

## 중소기업 환경시설 8백억 지원

생산과정에서 오염물질을 배출하면서도 영세한 경영 규모 때문에 오염방지시설 투자 재원 마련이 어려운 중소기업에 지원하는 용자금이 내년부터 크게 확대된다.

환경부는 내년에 중소기업 환경오염방지시설 설치를 위해 8백억원의 용자금을 지원하기로 하고 지원 대상 업체도 6백개로 늘리기로 했다.

이는 올해 5백개 업체에 5백86억원을 지원한 것에 비해 지원금액과 대상업체를 크게 늘린 것이다.

환경부는 내년에 이어 오는 98년에도 6백개 중소기업에 환경개선자금 지원 대상업체로 선정해 오염방지시설을 조기에 설치할 수 있도록 할 계획이다.

또 환경부는 이와 함께 환경기술의 국산화와 이를 산업화할 수 있도록 돕기 위해 내년에 45개 업체를 골라 2백억원의 용자금을 지원하기로 했다.

환경기술의 신규 개발과 국산화를 위한 연구개발자금으로 50억원을 지원하는 한편 개발된 기술을 산업화 하는데 필요한 자금 1백50억원을 따로 마련할 계획이다.

이밖에 환경부는 환경산업체 육성을 위해 생산제조 시설에 필요한 자금 50억원을 마련해 기술력이 뛰어난 50개 업체를 골라 지원할 방침이다.

## 대기 기준치 세계 주요국 중간수준

맑은 공기를 유지하기 위한 대기 환경규제를 가장 엄격하게 적용한 나라는 스위스며, 우리나라의 대기환경규제는 세계 주요국의 중간 수준인 것으로 나타났다.

최근 환경부가 입수한 세계 주요 국가의 환경관리기준에 따르면 스위스는 대기 중 이산화황 연평균 농도를 0.01ppm 이하로 규제하고, 오존 시간당 농도를 0.06ppm 이하로 관리하고 있다.

스위스의 이산화황 환경기준치는 우리나라와 미국의 0.03ppm 보다 훨씬 엄격할 뿐 아니라 세계보건기구(WHO)와 유럽연합(EU)의 최저권고기준인 0.023ppm 보다 낮은 수치다.

이산화황 환경기준치가 비교적 높은 나라는 태국(0.04ppm)과 터키(0.06ppm) 등이며 우리나라와 미국, 싱가포르, 이탈리아 등 대부분은 0.03ppm을 채택하고 있다.

또 스위스의 시간당 오존 농도 기준치도 우리나라와 이탈리아, 태국 등의 0.10ppm은 물론 캐나다(0.08ppm) 등 어떤 나라보다도 낮은 것이다.

주요 국가 가운데 대기중 오존 농도 기준치가 비교적 높은 나라는 0.012ppm인 미국과 싱가포르 등이며 WHO의 권고치는 최고 0.10ppm에서 최저 0.08ppm이

이밖에 스위스는 대기중 이산화질소 환경기준치를 30분당 평균 0.05ppm 이하로 규정해 놓고 있는데 이는 시간당 평균 0.15ppm인 우리나라나 시간당 평균 0.21ppm으로 규제하고 있는 캐나다에 비해 매우 엄격한 것이다.

스위스는 특히 대기중 이산화질소 연평균 규제기준치를 0.02ppm으로 따로 마련하고 있으며 미국이나 다른 유럽국가들이 대부분 연평균 규제치를 0.05ppm으로 채택하고 있는 것과 비교하면 2배 이상 까다로운 규제치다.

## 신천유역 폐수배출공장 신설 불허

폐수배출업소가 밀집, 오염이 심한 경기도 북부 신천유역에 내년부터 도금, 피혁, 염색 등의 폐수배출 공장 신설이 일절 불허된다.

환경부는 8월 5일 신천유역 동두천시, 양주군, 포천군, 파주군 등 4개 시군 4백2km<sup>2</sup>를 배출시설 설치허가 제한지역으로 고시해 내년 1월부터 시행에 들어간다고 밝혔다.

배출시설 설치허가 제한지역은 현재 수도권 상수원인 팔당호 주변과 부산·경남 지역 상수원인 낙동강 물금 취수장 주변 등 두곳뿐이며 상수원 보호구역이 아닌 곳이 지정되는 것은 신천유역이 처음이다.

배출시설 설치허가 제한지역으로 묶이면 그 지역내에서는 인체나 동식물의 성장과 발육에 유해한 영향을 미치는 특정수질유해물질이 함유된 폐수를 배출하는 업종은 일절 공장 신설이 불허된다.

특정수질유해물질은 구리화합물, 납, 수은, 카드뮴 등 중금속과 비소, 시안화물, 페놀 등 유해화학물질로 모두 12종이며 염색, 피혁, 도금, 전자, 기계 등 상당수 업종에서 이같은 성분이 섞인 폐수를 배출하고 있다.

이에 따라 신천유역에 염색, 피혁, 도금 공장은 물론 폐수를 배출하는 공장들은 앞으로 들어설 수 없게 된다.

다만 특정수질유해물질을 배출하더라도 주민 생활에

반드시 필요한 병원, 사진현상소, 인쇄업, 세탁소, 학교의 실험실습시설 등 5종에 대해서는 제한적으로 신설이 허용된다.

환경부는 최근 크게 악화되고 있는 임진강 수질 오염의 주된 원인이 임진강의 주요지류인 신천 주변에 밀집한 공장에서 배출되는 폐수 때문이라고 보고 이처럼 제한지역으로 지정하게 됐다고 설명했다.

신천은 동두천시, 양주군, 포천군, 파주군 등 1개시, 3개군, 9개 읍·면을 거쳐 흐르며 생물학적 산소요구량(BOD)이 농·공업용수로도 부적합한 60ppm을 넘어 임진강 수질오염의 주원인이 되고 있다.

## 오염방지 - 처리장비 36개 관세감면

역삼투압여과기 등 36종의 오염방지 및 오염물질 처리 장비에 대한 관세가 8월부터 감면됐다.

환경부는 8월 10일 환경오염방지 및 오염물질의 효율적 처리에 필요한 장비 가운데 국산화가 되지 않아 수입이 불가피한 36종을 새로 관세감면 대상 품목으로 지정했다.

환경부가 지정한 관세감면 대상 수입장비는 재정경제원과 통상산업부에서 국내 제작 가능 여부에 대한 검토를 받은 뒤 고시(환경업무정보 참고)된 것이다.

추가되는 관세감면 대상 장비는 폐수 재활용에 이용되는 역삼투압 여과기, 오수나 분뇨 처리시설에 사용되는 공기거품 발생용 산기관과 산소발생기, 자외선 살균장치, 분진중앙 측정기, 오존발생기, 수온측정기, 폐열회수보일러, 폐열을 이용한 증기터빈발전기 등이다.

한편 환경부는 이와 함께 지금까지 관세감면 대상이던 폐수 또는 탈황시설을 액체펌프와 액체압축펌프, 습식전기집진기 등 3개 품목은 국내 업체가 제작한 제품도 품질이 우수한 것으로 나타나 앞으로 더 이상 관세감면 혜택을 주지 않기로 했다.

## 오존예보제 일기예보에 포함 실시

내년부터 일기예보를 통해 당일의 오존농도를 시간대별로 미리 알려주는 '오존예보제'가 실시된다.

환경부는 8월 6일 최근 오존오염도가 환경기준을 넘어선지 한참 뒤에야 오존주의보가 발령되는 등 방법상 문제점을 보완하기 위해 '오존예보제'를 실시하기로 했다

고 밝혔다.

'오존예보제'는 매일의 기상상태, 온도, 이산화질소 등 대기오염 현황을 컴퓨터에 입력시켜 전날이나 당일 오전에 일기예보를 통해 당일의 오존농도를 시간대별로 예측해 알려주는 방식이다.

환경부는 이를 위해 지난해 10월부터 올 4월까지 한국환경기술개발원에 오존예보에 관한 통계 및 방법에 관한 연구용역을 의뢰했으며 현재 기상청과 구체적인 절차에 대해 협의중이다.

오존예보제는 현재 일본 도쿄-오사카, 미국의 캘리포니아주, 홍콩 등에서 오존경보제와 함께 실시하고 있다.

## 쓰레기 반입 수수료 10% 주민지원

앞으로 소각로, 매립지 등 폐기물 처리시설이 설치되는 지역에서는 쓰레기 반입 수수료의 10%가 주민복지사업에 지원된다.

환경부는 8월 12일 폐기물 처리시설의 설치를 촉진키 위해 하루 3백t 규모의 소각시설이나 90만평 이상의 매립지가 들어서는 지역에 대해서는 이같은 주민지원 방안을 시행하기로 했다고 밝혔다.

이 방안에 따르면 매립지의 경우 2km, 소각시설은 5백m 이내를 각각 '지원대상권역'으로 지정, 상수도 개선 등 각종 환경사업을 우선 실시하고 수영장, 마을회관 등 편의시설도 지어주기로 했다.

또 쓰레기 봉투값도 다른 지역에 비해 20~30% 가량 싸게 판매, 쓰레기 처리에 따른 비용 부담을 덜어주기로 했다.

이와 함께 폐기물 처리시설이 설치되기 전, 사업자는 시설 설계 및 현황에 대해 주민들에게 충분히 설명하고 주민들의 의견수렴 절차를 거쳐 시설을 설치하도록 의무화했다.

## '환경보전종합계획' 확정

정부는 8월 12일 오는 2011년까지 34개 댐을 건설하고 2001년까지 먹는 물을 포함한 수질과 대기 환경의 기준을 선진국 수준으로 강화하는 것을 비롯한 환경보전종합계획을 확정, 발표했다.

정부는 이러한 계획을 뒷받침하기 위해 상·하수도

요금 인상, 주세의 지방 양여비율 인상, 지방양여금중 수질개선 사업분 확대 등 재원확보 방안도 아울러 마련했다.

정부는 이날 이수성 국무총리 주재로 열린 환경보전 위원회에서 10년뒤 예상되는 물부족에 대비하기 위해 현재 건설중인 9개 다목적댐외에 한강계 8개, 낙동강계 13개, 금강계 및 영산·섬진강계 각 2개 등 25개 댐을 추가 건설키로 했다.

또 2011년까지 광역상수도를 47개 건설, 상습 식수난을 해결하고 지하수 수량과 수질 보전을 위해 지하수법을 개정하며 해수담수화와 인공강우기술 개발, 한강·낙동강 등 5개 수계간 연결 가능성 검토 등의 수자원 확보방안을 추진키로 했다.

특히 수자원 낭비 방지와 재원마련을 위해 가정용 상수도 요금과 하수도 요금을 98년 2월까지 각각 지금보다 톤당 평균 25.3%와 84.7% 올리는 등 상·하수도 요금을 원가의 90% 선까지 대폭 올리기로 했다.

깨끗한 물 공급을 위한 수질개선사업으로 정부는 현행 14개 수질환경기준 항목에 유기화합물질을 포함시켜 28개로 늘리고 납, 질소 등의 기준을 강화하며 환경오염 사범에 대해선 벌금형 위주에서 신체형 위주로 전환, 처벌을 강화키로 했다.

정부는 또 42개 지역을 상수원보호구역으로 추가 지정하고 이들 보호구역에 음식점, 숙박시설 등이 들어서는 것을 철저히 차단해 나가기로 했다.

정부는 축산폐수 등으로 인한 수질오염을 막기 위해 축산폐수처리장과 분뇨처리장, 공단폐수종말처리장 등 환경기초시설에 대해 97년부터 2005년까지 9년간 25조 원을 투입, 이들 시설을 대폭 확충해 모든 상수원을 2급수 이상으로 개선해 나가기로 했다.

정부는 이러한 시책의 법적 뒷받침을 위해 상수원보호로 규제가 강화되는 지역주민들에 대한 보상과 지원을 담은 상수원 수질개선 및 주민지원법(가칭)과 댐건설 및 주변지역지원법, 지하수법, 수도법, 국제세와 지방세 조정법 등의 제·개정안을 올 정기국회에 제출할 계획이다.

정부는 이밖에 ▲ 외교안보연구원의 환경교육 강화 ▲ 국제기구 및 외국연구기관에서 근무경력이 있는 교포의 환경공무원 특별 채용 ▲ 유엔 주최 '97 세계환경의 날 행사 유치 ▲ 중국 주요 하구에 하수종말처리장 건립을 위한 경제개발협력기금(EDCF)차관 제공 검토

▲ 유엔개발계획(UNDP)을 통한 비무장지대 생태계보전사업 추진등의 환경의교강화 방안도 마련했다.

## 여천-시화 환경단속요원 증원

여천공단과 시화, 반월공단 등 환경오염이 심한 국가공단 주변 지역 환경단속요원이 대폭 증원된다.

환경부는 8월 13일 이들 지역을 관할하고 있는 지방환경청 시도단속 공무원의 일손이 부족, 환경오염행위에 대한 효과적인 단속이 어렵다고 보고 담당 공무원 정원을 대폭 늘리기로 했다.

환경부는 이에 따라 총무처에 공무원 정원 증원을 요청하고 관련 부처와의 협의에 나설 계획이다.

여천공단을 맡고 있는 영산강환경관리청 산하 순천 환경출장소는 8명의 시도단속요원이 여천, 순천, 여수, 광양 등 4개시와 섬진강 수계의 7개군을 관할하고 있어 그동안 오염원 배출업소에 대한 지도, 점검이 제대로 이뤄지지 못했다.

환경부는 순천출장소 시도단속 공무원을 지금보다 적어도 1.5배 가량 늘려 특히 국가공단인 여천공단 입주 업체의 폐수 및 대기오염 물질 배출에 대한 단속을 크게 강화할 방침이다.

또 시화, 반월공단의 경우 한강환경관리청 시도단속 공무원 25명이 업무를 맡고 있으나 최근 시화호 오염의 주범으로 밝혀진 염색, 도금 등 폐수 다량 배출업소가 크게 늘어나고 있어 불법 배출업소 단속과 업체들의 적절한 환경관리 지도 업무에 차질이 빚어지고 있다.

## 환경경영 품질인증 10월부터 발효

환경친화적 기업경영에 대한 인증제도인 'ISO14001'이 오는 10월부터 국제적으로 발효된다.

산업분야의 국제규격을 결정하는 국제표준화기구(ISO)는 「환경에 우수한 기업」을 인증하기 위한 국제규격을 도입키로 최종결정했다고 8월 16일 일본경제신문이 보도했다.

이에 따라 인증여부가 사실상 국제거래의 자격요건으로 될 가능성이 높아 기업들의 대책마련이 시급한 것으로 지적됐다.

특히 미국과 유럽정부 및 기업들은 환경친화적 경영 인증을 토대로 거래 여부를 결정할 것으로 보여 관심을

모고 있다.

세계 1백10개국에 참가하고 있는 국제표준화기구가 채택하기로 결정한 「ISO14001」은 환경을 배려한 기업경영에 관한 것으로 △ 산업폐기물 삭감 자원절약 에너지 절약 자원재활용 등 구체적인 목표를 설정, 기업 내외에 공표할 것과 △ 실시 책임자를 지정, 사업부문별로 구체적인 실시 내용을 문서화할 것 등 17개 항목을 규정하고 있다.

ISO의 환경친화적 경영에 관한 국제규격은 법적인 구속력은 없으며 기업 입장에서 인증을 받을 의무는 없다.

그러나 전문가들은 이 인증을 받을 경우 환경을 중시하는 기업이라는 국제적인 인증이 될 것이며 환경문제에 민감한 미국과 유럽기업과 정부와의 거래에 있어서 사실상 거래자격으로 될 가능성이 높다고 전망했다.

## KAIST 그린 MBA 과정 개설

한국과학기술원(KAIST) 테크노경영대학원은 오는 97년 3월부터 정규 경영학 석사학위과정으로 '환경경영 정책 전공' (그린 MBA)을 국내 처음으로 개설한다.

교과목 이수(16개월) 및 논문연구(6개월)로 구성된 이 프로그램은 기본적인 경영관리와 환경관리교육외에 지구환경협상, 환경친화적 경영시스템(EMS), 에너지 자원관리, 환경정책, 환경분쟁과 협상, 환경기술관리 등 폭넓은 교과과정으로 짜여있다.

최근에 이르러 환경에 대한 인식이 높아지면서 환경 전문가, 환경시민운동가들은 나름대로 양성되고 있으나 본격적인 녹색경영이나 녹색정책전문가의 육성은 국내를 비롯 외국에서도 걸음마 수준에 머물고 있는 실정이다.

특히 미국의 몇몇 경영대학원에서도 '그린 MBA' 과정의 도입 여부를 검토하고 있는 단계에서 KAIST의 '그린 MBA' 과정 개설은 국제적으로 매우 앞선 시도라 할 수 있다.

또 KAIST 테크노경영대학원은 오는 98년 3월 개설을 목표로 '자원환경정책전문가'를 양성하는 프로그램도 검토하고 있다.

이 과정은 환경정책, 환경경제, 환경분쟁 및 협상, 환경법, 에너지자원 정책 등을 교육·연구하면서 국제무대에서 환경외교를 수행할 수 있는 수준의 전문인력을

키우려는 데 그 뜻이 있다.

## 재활용품 품질인증제도 내년 도입

내년부터 재활용품에도 품질인증제도가 도입되고 공공기관은 재활용품 우선구매가 의무화된다.

8월 20일 환경부는 재활용품의 품질을 높여 재활용품 소비를 촉진하기 위해 내년부터 재활용품 품질인증제도를 시행하기로 했다.

이를 위해 환경부는 현행 재활용품 사용 촉진에 관한 법률 시행령과 시행규칙 개정안을 마련해 올 가을 정기국회에 상정할 계획이다.

이 제도가 시행되면 재활용품 가운데 품질이 우수하고 환경성이 뛰어난 제품은 국가의 인증을 받았다는 표시를 제품에 부착할 수 있으며 인증 제품은 정부와 공공기관의 물품 구매 때 우선구매대상이 되는 혜택을 받는다.

특히 지금까지 품질이 의심스러워 사용을 꺼렸던 재활용 건축자재 등에도 엄격한 품질 인증이 부여돼 정부나 공공기관이 발주하는 각종 건축공사에 많이 활용될 것으로 보인다.

환경부는 우선 내년에는 공공기관 등에서 사용이 잦은 재생종이 등 사무용품을 먼저 품질인증대상 품목으로 지정하고 98년부터는 모든 재활용품을 대상으로 인증제도를 시행할 방침이다.

그러나 환경부는 품질인증 검사가 객관적이고 엄격하게 운영되도록 공업진흥청과 협의해 전문기관에 맡긴다는 계획이다.

또 환경부는 이 제도 시행과 함께 품질이 우수한 재활용품 사용을 보다 촉진하기 위해 중앙행정기관과 지방자치단체, 정부투자기관 등 1백7개 공공기관에 대해 내년부터 재활용품 사용실적을 보고받아 이를 공개하는 등 사실상 재활용품 의무화제도도 시행한다고 밝혔다.

이들 공공기관은 재활용품 우선구매 목표율을 자체적으로 설정하고 이를 달성하기 위한 방안을 환경부에 제출해야 하며 환경부는 구매실적을 평가, 그 결과를 국무회의에 보고하고 관보에 게재하는 방식으로 공개한다.

## 환경기술개발 지원 대폭 강화

공산품의 생산과 유통, 폐기과정에서 환경오염을 최

대한 줄이기 위한 각종 기술개발에 대한 지원이 대폭 늘어난다.

8월 24일 환경부는 국내 환경문제 해결과 그린라운드 등 환경우선 국제무역 질서에 대응하기 위해 내년부터 환경기술의 산업화에 대한 자금 지원과 국가인증제도를 실시하기로 했다.

이에 따라 환경부는 지금까지 사후관리 위주였던 환경정책을 사전예방 중심으로 꾸려나가기 위해 환경기술의 범위에 환경오염사전예방기술을 포함시키고 이에 대한 융자지원도 해주기로 했다.

특히 환경부는 최근 사회문제를 일으키고 있는 도금, 염색, 피혁, 제지공업 분야에서 환경을 더럽히지 않고 제품을 생산하는 기술개발을 촉진시키기 위해 환경공학기술개발 사업 공모때도 '환경오염사전예방기술'을 별도로 취급, 특별지원할 방침이다.

또 지금까지 이미 발생한 오염물질을 정화하는 사후관리 기술보다는 원료의 대체나 공정의 개선을 통해 오염물질 발생을 미리 차단하거나 최소화하는 기술개발을 장려하기로 했다.

환경부는 고도의 기초과학이 결집된 환경관련 산업을 21세기 국가기간산업 및 수출전략산업으로 육성한다는 목표를 세우고 앞으로 법령의 범위 안에서 환경기술개발을 위한 장기계획을 마련하고 자금지원과 애로해소에 적극 나설 방침이다.

## 환경기초시설 전문기구서 관리

쓰레기 매립장 등 지방자치단체가 운영하는 각종 환경기초시설이 내년부터 민간전문업체 등 전문성을 지닌 전담기구에 위탁관리된다.

환경부는 8월 26일 하수종말처리장, 분뇨처리시설, 축산폐수처리시설, 쓰레기 매립 및 소각장 등 2천여 환경기초시설이 부실하게 관리돼 수질개선 효과를 제대로 거두지 못하고 있어 환경시설물의 관리를 전문업체에 맡기는 방안을 추진하기로 했다.

환경부는 아울러 한국산업기술개발원과 경기대 부설 환경문제연구소, (주)해강 등 전문연구기관에 환경기초시설의 민간 위탁 관리방안에 대한 연구를 맡겼으며 이에 따라 환경시설의 종류별로 전문적인 관리방안을 연내에 확정하고 내년부터 본격적으로 이를 시행할 방침이다.

이에 앞서 환경부는 경북 안동시와 봉화군, 전남 영암군 등 3개 지방자치단체의 분뇨처리장을 시범적으로 민간에 맡겨 운영하기로 결정했으며 성과를 검토해 보면서 이같은 운영방식으로 유도해나가기로 했다.

전문관리기구의 형태로는 민간전문업체에 위탁관리하거나 환경기초시설의 운영관리를 전담하는 지방공단 또는 공사를 설립하는 방안 등이 검토되고 있다.

환경부가 환경기초시설에 대한 전문관리 방안을 추진하고 있는 것은 2천여 환경기초시설의 관리를 지방자치단체에 맡긴 결과 전문성이 없는 데다 잦은 인사이동 및 근무기피로 인해 환경시설이 부실하게 관리되는 등 제 기능을 다하지 못하고 있기 때문이다.

환경부는 환경기초시설의 효율적인 관리를 위해 전문기술인력 및 조직에 의한 전문적인 시설관리가 필요하다는 판단을 내리고 연내 새로운 환경시설 관리체계를 구축할 계획이다.

환경부는 환경기초시설에 대한 전문적인 관리가 내년부터 실시되면 현재 환경시설에 투입된 지자체의 공무원을 타업무로 돌릴 수 있는 등 관리비용이 대폭 절감될 뿐 아니라 시설물이 제 기능을 다해 수질개선에도 크게 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

## 환경사법경찰관 대폭 증원

각종 배출업소에 대한 환경단속 업무를 맡고 있는 환경사법경찰관이 대폭 증원된다.

환경부는 8월 27일 배출업소에 대한 단속과 환경사범의 처벌을 강화하기 위해 사법경찰관을 지닌 환경공무원을 크게 늘리기로 하고 내달까지 증원규모와 효율적인 환경사법경찰관 양성방안을 마련하기로 했다.

환경부는 현재 환경부 및 지방환경청 59명, 각 시도 5백77명 등 6백36명인 환경사법경찰관이 급증하는 환경범죄에 비해 턱없이 부족해 환경오염업체를 대상으로 한 효율적이 단속업무에 어려움이 있다고 보고 환경사법경찰관의 대폭 증원을 추진하게 됐다고 설명했다.

환경사법경찰관은 환경범죄 용의자를 체포, 구금할 수 있으며 직접 범죄구성 여부를 조사해 검찰에 구속영장을 신청하는 등 사법처리권을 갖고 있어 보다 강력하고 전문적인 단속을 펼 수 있다.

환경부는 환경사법경찰관을 1천여명 이상으로 증원한다는 원칙을 정하고 환경부 본부 및 각 지방환경청에

서 지도·단속업무를 맡고 있는 공무원들을 우선 사법경찰관으로 지정할 계획이다.

또 장기적으로 사법경찰관 지정에 걸맞은 전문성을 확보하기 위해 지금까지 법무연수원에 위탁하던 사법경찰관 직무교육을 환경공무원교육원에서 맡기로 하고 연내에 교수요원 및 교육시설을 갖추기로 했다.

## 대기업 '녹색경영' 경쟁

최근 대기업에 '환경' 바람이 불고 있다.

8월 28일 환경부와 업계에 따르면 기업들은 최근 환경과 무역을 연계하는 그린라운드에 대비하고 기업 이미지를 높이기 위해 환경연구소·환경위원회·환경경영팀 등을 발족하고 환경현장을 발표하는 등 기업 경영에 환경마인드 심기를 주력하고 있다.

현대그룹은 이달 초 회장 직속기구로 '현대 환경연구원'을 설립하면서 본격적인 녹색경영을 표방하고 계열사별 환경위원회 설치와 환경중·장기 개선계획 수립, 그룹 환경포상제 실시 등을 적극 추진기로 했다.

삼성그룹은 지난 93년 대기업 가운데 가장 먼저 '삼성 지구환경연구소'를 출범한데 이어 지난 5월에는 '녹색경영선언'을 통해 2000년까지 환경분야에 모두 2조1천3백억원을 투입기로 했다.

LG그룹은 '그룹환경위원회'에서 계열사 사업장 환경진단, 환경기술 도입, 환경정보교류 등의 활동을 벌이고 있으며 대우그룹도 지난해 9월 'ECO-DAEWOO 21'이란 환경현장을 발표하고 그룹 및 계열사에 환경위원회와 환경경영팀을 각각 발족했다.

한편 환경부가 지난해 4월 도입한 '환경친화기업 선정'에 지금까지 모두 1백2개 사업장이 환경친화기업으로 지정돼 기업들의 환경친화적 경영에 대한 관심을 재는 기준이 되고 있다.

현재 그룹별로는 두산그룹이 22개 사업장이 환경친화기업으로 선정, 1위를 달리고 있으며 LG그룹이 21개, 삼성그룹 14개, 한화그룹 8개, 제일제당·한라 각각 4개로 뒤를 잇고 있다.

## 2000년까지 LNG자동차 15만대 보급

오는 2000년까지 전국 주요 도시에 천연가스(LNG) 자동차 15만대가 보급된다.

환경부는 8월 27일 자동차에서 배출되는 대기오염을 줄이기 위해 2000년까지 자동차 증가분 5백63만대중 3%인 15만대를 천연가스차로 보급기로 했다고 밝혔다.

환경부는 우선 올 10월부터 현대·대우·기아 등 자동차 제작사와 한국가스공사, 가스안전공사와 함께 천연가스 자동차 9대를 경기 안산시에서 시범 운행키로 했다.

또 내년에는 서울·과천·인천·청주·대전·대구 등 6개 지역에서 모두 1백대의 천연가스차를 보급할 예정이다.

환경부는 천연가스 자동차 보급과 함께 가스 충전소도 전국 주요 도시에 2000년까지 3백개소, 2005년까지 2천개소를 설치기로 했다.

환경부는 일반 자동차보다 제작비가 비싼 천연가스차의 보급을 촉진키 위해 천연가스차 구입시 자동차세, 특별소비세 등 자동차 관련 세금을 줄여주는 방안을 적극 검토기로 했다.

또 자동차 제작사 및 운수업체들을 대상으로 일정 비율 이상의 천연가스 자동차를 의무적으로 생산·보유하도록 할 계획이다.

천연가스차는 기존 휘발유나 경유차량보다 탄화수소·이산화탄소는 30-80%, 매연과 질소산화물은 30-90%가 적게 배출되며 지구온난화의 주범인 이산화탄소도 30% 이상 저감되는 '저공해 자동차'다.

## 영문 인터넷 서비스 개시

환경부는 국내 환경업무의 적극적인 홍보를 위해 8월 12일부터 영문 인터넷 서비스를 시작했다.

환경부 지구환경과에서 담당하는 인터넷 서비스는 우선 김영삼 대통령의 환경선언과 '환경비전 21', '96 환경백서, 국내에서 개최된 국제환경세미나 등의 내용을 담고 있다.

환경부 웹사이트(주소): (<http://www.moenv.go.kr/ehome/htm>)

참고 자료로서 「인터넷을 통한 각종 정부 환경관련기관·국제기구·연구자료센터」의 웹사이트를 게재하오니(56~57쪽) 업무에 활용하시기 바랍니다. (편집자)

◆ 인터넷을 통한 각국 정부의 환경관련 기관의 환경정보

- 한국 <http://www.ksdn.or.kr/> : Korea Sustainable Development Network
- 미국 <http://www.epa.gov/> : U.S.A Environmental Protection Agency
- 캐나다 <http://www.doe.ca/>
- 서유럽
  - 1) <http://rea.ei.jrc.it/> : Environment Institute  
(Joint Research Centre, Commission of the European Communities)
  - 2) <http://erg.ucd.ie/> : Energy Research Group/University College Dublin
  - 3) <http://erg.ucd.ie/thermie.html> : THERMIE
  - 4) <http://www.open.gov.uk/doe/doehome.htm> : Department of the Environment(UK)
  - 5) <http://www.nerc.ac.uk/> : National Environment Research Council(UK)
  - 6) <http://www.dmu.dk/> : National Environment Research Institute(Denmark)
- 동유럽
  - 1) <http://www.rec.hu/> : Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe(REC)
  - 2) <http://pan.cedar.univie.ac.at> : Central European Environmental Data Request Facility(CEDAR)
  - 3) <http://www.env.cz/cme.html> : Czech Ministry of Environment
- 오스트레일리아
  - 1) <http://www.erin.gov.au/portfolio/portfolio.html> : Australian Department of the Environment
  - 2) <http://kaos.erin.gov.au:80/erin.html> : Australian Environment(ERIN)
- 일본
  - 1) [http://www.nies.go.jp/eic/ei\\_guide/index.html](http://www.nies.go.jp/eic/ei_guide/index.html) (환경정보 가이드(EI-Guide))

◆ 인터넷을 통한 환경관련 국제기구

- United Nations 기구들 : <http://www.unicc.org/>
- United Nations Development Program(UN) : <http://www.undp.org/>
- United Nations Environment Program(UNEP) : <http://www.undp.org/Welcome.html>
- Commission on Sustainable Development(CSD : 지속가능한 개발위원회) : [gopher://gopher.undp.org:70/1/ecosocdocs/cad](mailto:gopher://gopher.undp.org:70/1/ecosocdocs/cad)
- Global Environment Facility : <http://www.worldbank.org/html/Welcome.html>
- The Latine American & Carribian GEFRII Project : <http://www.mafaa.com/un/gefrii>
- International Organization for Standardization(ISO : 국제표준화기구) : <http://www.iso.ch/>
- G-7 Summit, Halifax 1995 : <http://fox.nstn.ca:80/~alfers/AlfersG7.html>
- World Trade Organization(WTO) : [http://ananse.irv.uit.no/trade\\_law/gatt/nav/toc.html](http://ananse.irv.uit.no/trade_law/gatt/nav/toc.html)
- Organization for Economic Cooperation and Development(OECD) : <http://www.oecd.org/>
- APEC(Asian-Pacific Economic Cooperation)
  - <http://mic.go.kr/APEC/apec.html> : 1995 APEC
  - <http://www.ntls.co.jp/infomofa/index.html> : APEC Information by Japan
  - <http://www.apfnet.org/apfweb/apec/index.html> : APEC Study Center in Canada
- NAFTA(North American Free Trade Agreement)
  - <http://www.itaiep.doc.gov/nafta/nafta.html> : NAFTA On Line(USA)

<http://opus.natp.iftea.com/nafta/nafta.html> : NAFTA Resource Center(USA)

• EU(European Union)

<http://www.cec.lu/Welcome.html> : EUROPA

• Asian Development Bank(아시아 개발은행) : <http://www.asiandevbank.org/>

#### ◆ 인터넷을 통한 환경관련 연구자료센터

- International Development : <http://www.synapse.net/~acdi03/~indexg/welcome.html>
- International Institute for Sustainable Development : <http://iisdliisd.ca/>
- International Development Research Center : <http://www.idrc.ca/>
- Asia Regional Office(IDRC) : <http://www.idrc.org.sg/>
- Nortel Habitat : <http://www.nortel.com/english/environ/habitat.html>
- Stockholm Environment Institute : <http://www.channell.com/users/tellus/sei.html>
- WAIS Environmental Database Search : <http://www.clearlake.ibm.com/ERC/wais.html>
- Information Services for Agriculture(ISA) : <http://www.trinet.com/isa.html>
- Environmental Resources Information Network(ERIN), Australia : <http://kaos.erin.gov.au:80/erin.html>
- Global Environment Network for Information Exchange(GENIE) : <http://www-genie.mrrl.lut.ac.uk>
- Environmental Resourc Center(ERC) : <http://www.clearlake.ibm.com/ERC/home.html>
- Global Rechcling Network : <http://grn.com/grn/ora.html>
- ATSDR's Hazardous Substance Releas/Health Effects Database : <http://www.nr.usu.edu:80/gap/>
- Biodiversity and Ecosystems NETwork(BENE) : <http://straylight.tamu.edu/bene/bene.html>
- Biodiversity Bidlogical Collections Wed Server : <http://muse.bio.cornell.edu/>
- Biosafety Information Network and Advisory Services(BINAS), Vienna : <http://binas.iaea.or.at/>
- Chez Marce Homepage(Complete Botany) : <http://www.euronet.nl:80/users/mbleeker/>
- Gap Analysis : <http://www.nr.usu.edu:80/gap/>
- Cornell Center the Environment : <http://www.cfe.cornell.edu/>
- Environment Norway Links : <http://www.grida.no/soe92/links.htm>
- International center for Tropical Ecology : <http://ecology.umsl.edu/links.html>
- OECD Nuclear Energy Agency : <http://www.nea.fr/>
- Solstice, Center of Renewable Energy & Sustainable Technology(CREST) : <http://solstice.crest.org/>
- Energy & Environmental Research Center : <http://www.eerc.und.nodak.edu>
- Views of the Solar System : <http://www.c3.lanl.gov/~cjhamil/SolarSystem/homepage.html>
- Consortium for International Earth Science Information Network(CIESIN) : <http://www.ciesin.org/TG/thematic-home.html>
- CIESIN Searching Gateway : <http://www.ciesin.org/gateway/gw-home.html>
- E E LINK(Environmental Education) : <http://nceet.snre.umich.edu>
- Environmental Education Network : <http://envirolink.org/enviroed/>
- Environmental Law WWW Site(USA) : <http://www.webcom.com/~staber/welcome.html>
- EcoGopher, the University of Virginia : [gopher://ecosys.drdr.virginia.edu:70/](http://ecosys.drdr.virginia.edu:70/)

제공 · 한국자원재생공사