



국제환경규제 동향과 국내 산업의 대응 방안

배재근 / 서울산업대학 환경공학과 교수

목 차

1. UR에서 GR로의 이행
2. 국제환경협약에 의한 규제 동향
3. 선진국의 환경규제 동향
4. ISO 국제환경규격표준화
5. 국제환경협약과 포장산업
6. 맺음말

1. UR에서 GR로의 이행

산업사회에 있어서 인구 증가, 도시화가 진행되면서 인간의 활동과 이에 병행한 새로운 신기술, 신물질 등이 개발되면서 환경생태계가 파괴되고, 이러한 것이 새로운 차원의 사회문제로 대두되고 있다. 지금까지의 기업경영에서 환경보다는 경제적 이익의 창조가 우선되었지만 현재 또는 미래사회에서는 환경문제와 경제적 이익창조가 동시에 수행되어 갈 것이다. 최근에 이러한 환경문제가 특정지역에 국한되지 않고 지구적인 규모로 확산되어 지구가 언제까지 인류의 활동을 지탱할 수 있을지에 대한 강한 의문이 제기되고 있다. 이와 동시에 이러한 환경문제를 해결하기 위하여 조직적인 운동의 움직임이 있으며, 환경문제가 범세계적인 과제로 등장하고 있다. 이에 따라 세계 각국이 자국의 이익을 추구하고 환경오염을 방지하기 위하여 환경규제를 강화하고 있으며, 또한 교역 상대국에도 일정한 규칙을 준수토록 요구하고 있다.

이러한 표면적인 명분 외에 선진 각국은 자국의 우월한 환경기술로

국제경쟁력을 유지하려는 의도에서 자국보다도 느슨한 환경규제하에서 제조된 상품의 배격운동 또는 환경관계 관세부과 등의 무역거래 규제 수단으로 활용하려는 움직임을 보이고 있다.

UR협상이 타결되어 세계무역 논의의 주요 의제로서 환경문제를 다루려는 움직임이 보여 이른바 선진화된 환경기준을 경쟁력 확보의 수단으로서 이용하려는 '그린 라운드(GR)'가 본격화될 가능성이 커 우리나라와 같이 환경규제가 비교적 느슨한 국가에게는 엄청난 부담감을 줄 것이다.

국가경제의 무역의존도가 높고 환경규제가 느슨한 우리나라로서는 이와같은 국제적 환경규제에 대한 이행 등 국제적 환경장벽의 지혜로운 극복 없이는 지속적인 국가발전이 불가능할 것이다. UR협상에서도 농수산물, 서비스산업 등의 개방이 필연적인 것으로 인식하면서도 이에 대비하지 못하여 여러 면에서 막대한 무역손실이 예견된다.

UR 최종 협정이 타결됨에 따라 관세 및 무역에 관한 일반협정(GATT)이 다자간 무역기구(Multilateral Trade Organization, MTO)로 대체되어 향후 세계무역질서를 통괄하는

범국제적 기구로 등장하게 되었다.

UR은 본질적으로 무역자유화와 시장개방을 표방하기 때문에 일반적으로 UR타결은 경제적인 측면에서만 논의되고 있으나 향후 MTO의 발족과 협정문의 구체화 작업과정에서 환경문제도 역시 주요한 안건으로 부각되어 이른바 그린 라운드(GR)로 다루어질 전망이다.

그 배경을 보면 UNEP 등의 UN 기구와 선진국 및 환경단체들에 의하여 GATT가 지구환경보호라는 과제 하에서 적절히 대처하고 있지 않다는 지적에 따라 현실적인 대안으로서 선진국이 차기라운드의 주요 안건으로 환경문제를 거론할 예정이며, 특히 클린턴 미대통령이 미국무역대표부에 차기라운드에 환경문제를 제시하도록 지시하고 있는 상태이다.

선진국의 이러한 동향의 이면에는 개막된 자유무역시대에서 환경보호를 명분으로 삼아 선진화된 환경기술을 바탕으로 자국산업의 경쟁력우위를 지키기 위한 무역규제 수단으로 환경문제를 이용하려는 저의가 깔려 있다.

또한 UR최종협정문의 제1부에 이은 제2부 MTO설립에 관한 합의서의 전문에 환경보전의 이념이 천명되어 있으며 부속합의서인 위생대책의 적용에 관한 협정에서 인간 및 동식물의 건강보호를 위한 대책의 적용기준에 관한 일반적인 규정이 제정되어 있다. 따라서 상기와 같은 모든 상황에서 서로 유기적인 관계를 가지면서 UR타결 이후의 MTO체제에서 뉴라운드의 주제는 환경문제가 될 것이며, MTO가 지구환경을 논의하는 또 하나의 범세계적인 기구로 부상하게 되면서 국제무역 논의의 장소로 등장하게 될 것이다.

이와 동시에 서비스산업의 개방협정에 따라 폐기물처리업, 재활용업, 오염방지업, 환경기술산업, 환경용역사업 등의 환경산업에 외국기업의 활발한 진입이 예상되므로 우리나라 동종업계에서는 이를 면밀히 주시하여 대비하여야 할 것이다.

2. 국제환경협약에 의한 규제 동향

환경문제에 관한 국제적인 협약은 150여개에 달하고 있으며 이들은 대기보전, 유해물질규제, 동식물보호, 해양환경보호, 수질보호, 자연자원보전으로 분류된다. 이중에 무역규제조치를 포함하고 있는 협약수는 18개에 달한다.

2-1. 우리나라가 현재 가입하고 있는 국제환경협약(93년 7월)

우리나라가 현재 가입하고 있는

협약의 분야를 분류해 보면 대기, 해양, 자연환경, 핵, 기타로 분류할 수 있다. 이 중에서 대기는 비엔나협약에 가입하는 것으로서 CFC 및 Halon 등의 가스 방출에 따른 오존층 파괴를 방지할 목적으로 1985년에 제정되었으며, 1987년에는 이협약의 이행을 위한 구체적인 의무사항을 규정한 몬트리올의정서가 채택되어 1989년 1월 1일부터 시행되고 있다. 현재 가입국수는 128개국이며 우리나라의 경우 1992년 5월 27일부터 적용되기 시작했다.

몬트리올의정서에 의하여 15종류의 CFC, 3종류의 할론, 사염화탄소, 메틸클로로포름 등의 물질의 생산 사용과 가입국간 및 가입국과 비가입국간에 대상물질과 관련제품의 교역이 규제되고 있다.

또한 해양에 있어서는 유류에 의한 해양오염 방지 국제협약, 대서양

(표 1) 부문별 국제환경협약과 무역규제조치(1933~1990)

부 문	협 약 수	무역규제조항을 포함하고 있는 협약수
해양오염	41	0
해양어업 및 포경업	25	0
동식물보호	19	10
핵 및 대기오염	13	1
남극대륙	6	0
식물위생규제	5	4
메뚜기통제	4	0
국경수질	4	0
동물학대	3	1
유해폐기물	2	2
기타	6	0
계	128	18

자료:GATT/1529, 3 February 1992.



(표 2) 우리나라 가입 국제환경협약('93. 7)

분 야	협 약 명	채 택 일 시 (발효일시)	주 요 내 용	가 입 시 기
계	23			
대 기 (3)	○ 오존층 보호를 위한 비엔나협약 ○ 오존층파괴물질에 관한 몬트리올의정서 ○ 환경변경기술의 군사적, 기타 적대적 사용금지에 관한 협약	'85. 3. 22 ('88. 9. 22) '87. 9. 16 ('89. 1. 1) '77. 5. 18 ('78. 10. 5)	-오존층 파괴방지를 위한 과학 기술협력 -오존층 파괴로부터 인간의 건강과 환경을 보호하기 위한 각국의 의무 등 - '86년을 기준으로 CFC 등 소비량의 단계적 감축일정 규정 -비가입국에 대한 무역규제 -환경에 영향을 주는 화학기술을 군사목적으로 사용하는 것을 금지	'92.5.27 '92.5.27 '92.5.27
해 양 (7)	○ 유류에 의한 해양오염 방지 국제협약 ○ 대서양 참치보존에 관한 국제협약 ○ 남동 대서양 생물자원 보존에 관한 협약 ○ 유류오염 손해에 대한 민사 책임에 관한 국제협약 ○ 선박에 의한 오염방지에 관한 국제협약 ○ 선박에 의한 오염방지 국제협약 1978년 의정서 ○ 국제포경규제협정	'54. 5. 12 ('56. 7. 26) '62. 4. 11 ('67. 6. 28) '69.10. 21 ('78. 1. 20) '66. 5. 14 ('69. 3. 21) '69.10. 23 ('71.10. 24) '69.11. 29 ('75. 6. 9) '73.11. 2 '78. 2. 17 ('83.10. 2) '46.12. 20 ('48.11. 10)	-선박에 유출되는 유류에 의한 해양 오염을 방지하기 위한 -식용 등의 목적을 위해 일정수준의 참치류를 보존함 -생물자원의 보호와 합리적 개발에 따른 협력 도모 -유류오염에 관한 피해자에게 적절한 보상을 보장하고 책임문제 및 보상에 관한 기준 마련 -오일 및 기타 유해물질에 의한 오염을 저감시켜 해상환경을 보존 -MARPOL 73/78 ANX I -모든 종의 고래를 과도 남획으로부터 보호하기 위하여 국제적인 고래보호 단체설립 등 포경행위 관계 규율 제정	'78.10.31 '70.8.28 '81. 2. 18 '79. 3. 18 '84.10. 13 '84.10.23 (ANX III, IV, V 제외) '78.12.29 ('78.10. 5)
자연환경 (4)	○ 국제식물보호협약 ○ 동남아시아 태평양지역 식물보호 협정 ○ 국제열대목재협정 ○ 멸종위기에 처한 야생동·식물의 국제 거래에 관한 협약	'51.12. 6 ('52. 4. 3) '56. 2. 27 ('56. 7. 2) '83.11. 18 ('85. 4. 1) '73. 3. 3 ('75. 7. 1)	-식물 및 농작물의 해충 질병 예방 및치료에 대한 국제협력 증진 -질병과 해충을 지닌 식물의 동남아시아 태평양지역으로의 도입과 확산의 방지 -생태계의 균형을 유지하면서 열대 목재림의 최적 이용 확보 -멸종위기에 처한 야생동·식물을 보호시 보호시급 정도에 따라 구분하여 국제거래금지	'53.12. 8 '81.11. 4 '85. 6. 25 '93. 7
핵 (5)	○ 대기, 외기권, 수중에서의 핵무기 실험 금지조약 ○ 핵 및 기타 무기의 해지, 해상, 지하에의 설치금지 조약 ○ 핵물질의 방호를 위한 협약 ○ 핵사고의 조기 인지에 관한 협약 ○ 핵사고 또는 방사선 긴급사태시 지원에 관한 협약	'63. 8. 5 ('63.10. 10) '71. 2. 11 ('72. 5. 18) '80. 3. 3 ('87. 2. 8) '86. 9. 26 ('86. 10. 27) '86. 9. 26 ('87. 2. 26)	-군비경쟁을 증식하고 핵무기를 포함한 여타 무기의 생산 및 실험을 제한함 -군비경쟁증식을 위해 해지, 해상, 지하에 핵 및 기타 무기의 설치를 금지 -국제간 핵물질의 이동시 보호대상 범위 설정과 수송방법에 대한 협약 -국가간 방사선 오염피해를 최소화하기 위하여 가능한 빨리 핵사고에 관한 관련 정보제공 -핵사고 또는 방사성 물질로 인한 긴급 사태시 즉시 지원 제공	'64. 7. 24 '87. 6. 25 '87. 2. 8 '90. 7. 9 '90. 7. 9
기타 (4)	○ 남극조약 ○ 달 등 외계의 이용 및 탐사에 있어 국가 활동원칙에 관한 협약 ○ 남극 해양 생물자원 보존에 관한 협약 ○ 세계 문화적 자연적 유적(지)의 보호에 관한 협약	'59.12. 1 ('61. 6. 23) '67. 1. 27 ('67.10. 19) '80. 5. 20 ('82. 4. 7) '72.11. 13 ('75.12. 17)	-남극대륙이 평화적 목적에의 이용 및 과학적 연구를 위한 국제협력시 분쟁소지 억제 -외계의 탐사 및 이용에 대한 국제법적 근거마련 -남극의 해양생태계 및 해양 생물자원을 보호 -문화적 자연적 유적(지)의 효과적인 보호체계수립, 가입국은 문화유산 보호 종합 계획수립, 세계 유적(지) 리스트 작성	'86. 1. 28 '67.10.13 '85. 4. 28 '88.12.14

참치보존, 생물자원의 보존, 선박에 의한 오염방지 국제협약, 국제포경규제협정 등의 항목에 가입하고 있으며 자연 생태계, 핵, 기타 협약에 현재 가입하고 있다.

2-2. 우리나라의 최근 가입추진 현황

현재 가입을 추진하고 있는 협약 중에 기후변화에 관한 유엔 기본협약은 온실가스(Green House Gases: GHGs)로 지칭되는 이산화탄소, 메탄, CFC, 질소산화물 등이 대기중에 누적되어 복사열을 차단함으로써 발생하는 지구온난화 현상, 세계적인 기상이변, 사막화의 진전, 극지방의 해빙, 해수면의 상승 및 생태계의 파괴 등을 방지하기 위한 협약이다. 화석연료의 사용으로 인한 기후변화 문제가 공식적으로 제기된 후에 정부간의 협상회의를 거쳐 리우회의(UNCED)에서 채택되었다.

바젤협약은 유해폐기물이 국경간에 이동함으로써 발생될 수 있는 인류건강에 대한 위협과 환경파괴를 방지하기 위해 1989년 3월에 채택되었다. 가입국들에게는 폭발성, 인화성, 중독성 등 13가지 특성을 가지고 있는 폐기물 47종(18개 산업폐기물, 27개 중금속, 2개 생활폐기물 등)의 규제대상 폐기물에 대하여 국경간의 이동금지조항을 준수해야 하는 의무 외에 자국영토 내에서의 폐기물 발생을 최소화하고 가능한 한 자국영토 내에 충분한 처리시설의 확보를 의무화하고 있다.

이외에도 야생 동·식물종의 국제거래에 관한 협약, 유해폐기물의 국가간 이동에 관한 협약, 폐기물 및 기타 물질의 투기에 의한 해양오염방지법안, 생물다양성협약 등이 활발히

(표 3) 우리나라의 최근 가입추진 현황

협약명	주관부처	지구환경관계 장관 대회의의 결정사항	추진현황	국내발효일
기후변화에 관한 유엔 기본 협약	상공자원부	'93년 내 가입	'93.12.8 가입 기탁서 승부 (유엔사무총장)	'94년 상반기 발효예정 (현재 협약 미발효)
멸종위기에 처한 야생 동·식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES)	환경처	'93년 6월 가입	'93.7.9 가입서 기탁	'93.10.7
유해폐기물의 국가간 이동 및 그 처리통제에 관한 바젤협약	환경처	'94년 1월 가입 예정	외무부 검토중	
폐기물 및 기타 물질의 투기에 의한 해양오염 방지에 관한 협약(LDC)	환경처	'93년 9월 가입	'93.12.8 가입 기탁서승부 (영국정부)	가입서 기탁 후 30일 후
생물다양성 협약	환경처	'94년 상반기 가입	후속조치이행계 획수립	

논의되고 있다.

3. 선진국의 환경규제 동향

각종 국제협약에 의하여 규제되고 있는 각종 사항을 준수하고 대응하기 위하여 각국에서는 많은 노력을 기울이고 있으며, 이러한 규제사항을 수출입국에 대해서도 같이 적용시켜 국제적으로 환경을 표면화하여 무역을 선도하려는 움직임이 있다.

포장산업과 관련하여 가장 규제가 엄격하게 시행되고 있는 나라가 독일이다. 독일은 포장폐기물의 억제에 관한 법률을 1991년 6월에 공포하여 생산자와 유통업자에 대하여 포장폐기물의 회수를 의무화시켰다. 상품판매자에게 판매구역에 포장폐기물의 회수를 위한 수집용기 설치, 포장폐기물 무료회수, 회수된 포장폐기물의 재이용·재처리 또는 생산자에게 반환되는 의무가 부과된다. 이 제도와 동시에 우리나라에서 시행하고 있는 예치금제도와 유사한 제도를 시행하여 운송용 포장물의 회수 및 재활용, 유

통업자와 소비자간의 재포장물 회수 의무, 판매용 포장물 회수 의무와 음료용기에 대한 예탁금제도가 운용되고 있다.

미국은 1990년 신대기정화법을 강화하고 유해가스 배출원에 대한 방지 장치의 의무화와 저공해 휘발유의 생산 등을 의무화하고 있다. 특히 자동차 배기가스의 배출기준과 연료에 대한 규제로 미국산업계가 대외경쟁력이 약화됨에 따라 교역 상대국에 대하여 미국의 기준을 따를 것을 요구하고 있다.

덴마크는 1981년 맥주와 음료용기의 재활용 확대를 위해 예탁금 징수와 회수 계획의 수립을 주내용으로 하는 음료수용기 회수제도를 도입하여 재이용·재활용이 가능하도록 하고 있다.

교역 상대국으로서 덴마크에 맥주나 음료를 수출하기 위해서는 덴마크 환경청이 지정한 형상과 재료로 제조한 용기여야 하며, 회수체계의 확립에 많은 비용이 소요된다.

EC에 이와 유사한 제도의 도입이



확산되고 있는데 독일은 플라스틱 용기에 대하여 강제예약제도를 도입하였으며, 이탈리아는 플라스틱 포장을 금지하는 한편 외국의 플라스틱포장 제품의 판매도 불허하고 있다.

EC는 이산화탄소의 배출량을 억제하기 위하여 탄소에너지세를 신설하여 석유에 대한 환산기준을 정해 징수하고 있다. 또한 유해폐기물의 수출입금지에 대한 협약(바젤협약) 당사국인 EFTA 국가 이외의 국가에 대한 최종폐기물의 수출입을 금지하고 있다.

4. ISO 국제환경규격표준화

최근에 논의되고 있는 국제표준화 기구의 국제환경표준화는 국제적 차원에서 기업의 환경보전을 유도하기 위한 노력의 일환으로 현재 국가별로

이루어지고 있다. 92년 리우환경회의가 계기가 되었으며 93년 6월에 SAGE가 TC207(Technolgy Committee 207)로 전환되어 환경규격의 표준화 작업을 착수하였다. 그 골격은 환경규격들을 통일, 향후 상품 및 용역의 거래에 있어서 ISO에서 인증하여 주는 제도로서 GR 내에서 국제환경기준으로 적용될 가능성이 크다. 비록 ISO의 국제환경표준화작업이 기업의 자율적 환경보전을 유도한다는 차원에서 시작되었지만 지구 환경보전이라는 명분하에서 환경기술수준이 낮은 개발도상국가로부터 수입을 억제하려는 선진국의 저의가 깔려 있다.

현재 우리나라에서는 6개의 분과 위원회 및 산하에 작업그룹을 편성하여 분야별 표준화작업이 진행되고 있다. 이러한 작업이 완성되면 96년부

터 표준화된 환경규격인증을 발급할 예정으로 있다.

5. 포장과 국제환경협약과의 관계

현재 우리나라에서 발생되고 있는 폐기물중에 포장폐기물이 차지하는 비율은 약 1/4 정도이다. 포장폐기물의 감량화에 노력할 경우에 연간 사용되는 폐기물의 처리비를 대폭 절감할 수 있다.

이러한 문제 때문에 국제적으로 유해폐기물의 국가간 이동에 대해서 각종 규제제도가 대두되고 있다. 포장폐기물에 대한 규제가 현재는 독일에서 시행되고 있지만, 이와 같은 규제사항은 EC 전체에 파급되고 있는 실정이다.

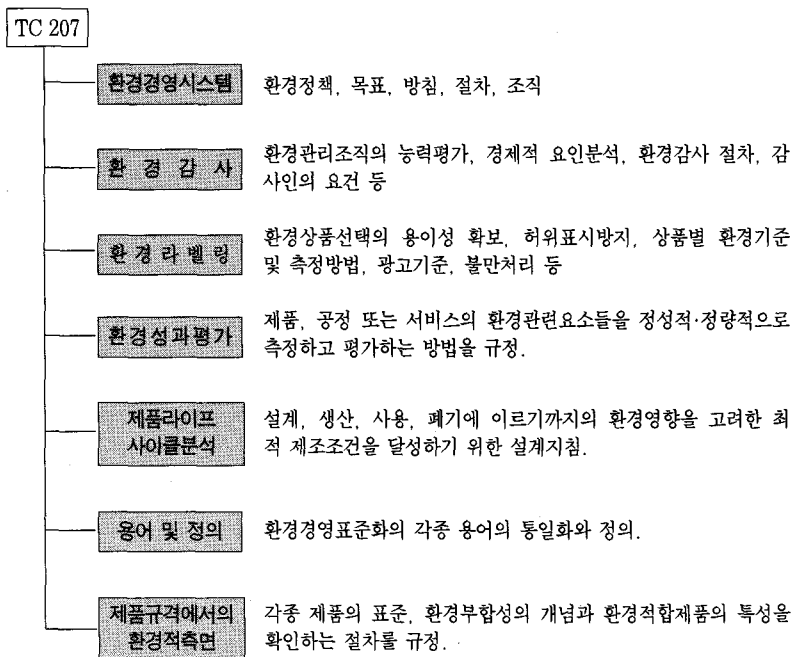
포장재의 규제 항목은 크게 유해성 폐기물과 난분해성 폐기물로 구분할 수 있다. 이러한 물질들중에서도 재활용이 어려운 것에 대해서는 더욱더 규제가 가중된다.

포장과 환경에 있어서는 생태계에 알맞은 포장의 실현이라는 단어가 국제적인 표어로서 등장하고 있는 시점에 있어서 현실적인 접근방법으로서 는 재료의 개량과 자원의 절약(감량화), 재자원화(Recycling), 생물자원화가 큰 테마로 등장하고 있다.

현존하는 자원에 대해서는 절약과 재자원화를 철저히 추구하여 환경부하량의 경감을 실현하는 것이 중요하다. 최종 목표로 해야할 과제는 생물자원화로서 환경에 Soft한 재료, 즉 천연자원 사용, 바이오플라스틱의 사용에 의하여 국제화시대에 대응해야 할 것이다.

또한 포장의 표준화에 의한 물류이동에 있어서 수송과 저장에 효율화

(그림 1) ISO 주제별 국제환경 표준화 작업



(자료원: 공업진흥청)

(표 4) 선진 초일류기업의 우수환경 경영 사례

회 사 명	국 가	업 종	환경경영의 주제, 내용 내용 및 실적
3M	미국	화학, 타이프류, 소비자용품	<ul style="list-style-type: none"> • 3P(Pollution Prevention Pays: 공해방지는 수익이 된다). 오염 원에서의 사전방지, 제품설계시 환경고려 등. • 광범위한 제안제도의 기초위에 15년간 2,700가지의 환경개선 프로그램 추진으로 폐기물 41만톤 삭감-5억불의 경제적 이익 • 전세계의 산하공장에 비용을 고려치 않고 기술상으로 가능한 최상의 오염방지설비를 설치(93까지) • 이러한 노력의 결과로 발생된 배출권의 매각권리를 행사하지 않고 정부에 반납.
DuPont	미국	종합화학	<ul style="list-style-type: none"> • 기업환경책임주의천명, 폐기물감소목표 선언 • 환경관리 우수성이 사고과피의 중요한 항목 • 모든 신규개발제품은 기업내 환경위원회의 환경심사통과후 사업화 • CFC대체물질 개발 및 CFC생산중단 • 전세계적인 플라스틱 재활용 프로그램 및 대외적인 환경우수포장 상 시상제도 • 지역사회 및 환경단체와 연계된 환경보전 및 생태계보호 캠페인
Proctor & Gamble	미국	세제, 화장품	<ul style="list-style-type: none"> • P&G 환경경영방침 선언-제품의 환경성이 최우가 되도록 함이 회사의 의무임을 천명 • 회사내에 환경위원회 설치 • 포장재 폐기물이 최소화되도록 제품과 포장을 설계하고 유통방식을 혁신 (예) 대부분 제품에 재사용용기의 도입
IBM	미국	컴퓨터 사무용품	<ul style="list-style-type: none"> • 1971년 회장이 직접 지시한 기업환경프로그램-작업의 안전, 지역사회 안전, 국가 안전, 세계 안전 • 원칙:규제이상의 자체기준, 오염방지노력, 타 단체를 지원, 환경정보 공개, 절약과 재이용, 자체 환경감사 등 • '93까지 CFC사용 완전 중단, 중고컴퓨터의 회수, 사무실내 종이 재활용 프로그램 등.
Eastman Kodak	미국	필름, 사무용품 등	<ul style="list-style-type: none"> • 환경보전책임주의:환경보호에서 세계 최고의 회사를 목표로 설정 • 환경보전책임간부위원회 운영 및 환경지침 공표 • 실천사례:필름제조시 유기용제 삭감, 순수세정방식 도입 및 CFC 사용 삭감, 거래 현상으로부터의 용제 회수 재활용, 펠 카메라의 회수 및 부품 재사용 등
McDonalds	미국	식품체인	<ul style="list-style-type: none"> • 민간단체와의 제휴를 통한 폐기물 저감의 모범사례 • 민간단체인 「환경보전기금」(EDF)이 맥도날드 햄버거의 포장폐기물의 감축 방안을 제시. • 맥도날드사는 이를 과감히 수용하여 전세계적으로 11,000개의 가맹점에 포장재 감축, 재활용 및 퇴비화 프로그램 실시.
Amoco	미국	정유	<ul style="list-style-type: none"> • 기업환경정보공개에 대표적 사례 -1990년 서부시카고 정유공장의 저장원유가 인근 지하수를 오염시킬 아주 적은 잠재적 가능성 발견 -1991년 1월에 전 지역 주민, 기관, 언론 등에 관련정보를 자발적으로 공개하고 주의와 만약의 사태에의 대비를 홍보 수개월에 걸친 객관적·과학적 검사와 실험으로 위험성이 없음이 판명 ※ 즉, 오염 또는 위험이 현실적으로 발생하지 않았음에도 자발적 공개로 위험에 사전대비
ICI	영국	종합화학	<ul style="list-style-type: none"> • 경영이념 '지구환경속에서의 조화롭고 안전한 경영' • CFC대체의 선도 • 저공해상품개발의 선도:자동차용 수성도료 개발, 미생물 분해 플라스틱, 생물학적효소 배합 사료 등 • 공정의 환경친화적 개량에 선도 및 환경보호투자의 획기적 증가
Volvo	스웨덴	자동차	<ul style="list-style-type: none"> • 지구환경보호 지침-우수한 제품환경성, 환경영향이 최소화되는 공정, 환경분야 연구개발의 적극 추진, 등 • 차량의 내구성 증진으로 자원-에너지 절감 달성 • 배기가스 정화장치 개발의 선구, 수성도료의 채용

를 기할 수 있는 통일된 규격의 제정과 물류를 최대한 유용하게 관리할 수 있는 Computer관리시스템을 개발, 모든 제조업체에서 비용이 저렴하면서도 쉽게 사용할 수 있는 기술 개발이 필요하다.

6. 맺음말

포장산업에 있어서 국제경쟁력을 갖기 위해서는 현재 세계 각국에서 시행되고 있는 규제사항에 대한 파악과 또한 이에 대응한 기술개발이 중요하다고 생각한다.

환경에 대한 우려에 대하여 국제경쟁력을 확보하기 위하여 세계 각국의 초일류기업이 시행하고 있는 환경경영의 내용 및 실적을 보면 다음과 같다.

이러한 국제사회의 움직임이 UR협상에서 보았듯이 먼 장래의 이야기가 아닌 목전의 현실적인 것으로 GR에서 부각되어 나올 것이다. 국제적인 환경장벽에 대해서 아직은 시간적인 여유가 있다고 생각하는 것은 엄청난 실수를 되풀이하는 것이 된다. UR협상의 타결을 맞아 충격의 여파에 쌓여 있는 상황에 비추어 조만간에 필연적으로 닥치게 될 그린라운드에 대한 대비가 있어야 할 것이다. 제품을 생산하는 단계에서 예견될 수 있는 환경문제와 그 대책에 대해 조속히 재점검하여 이를 토대로 국제화, 개방화시대에 부응하는 새로운 대체기술의 개발을 서둘러야 한다.