



HYUNDAI **Rotem** 현대로템 기술연구소

현대자동차그룹의 현대로템은 환경친화적인 기업 활동에 앞장서고 사회공헌활동을 통한 상생과 나눔의 “함께 움직이는 세상”을 만들어 나가겠습니다.

» 1. 회사소개 및 제품소개

현대로템은 철도차량 제작에서 철도시스템 턴키사업에 이르기까지 종합적인 철도산업의 솔루션을 세계 시장에 공급하고 있으며, 첨단 방위 산업은 물론 플랜트 및 친환경 설비를 생산, 공급하고 있는 종합중공업회사입니다.

현대로템은 서울 본사를 비롯하여 경상남도 창원시, 경기도 의왕시 등지에 연간 700량의 전동차 및 전차, 각종 산업기계류를 생산할 수 있는 생산시설과 별도의 연구시설을 갖추고 있으며, 연구·설계 인력 700여명을 포함 3,800여명의 우수한 현대로템의 인력들이 각종 철도차량, 신호통신 및 각종설비를 포괄하는 철도시스템과 K1A1 전차, 교량전차, 구난전차를 비롯한 방산제품 그리고 제철설비, 프레스, 자동차생산설비, 환경설비 등의 플랜트 제품들을 제작, 공급하여 세계 시장에서 그 명성을 이어가고 있습니다. 또한 현대로템의 기술과 품질은 전국을 만나질 생활권으로 엮는 한국형 고속전철과 꿈의 교통수단으로 불리는 자기부상열차, 세계 최강의 전투력을 가진 차기전차의 개발 등으로 세계에서 최고의 기술 경쟁력을 인정받고 있습니다.



2. 품질보증 · 안전 · 환경 국제 인증서

현대로템은 모든 제품의 품질과 안전 그리고 환경을 우선으로 생각하고 있습니다. 이에 국제 품질경영시스템 인증인 ISO 9001은 물론 친환경적인 기업을 입증하는 ISO 14001 국제인증을 획득하여 세계시장에서 제품 및 서비스의 품질은 물론 환경을 생각하는 기업으로 자리잡고 있습니다. 아울러 종업원들의 안전과 보건을 관리하는 경영시스템을 구축하여 OHSAS 18001 인증을 받았습니다.

이제 현대로템은 한발 더 나아가 PSMS 시스템의 구축을 통해 안전성 확보를 최우선의 가치로 생각하며 고객 감동을 실현해 나아갈 것입니다.



안전보건

국방품질 시스템 인증서

창원공장 환경인증서

플랜트품질

철차품질

3. 현대로템의 친환경 경영

현대로템 기술연구소는 생산활동 및 연구활동에서 발생하는 환경상의 영향을 철저히 파악하고 이를 바탕으로 환경 프로그램을 진행하고 있습니다.

모든 구성원들이 환경에 대하여 인식하고 세부 프로그램 활동에 참여할 수 있도록 교육 및 훈련을 실시하고 있으며, 각 부서 및 담당자에게 책임과 권한을 주어 환경상 영향을 미칠 수 있는 설비 및 공정의 활동에 지속적인 모니터링을 통해 철저히하게 최고의 환경을 유지해 오고 있습니다.

이를 통해 현대로템은 법적 기준보다 더욱 엄격한 자체 기준을 적용하여 수질 및 대기 기준을 충족시키고 있으며, 폐기물 재활용으로 환경경영실천은 물론 비용을 절감하는 효과를 거두고 있습니다.

① 폐수관리

(단위 : mg/L)

구 분	폐 수 처 리 수			오 수 처 리 수		
	법정수질	자체기준	처리수질	법정수질	자체기준	처리수질
BOD	-	-	-	20	10	2
COD	40	20	2	-	-	-
SS	20	10	7	20	10	2
T-N	60	30	0.526	-	-	-
T-P	8	4	0.087	-	-	-



② 대기관리

대기오염물질 발생량 저감을 위한 방지시설의 효율을 향상시키고 시설별 충전물[활성탄] 등의 노후 교체시기를 가동시간 별로 확인하여 적기에 교체함으로써 오염물질 배출을 최소로 감소시키고 있으며, 장비 이상 유무를 일일 점검하여 문제점 발생 시 신속한 대응으로 정상가동을 위해 대기오염방지 시설을 최선을 다하여 관리하고 있습니다.

③ 폐기물 관리(재활용의 실천)

■ 폐기물 발생 저감 추진내용

구 분	사 진 자 료	폐기물 재활용 활동내역
생산현장		포장폐기물 발생저감을 위하여 회수 재사용 빠렛트로 부품포장 변경
		종류별 분리수거로 폐기물 발생저감 (일반폐기물, 금속폐기물, 폐전선, 지정폐기물)
사무실		사무실 폐기물 분리수거(종이류, 캔류, 비닐류)
폐기물 보관소		재활용 폐기물 2차 분리수거(고정 작업인원 3명배치)
사내식당		음식물쓰레기 발생저감을 위한 종업원 홍보

▶재활용 분리수거 효과로 폐기물 처리비용 절감율 : 2006년 대비 2007년 **38.5%** 비용절감 효과

④ 환경 관련 표창수여



◀ 현대로템 기술연구소
2007년 경기도 그린 환경 대상 수상 "폐기물분야"



» 4. 사회공헌 및 봉사활동



① 의왕시와 연계한 태안기름유출사고 복구 작업에 참여 ② 1사촌 자매결연 농촌 돕기 (경기도 안성시 현매리 송죽마을) ③ 현대로템 기술연구소는 한마음회 등 20개 봉사회가 의왕시관내 사회복지시설 13개소를 정기적으로 방문하여 시설보수, 청소, 텃밭 가꾸기, 노인 위문 행사 등 다양한 활동을 추진하고 있다.

현대로템 기술연구소는 환경경영 뿐만 아니라 기업시민의 일원으로 지역사회와의 소통에도 적극적으로 참여하고 있습니다.

현대로템 기술연구소는 의왕시관내 사회복지시설 13개소(장애인시설, 노인요양시설, 지역아동센터 등)를 매월 정기적으로 방문 시설보수, 목욕봉사, 영어교육 등 다양한 사회공헌활동을 진행하고 있으며, 2008년도에도 의왕시관내 결손가정(노인부부, 소년소녀가장, 조속가정 등) 20가정을 사내 한마음 봉사회 등 20개 봉사회가 매월 정기적으로 방문 사랑의 쌀 나누기 및 경제적 지원 등 다양한 프로그램을 추진하여 지역사회와 함께하는 기업으로 거듭나고 있습니다.

» 5. 맺음말

21세기를 맞이하여 새로운 기업문화 창출을 시도하고 있는 현대로템은 안으로는 국가경제의 중추적인 역할을 감당하는 기업으로서 글로벌경영, 신기술경영, 소통경영을 토대로 최고의 기업으로 거듭나고자 노력하고 있습니다. 또한 밖으로는 세계시장을 무대로 활발한 수주활동을 전개하고 있으며, 세계의 선도 기업으로 자리매김하고자 신기술 개발은 물론, 품질, 환경, 인간을 최우선으로 제품을 개발·공급하여 고객만족을 실현하고 있습니다.

현대로템이 지향하고자 하는 미래는 기술개발과 품질혁신을 바탕으로 고객 및 종업원모두가 행복해하며, 지역사회와 유기적으로 소통하는 “좋은회사”를 만드는 것입니다. 이를 위해 현대로템의 전 임직원은 첨단 기술력으로 해외시장 문을 적극 두드리는 동시에 언제나 투명하고 건전한 기업, 사회적 책임을 다하는 기업으로 항상 앞장서 나가기 위해 최선을 다하겠습니다.

- 홈페이지 : www.hyundai-rotem.co.kr
- 주 소 : 경기도 의왕시 삼동 462-18
- 연 락 처 : 031-460-1045