

### 3. 환경친화적 산업발전 종합시책(안)

통산부 산업환경과에서 산업과 환경에 관한 통산부 업무 총괄

한국의 환경기술 수준은 선진국을 100으로 할 때 10~15 정도로 추정되고 있음

업종별 사업자단체를 중심으로 미래형 산업발전 모델 제시

○ 배경

- 그린 라운드 시행에 따른 환경친화성의 무역과의 연계 가능
- PPMs (공정 및 생산 방식) 규제를 통하여 제품 규제에서 제조 공정 규제로 이전하고 있음
- 이러한 생산 과정에 따른 규제에 의거 환경 상계 관세가 현재 각종 국제회의에서 논의 중임
- 국민의 환경 질에 대한 관심 고조

○ 목표

- 주요 30개 산업의 생산방식을 21세기 미래형으로 혁신
- 재활용산업의 육성, 자원재활용시스템의 구축 등을 통해 자원순환형 산업기반을 구축
- 국내 환경설비 기술수준을 선진국 수준으로 제고하고, 환경설비의 수출규모를 획기적으로 증대
- 자율적인 환경경영을 위한 제도적인 기반을 확충, 소산업에 걸쳐 환경경영을 확산

○ 추진전략

- 주요 업종별로 미래형 산업발전의 모델을 제시
- 산업현실을 반영한 발전목표를 설정, 업종별 세부 추진과제를 제시
- 환경친화적 산업발전을 위한 산업역량 제고
- 자금·세계·기술 등 정책수단의 확보, 관련 제도 구축으로 산업에 실질적인 지원 제공
- 업종별 사업자단체를 중심으로 산업계의 자발적인 참여 촉진, 정책추진의 효율성 제고

**주요 12개 업  
종에 대해 산  
업환경 실천과  
제의 발굴·추  
진**

○ **청정기술개발지원**

- 업종별 산업환경 실천과제의 발굴·추진 : 1단계로 철강, 금속 등 주요 12개 업종에 대해 주요 200개 과제를 도출
- 현행 '산업기술자금' 내 '공업기반기술 개발사업' 중 한 분야 : '청정생산기술자금'으로 별도 분리, 사업대상범위를 인력양성, 정보구축 등 확대
- 공정개선을 위한 설비투자 지원
  - 2001년까지 3조원의 시설개체 자금 소요전망
  - 환경친화적 산업기반조성사업(산업기반기금)의 주지원대상을 산업환경 실천과제로 설정, 지원자금의 규모를 단계적으로 확대
  - 부족한 자금은 '환경친화적 산업구조로의 전환 촉진에 관한 법률' 제 5조를 통하여 다각적으로 지원 (산업기반자금, 에너지·자원사업특별회계, 환경개선특별회계, 한국산업은행자금 등)
  - 한국산업은행의 공해방지설비자금 지원대상에 산업환경 실천과제를 포함, 확대
  - 세액공제 혜택 부여 : 조세감면법 제26조의 세액공제 적용대상에 '청정생산설비'(산업환경실천과제)를 추가

**재활용산업의  
육성지원**

○ **재활용산업 육성**

- 재활용산업의 육성지원
  - 재활용상품에 대한 인증제도 실시 및 공공기관 우선구매 강화, 금융 및 세제 지원 강화
- 사업장폐기물 감량화 및 재활용 촉진
- 폐기물 공동재활용사업 촉진

**환경설비산업  
의 수출산업화  
추진**

○ **환경설비산업의 수출산업화**

- 전문가 육성
  - 탈황설비, 고효율집진기, 소각로, 고도폐수처리 설비의 4대 핵심품목 중심으로 생산기술개발 및

부품국산화 추진

- 현행 환경설비공사 입찰제도를 환경설비 제작업체도 참여할 수 있도록 개선(논의 중)
- 환경설비에 대한 품질인증 및 공제사업 추진
- 기술인력 및 정보지원
- 해외시장 진출지원
- 관계기관, 종합상사 등으로 “수출촉진단”을 구성·운영
- KOTRA의 직접 지원 및 경제협력기금(EDCF)을 통한 지원

**산업계의 환경경영 확산을 촉진하고 환경경영기법의 개발·보급 확대**

○ **산업계의 환경경영 확산 촉진**

- 민간추진운동본부(대한상의) 및 지역별·업종별 협의회 구성
- 환경경영기법 개발·보급
- 전과정평가(LCA) 기법 : 12개업종별<sup>1)</sup> 사업자단체 중심으로 각 업종별 LCA 구축을 위한 현황조사 및 관련 프로그램 개발·보급
- 환경회계기법의 개발·보급 : 대한상의, 전경련, 경총 등 관계기관 협동으로 개발

우 석 훈(환경경영전략팀 연구위원)

1) 철강, 석유화학, 비철금속, 도금, 피혁, 전력, 전자, 제지, 염색, 자동차 등