



# 국제환경협약의 이해

## 5차시

# 1. 국제환경협약이 우리나라에 미치는 영향

## 1.1. 개요

### 1) 국제환경협약과 각국의 환경규제 영향

- ① 무역과 환경의 연계가 주요 아젠다로 대두
  - WTO의 CTE(무역환경위원회), 유엔, OECD 등 국제기구에서 무역과 환경에 관한 논의, 그리고 도하개발아젠다(DDA)에 환경무역 연계이슈가 포함된 것 등은 무역과 환경의 연계성이 중요한 아젠다임을 시사
  - WTO DDA 협상 개시는 우리 정부의 환경정책과 산업 및 통상정책의 통합을 요구하는 계기가 됨
- ② 수출 및 수입 대상국의 환경규제에 따른 영향 가속화
  - 선진국에 대한 수출에서 해당 국가의 환경기준 적응을 위한 비용부담 가중
  - 한편으로 우리나라 상품과 후발 개발도상국 상품 경쟁에서 우리나라 상품에 일정한 비교우위 제공이 가능한 기회가 될 수도 있음

### 2) 우리 산업에의 영향

- ① 개별국가의 환경정책이 무역제한 효과를 초래하거나 자국 산업 보호를 위한 수단으로 활용 가능
  - 우리나라의 주요 수출산업인 자동차 산업의 경우 선진국의 이산화탄소 배출기준 및 에너지 효율기준 강화가 우리 수출에 영향을 미치기도 함
  - ISO 14000 및 환경 라벨링 등에 있어서 기준과 인증요건을 높이고 라벨 및 인증획득을 의무화함으로써 실효성 증대
  - 국내 수출업체의 대응을 위해 타국가의 환경관련 무역조치 내용을 체계적으로 수집, 분석하여 제공할 필요가 있음
- ② 장기적으로 환경제품 시장의 확대에 긍정적인 측면도 있음

- 장기적으로 환경제품 시장이 지속적으로 확대되고 있으므로 성공적인 환경기술 개발과 환경산업 육성을 통한 중국 및 동남아 시장 확대에 대한 긍정적 측면 존재
- 선진국 시장에서 기술우위에 있는 우리가 후발 개발도상국과의 경쟁에서 유리할 수 있으며, 우리시장에 유입되는 개발도상국 상품에 대해 국내시장 방어수단으로 활용 가능
- 환경관련 상품과 서비스의 무역장벽 완화 협상은 급격한 산업화 과정에 있는 중국 및 동남아 시장에서의 우리 환경산업 및 상품 진출 가능성을 높일 것으로 기대

## 1.2. 국제환경협약이 미치는 영향

### 1) 몬트리올 의정서

CFC, 할론, 메틸브로마이드 등의 규제를 통해 제조 공정에서 냉매, 세정제, 발포제로 CFC를 대량으로 사용하는 자동차, 전기, 냉동기기, 화학산업에 영향을 미치고, 소화제인 할론, 살균제인 메틸브로마이드 등을 사용하는 관련 산업의 원료수급 및 비용 증가에 영향

### 2) 기후변화협약

- ① 이산화탄소 등 온실가스 규제를 통해 화석에너지 다소비업종인 철강, 연료유 생산 및 다소비업종인 석유화학 산업, 자동차 산업 등에 막대한 영향
- ② 특히 파리협정을 통해 전 지구적으로 기후변화 대응에 대한 관심과 정치적 모멘텀이 급속히 커짐에 따라 우리나라가 공약한 2030년 배출전망치 대비 37% 온실가스 감축 목표와 장기적인 감축 상향을 달성하기 위해 국내 산업의 에너지 구조 개선이 시급하게 요구됨

### 3) 바젤협약

47개 종의 폐기물 규제를 통해 재사용 플라스틱, 고무, 고철을 활용하는 산업에 영향을 미침

#### 4) 생물다양성협약

- ① 생물 유전자원의 규제를 통해 유전자원의 주권행사로 인한 유전자원에 대한 접근성 제약 및 유전공학 안전성에 의한 무역규제가 예상되며, 농업, 축산업, 의약업 등에 영향
- ② 제12차 당사국총회를 2014년 평창에서 개최하며 2015-2016년 생물다양성협약 의장국으로 활동하며, 생물다양성협약과 관련한 바이오브리치 이니셔티브 등을 통해 전 지구적 생물다양성 보전 및 지속가능한 이용을 위한 지속적인 노력과 기여 필요

#### 5) 멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약

- 호골, 서각, 웅담, 사향 등의 규제를 통해 규제 동식물을 약재로 사용하는 제약산업, 동물의 가죽을 이용한 피혁산업, 화훼농업 등에 영향

### 1.3. 각국의 환경규제가 미치는 영향

#### 1) 자동차 배기가스 기준

- 미국, 유럽연합 등이 시행하는 대기오염 방지를 위한 자동차 배기가스 배출기준 강화로 자동차 산업에 영향

#### 2) 경고라벨 부착 규칙

- 미국이 시행한 오존층 파괴물질을 사용한 제품에 대한 CFC 경고라벨의 부착 규칙은 반도체, 가전, 기계, 화학산업 등에 영향

#### 3) 포장 쓰레기 규제법

- 독일이 시행한 생산자의 직접회수 및 재생포장 재사용 쿼터 설정 등은 전 업종에 걸쳐 영향

#### 4) 에너지세 및 탄소세

유럽 각국이 시행한 이산화탄소 배출량 및 에너지 사용량에 따라 일정률의 세금을 부과하여 에너지 사용을 억제하고자 하는 에너지세 및 탄소세는 철강, 비철금속, 자동차, 석유, 화학산업 등에 영향

## 5) 환경마크제

선진국들이 주로 시행하는 환경상품에 마크를 부여하여 무공해 상품개발을 유도하는 환경마크제는 전 업종에 걸쳐 영향

# 2. 우리의 대응방안

## 2.1. 환경정책의 선진화

### 1) 장기적이고 미래지향적인 환경정책 수립

- ① 지속적으로 환경기준 및 환경제도를 선진국 수준으로 개선함으로써 선진국의 환경관련 무역조치에 대비하고 궁극적으로 국내 환경의 질 개선
- ② 소극적이고 저항적이며 무역 우선주의적인 시각에서 벗어나 전 지구적 환경보호 추세를 적극적으로 수용할 필요가 있음
- ③ 적극적 환경보호 추세를 수용하여 우리 산업과 경제의 구조변화를 통해 경쟁력을 향상시키고 국내 환경보전 수준을 높이는 계기로 활용할 필요성 있음

### 2) 국제사회에서 책임감 있는 역할 선도

- ① 단기적 성장논리에 근거하여 환경을 도외시할 경우 장기적으로 부담해야 할 비용이 막대함을 인식하고, 보다 적극적이고 진취적인 환경정책 수립을 통해 국제경쟁력 강화
- ② 단기적인 경제손실을 감수하더라도 지구환경보호에 대한 공헌 필요
- ③ 국제적 합의를 통한 환경문제 해결에 적극 참여하고 국내와 연계한 정책 수립 필요

## 2.2. 환경친화적 산업구조 개편

### 1) 중장기적 산업구조 개편정책 수립

- ① 환경친화적, 에너지 절감형 생산공정의 혁신을 유도하는 중장기적 산업구조 개편정책 수립 필요
- ② 다양한 프로젝트를 통해 각종 환경기술개발을 유도하고 기업체의 기술개발 투자를 촉진하는 각종 정책을 수립 및 시행
- ③ 제품생산 전과정에 걸친 환경친화적, 에너지 절감형의 산업활동 촉진, ISO 14000 시리즈의 도입 지원 등 환경친화적인 기업경영과 생산활동을 지속적으로 유도할 수 있는 정책수립 필요

### 2) 단기적인 산업구조 조정

- ① 단기적으로 산업구조 조정을 통해 제품과 생산공정의 환경친화성 향상
- ② 오염집약산업을 환경친화적으로 전환하기 위해 생산단위당 에너지 사용량, 자원 및 용수의 사용량을 줄이고, 폐기물, 대기오염물질 및 폐수의 배출량 최소화
- ③ 장기적인 산업구조 개편을 위해 기술혁신에 노력

### 3) 선진국의 사례를 반영

- ① 선진국 기업들의 환경경영 및 환경성을 고려한 기업의 가치평가 등에 대한 고려를 바탕으로 우리 기업의 친환경성 강화
- ② 환경경영이 기업의 장기적인 발전에 이로운 점을 분석하여 환경문제를 단순히 비용부담으로 인식하는 수준을 넘어 기업의 장기적인 경영요소로 인식하는 사고전환의 계기 마련 필요

## 2.3. 환경산업 육성

### 1) 국제정세 변화에 따른 환경산업의 중요성 강화

- ① 선진국을 중심으로 환경규제가 강화되면서 환경산업이 21세기 최대 고부가가치 산업으로 부상
- ② 신기후체제에서 환경산업의 경쟁력이 세계 경제 질서에 직접적이 영향을 미칠 전망
- ③ 환경기술 개발과 환경산업 육성과 발전이 늦어질 경우 환경 선진국에 의한 새로운 지배·예속관계 형성 우려

### 2) 산업체의 환경기술 중요

- ① 산업체는 경쟁력 있는 환경친화적 기술개발을 통해 제품의 생산, 소비, 유통에서 경쟁력 제고 필요
- ② 축적된 환경기술을 바탕으로 경쟁력을 확보하여 새로운 환경산업 시장에 진출 필요
- ③ 정보, 기술, 재정이 부족한 중소기업의 환경산업 육성을 위해 국가차원의 지원 필요

## 2.4. 환경외교 강화

### 1) 국제교류 확대

- ① WTO나 환경협약 등 다자협상 무대에서 우리입장을 적극 개선할 수 있는 방안 강구
- ② 우리와 입장이 유사한 국가들과 환경협력을 강화하고 중국, 동남아 등 개발도상국과는 우리의 환경산업과 기술을 수출하고 정보와 인력 교류를 확대
- ③ 국제 환경논의의 남북 대립 패러다임 보다 우리는 관련 상품의 수출 및 수입의 틀을 기반으로 사안별로 공조그룹을 형성하는 전략 필요

### 2) 국내 협조체계 강화 및 전문인력 육성 필요

- ① 국제 환경규제 강화 추세에 대응하기 위해 대외협상의 일관성 및 효율성 확보를 위해 국내 정부부처 간 유기적 협조체계 구축 시급

- ② 환경협상의 전문성을 고려하여 법률적, 기술적 전문성을 가진 협상 전문인력 양성 필요