래의 모형위주의 전시에서 탈피, 최첨단기법과 시설을 도입하여 관람자들이 직접 참여하여 만져보고 실험해볼수 있도록 설계된 것이 가장 큰 특징이다. 한편 석유협회는 지난 1월 日本에 실무조사단을 파견, 최신기법과 기술을 도입하여 첨단과학시대에 걸맞도록 배려했다.

油公 반포주유소

셀프서비스 판매 개시

油公은 서울 방배동에 위치한 반포주유소에 셀프서비스 주유소를 설치하고 3월 23일부터 운영에 들어갔다.

홍국상사 직영 반포 주유소에서는 무연휘발유만을 셀프로 판매하게 되는데 주유 차량이 편리하게 주유할 수



油公 인력개발부 일반직 10년차 교육

油公 인력개발부는 3월 16일부터 4월 8일까지 유공교육원에서 2박3일의 과정으로 5기에 걸쳐, 일반직 중견 사원 I 과정 교육을 실시하였다.

회사의 경영 현황, 제도 및 방침의 소개를 통해 경영 현실을 올바르게 이해하도록 함으로써 중견사원으로서의 역할 인식을 새롭게 하고 보다 적극적인 업무수행의 자세를 갖도록 하기 위하여 실시된 이번 교육은 '83년 이전에 입사한 일반직 사원 중 49세 이하인 사원 2백 34명을 대상으로 하였다.

油公 인력개발부

경영자개발과정 - 임원과정 교육

油公 인력개발부는 지난 3월 13일부터 4월 4일까지 1박 2일의 과정으로 2기에 걸쳐 유공교육원에서 경영자개발과정 임원과정 교육을 실시하였다.

각 부문의 임원 22명을 대상으로 한 이번 교육은 경영 환경의 변화에 따른 경영 관리 방법의 개선을 모색하고, 부문간 코오디네이션 수준을 향상하여 관련 업무간의 원활한 조정·통합을 통해 회사의 중 장기 경영 목표를 보다 효과적으로 달성하고자 하는데 그 목표를 두었다.

있도록 2대의 건용 주유기를 설치하고 4대의 차량이 동시에 주유할 수 있도록 하였으며 또한 고객에 대한 주유 교육 및 안전을 위하여 영업 개시후 3개월 동안 주유원 1명을 고정 배치하여 셀프서비스 주유소를 이용하는 소비자들의 주유활동을 들도록 하였다.

油公

신입사원 패기훈련

油公의 대졸신입사원 교육의 마지막 과정인 패기 훈련이 '92년도 전반기 대졸신입사원 82명을 대상으로 지난 3월 23일부터 4월 1일까지 전국일원에서 실시되었다. 회사 경영 활동과 관련된 과제 수행을 통해 관련 지식과 현장경험을 연마하고 일과 싸워서 이기는 패기 수준 및 코오디네이션 능력과 사교 자세를 함양하기 위해 실시된 이번 패기 훈련에서 신입사원들은 21개 팀으로 나뉘어 본사 6개 부서에서 요청한 주제에 대한 조사 활동을 벌였는데 대부분의 주제들이 현업부서에서 시장 조사의 필요성을 가지고 있는 것들이어서 조사 결과의 활용 여부가 기대되고 있다.

패기훈련에서는 조사 활동을 수행하는 과정에서 전국의 3곳을 필수적으로 거치도록하고 있는데 올해에는 부여 낙화암과 안동 하회마을 중 한곳과 한라산, 통일전망대를 필수 코스로 거치도록 하였다.

湖南精油

팀빌딩 진행자 양성과정

湖油의 조직활성화의 일환인 팀빌딩 프로그램의 자체 실시를 위한 팀빌딩 진행자 양성과정이 3월 11일부터 15일까지 3박 4일동안 아카데미하우스(도봉구 수유동 소재)에서 진행되었다.

현재 팀빌딩 진행자가 없거나 교체코자하는 부의 대리 및 사원 22명이 참석한 이번 교육은 박광량 박사와 이청과장(인력개발부)의 지도로 부서진단 및 팀빌딩 실습을 중심으로 진행되었다.

이로써 현재 사내 팀빌딩 진행자는 총 59명으로 늘어나게 되었다.

油公울산연구소

'연료유 청정성 시험 방법' 개발

油公 울산 연구소는 최근 자동차용 휘발유의 품질을 보다 효과적으로 측정할 수 있는 '연료유의 청정성을 시험하는 방법'을 개발하는 데 성공하였다.

울산 연구소 석유연구실의 엔진시험팀에서 국내 최초로 엔진 성능 시험용 동력계를 도입하여 2년의 연구 기간을 거쳐 개발에 성공한 이번 연료유 청정성 시험 방법은 선진국의 시험 전문 연구기관의 시험 방법보다 신뢰성과 반복성이 훨씬 우수한 것으로 평가되고 있다.

이번에 개발한 시험 방법은 엔진의 복잡한 메카니즘 속에서 연소되기 때문에 성능 평가에 어려움이 많은 휘발유의 품질을 차량이나 엔진을 이용하여 보다 효과적으로 측정할 수 있도록 한 것으로 각종 차량 운전 조건을 모사할 수 있는 엔진 동력계에 엔진을 장착하여 일정 시간 동안 규정 조건으로 운전한 후 엔진을 분해, 흡기밸브 표면에 생성된 침적물의 양을 측정하여 연료의 청정성을 평가하도록 되어 있다. 흡기밸브에 생성되는 침적물은 공연비의 흔들림을 유발하게 되는데 이는 차량의 떨림과 같은 운전성 저하 및 배기 가스의 증가, 연비의 약화등 출력 저하를 가져오는 원인이 된다.

현대자동차 엘란트라 엔진(DOMC 1.6 l)을 사용하여 개발된 이번 시험 방법은 특히 평가의 정확성 면에서 탁월성을 보여주고 있는데 신뢰성과 반복성의 척도가 되는 표준편차가 현재 국제적으로 통용되고 있는 BENZ의 방법에 비해 65.5퍼센트 BMW의 방법에 비해 84.5퍼센트나 감소된 우수한 결과를 얻을 수 있다.

이번 연구 결과로 그동안 막대한 비용을 들여 외국 연구소에 시험 의뢰를 해 오던 것을 자체적으로 수행할 수 있게 되어 이에따른 비용 절감(1개 시료당 시험 비용 약 천만원)으로 회사 이익의 극대화에 큰 효과를 거두게 되었으며 또한 연료유 성능 평가 시험 기술의 축적을 통한 우리회사 제품의 품질 향상을 통한 경쟁력 강화에도 크게 기여할 수 있게 되었다.

湖南精油

비전 활성화를 위한 임원 워크샵 개최

湖南精油는 지난 3월 31일부터 4월 8일까지 3차에 걸쳐 이틀간의 일정으로 반도 유스호스텔에서 비전 활성화를 위한 임원 워크샵을 개최했다.

이번 Workshop은 그동안 추진해온 V-Project의 성과를 조기에 가시화하고 임원층을 중심으로한 비전추진체제를 구축하기 위해 개최되었는데, 먼저 수석 부사장의 '경영환경 변화와 임원의 자세'를 주제로한 특강이 있었으며, 박광량박사의 '호유 조직 관리의 문제점과 임원의 위치', 김명

湖南精油

창립25주년 및 고객의 달 사은행사 실시

湖南精油 (사장 具斗會)는 창립 25주년 기념 및 럭키금성 그룹의 「고객의 달」행사의 일환으로 지난 4월 9일부터 5월 10일까지 집중적인 고객사은 행사를 가졌다.

이 행사는 4월 9일부터 11일까지 전국 호남정유 주유소에서 주유고객에게 백만개의 꽃씨세트와 응모권을 배포한 후 4월 18일까지 회수된 응모권중 3천명을 추첨하여 경품 및 LG트윈스 출전 프로야구 관람권을 증정하고, 9천명을 선정, 2매씩의 클래식콘서트(5월 10일, KBS 홀), 팝콘서트(5월 9일, 인터콘티넨탈호텔) 또는 인형극(4월21일~30일, 계몽문화센터) 등의 초대권을 증정한다.

湖油는 특히 이번 행사기간 동안 럭키금성 그룹의 경영이념의 「고객을 위한 가치차조」를 실천하기 위해 사장을 포함한 전 임직원이 1일 주유원으로 근무토록 하여 직접 고객의 의견을 청취, 회사의 고객서비스 정책에 반영토록 하겠다고 밝히고 있다.

또한 湖油는 이미 정유업계 최초로 설치한 바 있는 고객서비스팀을 통하여 회사에 대한 고객들의견, 요구, 불만, 제안 사항 등을 총괄 접수 처리하며 고객이 만족할때 까지 서비스를 제공하는 해피콜(HAPPY CALL) 제도를 도입한다. 한편 고객들의 편의를 위해 고객전용 수신자 요금부담 클로바 전화(080-023-5151)를 설치하여 전국 어디서나 24시간 고객의 소리를 듣고 있으며 이를 통하여 접수된 의견, 요구, 불만, 제안사항 등은 회사내에서 최우선적으로 처리될 수 있는 절차를 마련하였다.

그 밖에도 이 기간동안 각종 고객지원사업, 세미나, 체육대회 등 20여가지의 고객사은행사가 함께 진행될 예정이다.



창립 49주년 기념식을 가졌다.

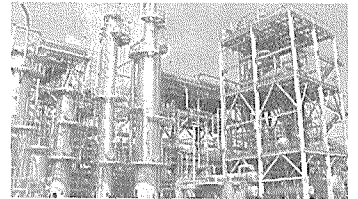
성재경사장은 기념식사를 통해 그룹에서 추진하고 있는 V-Project에 적극 동참하여 회사발전의 기반을 단단히 하는 해가 되기를 당부하였다.

이날 기념식에서는 장기근속자와 모범사원에게 기념품 및 상패와 부상이 수여되었다.

湖南精油

輕油脫黃施設 稼動

湖南精油(사장 具斗會)는 17일부터 하루 4만배럴 처리능력을 갖춘 高硫黃輕油 탈황시설을 여천공장내에



준공 가동에 들어갔다.

총 600억원을 투입 90년 1월 착공되어 2년 3개월만에 완공된 이 시설은 高硫黃輕油에 수소를 첨가하여 경유에 포함된 황성분을 제거하는 탈황 방식을 채택한 공정으로서 95% 이상의 탈황효과를 갖는 최신 공법이다. 이 시설이 가동되면 초저유황경유를 공급할 수 있어 대기환경 개선에 크게 기여할 것으로 기대된다.

또한 폐가스중의 아황산가스를 수소로 환원하여 액체 유황으로 회수하는 하루 100톤 용량의 유황내수시설과 폐가스처리시설등의 부대시설도 설치하여 대기오염을 대폭 줄일수 있다고 한다.

언교수의 '변혁지향적 리더쉽'에 대한 강의 및 '임원의 역할 정립'등에 관한 분임토의 순으로 진행되었다.

대한 유조선(주) 창립 49주년 기념식

대한유조선은 지난 3월 30일 同社 회의실에서 성재경사장과 임원 및 모범사원, 해상직원이 참석한 가운데

京仁에너지 벚꽃맞이 축제 개최

京仁에너지 仁川공장은 지난 4월 11일 임직원 가족초청 벚꽃맞이 축제를 개최하였다. 공장내의 벚꽃이 만

개하는 때를 맞추어 회사와 임직원 가족들간의 일체감 조성을 위하여 매년 개최하여오고 있는 이 행사는 특히 올해 공장의 증설공사가 완료된 직후에 열림으로써 증설 공사기간동안 성원을 보내준 가족들에게 고마움을 전함과 아울러 새로운 모습을 갖춘 공장을 선 보이는 자리이기도 하였다. 이날의 행사는 장기자랑과 빗꽃아가씨 선발등의 다양한 내용으로 진행되어 가족들로부터 열띤 호응을 받았다.

京仁에너지 성지회

도서주민초청 공장견학 실시

京仁에너지 仁川공장 여직원의 모임인 성지회는 4월 8일 공장근처의 섬(세어도) 주민과 학생 30여명을 초청, 공장견학 및 위문품 전달행사를 가졌다.

불우이웃돕기 행사의 일환인 이날의 행사는 성지회가 지난 2월말에 개최한 일일찻집에서 얻어진 수익금으로 구입한 방송기와 어린이 놀이기구등을 전달하는 자리였다. 한편 성지회는 지난 3월 31일에도 인근의 소년 가장에게 가전제품과 생필품등을 전달한 바 있다.

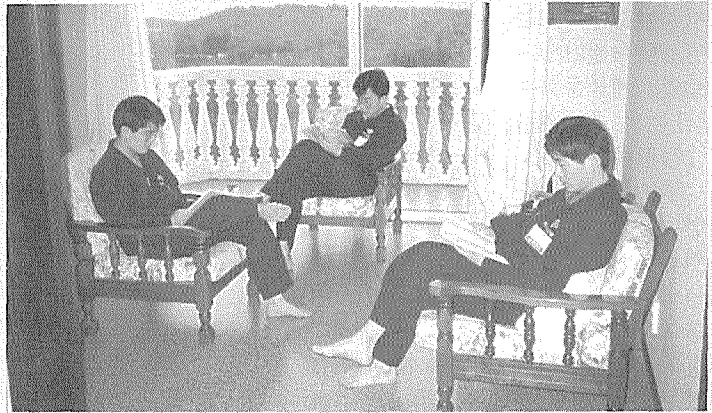
京仁에너지 송영숙씨

仁川시 서구청장 감사장 받아

京仁에너지 仁川공장 송영숙씨(영양사)가 지난 4월 7일 인천직할시 서구청장으로부터 감사장을 받았다. 이날의 감사장은 제20회 보건의 날을 맞아 지역사회 봉사활동을 통하여 지역주민의 건강증진 및 보건사업에 기여해온 송사우의 공로를 치하하여 수여된 것이다.

京仁에너지 독서연수회 실시

京仁에너지는 지난 4월 6일부터 실악프라자리조트에서 전담자 임직원을 대상으로 독서 연수를 실시하고 있다. 그룹연수원 주관으로 오는 11월 21일까지 계속되는 이번 연수는 5박 6일간 2종 11권의 필독서를 읽고 독후감을 제출하면 된다. 독서연수의 목적은 임직원들이 일정기간동안 업무를 벗어나 자유스러운 분위기 속에서의 독서 과정을 통하여 계획적인 회사생활과 인생실체에 대한 자기 성찰의 기회를 갖도록 하기위한 것이다.



京仁 노윤호 예비군 중대장 예비군의 날 표창 받아

京仁에너지 仁川공장 노윤호 예비군중대장은 지난 4월 4일 제24회 예비군의 날을 맞아 예비군 발전에 기여해 온 공로를 인정받아 국방부장관 표창을 받았다.

雙龍精油

주유소 관리자교육 시행

쌍용정유는 주유소 활성화 대책의 일환으로 제4, 5차 주유소 관리자 교육을 실시했다.

각 주유소의 소장, 대리점 요원을, 각 지사의 사원들이 참석하여 경기도 파주에 있는 홍원연수원에서 열린 이

번 교육은 주유소 3C운동의 정착화를 위한 분임토의 및 주유소 경영에 관한 교육, 주유소 현장실습 등을 내용으로 실시했다.

雙龍精油

우리시주조합 배당금 지급

쌍용정유는 제17기 주주총회 결과에 따라 우리시주조합 배당금을 지급했다.

4월 2일 개인급여구좌에 직접 입금하였는데 전체 지급액은 약 269만원이며 10% 무상증자시 실배당효과는 45%를 상회하는 것이다.

雙龍精油

92년도 산학장학생 선발

쌍용정유는 92년도 산학장학생을

雙龍精油 노동생산성 국내최고 '91년도 종업원1인당 부가가치 1억 130만원

雙龍精油의 지난해 노동생산성이 12월결산 상장법인중 가장 높은 것으로 나타났다. 최근 大宇경제연구소가 국내 310개의 제조업체 노동생산성을 분석, 발표한 자료에 의하면 쌍용정유의 종업원 1인당 부가가치는 1억 130만원으로 310개 제조업체 평균 2,890만원에 비하면 3.5배 달해 제조업체중 최대인 것으로 밝혀졌다.

雙龍精油가 이같이 노동생산성을 높일 수 있었던 것은 무엇보다도 전임직원의 혼연일체된 노력의 결과로 해석되는데 이를 구체적으로 분석해보면 다음과 같다.

첫째로, 종업원 1인당 설비자산의 보유수준을 나타내는 노동장비율을 높인 데 있다.

쌍용정유는 지속적인 성장을 위하여 내부유보 재원의 효율적인 활용으로 수익성있는 신규사업을 적극 추진하여 지난해 신규 원유정제시설의 증설, 유틸리티 생산시설의 확대 및 생산제품의 부가가치 증대를 위한 석유화학제품 BTX 생산시설을 건설하였으며 또한 상업가동을 성공적으로 마무리한 바 있다.

둘째로는 국내 및 해외영업의 괄목할만한 신장이다.

국내외 석유류 판매시장에서의 어려운 여건을 슬기롭게 극복하고 대수판매의 증대와 아울러 해외영업의 활성화를 통한 영업신장을 이룩하였다.

쌍용정유는 국제규모의 증질유 분해시설 건설사업에 추진중에 있어 더욱 더 많은 부가가치생산 및 노동생산성 향상이 기대된다.

선발했다.

쌍용정유는 입사를 희망하는 학생중에 학교의 추천을 받아 이번에 선발된 학생들은 서울대 화학공학과 학부과정 재학생 3명과 석사과정 학생 2명이다. 88년부터 선발하기 시작한 쌍용정유의 산학장학생은 지금까지 학부과정 4명 석사과정 6명, 박사과정 3명으로 모두 13명에 이르고 있다.

雙龍精油

제19기 대졸신입사원 채용예정

쌍용정유는 92년도 대학 후기졸업

자 및 장교출신 신입사원을 채용할 예정이다.

채용방법은 대학후기졸업자들은 대학의 추천을 받아 채용할 예정이며 장교출신자들은 공개채용으로 선발한다. 채용예정인원은 약 30명이며 4월 20일부터 5월 2일까지 원서교부 및 접수가 시행된다.

雙龍精油

대졸신입사원 그룹사 공장견학

쌍용정유의 92년도 대졸신입사원 56명을 포함한 그룹사 신입사원 349

명이 그룹사 각 공장을 견학했다.

3월 30일부터 4월 3일까지 진행된 이번 견학동안 신입사원들은 온산공장을 비롯하여 쌍용자동차의 평택공장, 쌍용양회의 동해공장, 북평공장, 쌍용제지의 조치원공장, 쌍용중공업의 창원공장, 쌍용건설에서 건설한 부산의 신선대부두항 등을 돌아봤다.

雙龍精油

외국어교육 활성화 추진

쌍용정유는 외국어교육의 활성화를 위해 기존 사내외국어교육 외에 다양한 프로그램을 마련할 계획이다.

외국어 평가제도 도입방법 결정후 사내 외국어교육뿐 아니라 팀단위 또는 개별적으로 자신의 외국어 능력개발에 노력하는 분위기가 사내에 조성됨에 따라 인사부에서는 외부전문강사 초빙교육 실시와 외국어능력향상 방안 등을 검토할 예정이다.

한편 6월중에 92년 상반기 외국어 평가시험이 실시된다.

雙龍精油

용운회 회원사 판매원교육

쌍용정유는 당사 유틸리티판매원과 용운회(유틸리티판매협의회)의 회원사 판매원 20명을 대상으로 교육을 실시했다.

쌍용자동차 평택공장에서 4월 20일에 열린 이번 교육의 내용은 '자동차유틸리티'와 '자동차구조(I, II)'로 쌍용정유의 유틸리티 2과장과 쌍용자동차의 기술관리실과장의 강의로 진행됐다.

雙龍精油

경영기획실 MS 실천다짐 행사

쌍용정유 경영기획실은 임무수행을 위한 행동지침(MS: Mission Stat-

ement)을 확정하여 이를 선포하고 실천을 다짐하는 행사를 가졌다.

이 행사는 4월 13일 14층 회의실에서 경영기획실의 전 임직원이 모인 가운데 기업문화팀이 MS를 선포하는 한편 MS실천사항 및 점검내용을 설명하는 등 MS의 주관부서로서 보다 책임있는 실천을 위한 행사로 진행됐다.

경영기획실의 MS 실천방안으로는 매일 과별 MS 회합을 갖고, MS명패를 부착하는 것이며, 이의 점검을 위해 MS평가노트를 작성하고 월례협의시에도 자체점검을 하기로 했다.

極東精油

増資 5월 22일로 연기

極東精油는 지난 4월 15일 이사회를 열고 4월 18일에 실시키로 했던 1천1백60억원의 유상증자를 5월 22일로 연기키로 의결했다.

極東精油

'92년 상반기 외국어교육 실시

극동정유는 '92년 3월 부터 사원의 어학능력을 위해서 서강대 영어연구소와 시내 주요 외국어학원에 위탁교육을 실시하는 한편 사내 어학실을 이용하여 영어, 일어 강좌를 4월~6월까지 개설 운영한다.

極東精油

차량 안전 운행 교육 VTR 상영

극동정유는 지난 3. 31~4.1(2일간) 임직원의 차량을 이용한 외출이나 출장시 안전의식 및 방어운전능력 고양을 위해서 안전운행교육 VTR을 1시간씩 상영했으며 사원들로부터 상당히 높은 호응을 얻었다.

極東精油 大山공장

중질유분해시설 재가동

극동정유는 지난해 2월 불의의 화재로 가동이 중단되었던 대산공장의 중질유 분해시설에 대한 13개월간의 복구공사를



끝내고 '92년 3월 14일 0부터 본격적인 재가동에 들어갔다.

하루 3만 4천 배럴을 생산하는 중질유분해시설은 고유황 벵커C유를 분해하여 LPG, 휘발유, 등유, 경유 등 고부가가치의 경질유를 생산, 국내경질유의 수급불균형 해소 및 대기오염방지에도 크게 기여할 것이다.

'92년 3월 17일에는 중질유분해시설 복구공사완료에 즈음하여 최동규사장을 비롯한 대산공장 임직원이 참석한 가운데 시공업체인 풍림산업에 감사패를 전달하고 무사고 안전 기원제를 기행했다.

極東精油

최고 경영자와의 간담회

극동정유는 '92년 3월 26일부터 6월 4일까지 8차에 걸쳐 최동규사장과 의 계층별 간담회를 실시한다.

지난 3월 26일 과장급 26명이 참석한 가운데 처음 실시된 간담회에서는 회사목표관리, 경영전반의 문제점과 개선에 관한 사항, 업무수행상 문제점 및 효율화 방안, 경비절감방안 등



이 주요한 내용이었다.

삼성중공업
두번째 이중선체 유조선 건조



세계 굴지의 석유 회사인 듀폰 코노코사의 이중 선체 유조선인 "가디언"호의 명명식이 지난 4월 7일 삼성중공업 거제 조선소에서 거행되었다.

지난 1월 명명식을 가진 패트리어트호에 이어 두번째 이중선체 유조선인 "가디언"호는 규모가 9만5천톤급이며 길이가 240미터, 폭이 41.4미터로 한번에 69만 2천 배럴의 원유를 수송할 수 있다. "가디언"호는 이달 말 듀폰 코노코사로 인도되며 멕시코코만에서 원유 수송 업무를 맡을 예정이다.

SABIC최고 경영진 한국방문
럭키금성 및 선경의 관계자 만나

세계 굴지의 종합 석유 화학 회사인 사우디아라비아의 SABIC(Saudi Basic Industries Corporation) 경영진이 지난 4월 9일 우리나라를 방문, 럭키금성 및 선경 등 합작사 및 고객사들과의 유대를 강화하기 위한 회합을 가졌다.

SABIC 이브라힘 이븐살라마(Ibra-

him A. Ibn Salamah)부회장이 이끄는 한국 방문단에는 SABIC 마케팅사의 압둘라노자이디(Abdullah Nojaidi) 사장과 SABIC의 기획 및 연구 책임자인 내서 알사야리(Nasser A. Al-Sayyari)씨가동행했다. 이들은 사우디아라비아의 내소날 플라스틱사(National Plastic Co)에 15%를 투자하여 SABIC의 합작 파트너가 된 럭키금성과 오전에 회합을 가지며, 오후에는 주요 고객사인 (주)선경의 관계자와 만나게 된다. 선경의 자회사인 SKC는 SABIC으로부터 에틸렌 글리콜을 구입하는 주요 고객사 중 하나이다.

한국석유품질검사소
유통 최적화 조사연구

한국석유품질검사소(이사장 강증모)는 KIST 와 지난 1년 동안 공동연구해온 "마모검지 진단기술 및 마찰감소제의 사용관리 지침에 따른 유통 최적화의 조사연구"에 관한 보고서를 작성, 이를 유통유류의 올바른 사용관리 지침으로 활용토록 관련업체에 배포할 계획이다.

일반산업체에서 기계설비보전 및 유통유류 사용등이 단지 경험에 의한 기능인에 의하여 무절제하게 관리됨으로써 국가적인 자원낭비와 산업설비 관리에 많은 문제점이 발생되고 있다. 또한 사용오일의 교환주기가 애매함에 따라 부적절한 유통관리에 기인한 환경오염의 유발과 기계설비의 부식

마모등 악영향을 일으키고 있어, 산업체의 올바른 설비보전과 적절한 유통유류 사용기술의 획득 및 마찰감소제의 사용관리 지침 확립등 과학적인 유통관리기법의 정립을 위하여 이 연구를 추진해왔다.

검사소는 이 보고서에 마모검지 진단기술과 마찰 감소제의 사용관리 지침을 적극 활용할 때 에너지절감 및 기계류 수명증대는 물론 유통유 상태를 종합적으로 진단·관리할 수 있고, 또한 산업생산의 각종 설비가 항상 최적의 상태로 가동·유지될 수 있으므로 큰 효과를 기대할 수 있다고 말하고 있다.

영국의 경우 Peter Jost 보고서에 의하면 동연구 결과와 비슷한 체계적인 유통관리를 실시함으로써 산업체에서는 약 10-30%의 에너지와 비용을 절감 할 수 있었다고 분석 보고하고 있다. 우리나라의 경우 '91년도 유통유 총생산량을 310만 D/M으로 볼때 대략 31만 D/M-93만 D/M이상의 오일 절감효과를 얻을 수 있다. 아울러 기계류의 수명 증대, 보수유지 절감 기대와 과학적, 체계적인 유통기술 토착화로 기계설비보전효과도 증대할 수 있다는 것이다.

검사소는 '92년도에도 항공우주과학연구소(공사부설)와 공동으로 국내 생산엔진용 오일의 교환주기 가이드 라인 설정을 위한 "자동차 가솔린 엔진오일의 최적 사용한계 설정에 관한 연구"를 착수하였다.

1991년판

石油年報

- 대한석유협회 기획부 -