

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 环保经营

虽然看不见，但我们的周围存在许多让我们的生活更加便利的化工产品，犹如它们繁多的种类那样，锦湖石油化学充分认识到作为化学企业的责任，努力在与环境相关的所有领域，为环境着想和为未来准备。

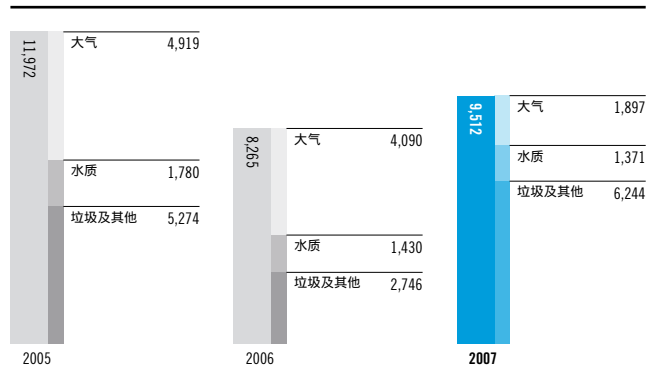
努力打造人与自然、企业的和谐共存

锦湖石油化学在“环境优先于事业”的经营哲学下，构建了自律的环保经营系统，从产品生产到垃圾处理，将环境管理贯穿于所有工艺过程。通过构建以RC(Responsible Care)为基础的环保、安全经营系统，减少污水、废水和废气等污染物的排放，减少原材料的使用量等，在经营的所有领域为改进环保、安全和健康而努力。同时，从2003年起，为了节约资源，扩大资源的重复利用，锦湖石油化学参加了韩国环境部主管的绿色采购活动，通过购买环保型产品，使企业能够沿着绿色生产、绿色流通、绿色购买的轨道循环往复，为建设可持续发展的绿色社会做出了贡献。



分类环保投资

单位: 100万韩元



基于RC的环保经营管理体系

为了实现韩国化学产业的可持续发展，韩国化学产业界采用了以改进环保、安全、健康为目的的整合管理体系RC(Responsible Care)。锦湖石油化学正以此为基础构建了全面的环保经营系统，不断提高改进水平。锦湖石油化学的韩国工厂获得了环保经营系统ISO 14001和安全健康经营系统OHSAS 18001认证，所有工厂均入选韩国环境部评选的环保企业。同时，锦湖石油化学引进了全过程评价(LCA: Life Cycle Assessment)、清洁生产评价、环保成果评价等多种评价方法，对产品、服务和生产设施等整个经营领域的环保进行评价并不断改进。为了审核所有改进事项和不断改进，正组建和运营着社内RC委员会和H.S.E(Health, Safety&Environment, 健康、安全和环保)委员会。锦湖石油化学于1999年加入韩国RC协议会，不仅完成了8个RC码的自我评价，还通过月度自我评价来评价RC活动的实绩。为了根据环保政策制定环保目标，并付诸实践和共享，实施了员工培训计划，还积极参加化学公司联合开展的社会贡献济贫项目。同时，锦湖石油化学还参与了韩国环境部主管的自发性的减少排放大气污染的协定和减少有害化学物质3050志愿协定(与2003年相比，2007年减少30%，2009年减少50%)，此外还参加了通过节约能源，提高国家和企业竞争力，通过减排温室气体，防止地球变暖的志愿协定，为了最大程度地减少企业生产活动对环境所造成的影响而努力。

为缓和气候变化而努力

能源使用量直接影响温室气体排放量，能源的有效使用不仅可以为企业节省不必要的费用，还能为减少温室气体发挥作用。锦湖石油化学通过能够减少温室气体排放量的减排潜力分析，制定减排温室气体的实践战略，诊断工厂的能源使用量。同时，从2006年起，参加了温室气体减排实绩注册事业，2006年~2008年的减排实绩得到了认可，补充审查也在准备中。

根据《京都议定书》2008年是温室气体减排义务第一次公约时间的开始年度，锦湖石油化学以获得政府承认为目标，用小型涡轮发电机推进清洁发展体系(CDM: Clean Development Mechanism)事业。通过安装使用废压的涡轮发电机，预计一年能够减排26,000吨的二氧化碳。通过CDM事业在内努力减排温室气体，锦湖石油化学力争在环保领域发展成为模范企业，发挥行业排头兵的作用，进而为改进环境发挥领头羊的作用，为实现人类的可持续发展做出贡献。

推进计划

根据温室气体减排潜力分析结果，制定中长期温室气体减排战略。

继续推进温室气体减排项目注册。

温室气体库存三方审核。

温室气体库存三方审核。