

II. 볼보그룹의 환경정책과 협력업체 환경 요구사항

본고는 스웨덴의 볼보그룹에서 발표한 “공급업체와 계약업체에 대한 환경 요구사항(Environmental Requirements for suppliers and contractors)” 내용의 일부를 요약 정리한 것입니다.

1. 서론

환경보호는 품질 및 안전과 마찬가지로 볼보의 핵심적인 가치중의 하나이다.

볼보는 전체론적인 접근방법(Holistic approach)을 채택하고 있으며, 이것은 범지구적이고 지역적인 환경영향의 모든 측면이 정밀한 조사에 의해 나타난다는 것을 의미한다. 제품의 전과정 즉, 설계와 생산에서부터 사용단계를 거쳐 사용된 물질의 처리와 재활용까지 조사되어야 하며, 제품은 이들 환경영향을 감소시키기 위하여 개선된다.

볼보의 제품중에서 중요한 가치를 가지고 있는 주요 부품은 대부분 공급업체에 의해 생산되고 또한 설계된다. 따라서 진정한 전체론적인 관점은 공급 사슬에 있는 모든 관련자가 환경보호에 대한 책임을 동등하게 가져야 한다는 것을 의미한다.

여기서는 볼보 환경정책에 대한 기본적인 정보와 협력업체의 협력을 도출하기 위한 결과를 보여 주고자 한다.

2. 환경정책

환경보호는 볼보의 핵심 가치이다. 볼보는 자동차와 운송 수단, 설비 및 시스템에 대한 세계 유수의 제조업체 중에서 환경 보호라는 점에서 선구자의 자리를 차지하고 있다. 볼보의 환경 프로그램은 전체론적인 관점, 지속적인 개선, 기술 개발과 자원의 효율화로 특성화된다. 이러한 수단을 통해 볼보는 경쟁력이 있는 이익을 얻어야 하며, 지속가능한 개발에 공헌해야 한다.

볼보의 환경에 대한 전략은 다음과 같다.

1) 전체론적인 관점

불보의 제품과 공정의 환경영향은 아래와 같은 활동을 통하여 최소화되어야 한다.

- 완전한 전과정을 고려
- 유사한 수준의 환경보호가 협력업체에서도 수행되고 있음을 확인하기 위한 노력
- 세계적으로 불보가 운영되는 곳 어디에서나 환경 표준에 대한 선구의 위치 차지

2) 지속적인 개선

환경 활동은 불보의 모든 운영과 조화를 이룰 것이며, 다음과 같은 활동을 통하여 지속적으로 개선될 것이다.

- 명확하게 정의된 목표에 대한 조직화, 전달 및 감시
- 모든 종업원의 참여

3) 기술 개발

환경보호와 운송효율에 대한 소비자의 요구가 만족되어야 하며, 기대사항들은 다음의 활동에 의해 초과되어야 한다.

- 활동적이며 미래 지향적인 연구와 개발 과정
- 환경영향이 적은 지능적인 운송 해법 개발을 위한 활동

4) 자원 효율화

불보의 제품과 공정의 설계는 완전한 전과정을 고려하여 다음과 같이 수행되어야 한다.

- 에너지와 원료물질 소비의 최소화
- 폐기물과 잉여 제품 생산의 최소화
- 폐기물 관리의 용이

불보의 환경 프로그램과 그 결과는 공개되고 사실적으로 전달되어야 한다. 각 사의 대표는 이 정책에 근거한 실행 프로그램을 수행할 책임을 가지고 있다.

3. 협력업체 및 계약업체에 대한 환경 요구사항

불보 그룹 환경정책은 불보 그룹 자체의 환경 활동에 대한 의지를 보여준다. 품질 및 안전과 함께 환경은 불보의 핵심 가치이다.

제품의 개발과 생산에서 협력업체는 중요한 역할을 담당하고 있으며, 진정한 전체론적 접근 방식은 환경보호에 대한 불보의 의지가 협력업체 네트워크에 반영되어야 한다는 것을 의미한다.

모든 협력업체와 계약업체들은 아래 사항을 포함하는 내부 작업 과정과 결합된 불보 그룹 환경정책에 대한 지식을 가지고 있어야 한다.

- 환경경영 시스템 : 생산을 위한 재료 및 주요 계약업체는 ISO 14001 혹은 EMAS 인증을 받거나 혹은 인증을 위한 계획을 가지고 있어야 한다. 다른 모든 공급업체와 계약업체는 그들의 환경활동에 대하여 보고할 수 있어야 하며, 여기에는 조직, 법적 요구사항 이행 및 환경에 대한 결과를 포함한다.
- 환경영향 저감을 위한 목적과 실행계획 : 가장 좋은 산업의 기준이 최종적인 목적이 되어야 한다.
- 이들 산업내에서 환경보호를 위한 개발 활동의 추적 및 불보와 관련된 성과와 경향에 대한 공개적인 의견교환의 유지
- 생산과 제품에 의한 환경영향 자료는 불보의 전과정평가(LCA)를 수행에 이용될 수 있어야 한다.
- 제품 및 서비스와 관련하여 불보 기업에 전달되는 화학물질 혹은 재료는 불보의 "black"과 "grey"목록에서 언급된 요구사항을 만족하여야 한다. 목록화된 어떤 화학물질이 존재할 경우 이를 언급하여야 하며, 단계적인 제거 계획을 가지고 있어야 한다.
- 총 환경영향이 최소화될 수 있는 포장재의 계획과 선택 및 잉여 재료와 제거되는 재료의 처리
- 재료와 설계 해법을 선정할 때 재활용성과 재활용된 재료의 고려

이들 요구사항은 생산 재료에 대한 불보 그룹 구매 협약의 한 부분이다. 편차가 있을 경우에는 문서화되어야 한다. 다른 공급업체 및 계약업체에 대한 적용은 부속서 안에서 명확하게 나타난다. 각 불보 기업은 이행과 추적에 대한 책임을 갖는다.

이광원(환경경영개선팀 선임연구원, kwlee12@shinbiro.com)