

제정일: 2023-04-17
개정일: 2023-04-17
시행일: 2023-05-02
개정 번호: v1.0
문서 번호: GC-PS-001

환경에 대한 GC 녹색자의 입장





환경에 대한 GC 녹십자의 입장

1. 배경

GC 녹십자는 환경보호에 지속적인 책임의식을 갖고 친환경 경영방침을 수립하여 사업활동 전반에 발생가능한 부정적인 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 장기적인 관점에서 기후변화 대응에 동참해야 하는 필요성을 인지하고, 파리기후변화협정 수준에 준하는 온실가스 배출량을 감축 시키기 위한 방안을 마련하고 있습니다. 또한 에너지, 폐기물 및 유해물질 관리를 통해 환경경영을 실천하고 있으며 국제 표준(ISO14001)에 의거하여 환경경영시스템을 갖추고 개선 계획 수립 및 모니터링을 실시하고 있습니다.

최근 세계보건기구(WHO)의 연구에 따르면 현재 의약품에 의한 식수 오염수준이 건강에 악영향을 미칠 가능성은 낮지만, 항생제 또는 호르몬 물질과 같은 특정 의약품에 대한 잠재적 위험이 존재하는 것으로 보고되었습니다. 이와 같이 세계 다양한 환경 기구들이 의약품에 의해 발생하는 환경 오염에 대한 우려를 표명하고 있으므로 GC 녹십자의 입장은 향후 중요성이 더해질 것으로 판단됩니다.

2. 이해관계자의 기대 및 우려

환경단체, 환경에 끼치는 기업의 영향도를 평가하는 기관, 주주 등 GC 녹십자를 둘러싼 다양한 이해관계자들은 GC 녹십자의 환경경영 전략과 실천방안에 대한 관심을 가지고 있습니다. 단순 이해관계자 뿐만 아니라, 고객 및 잠재 고객들도 GC 녹십자가 기본적인 환경보호를 바탕으로 사업을 진행하는지에 대해 관심을 가지고 있습니다. GC 녹십자는 환경경영 전략과 실천방안을 이해관계자들에게 투명하게 공개하며, 온실가스 및 폐수 배출량, 유해물질 관리 현황 등을 정부기관 및 주무관청에 주기적으로 보고합니다.

3. GC 녹십자의 입장

GC 녹십자 모든 임직원은 환경경영 교육 및 훈련에 참여하여 환경에 대한 인식을 제고하고 제반 환경 요인들을 예방, 관리, 개선함으로써 환경경영에 동참합니다. 또한 모든 임직원은 환경정책기본법, 대기환경보전법, 폐기물관리법 등 제품 및 서비스의 연구개발로부터 고객 전달까지 이르는 모든 사업과정에서 환경과 관련된 모든 법과 규제를 철저히 준수합니다.

GC 녹십자의 환경 전담 조직은 폐수와 폐기물의 관리, 대기오염물질·유해화학물질 배출 감소를 위한 환경시설 관리와 온실가스 감축, 에너지·자원 절감에 대한 목표와 과제, 실행과 점검, 평가와 개선 방안 등이 포함된 환경경영 계획을 수립하여 실행합니다.

3.1 온실가스 배출

온실가스 배출로 인한 기후변화는 지구 전반적으로 많은 위험을 일으키는 심각한 문제입니다. GC 녹십자는 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제 25 조에 따라 온실가스 배출권거래제 대상에 포함되어 있으며 이에 따라 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 정부와 이해관계자들에게 공개하고 있습니다.

GC 녹십자는 사업장 내 온실가스에 대한 직·간접 배출 감축 목표를 수립하여 직·간접 배출량을 관리합니다. 당사 제품 및 서비스 중 기후변화를 야기시킬 수 있는 가능성을 식별하고 해당 가능성을 최소화하기 위한 전략을 고려합니다. 특히, 공장 설비 개선 및 에너지 효율화를 통해 온실가스 2050 탄소중립 실현을 위한 기업의 책임을 다하고자 노력합니다.

3.2 에너지 관리

GC 녹십자는 효율적으로 에너지를 관리하기 위해 불필요한 사무실 에너지 절감, 에너지 관리 체계 도입 등 다방면으로 에너지 관리를 위한 노력을 진행하고 있습니다. GC 녹십자 오창공장은 Energy Storage System(ESS)을 도입하여 저부하 시간대에 저장된 전력을 최대부하 시간에 활용함으로써 최대수요전력과 사용량을 효율적으로 저감하고 있습니다. 또한 액화천연가스(LNG) 사용량을 줄이기 위해 스팀(열)으로 에너지를 전환하였습니다. 이를 통해 화석연료 기반의 에너지 사용량을 줄이고 대기오염 및 지구온난화의 원인인 질소산화물 발생을 억제하는데 기여하고 있습니다.

3.3 폐기물 관리

산업혁명 이후 경제의 급성장 이면에는 천연자원의 무분별한 채취와 사용으로 인한 문제가 공존하고 있습니다. 많은 환경전문가들이 자원 채취 시 발생하는 문제와 자원 고갈의 위기를 경고함에 따라, GC 녹십자는 경각심을 느끼고 폐기물 발생량과 용수 사용량에 대한 목표를 수립하며 자원 사용을 지속적으로 개선하여 생산과정에서 발생하는 폐기물 발생을 최소화하기 위해 노력합니다.

GC 녹십자는 폐기물관리법을 준수한 폐기물 관리 절차를 수립하였으며 안전한 처리와 분리배출, 배출량 최소화를 통해 환경을 보호합니다. 특히, 제약산업의 특성 상 발생하는 격리 의료 폐기물, 유해 의료 폐기물 등은 적법한 절차에 따라 전문업체를 통해 위탁 처리하고 있으며 해당 내용을 정부기관 및 주무관청에 신고합니다.

3.4 유해화학물질 관리

GC 녹십자의 모든 사업장은 화학물질관리법과 화학물질 등록 및 평가 등에 관한 법률의 이행사항을 철저히 준수합니다. 유해화학물질 취급, 시설기준 등 유해화학물질 영업자 이행사항을 준수하고, 자체 화학물질관리시스템을 통해 적법하게 화학물질을 취급할 수 있도록 관리합니다. 나아가 화학물질 위험성평가, MSDS 교육, 취급자 안전교육, 비상대응훈련 등을 통하여 화학사고로부터 안전한 사업장을 만들어 가겠습니다.

3.5 폐수 관리

GC 녹십자는 제조사업장이나 의약품 폐기과정에서 발생하는 폐수가 바다, 강, 하천 등에 미칠 수 있는 환경오염에 대해 경각심을 갖고 있습니다. 폐의약품이 생태계 교란, 수퍼 박테리아 출현 등 환경호르몬을 발생시키지 않도록 자체 폐수처리장을 운영하여 폐수를 처리하고, 물 환경보전법에 따른 수질오염물질 배출허용기준을 준수하고 있습니다.

4. 개정 이력

버전	시행 일자	변경 요약
v1.0	2023-05-02	· 신규 제정

다음 검토일: 2025-04-17

신규비교

버전 [일자]	버전 [일자]

본 입장문은 2 년에 한번 검토 및 승인되어야 하며, 입장문의 검토, 개정, 관리의 책임은 Compliance 부서에 있습니다. 입장문과 관련하여 문의사항이 있으신 경우 cp@gccorp.com 로 연락 부탁드립니다.