

LG칼텍스정유 지속 경영 현황

자료제공 : 지속가능발전기업협의회

I. 비전 및 전략

LG칼텍스정유는 민간단체 KBCSD 초대 회장을 맡고 있는 허동수 회장의 경영철학을 바탕으로 지속가능경영에 지대한 관심을 갖고 강력한 의지 및 리더십을 발휘하여 이를 실천하고 있고 2000년 '종합에너지서비스 리더'의 비전을 설정하고 정유 및 석유화학 사업뿐만 아니라 전력, 도시가스, LNG, 유전개발 사업에도 참여하고 있음. 앞으로 예상되는 에너지자원의 고갈 문제에 적극적으로 대처하기 위하여 연료전지 및 대체에너지와 같은 신에너지의 기술 개발을 진행 중임. 또한 환경, 보건, 안전에 대한 세부적인 마스터플랜을 수립하여 단계별로 환경보건안전 경영을 적극 실천해 나가고 있음. 정유업계에서는 유일하게 전사업장 환경보건안전을 담당하는 임원이 있으며, 최고 경영층의 이러한 노력으로 업계 최초로 연속 3회 환경친화기업으로 선정되어 과거 9년간 정부에서도 인정하는 환경경영을 이어가고 있으며 지역사회와 더불어 성장하자는 의지를 표방하고 있음. 여수공장은 많은 지역민들을 고용하여 일자리를 창출하고 지역사회 협력업체를 육성하여 경쟁력을 키우는 등 지역사회 공헌에 이바지하고 있음. 지역

사회에 대한 공헌은 경제창출만이 아니고 지역사회 단체에 기부금 제공, 장학사업 및 수혜주민 돕기와 같은 지원사업도 병행하고 있으며 미국의 쉘브론텍사코사가 50% 지분 참여 회사로서 국제기준의 회계 시스템을 적용을 통해 투명경영을 실천하고 업계 최고의 신용등급을 유지하고 있음.

II. 지속가능경영 실천현황

1. 환경적 지속가능성

LG칼텍스정유의 최고 경영자는 중점과제인 품질환경보건안전(QEHS - Quality, Environment, Health, Safety) 경영의 실천을 위해, 1991년부터 이를 위한 별도의 사업단위를 구성하고 회사의 핵심 역량을 투입하여 육성하고 있음.

가) 환경경영

- LG칼텍스정유의 최고경영자는 환경보전을 최우선의 핵심 경영과제로 설정하고 정책수립, 시설투자, 기술개발 등 기업활동을 환경친화적인 측면에서 수행하기 위해 최선의 노력을 기울이고 있음. 대기, 수질,

폐기물, 오염물질 배출 및 에너지 사용량과 같은 환경정보를 공개하여 환경경영을 실천하고 있음.

- 환경경영을 위해 회사의 환경방침을 대내외에 공표하여 임직원의 모든 회사활동에 근간이 되도록 하였음은 물론, '공해 및 오염방지를 위한 최우선 투자', '적극적인 환경보호 활동 전개', '환경보호에 관련된 제반 법규 준수' 등 환경관련 지침을 회사의 윤리규범 실천지침의 핵심요소로 명문화함.

- 지속가능발전기업협의회(KBCSD: Korea Business Council for Sustainable Development)의 초대 회장을 맡고 있기도 한 허동수 회장은 "환경경영을 통해 경제·사회와의 상생을 지향하기 위해 KBCSD를 만들게 되었다"면서 "앞으로 우리 기업의 경쟁력을 높이고 국가와 세계의 지속가능발전을 추구하는 데 주력할 계획"이라고 말함으로써 국내 업계 전체로 지속가능발전을 확산시키기 위해 활동 중임.

- 환경보호와 관련하여 환경오염방지 및 자연보호에 최선의 노력을 경주함. 환경친화기업으로서의 선도적 역할을 수행하기 위해 환경방침을 제정하고 이의 실행을 위해 노력함.

환경경영방침

우리는 기업의 환경에 대한 사회적 책임을 다하기 위하여 환경경영을 핵심적 과제로 설정하고 환경오염 방지를 최우선으로 하는 환경친화적 기업으로서 건전한 기업시민의 역할을 이행한다.

기업의 모든 경영활동에 있어 제반 환경법규를 준수하며 쾌적한 생활 환경보전으로 국민의 신뢰감을 확보한다.

이러한 환경목표의 달성을 위하여 KSA/ISO 14001에 의한 환경경영시스템을 구축, 국제적 인증기관에 등록하며 이를 지속적으로 개선하고 환경방침을 대내외적으로 공개한다.

LG그룹 환경안전협의회 운영

LG그룹 내의 최고 경영자로 구성된 회의체로 환경, 보건, 안전에 관련된 그룹의 공동 사안에 대한 협의를 진행하고 있음.

결정사안에 대한 구체적인 실행은 환경안전임원회의를 통해 수행함.

i. LG칼텍스 환경안전협의회 운영

환경안전사고 무사도 사업장을 달성하기 위한 LG칼텍스 차원의 공동목표 수립 및 이행이 필요함을 인식하고, 각 사업장의 환경안전 목표 및 중장기 계획을 수립함.

각 개별 사업장의 Best Practice를 공유하고 사업장 환경안전 성과 측정 및 환경안전 감사, 컨설팅 업무를 수행. 사업장 환경안전 홍보 활동 전개 방안을 수립하고 시행함.

ii. ISO14000 환경경영시리즈 인증 획득

1996년 한국능률협회로부터 연료의 투입, 제품생산, 판매에 이르는 전 공정이 환경보전에 부합되는 활동이 될 수 있도록 제반 여건을 확립함.

iii. 환경친화기업 지정

1996년부터 3회 연속(9년간) 환경친화기업으로 지정되어 정유사 유일, 최초의 기록을 세움. 그동안 초우량 환경경영방침을 수립하여 실천하고, 이를 각 분야별로 성실히 실천한 공로를 인정받음.

iv. 조선일보 선정 환경경영대상 수상

1999년 조선일보 환경경영대상을 수상하여, 대내외적으로 회사의 환경경영성적을 입증 받음.

v. 저유황연료유 공급

어려운 경영여건 하에서도 국가의 대기환경 정책에 발맞추어 1997년부터 황함량 0.5% 이하의 저황 중유를 공급하고 있으며, 2001년부터는 0.3% 이하의 초저황 경유를 공급함.

vi. 등경유 탈황시설 대규모 투자

여수공장의 지속적인 대규모 환경 설비투자로 국내 최대규모(19만 배럴/일)의 경질유 탈황시설을 보유함. 정제능력은 경쟁사에 다소 못 미치는 규모이나, 경질유 탈황설비는 오히려 많은 환경친화 공장의 형태를 완성함.

vii. 굴뚝 오염물질 자동측정기(TMS) 설치

대기오염물질을 배출하는 모든 굴뚝에 오염물질 자동측정기(TMS: Tele-Metering System)를 설치하여 먼지, 황산화물, 일산화탄소 등 대기오염물질의 배출을 연속적으로 측정하여 대기질 상시 관리체제를 확립함. 이 정보는 실시간으로 환경관리공단 및 영산강 환경관리청으로 전송되어 관리 감독을 자동적으로 수행함.

viii. 악취 및 휘발성 유기화합물질관리

공정지역 내의 휘발성 유기화합물질 누출을 최소화하는 “휘발성 유기화합물질 누출 측정 및 보수 프로그램(LDAR: Leak Detection and Repair)”을 국내 최초로 도입하여 대기환경 보전 및 환경안전 사고의 방지에 기여함. 또한 유조차(Tank Truck) 출

하장 및 저장탱크, 주유소에 휘발물질회수장치(Vapor Recovery System)를 설치하여 대기 중 방출되는 휘발성 유기화합물의 전량 회수를 추진하고 있음.

ix. 폐수 재활용 시설 설치

여수공장에서 발생하는 폐수를 재활용하는 처리용량 1만 톤의 폐수 재활용시설을 1997년에 가동함. 국내 정유공장 중 최초로 도입한 폐수 재활용 시설은 미국 IONICS사로부터 도입하였으며 폐수에 적용한 시설로는 규모면에서 세계 최대임.

x. 폐 가성소다 소각로 설치

공정에서 발생하는 악성 폐 가성소다가 폐수처리장에 유입될 경우 수질을 악화시켜 폐수처리장 운전이 어려워지고 심한 악취로 작업환경 악화되는 것을 방지. 소각로를 설치하여 악성을 제거하고 2차 폐수를 탈염수로 재활용함.

xi. 환경마스터 플랜

사업장 토양오염 분석, 우·폐수 분리, 폐수 처리시설 증설을 골자로 하는 환경 마스터플랜을 구축함.

xii. 윤활유 용기 재활용

폐윤활유 용기의 매립에 의한 토양 환경오염을 해결하고자, 모든 윤활유통을 플라스틱으로 교체하여 대부분을 수거하여 재활용함.

xiii. 증질유 분해시설 폐촉매 재활용

중질유 분해시설은 벙커씨유를 분해하여 고품질의 경질유를 생산하는 공정으로, 사용되는 제올라이트 촉매의 특성상 연속 재생되어 일정부분의 폐촉매가 발생함. 단순 매립에 의존하던 폐촉매 처리를, 2년의 재활용 연구를 통해 시멘트 원료로 사용하는 방법을 개발하여 재활용에 성공함.

xiv. 토양오염복원 자발적 협약

주유소, 저유소 등 토양오염 가능성이 있는 사업장의

자체 토양오염검사를 통하여 자발적으로 토양복원을 실시하는 토양오염복원 자발적 협약을 환경부와 체결함.

xv. 이중선체구조 원유선 도입

1996년 국내 최초로 이중선체구조 원유선 3척을 도입하였음. 2월에 '오리엔탈 가니트' 호(28만 톤급), 3월에 '오리엔탈 오팔' 호(13만 톤급), 7월에 '오리엔탈 루비' 호(28만 톤급)를 도입 운항하여 원유선박에 의한 해양 오염사고의 가능성을 최소화하였음. ◀

외 고

환경관리 부조리 신고센터 운영

연합회는 국가의 환경관리가 청렴하고 신속·정확하게 이뤄질 수 있도록 하기 위해 환경공무원 및 환경관련업체의 부조리, 배출시설의 부적절한 환경관리에 대한 「환경관리부조리신고센터」를 운영하고 있습니다.

[주요 신고 대상]

- 허가·등록·협의·신고 등 민원서류 처리시 불필요한 서류의 과다 요구, 법정처리 기간초과 등 부당하게 업무를 처리하는 경우
- 지도·점검시 금품·향응 등 사례를 요구받거나 사례한 경우
- 납품·계약·기금유자 등 업무와 관련한 금품수수 등 부정·비리행위
- 직권을 이용하여 부당한 업무처리를 요구하는 등 압력, 청탁 및 금품수수 등의 행위
- 민원접수거부 등 무사안일, 근무태만, 직무유기, 불친절한 행위 등.
- 환경관련업체의 부실 시공, 불량 환경 제품 유통, 폐기를 불법처리, A/S 부조리
- 배출시설업체의 부적절한 환경관리, 사업주의 횡포에 관한 사항 등

*신고하실 때에는 사실확인을 위하여 필요하오니 연락처(성명, 주민등록번호, 주소, 전화번호) 를 남겨 주시기 바라며, 익명 또는 허위주소일 경우에는 접수되지 않음을 알려드립니다.

*접수된 신고대상에 대해서는 환경부와 공동검사를 거쳐 연합회 홈페이지 및 월간 '환경기술인'에 공개하고 해당부서, 해당 업체에 통보할 계획입니다.

(사)한국환경기술인연합회 (02)852-2291

신고센터 : keef@keef.or.kr