



한진해운, 선박의 환경경영 활동을 담은 '2004 환경보고서' 펴내

한진해운이 지난 8월 2004년 한해동안 선박에서의 환경경영 성과 및 개선 활동을 담은 '2004 환경보고서'를 발간하여 환경경영의 중요성을 대내외에 알리는 등 친환경기업으로서의 면모를 유감없이 발휘하고 있다. 다음은 환경보고서의 발간배경 및 내용을 요약정리한 것이다.(편집자 주)

2004 환경 보고서

Environmental Annual Report 2004



© HANJIN SHIPPING

2004 환경보고서는 홈페이지(www.hanjin.com) 회사소개 카테고리 중, 환경/안전/품질 페이지에서 열람하실 수 있습니다.

가되고 있으며, 화물 배정과 연계시킬 움직임까지 보이고 있다.

이에 따라, 환경보고서는 한진해운의 환경관련 활동과 그 성과, 개선 노력 등을 고객과 임직원 및 이해 관계자들에게 전달하고자 하는 목적에서 '환경보고서'를 발간했다.

◆ 한진해운의 환경목표

한진해운은 고객에게 최상의 서비스를 제공하고, 오염 방지 및 환경보호에 최선을 다한다는 회사의 방침을 실현하고자 다음과 같은 세부적인 환경 목표를 수립하고, 주기적으로 그 성과를 지속적으로

◆ 환경보고서 발간배경

오늘날, 기상 이변, 생태계의 파괴가 발생함에 따라 천연자원 보존, 환경보호는 글로벌 이슈가 되고 있습니다. 고객들이 선사를 평가하는 주요한 기준으로 환경경영 실태가 추

점검하고 있습니다.

첫째, 지구 온난화 방지 및 오존층 보호를 위해 선박 엔진의 이산화탄소 배출량 및 냉매 사용량 감량이다.

둘째, 해양 생태계 보존을 위해 해양오염사고 발생방지, 친환경 페인트 사용, 빌지배출 및 밸러스트 관리이다.

셋째, 화물 손상으로 인한 폐기물, 운항 폐기물의 발생 억제이다.

넷째, 경제운항을 통해 연료유, 윤활유 사용량 절감으로 천연자원 에너지를 절약하는 것이다.

◆ 2004년 환경활동 성과

▷ 대기관리

친환경적인 저유황유 보급, 5,300TEU 컨테이너 선박의 연료분사밸브 개조, 오존층에 영향이 적은 HCFC-134a 냉매 사용 등 환경친화적인 대체재 사용 및 신 기술을 도입, 연료 효율을 증가시켜 이산화탄소, 황산화물의 발생량이 전년대비 3% 가량 감소했다.

이와 함께 2006년부터 운항 예정인 6,500TEU 컨테이너선 5척의 주 기관을 환경친화적인 RT-FLEX 엔진으로 채택하고, 정박 중 육상 전력을 사용할 수 있게 해 승용차 21,600 대의 대기오염 배출

물질 감소 효과를 가져다 주는 3.6 MV 의 AMP(Alternative Maritime Power) 수전 설비를 장착하도록 준비하고 있다.

▷ 폐기물 관리

폐기물 절감을 위한 꾸준한 노력으로 선박에서 발생하는 주요 폐기물인 슬러지 (연료유 여과 과정에서 발생하는 유성폐기물) 발생량이 계속적으로 감소하고 있는 추세로, 전년대비 8% 감소하였습니다. 또한, 슬러지 재처리를 통하여 발생량의 30%를 재활용하여 폐기물을 자원화 하는 노력을 기울이고 있다.

한편, 해양생태계의 심각한 영향을 초래하는 기름, 폐수 유출 등 해양오염사고는 지난 98년 이후 한 건도 발생하지 않았다.

▷ 해양수질관리

해양수질을 보호하기 위해 밸러스트 관리계획을 수립, 밸러스트 교환을 수심이 깊은 대양에서 시행하여 연안생태계에 미치는 영향을 최소화하고 밸러스트 살균 기술 장치 개발에도 많은 노력을 기울이고 있다.

또 지난 1999년부터 해양생물에 영향을 미치는 것으로 판명된 선박도로인 TBT(Tributyltin) 페인트사용을 전면 중단하고, TBT Free 친환경 페인트를 사용하고 있다. 나아가 2002년까지 선박에 사용된 TBT 잔존성분을 완전히 제거하였다.

한편, 1996년 선박에서 발생된 빌지 (기관실 바닥에 고인 물)에서 유성분을 효과적으로 분리하기 위한 '유수분리 전처리 장치'를 독자적으로 개발하는 등 설비투자에 많은 노력을 기울이고 있다.

▷ 향후 중점추진계획

1단계인 금년부터 2006년까지는 친환경 경영에 대한 의식 함양과 환경경영 시스템 활성화를 위한 단계로 국내시설 환경경영시스템 적용 활성화, 환경전문가 양성, 국제 환경회의의 참석, 환경보고서 발간, 환경영향 평가를 시행할 예정이다.

2단계는 환경 경영시스템 확장단계로 환경성가지표 개발, 환경친화기업 지정추진, 온실가스 검증 방안을 수립하며, 3단계에서는 지속가능 경영단계로의 도약을 목표로 하고 있다.

보고서를 발간한 SHEQ 운영팀은 "지속가능 경영이란 환경, 경제, 사회의 보존과 발전을 위해 기업이 노력하고 동시에 기업활동으로 유발되는 각종

리스크를 최소화하여 기업가치를 제고시키려는 경영활동"이라며, 이를 위해 당사 서비스와 연관된 협력업체, 용선선박에 대해서도 환경경영에 적극 참여하도록 권유할 계획이라고 밝혔다.

