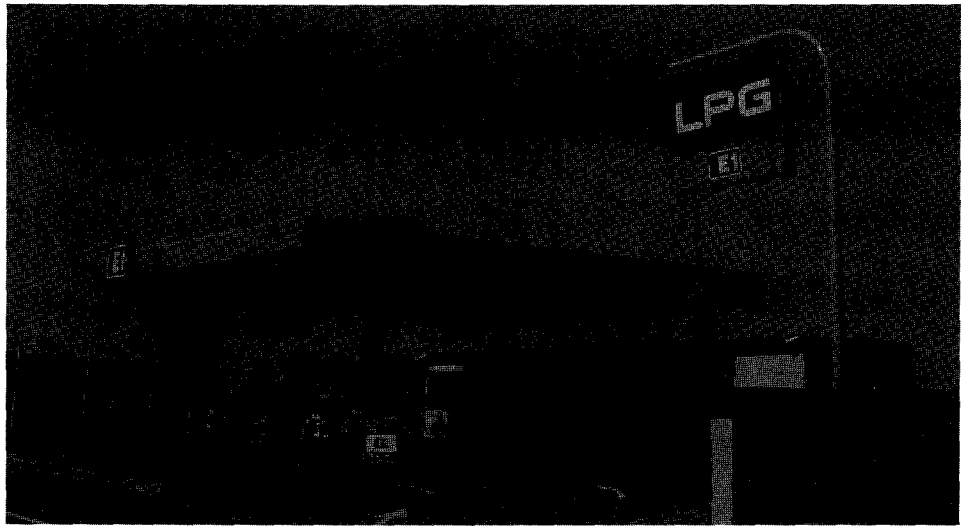


## 미래 에너지를 열어나가는 친환경기업 E1



E1충전소

주식회사 E1(대표이사 사장 신준상)은 국내 최초로 대규모 LPG수입사업을 추진하여 청정 에너지 시대의 새 장을 열었습니다. 1984년 9월 6일 설립된 이래 현재까지 깨끗하고 편리한 LPG의 원활한 공급을 통하여 언제 어디서나 고객의 삶에 풍성한 에너지를 제공하고자 노력하고 있으며 이를 통한 고객의 생활에 힘이 되고 고객의 미래에 꿈이 되는 기업, 미래 에너지 세상을 열어나가는 친환경 기업이 되고자 합니다.

친환경 에너지 산업의 세계적인 리더가 되겠습니다.

E1은 20년간 축적해온 역량과 경쟁력을 기반으로 국내 LPG 시장을 선도하고 해외시장과 신사업을 개척하여 세계적인 친환경 에너지 기업으로 성장할 것입니다. 청정에너지 LPG의 안정적인 공급과 미래 에너지의 지속적인 개발로 환경과 에너지가 친구되는 친환경 에너지 시대를 이끌어 가겠습니다.

언제나 고객과 함께하는 기업이 되겠습니다.

가정에서, 도로에서 그리고 산업 현장에서 가장 좋은 제품과 서비스를 제공함으로써 고객의

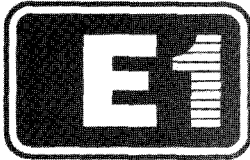


생활 속에 늘 함께 하는 기업이 될 것입니다. 이를 위하여 고유의 핵심 역량을 강화하여 차별화된 경쟁력을 확보해 나갈 것이며 끊임없는 혁신으로 최고의 서비스를 제공하여 진정한 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

### 역동적인 삶의 에너지를 드리는 회사가 되겠습니다.

E1은 친환경 에너지뿐만 아니라 역동적인 삶의 에너지까지 드리는 창조적인 기업이 되고자 합니다. 기존 LPG 사업을 기반으로 인간의 삶을 풍요롭게 하는 지식, 건강, 문화 등 신규 사업 영역에 의욕적으로 진출하여 고객에게 새로운 가치와 다양한 서비스를 제공하는 기업으로 성장하겠습니다.

E1은 LG-Caltex가스가 창립 20주년과 독립경영 원년을 맞아 선보이는 새로운 CI(Corporate Identity)입니다. [이원]으로 발음하며 삶에 건강한 에너지를 드리는 최고의 친환경기업으로 성장하겠다는 E1의 소중한 꿈이 담겨 있습니다.



[Corporate Mark]

영문으로는 Energy First', 'Environment First' 등을 의미하며, "1"은 고객에 대한 최고의 서비스(First Service)를 제공한다는 E1의 자신감과 자긍심을 표현한 것입니다.

또한 한자로는 利源, 利元으로 나타낼 수 있으며, 고객의 이로우이 원천이요 으뜸이므로 고객에게 최고의 서비스로 보답하겠다는 의지를 담고 있기도 합니다.

E1의 Corporate Mark는 Energy, Environment, Excellence, Essence,

Efficiency 등의 다양한 의미를 상징하는 영문 이니셜 'E'와 First, Best, 근원, One 등을 표현한 숫자 '1'의 조합을 통해 'Energy First', 'Environment First'를 상징화하였습니다.

에너지의 열정과 고객친화를 상징하는 E1 오랜 지 컬러로 감싸고 둥근 테두리를 통해 자연과 안전을, 1자에는 스트라이프를 적용하여 미래지향, 도전, 역동성을 표현하였습니다.

또한 Corporate Mark 전면부에 여백을 두어 조형적 변화와 리듬뿐만 아니라 친환경 에너지 리더로서의 여유와 리더십을 표현하였습니다.

### E1의 사업 분야

산유국에서 소비자까지 고객과 함께 합니다.

E1은 국내 최초로 청정에너지 LPG의 수입사업을 전개하여 이 땅에 청정에너지 시대를 열었으며, 현재 국내 LPG 수입량의 50%이상을 공급하는 친환경 에너지 대표기업으로 성장하였습니다.

여수와 인천에 대규모 LPG 저장 및 분배기지를 보유하고 있는 E1은 사우디아라비아, 인도네시아 등 산유국에서 고품질의 LPG를 확보, 여수, 인천의 저장기지를 통하여 국내 산업체와 가정 등 수요처에 가정용, 상업용, 산업용, 차량용 등으로 공급하고 있습니다.

또한 국제교역을 통해 중국, 베트남, 필리핀 등에 LPG를 수출하고 있으며 해외 가스개발, 물류산업 등의 신사업 진출을 적극 추진하고 있습니다.

현재 서울 본사를 비롯하여 2개의 수입/저장기지, 전국 5개 지사 및 210여 개의 충전소를 운영하고 있으며 사우디아라비아 해외사무소와 인도네시아 지사를 두고 있습니다.

산유국으로부터 원양선으로 운송되어 온 LPG는 E1의 여수 및 인천기지 지하저장기지에 저장된 후 탱크로리를 통해 충전소, 도시가스사에 공급되며

## 회원사 소개

배관을 통해 석유화학공장에 직접 공급되기도 합니다. 충전소에서는 LPG를 용기에 충전하여 판매업소를 통해 일반 소비자에 공급하거나 자동차 고객에게 직접 충전하여 공급합니다.

### ◆ 수입 ◆

고품질 LPG를 안정적으로 도입합니다.

고객들이 최상의 에너지를 최소의 비용으로 사용할 수 있도록 철저한 품질 관리와 적극적인 국제 교역을 통해 LPG를 안정적으로 수입하고 있습니다.

사우디아라비아, 아랍에미레이트, 말레이시아 등 중동, 동남아 산유국과의 장기 공급계약을 통해 고품질의 LPG를 확보, 국내의 주요 수요처에 공급하고 있습니다. 또한 국내의 선박 회사들과 운송계약을 체결하여 안정적인 공급기반을 구축하였습니다.

국내의 수급 상황 변화에 능동적으로 대처하면서 가격 경쟁력 확보를 위해 현물 시장 구매(Spot 구매), 국제 LPG 회사들과의 교환 거래(Swap 거래) 등 다양한 형태로 LPG를 도입하고 있습니다. 풍부한 경험과 전문화된 역량을 바탕으로 국제 LPG시장에서 가장 낮은 수준의 도입비용을 유지하고 있습니다.

국제 유가, 경기 변동 등 국제 정치, 경제, 사회 분야에 대한 다양한 정보 확보에 주력하는 한편 일본, 유럽 등 세계 각국의 LPG 전문회사들과도 긴밀한 협조체제를 구축하여 교역과 정보교류에 활발하게 참여하고 있습니다.

### ◆ 저장 ◆

지하암반 저장기지에서 안전하게 관리합니다.

산유국으로부터 원양냉동선으로 운송되어온 LPG를 여수와 인천의 대규모 지하암반공동에 안전하게 저장합니다. 원양선에서 하역되는 LPG는 상압 냉동상태(프로판  $-42^{\circ}\text{C}$ 로, 부탄  $-2^{\circ}\text{C}$ )이며 가열기에서  $5\sim 10^{\circ}\text{C}$ 로 가열한 후 지하 암반 공동에 주입, 저장됩니다.

저장기지는 해상 및 육상 입출하 시설을 완벽하게 갖추고 있으며 저장시설에 대한 운전, 보수비용이 적게 들어 매우 경제적으로 운영됩니다. 대규모 저장시설이면서도 토지 점유면적이 작아 국토활용에도 일조하고 있습니다.

저장기지를 효율적으로 운영함으로써 국내에 안정적으로 LPG를 공급하는 한편 해외 수출 시장을 확대하고 신규 시장 개척할 수 있는 기반을 확보해 나갈 것입니다.

### ● 여수기지

1982년 완공된 여수기지는 아시아 최초의 지하암반 저장기지로서 약 10만 평의 부지에 최대 물량 처리 능력은 연간 160만 톤에 이릅니다. 저장규모는 프로판 8.3만 톤, 부탄 6.9만 톤으로 총 15.2만 톤입니다.

중부 이남의 안정적인 LPG 공급을 위한 전초기지로서 지속적인 안전관리를 통해 무재해 20배수에 빛나는 기록을 보유하고 있습니다.



위치 | 전남 여수시 낙포동

저장능력 | 프로판 : 8.3만 톤 / 부탄 : 6.9만 톤

연간처리능력 | 160만 톤

입출하시설

- 원양선 접안부두 65,200DWT 1선좌
- 연안선 접안부두 3,800DWT 1선좌
- 탱크로리 출하대 | 8Bay



## ● 인천기지

인천 남측 송도 앞바다에 약 3만평 규모의 인공섬을 매립하여 건설한 인천기지는 세계 최초의 해저 지하암반 LPG 저장기지로 150m의 암반에 폭 16m, 높이 26m, 총연장 길이 1,200m에 이르는 대형 지하 저장공동을 보유하고 있습니다.

2000년에 완공된 인천기지는 1,800억 원에 이르는 공사비가 소요되었으며 프로판 16.9만 톤, 부탄 7.6만 톤을 저장할 수 있고 연간 처리능력은 2백만 톤에 이릅니다. 향후 중국 시장 확대와 북한 시장 진출의 교두보로서 큰 역할을 할 것으로 전망됩니다.



인천기지 조감도

위치 | 인천 연수구 동춘2동  
저장능력 | 프로판 : 16.9만 톤 / 부탄 : 7.6만 톤  
연간처리능력 | 200만 톤  
기타 시설

- 원양선 접안부두 55,000DWT 1선좌
- 탱크로리 출하대 | 14Bay

## ◆ 판매 ◆

물 셸 틈 없는 공급시스템을 보유하고 있습니다.

전국적인 유통 및 판매망을 갖추고 다양한 방법과 경로를 통해 국내 LPG 수요의 약 1/3을 공급하고 있습니다. 전국 곳곳에 위치한 210여 개의 자동차 충전소를 통해 운수용 연료를 공급하고 있으며 가정이나 사업장에서 취사, 난방용으로 사용되는 연료는 용기 충전소에서 안전용기에 충전하여 전국 판매점

을 통해 공급하고 있습니다.

아파트 단지 등 집단사용자에 대해서는 일정규모의 Bulk-Tank 시스템을 고정 설치하여 체적단위로 공급하고 있으며 석유화학 원료, 사용처에 대해서는 직접 배관을 통하여 안정적으로 공급하고 있습니다.

부산, 대구, 광주, 대전, 원주 등 전국 5개 지역에 지역별 전문가를 두어 새로운 LPG 비즈니스를 시작하는 고객에게 다양한 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 고객들이 언제 어디서나 편리하게 이용할 수 있도록 충전소와 판매점을 지속적으로 확충해 나갈 계획입니다.

## ◆ 수출 ◆

세계적인 LPG 공급자로 성장합니다.

국제 LPG 교역의 활발한 참여와 적극적인 해외 시장 개척을 통해 아시아 지역의 역량있는 LPG 공급자로 성장해왔습니다. LPG 도입 초기인 1985년부터 수출을 시작, 매년 꾸준히 물량을 확대하여 1994년에는 업계 최초로 1천만 불 수출의 탑을 수상했으며 1997년 5천만 불 수출의 탑에 이어 2000년에는 1억 불 수출의 탑을 수상하였습니다.

풍부한 국제 교역 경험을 기반으로 고정거래선을 확보하고 중국, 일본, 필리핀, 대만 등 신규 수요처를 지속적으로 발굴해온 성과였습니다.

수입된 LPG를 가압하여 다시 수출하는 '가압 LPG 직수출', 구매한 가압 LPG나 병동 LPG를 제3국에 수출하는 '가압 LPG 중계수출'과 '병동 LPG 중계수출' 등 다양한 방식으로 중국, 대만, 일본, 필리핀 등에 연간 약 200만 톤 이상의 LPG를 수출하고 있습니다.

수출뿐만 아니라 인도네시아 NGL 프로젝트에 참여하는 등 상류생산부문에 적극 진출, 해외사업을 다각화하고 있습니다. 앞으로도 해외 거점 확장과 신규시장 개척 활동에 더욱 매진하여 세계적인 LPG 공급자로 성장할 것입니다.

## 회원사 소개

차별화된 품질과 안전관리로 무재해사업장을 실현합니다.

창립 이래 철저한 안전관리와 품질관리 활동을 지속적으로 전개하여 왔습니다. 1994년 업계 최초로 국제적인 품질인증인 ISO 9002 인증을 획득하였고 이어 ISO 9001, KGS/OHSAS 18001 인증을 획득, 품질과 안전보건관리 시스템을 선진화하였습니다.

또한 종합적 안전관리체제(SMS) 운영, 안전정보 시스템(Sims) 구축 등 체계적인 품질 및 안전 경영 체제를 운영해 왔습니다. 그 결과 20년 무재해(여수기지)라는 대기록을 달성하였습니다.

이밖에도 고객의 안전사고 예방을 위하여 전국 충전소를 포함한 거래처에 대해 안전점검과 무상수리, 안전교육을 시행하고 있습니다. 2004년 5월에는 제11회 가스안전축진대회에서 안전관리 최고훈장인 동탑산업훈장을 수훈, 대외적으로 E1의 안전관리 역량과 노력을 인정받게 되었습니다.

저공해 LPG자동차 개발로 환경을 푸르게 가꿔갑니다

LPG는 휘발유, 경유 대비 유해배기가스와 미세 먼지를 배출하지 않는 저공해 청정연료입니다. E1은 LPG 자동차 개발과 확대를 지속적으로 추진함으로써 대기환경을 개선, 삶의 질을 높이는데 기여하고 있습니다.

LPG는 휘발유 대비 저렴한 연료비와 저공해 청정연료라는 점에서 미래형 자동차 연료로 주목받고 있습니다. LPG는 화학적으로 단순하고 순수한 탄화수소로 구성되어 있으며 황이 아주 적게 함유되어 있습니다.

이러한 연료의 청정성으로 인해 LPG자동차는 국제 배기가스인 질소산화물(Nox), 일산화탄소(CO), 탄화수소(HC) 등을 매우 적게 배출합니다. 또한 각종 호흡기질환 및 폐암의 원인이 되는 미세먼지(PM10)를 전혀 배출하지 않아 대기환경 개선을 위한 최적의 대안으로 평가를 받고 있습니다.

### ◆ 대형 LPLi 엔진의 개발 ◆

저공해 청정연료를 사용하는 LPG 차량의 확대를 위해 관련 업계와 함께 선진형 LPG자동차 기술개발에 주력하고 있습니다. 2000년에 업계와 공동으로 선진형 LPLi(액상다점분사) 대형엔진을 세계 최초로 개발하였습니다.

LPLi 엔진을 적용하면 가솔린과 디젤 엔진 차량에 비해 배기가스 배출량과 소음이 획기적으로 감소되고 연비와 출력도 월등히 향상됩니다.

2003년에는 이 엔진을 장착한 저공해 LPG버스 개발을 완료하여 상용화를 추진하고 있으며 이러한 선진형 LPG엔진의 우수성에 힘입어 국내 자동차 제작 시에도 LPLi 엔진을 장착한 승용차를 2003년부터 생산, 판매하고 있습니다.

### ◆ 저공해 LPG차량 개조사업 ◆

수도권 대기오염 저감을 위해서 운행 중인 청소차, 화물차 및 마을버스 등 경유자동차에 대해서 저공해인 LPG자동차로 개조하는 연구를 1999년부터 추진해 왔습니다. 2002년에 대구시, 부산시 등 지자체에 LPG개조 차량 보급(약 115대)을 시작으로 2003년에는 서울시 LPG개조 시범사업으로 135대 개조를 완료하였습니다.

2004년에는 서울, 경기 등 수도권 지역의 관용 차량 대상으로 1,450여 대의 차량을 개조할 계획이며 향후 전국 지자체를 비롯한 민간차량에도 확대 보급할 예정입니다. 또한 환경과 산업 발전을 위한 선진형 저공해 LPG자동차 확대 보급을 위해 꾸준히 노력할 것입니다.



상호 신뢰를 기반으로 모범적인 노경관계를 유지합니다.

노동조합과 경영진은 상호 신뢰를 바탕으로 미래 지향적인 파트너십을 구축해 왔습니다. 종업원과 경영진이 참여하는 노경협의회를 매 분기마다 개최하여 회사의 비전을 공유하고 경영과 현안에 대해 허심탄회하게 토론하는 열린 경영을 실천하고 있습니다.

또한 노경 한마음 워크숍을 연 2회 개최하고 매년 노경 해외연수를 실시하고 있으며 경영현황 설명회, 노경 간담회를 개최하는 등 노경화합을 위한 다양한 활동을 전개하고 있습니다.

원활한 내부 커뮤니케이션을 위해 CEO가 정기적으로 현장을 방문하여 직원들과 격의 없이 대화를 나누기도 합니다. 이러한 노력을 통해 회사 창립 이래 단 한번의 노사분규도 없었으며 1996년 이후 9년 연속 임금 무교섭 타결 기록을 달성하는 등 모범적인 노경관계를 유지하고 있습니다. E1은 앞으로도 지속적인 노경협력을 통해 회사의 경쟁력을 높이고 산업평화에 기여해 나갈 것입니다.

기업의 사회적 책임을 다하는 공익활동을 시행합니다.

기업의 사회적 책임을 다하고 함께 사는 아름다운 세상을 만들기 위해 노력해 왔습니다. 환경보존을 위해 '푸른 숲 가꾸기 운동'과 '대기환경체험' 등의 행사에 적극 동참하고 있습니다.

장애인 복지와 권익 향상을 위해 장애인 단체와 함께 LPG 판매 수익금 중 일부를 장애인 복지기금으로 조성하고 장애인 관련 행사를 후원하는 등의 활동을 지속적으로 전개하고 있습니다.

또한 안전한 LPG 사용을 위하여 소년소녀가장,

무의탁노인 가구를 대상으로 퓨즈콕을 무상으로 보급하는 '사랑의 퓨즈콕 행사'를 꾸준히 전개하고 있습니다.

이외에도 수해, 화재를 입은 이웃을 위해 LPG와 각종 의연금을 지원하고, 여수, 인천 등 사업장이 위치한 지역사회의 발전을 위한 사회복지 시설 후원, 지역행사 지원, 불우이웃 돕기 등의 다양한 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다.

앞으로도 E1은 청정한 세상과 미래를 위한 공익 활동을 통해 고객과 함께하는 기업으로서의 사회적 책임을 다할 것입니다.

### 연혁

- 1984. 9 여수에너지주식회사 설립
- 1984. 11 LPG 수입창구 일원화를 위한 산업합리화 법인체로 지정
- 1985. 5 정우에너지주식회사 흡수합병
- 1987. 12 인천 제2 LPG분배기지 인수
- 1991. 12 호우에너지주식회사로 상호 변경
- 1992. 4 무재해 금탑 및 무재해 5배수(8년) 달성장 수상
- 1993. 11 LPG 도입판매량 1,000만 톤 돌파
- 1994. 10 업계 최초로 ISO 9001 인증 획득
- 1994. 11 제31회 무역의날 '일천만불수출의탑' 수상
- 1996. 6 LG-Caltex가전식회사로 상호 변경
- 1996. 11 제3회 가스안전축진대회 산업포장 수상
- 1997. 1 노동부로부터 노사협력 우량기업으로 선정
- 1997. 8 기업공개 및 상장
- 1997. 12 제34회 무역의날 '일천만불수출의탑' 수상
- 1998. 12 원전에너지주식회사 흡수합병
- 1999. 8 안전보건관리 초일류기업 인증 획득
- 1999. 12 LPG 도입 판매량 2,000만 톤 돌파
- 2000. 6 세계최초 해저암반 저장방식의 인천 LPG 수입기지 준공
- 2000. 11 제37회 무역의날 '1억불수출의탑' 수상
- 2000. 12 업계 최초 KGS 18001 / OHSAS 18001 인증 획득
- 2001. 3 제35회 납세자의날 재정경제부 장관상 수상
- 2001. 8 업계 최초 무재해 12배수(17년) 달성
- 2002. 3 대한민국 가스산업대상 '고객만족부문' 수상
- 2002. 4 삼성동 아셈타워로 본사 이전
- 2003. 11 LG그룹에서 계열 분리
- 2004. 3 여수기지 무재해 20년 달성
- 2004. 3 주식회사 E1으로 상호변경
- 2004. 6 제11회 가스안전축진대회 동탑산업훈장 수훈