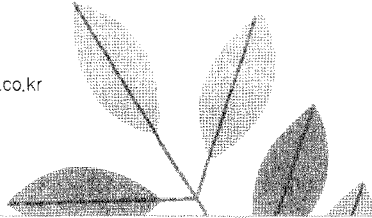


한라공조(주) | 환경안전팀

대전광역시 대덕구 신일동 1689-1

tel. 042-930-6165 | sklee@mail.hcc.co.kr

www.hcc.co.kr



녹색바람,  
지속가능한 미래를 만들어가는  
**한라공조(주)**

1986년 3월 11일 설립된 한라공조는 자동차용 에어컨 & 히터 시스템과 프론트 엔드 모듈(FEM), 컴프레서(Compressor), 열교환기 등을 제조하는 국내 최대의 자동차 공조(Climate Control)제품 전문 회사입니다.

한라공조는 첨단기술로 세계의 자연과 함께 숨쉬는 친환경 미래기술을 개발하고 있습니다.

에너지 효율을 높이는 경량화 기술, 지구환경 보호를 위한 신 냉매시스템, 차세대 에너지 혁신을 위한 전기자동차용 에어컨 시스템 등으로 세상과 사람을 행복하게 하는 쾌적한 바람으로 고객감동을 실현하고 있습니다.

## | 녹색성장 전략 및 조직 |

국제사회는 지구온난화로 인한 기후변화에 대응하고자 국가별 감축목표 할당과 강제 이행을 요구하고 있으며, 이는 기업에게도 온실가스 배출량을 제한하는 등의 규제로 다가 오고 있습니다. 또한 유가상승 등 에너지 수급 불안으로 에너지 및 온실가스 문제는 기업의 경영에 있어서 큰 이슈가 되고 있습니다. 한라공조는 기후변화 관련 규제에 대응하고 나아가 새로운 성장의 기회로 삼기 위해 녹색성장 전략을 세우고 이를 추진하기 위한 조직을 구성하였습니다.

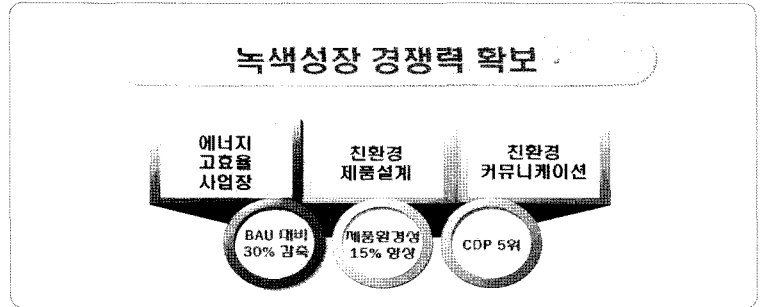
한라공조의 녹색성장 전략은 에너지 고효율 사업장, 친환경 제품 설계 및 친환경 커뮤니케이션으로 나누어 추진되고 있습니다. '에너지 고효율 사업장'을 구축하기 위하여 전사 온실가스 배출량을 2015년까지 BAU 대비 30% 감축을 목표로 하고 있으며, 이를 달성하기 위해 온실가스 관리 시스템을 구축 및 다양한 에너지 절감 활동을 진행하고 있습니다. '친환경 제품 설계'는 탄소발자국 산정기법을 기반으로 제품의 환경성 지표를 개발하고 이를 2015년까지 15% 향상을 목표로 하고 있으며, '친환경 커뮤니케이션'은 정부기관 및 투자금융 기관에 한라공조의 녹색성장 현황에 대한 정보를 공개하고 CDP에 적극 대응하고 있습니다.



**한라공조주식회사**

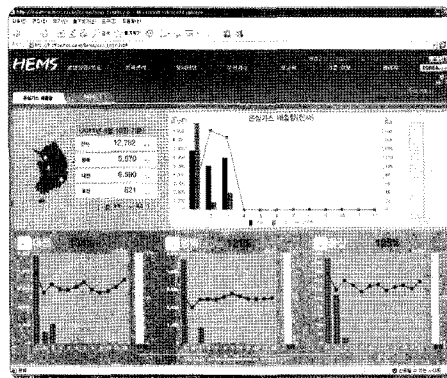


이러한 한라공조의 녹색전략을 달성하기 위한 조직으로 대표이사 회장 및 각 본부장으로 구성된 녹색성장위원회와 녹색성장 전략을 실행하기 위한 녹색성장 TFT를 구성하여 운영하고 있습니다.



## | 녹색사업장 |

한라공조는 기후변화에 대응하기 위하여 전사적인 온실가스 감축 활동을 하고 있습니다. 각 사업장에서는 에너지 고효율 사업장 구축을 위해 다양한 에너지 절감 활동 및 에너지 최적화 공정 개선활동을 진행하고 있으며, 공법 변경을 통해 에너지 다소비 공정을 삭제하고 생산공정의 절전모드 적용 및 비생산시에 불필요하게 가동되는 부분을 발굴하여 개선하였습니다. 또한 버려지는 폐열을 회수하여 재활용하고 있으며, 하절기에 폐수처리장에서 방류되는 처리수를 공장 지붕 쿨러용 용수로 재사용하는 등 냉방용 전력을 절감하고 있습니다. 또한 각 사업장 및 부서별 온실가스 및 에너지 사용량 목표를 설정하여 운영하고 있으며, 보다 효과적으로 관리하기 위하여 에너지 관리 시스템(Halla Energy Management System)을 구축하였습니다. 이 시스템을 통하여 설비별, 실시간 에너지 사용량을 파악하고 분석함으로써 보다 효율적으로 온실가스를 감축할 수 있는 기반을 마련하였습니다.

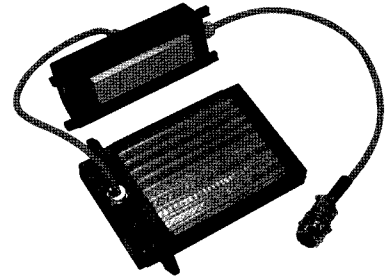


이러한 녹색경영 활동의 성과로 지난 2008년 한국능률협회경영인증원(KMAR)이 주관하는 녹색경영대상에서 '5년 연속 녹색경영부문 지속대상'을 수상해 '명예의 전당'에 오르는 영광을 안았으며, 2011년 4월에는 환경부 주관 '제1회 녹색기업 Award'에서 '환경정보공개 최우수상'을 수상하였습니다.

## 1 녹색제품 1

현재 지구촌은 화석연료의 고갈로 인한 대체에너지 개발과 지구 온난화 방지를 위한 친환경 제품 개발을 가속화하고 있습니다. 특히, 자동차는 전체 이산화탄소 배출량의 약 40%를 차지하고 있기 때문에 친환경 차량 개발 필요성이 점점 증대되고 있으며 실제 각국의 자동차 업체들도 친환경 차량 개발에 전력을 다하고 있습니다.

친환경 자동차 중에서도 전기자동차는 현재의 내연기관과는 달리 화석 연료의 의존성이 없으며 순수 전기에 의해 구동되기 때문에 이산화탄소 배출 측면에서 가장 친환경적이라 할 수 있습니다. 한라공조가 신기술 인증을 획득한 '전기자동차용 고전압 PTC 히터'는 실내 온도의 쾌적성을 만족시키는 동시에 배터리 전력소모를 최소화해 전기자동차 난방 시 주행거리 감소문제를 개선하는 차세대 미래 신기술로 현대자동차의 국내 최초 전기 자동차인 '블로온'에 공급되었으며, 향후 수소연료 전기차에도 확대 적용될 것으로 예상하고 있습니다.

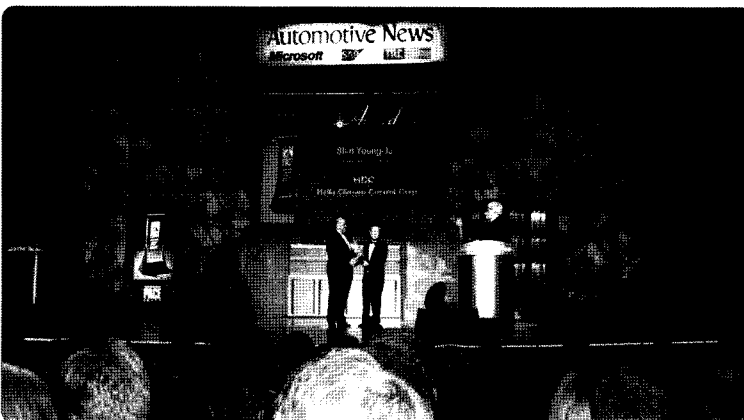


이러한 친환경 기술력을 바탕으로 미국의 전기자동차 테슬라 모터스(Tesla Motors)로부터 에어컨 시스템을 수주해 차세대 전기차 기술에 대한 경쟁력을 확보함과 동시에 친환경 공조회사로 입지를 굳건히 하고 있습니다.

### < 기술 혁신 성과 >

년 도	수상제품 및 기술	수 상 내 용	시 상
2002	Compressor	세계일류상품 지정	산업자원부
2003	IRDS Condenser	장영실상 수상	과학기술부
2005	Wave Fan & 톱니형 Shroud	장영실상 수상	과학기술부
2005	초미세 발포 성형기술	NET(국산신기술) 인증	과학기술부
2006	VS Compressor	장영실상 수상	과학기술부
2007	Wave Fan & 톱니형 Shroud	PACE Award "Winner" 선정 (아시아 공조업계 최초)	Automotive News
2008	Wave Fan & 톱니형 Shroud	세종대왕상(특허기술대상)	특허청
2009	Cluster Ion Generator	장영실상 수상	교육과학기술부
2010	RS Compressor	장영실상 수상	교육과학기술부
2010	전기자동차용 고전압 PTC 히터	NET(국산신기술) 인증	지식경제부

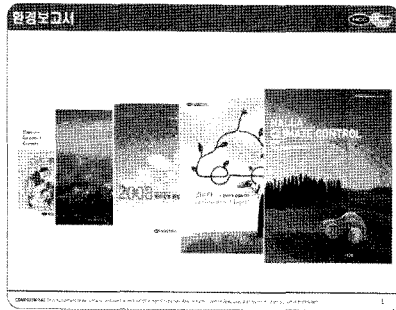
\* PACE Award: 자동차 부품의 혁신기술을 발굴, 시상하는 세계 최고 권위의 시상제도  
[주관: Automotive News / 후원: Microsoft, SAP]



## | 녹색 커뮤니케이션 |

한라공조는 녹색성장 전략을 추진하기 위해서는 전임직원의 관심과 동참이 필수적임을 인식하고 이를 위하여 '그린파이버 1530'이라는 슬로건을 직원 및 가족을 대상으로 공모하여 선정하였으며, 지속적인 온실가스 및 에너지 절감 실천과제를 발굴하여 홍보하고 있습니다. 또한 2004년부터 매년 환경보고서를 발간하여 대내외 이해관계자와 녹색경영 전략 및 실적을 공유하고 있습니다.

한라공조는 '협력사 그린 파트너십'이라는 국책과제를 수행하는 등 다양한 상생협력 활동을 통해 협력사들과 함께하는 지속가능한 성장을 추구하고 있습니다. 강화되는 글로벌 환경규제에 대응하고 협력사의 녹색성장을 위해 환경성과지표 개발 및 적용, 에너지 절감 및 환경경영 시스템 구축 활동을 전개해 나가고 있습니다.



한라공조는 백 년을 바라보며 미래를 준비하기 위해 친환경성을 높인 자동차 공조기술 개발과 녹색 제조기술을 선도하는 기업으로서 보다 가치 있는 경쟁력을 확보해 나갈 것입니다

이와 더불어 한라공조의 비전인 “새로운 가치 창조로 사람과 세상을 행복하게 하는 회사”를 실현하기 위해 기업시민으로서의 환경보전에 대한 사명감을 통해 지속가능한 사회발전에 이바지하도록 최선의 노력을 다 해 나갈 것입니다