

## 정유4사 정제시설 日産 45만8천배럴 증설허가

상공자원부는 지난 8월 28일 유공등 정유4사가 신청한 日産 65만2천배럴 규모의 증설계획 가운데 45만8천배럴을 허가하기로 했다고 발표했다.

업체별 증설허가규모는 유공 20만B/D, 쌍용정유 11만8천B/D, 경인에너지 5만B/D, 현대정유 9만B/D등이다.

이에 따라 이들 증설공장이 가동되는 1997년에 가서는 국내정제능력이 현재의 1백67만5천B/D에서 2백50만1천B/D로 49.3%가 늘어나게 된다.

이 증설분에는 이미 허가를 받은 호남정유의 22만B/D를 비롯, 현대정유 11만B/D, 유공 3천8백B/D가 포함돼 있다.

상공자원부는 유공에 당초 신청규모보다 4만B/D 줄어든 20만B/D의 증설을 허용했다. 경인에너지는 설비개체를 통해 7만B/D의 증설을 신청했으나 이 가운데 5만B/D만 허가받았다.

쌍용정유는 상압증류탑화재사고가 발생한 23만2천B/D짜리 제2공장의 대체시설로 20만B/D짜리 신규공장건설을 허용하는 대신 제2공장의 경우 재복구, 1997년부터 15만B/D 규모로 축소해 재가동토록 했다. 이로써 쌍용정유는 11만8천B/D를 증설할 수 있게 되었다.

현대정유는 이미 허가받은 11만B/D를 포함, 이번에 신청한 22만B/D 규모 증설계획 가운데 20만B/D를 허가받았다.

결국 이번 증설이 마무리되는 1997년에 가서는 유공이 현재의 58만5천B/D에서 82만3천B/D로, 호남정유는 38만B/D에서 60만B/D로, 경인에너지는 27만5천B/D에서 32만5천B/D로, 쌍용정유는 32만5천B/D에서 44만3천B/D로, 현대정유는 11만B/D에서 31만B/D로 각각 늘어나게 된다.

상공자원부는 정유사의 시설증설이 끝나는 오는 1997년의 국내석유수요를 하루 2백50만1천배럴로 보고 국내수요의 1백30% 범위안에서 증설이 이루어지도록 회사별 증설허가규모를 신청규모보다 다소 축소했다고 밝혔다.

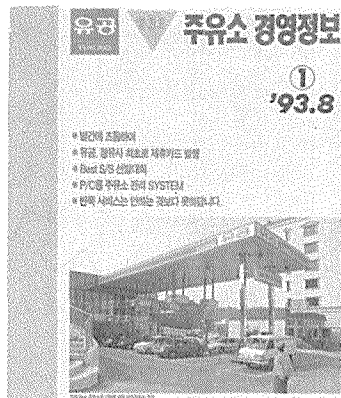
### 油公

'주유소 경영 정보'지 창간

유공 영업교육팀에서는 자사 계열 주유소에 대한 판촉 정책을 알리고 효

율적인 경영활동을 듣기 위해서 지난 8월 '주유소 경영 정보'를 창간하였다.

최근 계열 주유소가 급증하여 판촉 정책 홍보 및 홍보 활동의 강화, 주유소간 시장 경쟁에 따른 경영지도 필요성이 증대함에 따라 주유소 경영자와



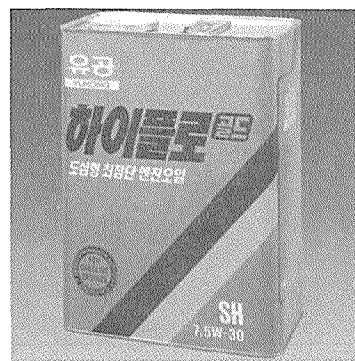
주유원의 고객 지향 의식 제고, 회사와 주유소간의 커뮤니케이션 통로 확보 등을 목적으로 발간된 이 정보지에는 매월 8면씩 자사 주유소에 대한 종합적인 홍보 사항, 영업 관련 자료, 경영지식, 여성 소비자모니터의 원고 등이 실린다.

특히 여성 소비자모니터의 원고와 독자투고 등을 통해 전달되는 고객들의 주유소에 대한 반응은 '고객을 위한 주유소 경영'을 활성화하는데 크게 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

### 油公

SH급 엔진오일 '하이플로 골드'시판

유공은 국내 최초로 API 마크와 ILSAC 국제마크를 동시에 획득한 최첨단 SH급 엔진오일 '하이플로 골드'를 개발하고 8월 1일부터 시판에 들어갔다.



이번에 개발된 하이플로 골드는 울산연구소 윤활유연구실에서 '93년 6월까지 2년에 걸쳐 5억원을 투자하여 개발한 것이다.

## 油公 북경지사 설치

유공은 지난 8월 16일 유화업체 최초로 중국 북경에 지사를 설치하고 20일부터 본격적인 업무에 들어갔다.

최근 중국의 급속한 개방화로 중국 관련 업무량이 증가함에 따라 대중국 사업의 효율적인 수행과 본격적인 사업개발의 추진을 위해 설치된 油公 북경지사는 원유석유제품의 판매/구매 및 수출입 업무지원, 각종 정보수집 및 조사활동, 현지의 신규개발 및 지원업무 등을 하게 된다.

이로써 油公은 북경지사를 포함, 세계 7개국에 지사를 운영하고 있어 정유·유화업체에서는 가장 적극적으로 국제화 추진에 나서 주목받고 있다.

주소는 다음과 같다.

25F China World Tower No.1 Jian Guo Men Wai Avenue Beijing 100004. China

## 油公 연료유 첨가제 국내 최초 개발

유공은 지금까지 수입에 의존해 왔던 연료유 첨가제 2종(연료유 청정제, 유동성 향상제)을 국내 최초로 개발했다.

유공 울산연구소 유기합성연구팀에서는 92년 1월부터 93년 6월까지 1년 6개월간 10억원을 투자해 첨가제 제조기술을 개발 6건의 물질특허(연료유청정제, 유동성 향상제 각 3건)와 1건의 제조공정특허 출원을 마쳤다.

이번에 개발된 연료유첨가제는 불

## 석유류세를 상향조정

- 휘발유 109 → 150%
- 경유 9 → 20%
- 등유 비과세 → 10%

휘발유와 경유에 대한 특별소비세가 내년부터 목적세인 교통세로 전환되면서 휘발유세율이 현재 109%에서 150%, 경유는 9%에서 20%로 각각 상향조정된다. 또 LPG는 8%에서 10%로 올리고, 지금까지 비과세 되던 등유와 LNG에 대해서는 각각 10%의 특수세를 신설키로 했다.

재무부는 지난 9월 1일 이같은 내용의 특별소비세법 개정안을 마련해 이번 정기국회에서 처리되면 내년 1월 1일 공차출고분부터 적용키로 했다. 이에 따라 휘발유 소비자가격은 ㄹ 당 6백10원에서 7백18원으로 17.7%(1백8원), 경유는 ㄹ 당 2백14원에서 2백33원으로 8.9%(19원), 등유는 ㄹ 당 2백54원에서 2백76원으로 8.7%(22원)이 각각 오른다. 또 LPG(가정용 프로판 기준)는 입방미터당 4백60원에서 4백65원으로, LNG(가정취사용 기준)는 입방미터당 3백25원에서 3백44원으로 각각 오른다.

### ◇ 석유류의 세율조정에 따른 소비자가격 조정내용

油 種	세 율	소비자 가격
휘 발 유	109 → 150%	610→718원/ㄹ (ㄹ 당 108원상승)
경 유	9 → 20%	214→233원/ㄹ (ㄹ 당 19원상승)
등 유	비과세 → 10%	254→276원/ㄹ (ㄹ 당 22원상승)
L P G (가정용프로판기준)	8 → 10%	460→465원/㎥ (㎥당 5원상승)
L N G (가정취사용기준)	비과세 → 10%	325→344원/㎥ (㎥당 19원상승)

\* 휘발유·경유는 목적세인 (가칭)교통세로 전환되므로 교통세 세율이며, 등유·LPG·LNG는 특별소비세 세율임.

완전연소시 생기는 탄소찌꺼기의 발생을 줄여 연비를 높여주고, 배기가스 발생을 줄여주는 연료유청정제와 저온에서의 경유사용시 왁스분의 생성으로 유동성이 저하되는 문제점을 해소해 주는 유동성 향상제로 연료유첨가제 중 가장 많은 양을 사용하는 것이다.

## 鮮京인더스트리 TPA/DMT 생산 1백만톤 돌파

鮮京인더스트리는 지난 8월 19일 울산공장에서 金俊雄 사장 등 관련 임직원이 참석한 가운데 TPA/DMT 1백만톤 생산돌파 기념식을 가졌다.

鮮京인더스트리는 지난 87년 9월, 폴리에스터 원료에서 최종 제품까지

## 유공

### 인체에 무해한 탈방향족 용제 개발

유공은 종래의 석유계 5호 용제에서 인체에 유해한 방향족 성분을 완전히 제거한 탈방향족 용제의 개발에 성공하여 올해말부터 본격적인 상업생산에 들어간다.

울산연구소 석유화학연구실에서 '92년부터 약 1년 동안 생산 가능성을 검토하고 시제품 제조 실험 등을 거쳐 마침내 생산에 성공한 탈방향족 용제는 환경 및 위생 문제로 세계적으로도 수요가 크게 늘어날 것으로 전망되는데 선진국에서는 방향족 성분의 유해성 때문에(장시간 노출시 쉽게 피로해지고 마취, 빈혈 상태 유발 등) 이 성분이 함유된 용제에 대해서는 작업장 허용 농도 제한, 대기 방출량 규제 등의 강력한 환경 규제를 실시하고 있어 최근 수요가 늘고 있는 국내에서도 조만간 이와 유사한 환경규제가 실시될 것으로 전망된다.

한편 탈방향족 용제는 드라이크리닝 용제, 방청유·도료 제조, 살충제·제초제 제조, 가정용 에어졸 및 세정제의 용제 등으로 광범위하게 사용할 수 있어 기존의 석유계 용제의 용도 증 상당 부분을 대체하게 돼 작업 환경 개선 및 환경오염 방지에 일조할 수 있게 되었다.

금년 말부터 본격생산에 들어갈 예정인 탈방향족 용제는 앞으로 연간 2만톤을 생산, 국내외에 공급할 계획이다.

\* 석유계 5호 용제 : 한국공업규격(KSM2611)에서 관리하는 항목으로 증류(비점) 범위가 150~210°C, 아널린 포인트가 45°C 이상, 인화점이 38°C 이상으로 규정된 석유계 용제, ACGIH(미국 산업위생 전문가 회의) 자료에 따르면 기존 석유 5호계 용제의 허용농도는 100ppm이며 탈방향족 용제는 300ppm이다.

수직계열화를 통한 원료의 원활한 확보와 원가절감에 의한 경쟁력강화를 위해 **美 이스트만 코닥(Eastman Kodak)社**로부터 TPA/DMT 병산기술을 도입해서 TPA 연16만톤, DMT 연10만톤 규모의 병산공장 건설에 착공해 89년 9월 준공했다.

### 湖南精油

윤활유 신제품 설명회 개최

호남정유는 서울, 부산, 대구, 광주, 인천, 대전에서 호유가 개발하여 시판하고 있는 최고급 휘발유 엔진오일인 SH급 「슈프림 디럭스 골드」의 설명회를 개최한다.

이번 설명회에는 슈프림, 디럭스,



골드, New RandoHDCZ(유압작동유) 그리스에 대한 제품성상과 용도 등 사용자들이 궁금해 하는 내용을 중심으로 진행된다. 윤활유 신제품 설명회 일정은 다음과 같다.

지역	일정	장소
서울	8. 24	인터컨티넨탈호텔
부산	8. 26	하이아트호텔
대구	8. 27	그랜드호텔
광주	9. 1	무등산관광호텔
인천	9. 3	송도비치호텔
대전	11. 26	유성리베라호텔

### 湖南精油

업무수행능력향상과정 실시

호남정유는 대리승진 2년차중 회합자 35명을 대상으로 지난 8월 31일부터 9월 9일 사이에 각각 3일간 두차례에 걸쳐 업무수행능력향상(K-T)교육을 서울대 동창회관에서 실시하였다.

K-T 과정은 회사가 90년에 도입하여 그간 과정급 이상을 대상으로 15차에 걸쳐 297명이 수료했는데 실제 업무적용에 유용한 도구로 평가되어 왔으며 이번 대리급을 대상으로 한 교육에서도 좋은 반응을 얻었다.

인력개발부에서는 내년부터 본 과정을 대리급 직급연수로 또한 필수과정에 편입할 계획이다.

### 湖南精油

상반기 영어능력평가 실시

호남정유는 지난 7월 28일과 29일에 본사와 공장에서 93년도 상반기 영어

능력평가(TOEIC 시험)를 실시했다. 진급대상자와 TOEIC 점수 미보유자 66명이 응시한 이번 평가에서는 생산기획부 구자은사수가 930점으로 최고 점수를 받았다.

다음 영어 능력평가는 10월말경에 있을 예정이며, 희망자를 대상으로 실시한다.

## 湖南精油

호유솔 · 화이트 시판

호남정유는 기존의 탁월한 세척력을 유지하면서도 강한 냄새를 최소화시킨 세탁용제용 방향족제품 호유솔-화이트를 개발, 9월초 시판에 들어갔다.

그간 국내 세탁용제시장의 70%를 점유하고 있던 회사의 세탁용제용 방향족제품 호유솔 5호는 강한 세척력으로 고객들의 호평을 받아왔는데 냄새가 강한 것이 단점으로 지적되어 왔다.

이에 호유는 수개월의 연구를 거쳐 거의 냄새가 나지 않는 신제품을 개발하여 이번에 시판하게 되었다.

## 호남탱카

창립 21주년 기념식

호남탱카는 창립 제21주년을 맞아 지난 8월 20일 트윈타워 서관 24층 회의실에서 본사 임직원 및 승선 대기 중인 해상근무종업원 등 50여명이 참석한 가운데 기념식을 가졌다.



이날 기념식에서 이영주 사장은 오

랫동안 회사를 아끼고 사랑하여 온 장기근속사원에게는 포상품을, 타의 귀감이 되는 업무수행으로 모범표창을 받는 사원에게는 표창장과 부상을 수여하고 수상자들의 노고를 치하하였다.

## 호남정유

### ISO 9000시리즈 인증 획득

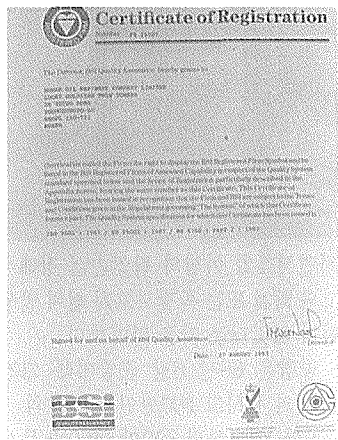
호남정유는 지난 8월 27일 BSI(영국표준협회)로부터 국내 정유업계 최초로 ISO 9000시리즈 인증(국제품질보증규격)을 획득했다.

ISO 인증이란 ISO(국제표준기구)가 제정한 품질경영 및 품질보증에 대한 국제규격으로서 제품과 서비스에 대한 품질시스템을 엄격하게 심사하여 기업의 품질보증능력과 신뢰성을 국제적으로 공인해 주는 제도이다.

호남정유는 이번 인증취득을 통해 소비자에게는 품질에 관한 확고한 신뢰감을 심어줄 수 있게 되었으며, 해외수출시장에서도 경쟁력을 한층 높일 수 있게 되었다.

이번 인증은 고객에게 석유제품을 출하하는 저유소(인천, 부산)의 제품입고에서부터 저장, 출고는 물론 사후 고객불만의 처리까지 전과정에 대한 국제적 품질 공인에 해당되는 것으로, 회사는 지난 3월 ISO 9002 인증취득작업을 시작한 이래 외부 자문기관의 도움없이 회사자체의 역량으로 불과 6개월만에 기준이 엄격하기로 이름난 BSI 인증을 취득하게 된 것이다.

회사는 고객과 접촉이 가장 많은 저유소부문의 인증취득을 계기로 고객이 만족할 만한 수준의 제품과 서비스를 지속적으로 공급하기 위해 앞으로 회사의 전부문에 걸쳐 ISO 9002 품질인증을 받을 계획이다.



## 湖南精油

무사고 300만인시 안전기록 달성

호남정유 여천공장은 지난 9월 16일을 기해 제 2차 무사고 300만 인시 안전기록을 달성하였다.

이 기록은 92년 5월 26일 이후 공장의 생산활동 및 정비작업 등을 수행

## 경인에너지 인천공장 모범직원 포상

경인에너지 인천공장은 지난 9월 1일 월레조회시 모범직원 포상과 함께 사내 통신교육 우수자에 대한 시상을 가졌다.

이날 모범직원으로 선정된 사우는 저유소 이일영 사우와 유용환 사우로, 지난 7월 29일 우천시 현장점검 도중 각각 맨홀과 공장식당뒤 배수로에서 유분이, 스며나오는 것을 발견하여 누유사고를 미연에 방지하는데 공헌하였다.

또한 1992년 12월부터 1993년 3월까지 실시한 사내통신 교육 우수자로는 생산 1부 김기중, 정기준, 표기정사우가 각각 선정되었다.



하면서 1일 이상의 작업손실 상해사고와 화재 또는 폭발사고가 전혀 발생하지 않았다는 것을 의미한다.

공장은 69년 6월 준공 이래 그간 12회의 무사고 100만인시, 2회의 200만, 각 1회의 300만, 400만 무사고 인시기록을 달성한 바 있다.

회사는 철저한 안전의식을 갖고 충실히 업무를 수행해 온 공장사원들의 노고에 감사의 뜻으로 기록달성을 축하하는 기념품을 전달할 예정이다.

### 湖南精油

모범안전사원과 위험예지  
도해 현상공모 입상자 표창

호남정유가 '93년도 산업안전보건  
강조기간(7.1~7.31) 행사계획의

일환으로 실시한 모범안전사원과 위험예지 도해 현상공모 입상자에 대한 시상식이 지난 8월 13일 여천공장 구분관 회의실에서 개최된 산업안전보건회의 석상에서 거행되었다.

모범안전사원은 생산담당전무이사 표창장 및 1인당 20만원 상당의 부상, 위험예지 도해 현상공모 우수상 수상자는 생산담당전무이사 상장 및 1인당 5만원 상당의 부상을 받았다.

시상결과는 다음과 같다.

#### 모범안전사원

소속	성명	소속	성명
정유생산부	양동민	동력부	송석중
	반오진	검사자재부	채희천
	박원일	계전부	제승훈
운영부	김종열	PP 생산부	김희각
	서정오		홍희정
정비부	정현우	BTX 생산부	박주암
	최창호	경비대	박봉기

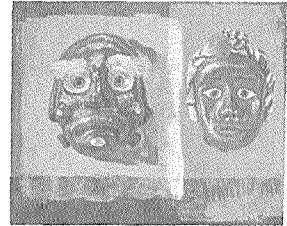
#### 위험예지 도해 현상공모 우수상 수상자

소속	성명	소속	성명
검사자재부	천권	정유생산부	김상국
	정육환		이규진
정비부	김우주		

### 湖南精油

황성찬 사우 작품전

호남정유 실험부 황성찬씨가 유화



작품전시회를 서울과 여천에서 열고 있다.

서울에서는 8월 30일부터 9월 5일까지 잠실롯데화랑(잠실롯데백화점 10층)에서 열렸고 여천에서는 9월 10일부터 25일까지 석현갤러리에서 열린다.

황씨는 지난 79년부터 청미회원전, 지역작가 20인초대전, 석현미술관개관기념 초대전, B-course 회원전, 여천회원전 등을 통해 왕성한 활동을 펼치고 있는 중견화가로서 이번 작품전에서는 우리나라의 문화유산과 풍경을 주제로 한 30점의 작품을 선보이게 된다.

### 湖南精油

호유에너지 창립 제 9주년 기념식

호유에너지(주) (대표: 김종환) 창립 제 9주년 기념식이 9월 4일 호유에너지 본사 및 여천, 인천기지에서 전 임직원이 참여한 가운데 거행되었다.

이날 김종환 사장은 기념사를 통하여 임직원의 그간의 노고를 치하하고 급변하는 기업환경 변화에 대처할 수 있는 능력을 배양하고 의식과 행동의 혁신을 통해 소기의 경영목표를 달성하도록 당부하였다.

또한 이날 기념식에서는 장기근속 사원과 모범사원 및 제안우수자에 대한 시상도 있었다.

京仁에너지 인천공장  
모범직원 포상

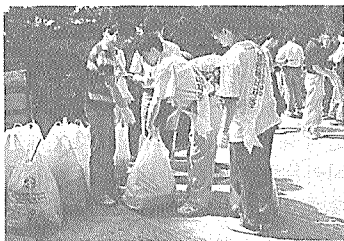
경인에너지 인천공장은 지난 9월 1일 월례조회시 모범직원 포상과 함께 사내 통신교육 우수자에 대한 시상상을 가졌다.

이날 모범직원으로 선정된 사우는 저유소 이일영 사수와 유용환 사수로, 지난 7월 29일 우천시 현장점검 도중 가각 맨홀과 공장식당뒤 배수로서 유분이 스며나오는 것을 발견하여 누유사고를 미연에 방지하는데 공헌하였다.

또한 1992년 12월부터 1993년 3월까지 실시한 사내통신 교육우수자로는 생산1부 김기중, 정기준, 표기정사수가 각각 선정되었다.

京仁에너지  
북한산에서 월례산행

경인에너지는 매월 정기적으로 행해지는 월례산행을 북한산 평창동에서 대성문구간 사이로 지난 9월 18일에 실시하였다.



이번 월례산행은 유엔 환경계획의 범 세계적 환경 캠페인 '세계를 깨끗이 한국을 깨끗이' 행사에 참여한다는 데 그 의의를 두고, 개인당 비닐봉지 하나씩을 준비하여 산속에 버려진 쓰레기 수거작업에 동참하였다.

쌍용정유  
드래곤 SH API 인가 받아

쌍용정유의 가솔린 엔진오일 신제품인 드래곤 SH가 지난 8월 10일 API(미국 석유협회)의 인가를 받았다.

쌍용정유가 자체 생산하는 최첨단 윤활기유에 가장 우수한 첨가제를 최적으로 배합하여 만든 드래곤 SH는 이번 API 인가 취득으로 세계적인 품질을 공인받은 것이다. 'ATI SH'는 미국 석유협회가 1992년 채택하여 1993년 8월 1일부터 시행하는 세계 최고급 가솔린 엔진오일의 규격이다.

API SH 특허를 획득한 제품의 포장용기에 부착되는 도우너마크는 API가 품질수준이 낮은 엔진오일의 유통을 방지하기 위하여 엔진오일 품질보증 확인제도(EOLCS)와 첨가제사 협회의 등록제도(CMA CODE)에 의해 엄격한 시험을 거쳐 개발된 고품질의 엔진오일에 한해 자격을 부여하는 품질보증표시이다.

京仁에너지  
카자흐스탄 관계자  
인천공장 방문

경인에너지 인천공장은 지난 8월 26일 한화그룹과 카자흐스탄공화국 간의 경제자문 업무와 관련하여 방한 중인 카자흐스탄공화국 관계자들의 내방을 받았다. 카자흐스탄공화국의 국가재산 관리위원회 부위원장, 대통령 경제수석 및 부통령 대외관계 보좌관등으로 구성된 이들은 제일경제연구소 연구위원을 수행원으로 이날 오후 공장에 도착, 공장장 인사 및 공장 소개를 받은후 공장 전지역을 견학하였다.

京仁에너지 최원식씨  
인천 종합예술제 수상

지난 9월 6일 개막한 제2회 인천직

할시 종합예술제에서 경인에너지 인천공장생산2부에 근무하는 최원식씨가 서예부문 장려상, 시부문에서 온상을 각각 수상하였다.

근로자의 정서함양을 통한 기업 생산성 증대를 위하여 연례적으로 실시되어지는 이번 행사에서는 3개 분야에 걸쳐 1백 58명이 수상자로 확정되었는데, 최원식 사우는 서예부문에서 사군자중 국화를 소재로한 '묵국'과, 시부문에서 '철의 사나이'란 작품으로 각각 당선되었다.

雙龍精油

93년도 고객만족도 조사 결과 설명회

쌍용정유 홍보실은 지난 9월 7일 14층 회의실에서 해당 임원 및 부장을 대상으로 93년도 고객만족도 조사 결과 발표회를 가졌다.

이번 조사는 지난 6월, 7월 두달간

## 현대정유 충청지역 대고객 서비스 캠페인 전개



현대정유는 고객제일지향 영업 활동의 일환으로 지난 9월 15일부터 19일까지 5일 동안 충청지역 174개 계열주유소에서 대고객 서비스개선 캠페인을 실시했다.

특히 이번 충청지역 계열주유소의 대고객 서비스개선 캠페인은 구 극동정유가 7월 26일 상호를 현대정유로 변경함으로써 정식으로 현대의 새로운 일원으로 태어났음을 일반 고객들에게 알리고, 아울러 당사에 대한 호의적인 이미지를 전달하여 궁극적으로 판매신장을 꾀함을 그 목적으로 진행되었다. 또한, 계열주유소에 대해서는 판촉활동의 지원으로 판매력을 강화시켜 주고 이를 통해 당사와의 친밀한 유대감을 조성하고자 하는 것도 또하나의 목적이었다.

현대정유는 본사가 충청남도 서산군에 자리하고 있는 관계로 충청지역에 대한 TV광고의 실시등과 같은 홍보활동이 비교적 활발하게 이루어지고 있고, 현대정유는 전체 주유소중 41% 이상이 이곳에 위치해 있어 이번 충청지역에 대한 대고객 서비스개선 캠페인의 중요성은 자못 크다고 할 수 있다. 뿐만아니라, 캠페인이 대전 엑스포 기간중에 실시되었기 때문에 새롭게 출발하는 회사의 이미지 고양에 더욱 좋은 기회가 될 것으로 보인다.

이번 캠페인에서는 고객에게 당사에 대한 성실하고 호의적인 이미지를 심어주기 위해 임원들이 1일주유원으로 나서 직접 주유서비스를 제공했다.

임원 주유서비스에는 정몽혁 대표이사 부사장을 비롯해 관리본부장, 영업본부장, 소매이사등 이사급 이상의 임원들이 참여했는데, 정몽혁부사장은 지난 9월 15일 오전 10시부터 대전 소재 금강주유소와 신탄진 소재 한국주유소에 직접주유 및 사은품 제공등의 현장서비스를 했다.

또, 대전 소재의 계열주유소를 돌아보고 주유소 사장과의 환담을 통해 일선 주유소 경영의 어려움과 건의사항 등을 듣는 시간도 가졌다.

또, 대전지역 이외의 충청지역 주유소에서는 행사기간 동안 SUN CAP과 위생백, 티슈, 장갑등의 사은품을 제공했다.

전국의 고객 및 우리회사 직원 주유소 등 1200여명을 대상으로 한국리서치에서 용역을 맡아 개별 방문전접 방식으로 실시했다.

### 雙龍精油

업무부문 테니스 대회 개최

쌍용정유 업무부문 테니스 대회가 지난 9월 4일 경기도 원당 소재 웨릭스 테니스장에서 열렸다.

테니스를 즐기는 업무부문 사우 선원이 출전, 이날 오후 4시부터 8시까지 조별 풀리그로 실시된 대회에서 1위는 업무부의 이창재 권태엽조 2위는 임창수과장 김광남사우조가 차지했다.

### 雙龍精油 은산공장

8월 공장 공통 MS 실천

쌍용정유 은산공장은 지난 8월 공통 MS를 '전화예절 지키기'로 정하고 모든 사우들이 실천 운동을 전개했다.

공장은 이 운동의 중점 실천사항을 전화 잘 받기·걸기·연결하기, 책임 있게 응답하기로 구분하여 시행하였으며, 친절한 전화통화 및 효율적인 전화사용으로 업무의 능률향상과 고객에 대한 우리회사의 이미지를 제고 시키는데 역점을 두었다. 이 운동을 통해 지난 8월 말에 실천점검을 위한 통화를 실시한 결과 전체적으로 양호했으나 몇몇 사우들은 전화를 받을때 자신의 소속과 이름을 밝히지 않는 경우도 있어 전화예절에 대한 지속적인 노력이 필요한 것으로 나타났다.

### 雙龍精油

관리자 대상 월례협의 교육

쌍용정유 기업문화팀은 월례협의



제도의 효율적 운영과 활성화를 위해 월례협의 관련교육을 지난 9월6일, 8일, 9일까지 3차에 걸쳐 본사 14층 회의실에서 실시했다.

본사 부·차·과장과 월례협의 간사 172명을 대상으로 실시한 이번 교육은 서강대 신문방송학과 김학수교수의 지도로 6시간에 걸쳐 실시됐다. 그 내용을 살펴보면 '공동체 문화 가꾸기'에서는 조직과 공동체의 차이,



공동체 문화가꾸기, 월례협의 진단 결과를 통해 월례협의 조직화를 다루고, '커뮤니케이션 요령'에서는 관리자 간사의 커뮤니케이션 능력향상을 위한 방법들이 제시됐다. 이번 교육에서는 2시간 30분의 워크샵을 통해 실습기회도 가졌다.

한편 온산공장과 부산 대구지사는 오는 10월 중에 실시할 예정이며 9월 12일 불참자를 위한 추가교육이 실시된다.

### 雙龍精油

노동조합 정기대의원 대회

쌍용정유 노동조합은 지난 7월 30일 공장에서 93년도 정기대의원대회를 가졌다.

장석환사장을 비롯해서 김유근 전국화학연맹 위원장 김체겸·차수명 국회의원 오세홍 울산군의회 의장등 내외 귀빈 100여명이 참석한 이날 대회에서는 노조활동에 공이 큰 조합원에 대한 시상식과 퇴직사우 2명에 대한 공로패, 꽃다발 증정식도 가졌다. 이날 대회는 또 계장이상 관리직 임직

## 울산 앞바다에서 가스층 발견 매장량 2천억~2천800억 입방피트

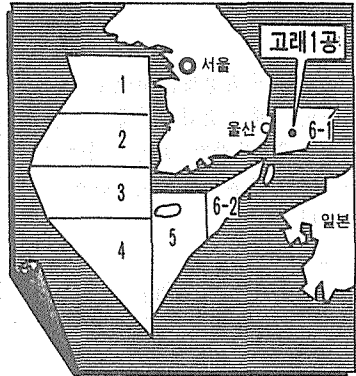
석유개발공사는 지난 7월말 가스징후를 발견했던 국내 대륙봉 6-1광구 고래 1호정에서 산출시험(DST)을 실시한 결과 양호한 가스층을 발견했다고 지난 9월 10일 발표했다.

유개공은 이날 울산 남동쪽 약 43km 지점에 위치한 고래 1호점에서 시추심도 3천88~3천1백20m 구간에 대한 산출시험(가스관에 불을 당겨보는 시험)을 실시, 양질의 가스가 산출됐다고 밝혔다. 이 가스층의 예상매장량은 약 2천억~2천8백억입방피터로 경제성을 인정받는 3천억입방피터에는 못미치지만, 인근 4개 유사구조의 예상매장량을 포함할 때 총 7천9백억입방피터의 가스가 매장돼 있는 것으로 알려져 경제성 확보는 무난할 것으로 유개공은 내다보고 있다.

이에 따라 유개공은 경제성 여부를 판가름하기 위해 곧 입체물리탐사에 착수하고, 내년에는 평가시추를 거쳐 최종 매장량을 확인한뒤 인근구조에 대해서도 추가탐사시추를 실시할 예정이다.

유개공측은 이같은 과정을 거쳐 이 구조에 대한 본격적인 가스개발작업은 빠르면 95년에 시작될 예정이라고 밝혔다.

### ◇6-1광구 고래1공 시추위치도



원에게 기념품을 전달하기도 했다.

### 雙龍精油

제 5회 쌍용가족 합창제 참가

쌍용정유는 지난 9월 24일 오후 3시 리틀엔젤스 예술회관에서 열리는 제 5회 쌍용 가족합창제에 본사수정합창단과 공장 한소리합창단이 참가했다.

13개사총 17개팀이 참가한 가운데 열린 가족합창제에 본사 수정합창단

은 신혁사우(총무부)의 지휘와 장문영사우(총무부)사우의 반주로 또 한송이의 나의 모란(김용호 작사, 조두남 작곡, 김규환 편곡), 테데움(Tedmeum; 모짜르트 작곡)을 공장 한소리합창단은 박용국사우(송유부) 지휘에 김나경씨(송유부 박용국사우 처제)의 반주로 춤추는 춘향이(황성일 작사, 김학조작곡), 만유의 하나님(프레드릭 H. 윌리엄스 작곡)으로 참가했다.



# 석유이야기



## 석유협회

### 홍보만화 <석유 이야기> 5만부 추가제작

석유협회는 최근 상공자원부, 에너지 관리공단과 공동으로 홍보만화 <석유이야기> 약 5만부를 추가제작, 대전 엑스포장내 자원활용관을 통해 입장객들에게 배포하고 있다.

4/6배판 50페이지 크기의 이 만화는 경제발전과 일상생활에 있어서 필수불가결한 기초에너지인 석유의 생성에서부터 개발·수송·정제·유통과정과 다양한 용도, 환경보호, 에너지절약등 석유의 이모저모를 재미있게 엮고 있다.

석유협회는 지난해 12월 이 만화의 초판 5만부를 제작, 전국에 배포한 바 있다.

한편 이번 합창제를 위해 본사수정 합창단은 매일 점심시간에 파트별 연습과 오후 1시간씩, 공장은 사택 유치원에서 퇴근후 일주일에 2번씩 연습해왔다.

#### 雙龍精油

기술연구소 윤활연구팀 세미나

쌍용정유 기술연구소 윤활연구팀은 지난 8월26일 기술연구소 1층 회의실에서 '다급 저점도 엔진유 개발을 위한 기유의 물성 특성'에 대한 연구소 자체 세미나를 개최했다.

다급 저점도 엔진유(승용차용 기술린 엔진유, 겐 트럭용 디젤엔진유)의 개발을 위해 열린 이 세미나에는 20명의 연구원에 참석했다.

#### 雙龍精油

주유소 관리자 교육 마쳐

쌍용정유는 지난 9월4일부터 7일까지 배스타운에서 올해 마지막인 제17기 주유소 관리자교육을 실시했

다.

주유소 관리자의 정신자세, 주유소 경영 다각화, 국내 동향과 상품지식, 기업문화, 3C운동, DWS(Drive Way Service)실습, 분임토의 등 다양한 내용으로 진행된 주유소 관리자 교육은 올해까지 전국 298개 주유소에서 591명이 교육을 받은 것으로 집계됐다.

#### 雙龍精油

질량분석기및 X-선 회절 분석기 도입

쌍용정유 기술연구소는 지난8월말 최신 분석장비인 질량분석기(GC/MS : Gas Chromatograph/Mass Spectrometer)와 X-선 회절분석기(X-Ray Diffractometry)를 도입했다.

질량분석기는 미시시료의 구성원소의 분석을 통해서 각 성분별로 분자량의 구조를 측정하여 각 성분들의 물질명과 농도를 신속하게 분석할 수 있는 장비이다. 앞으로 기술연구소는 이 장비를 각 제품의 주요성분 분석은 물론 첨가제 조성, 촉매평가 및 환경 관련 오염물질 분석에 사용할 계획이

다.

X-선 회절분석기는 X-Ray의 회절원리를 이용하여 고체물질의 결정 구조 및 조성을 분석하는 장비로 촉매의 성분분석 및 재질시험, 장치 부식관련 연구에 활용할 수 있다.

#### 雙龍精油

10% 무상증자 실시

쌍용정유는 8월31일자로 10%의 무상증자를 실시했다.

이에따라 구주 1주당(보통·우선) 0.1주를 배정하는 등 총 5,021,385의 신주를 발행했다. 이로써 쌍용정유 자본금은 2,762억원으로 늘어났다. 10월초에 신주를 교부할 예정이다.

한편 해외 CB 전환가격을 한주당 21,010원에서 19,100원으로조정하는 내용을 8월14일 파인넬설 타임즈 등 해외 신문에 공고했다.

## 雙龍精油 온산공장 세번째 공통 MS '정리정돈 잘하기' 실천

쌍용정유 온산공장은 올해들어 세 번째 '공통 MS'로 '정리정돈 잘하기'를 결정하고 지난 6, 7월 동안 실천 운동을 전개했다.

그동안 실시되었던 공통 MS가 직장인의 기본자세와 관련된 사항이었던 것에 비해 이번운동은 한결을 더 나아가 '안전'과 '능률'에 중점을 두고 주제가 선정된 것이다. 공통 MS의 실천목표를 "모든 물품이 정해진 자리에 항상 제기능을 발휘할 수 있는 상태로 관리되며 요구되는 수준의 '안전'과 '능률'을 확보할 수 있도록 한다."로 정했다. 공장은 목표달성을 위해 전 사우들이 노력한 결과를 놓고 7월29일 각 부장들로 구성된 평가팀에서 추진현황을 점검, 우수부서로 BTX 생산과와 제품운영과를 선정했다.

## 現代精油

전사업장 부서장 이상급  
WORK SHOP 실시

현대정유는 정몽혁부사장을 포함한 전사업장의 부서장급 이상 71명을 대상으로 지난 9월 18일부터 19일까지 1박 2일의 일정으로 경영전략 및 기업문화의 재구축을 위한 WORK SHOP을 실시했다.



경기도 용인군 마북리에 위치해 있는 현대인력개발원에서 진행된 본교

육에서는 회사를 이끌어 가며 중추적인 역할을 하고 있는 이들에게 급속하게 변하고 있는 기업환경에 적극적으로 대응할 수 있도록 하기 위한 것으로 현재 진행되고 있는 「하나로 '93운동」의 일환으로 실시되었다.

## 現代精油

하나로 화합을 위한 전직원 교육 실시

현대정유는 지난 8월 23일부터 9월 11일까지 전사업장의 5급이상 직원(여직원 제외)들을 대상으로 하나로 화합대회라는 이름으로 교육을 실시했다.

경기도 용인군 마북리에 위치해 있는 현대인력개발원에서 2박3일의 일정으로 6조로 나뉘어 진행된 이번 교육은 현대정유의 새로운 출발과 함께 「현대정신」의 신속한 정착과 사업목표 달성을 위한 강력한 추진력을 제공하기 위한 것으로 단계별로 주제를 두고 교육과정을 진행해 교육의 결과가 이미지화 될 수 있도록 하는데 역점을 두었다.

이번 교육에서는 무엇보다도 조직응집력을 강화시켜 강력한 목표관리와 의욕관리가 될 수 있도록 하는데 중점을 두었기 때문에 일체적인 분위기와 일치된 행동, 강한 자신감과 강력한 행동 창의적인 사고와 창조적인 행동을 유발하기 위한 동기부여에

많은 의미를 두었다.

이번 교육의 프로그램에는 하나로 화합을 위한 TEAMBUILDING시간을 비롯해 현대정신의 사례연구, 초일류기업의조건, OPEN MIND를 위한 TEAMWORK, 자기혁신훈련, TEAM 협력성의 배양을 위한 야의 종합행동훈련 등으로 구성되어 진행되었다.

## 現代精油

20만 배럴 증설 허가 취득

현대정유는 지난 8월 27일 상공자원부로 부터 일일 원유처리량 21만 배럴 증설허가를 취득했다. 이는 상공자원부가 국내 정유5사에 대한 원유정제시설의 증설허가 과정에서 이미 구.극동정유가 '89년에 허가 취득한 11만 배럴 외에 추가로 9만 배럴 증설 허가를 취득함으로써 이루어졌다.

이로써 현대정유는 현재 일일원유처리능력이 21만 배럴에서 경제성을 갖춘 31만 배럴로 대폭 증가하게 되었고, 이는 '96년 7월을 완공목표로 바쁘게 진행중에 있다.

## <석유협회 인사>

□ 퇴직

▲沈明輔 (업무부 업무과)  
(9.10 자)

## ■ 용어풀이 ■

### API도

미국석유협회(API American Petroleum Institute)가 정한 비중측정단위. 원유의 품질은 그 비중에 따라서 정해지는데, 비중이 가벼울수록 기술린이나 나프타 등이용가치가 높은 성분이 많아서 고품질로 거래된다. 이 비중은 API도로 표시되는데, 35도 이상이 경질유, 35~30도가 중질유, 30도 이하는 중질유라 한다.