

# “아름다운 환경, 건강한 미래”를 위한 환경정책 추진방향



고재영

환경부 환경정책실장

☎ 02-2110-7940, jyko@me.go.kr

- 서울대 농공학과 졸업
- 미 워싱턴대 (환경공학과 졸업)
- 환경처 기술개발과장, 교통공해과장
- 환경부 기술지원과장, 수질정책과장
- 폐기물자원국장, 국제협력관
- 영산강유역환경청장
- 현재 : 환경부 환경정책실장

## I. 머릿말

환경부는 그간 환경문제 해결을 위해 오염물질처리를 위한 공공투자를 확대하고 선진환경정책을 지속적으로 도입해 왔다. 특히, '90년대 초부터 상수도 보급 확대 및 하수처리시설 설치에 집중투자함에 따라 상수도 보급률이 90% 이상으로 확대되었고, 한강·낙동강 등 주요 4대 강의 수질은 2급수 이상으로 개선되었다. 또한, 고체연료 사용규제, 저황유 및 청정연료 보급 확대 등으로 대기중의 아황산·일산화탄소 농도가 지속 감소하고 있으며, 국민의 환경의식이 높아지면서 쓰레기 분리수거가 정착되어 1인당 생활폐기물 하루 발생량이 '94년도에 1.3kg에서 '04년에는 1.03kg으로 감소하는 등 많은 성과가 있었다.

그러나 한편으로는 새로운 화학물질의 등장과 산

업발달에 의해 환경오염 문제가 더욱 복잡하고 다양한 양상을 띠게 되었으며, 그 결과 환경성 질환 등 새로운 환경문제가 등장하였으나 이에 대한 대책은 아직 초기단계이다. 최근의 웰빙 바람을 타고 쾌적한 삶의 질을 원하는 국민의 요구도 증가하고 있으나 환경 질의 체감수준은 아직도 낮은 상태이다.

특히, 경부고속철도 천성산 터널공사 사례 등에서 보는 것처럼, 개발계획 수립시 환경에 대한 고려와 사회적 합의가 부족해 사업 착공 후 심각한 갈등이 발생하고, 그로 인해 경제적 손실이 야기된 전철을 밟지 않도록 환경친화적인 국토이용정책이 시급히 마련되어야 한다. 환경부는 그동안의 환경정책 추진 성과 및 미흡한 점에 대한 평가를 바탕으로 올해는 국민건강 보호를 위한 환경보건정책 강화, 지속가능한 순환경제사회 구축 등 5대 정책목표를 추진해 '아름다운 환경, 건강한 미래'를 건설해 나가고자 한다.

## II. 2006년도 환경정책 추진방향

### 1. 국민건강 보호를 위한 환경보건정책 강화

환경부는 올해를 “환경보건 원년”으로 선언하였다. 2004년 3월 환경보건정책을 도입한 이래 조직과 제도를 정비하고, 작년 말에는 향후 10년간의 환경보건정책 추진을 위한 비전과 전략을 담은 「환경보건정책 10개년 종합계획」을 수립함으로써 환경보건정책을 본격적으로 추진할 수 있는 기반을 마련하였기 때문이다.

올해는 「환경보건증진법안」 마련에 착수하며, 특히, 어린이 등 환경오염에 민감한 계층의 건강을 보호하기 위한 각종 대책을 중점적으로 추진하고자 한

다. 우선 산모와 영·유아 1,000여 명을 대상으로 생후 4~5세까지 아토피, 천식 및 성장발육 장애 등의 질환발생에 대해 지속적으로 추적조사하여 환경 오염 노출과 출생결함 등에 대한 인과관계를 규명할 예정이다. 또, 위해성이 높은 물질에 대해서는 취급 제한·금지물질로 지정하여 어린이용품에 사용하지 못하도록 하고, 놀이터와 같은 어린이 활동장소에서 납 등 화학물질 노출실태조사 및 안전관리대책도 마련할 계획이다.

대표적인 발암물질인 다이옥신 등 잔류성유기오염물질의 위해로부터 국민건강을 보호하는 방안도 강화한다. 「다이옥신 등 잔류성유기오염물질 관리에 관한 특별법」을 제정하고, 2015년까지 PCBs를 완전히 근절하기 위해 전국의 학교, 병원 등에서 사용중인 변압기·콘덴서 4,000여 대의 PCBs 오염실태를 조사하여 적정처리방안을 마련할 계획이다.

실내공기질 관리를 강화하여 관리대상 다중이용시설의 범위와 기준도 강화하는 한편, 사람들이 많이 이용하는 KTX, 지하철 등 대중운송수단의 실내 공기질 관리대책도 마련할 계획이다.

## 2. 지속가능한 자원순환사회 구축

그동안 폐기물의 감량, 재활용에 치중하였던 폐기물관리정책을 획기적으로 전환하여 폐기물이 자원으로 재순환되도록 하기 위한 “자원순환사회 조성” 정책을 추진한다. 폐기물의 발생억제, 순환적 이용 및 적절한 처리를 통해 환경부하를 최소화하면서 자연자원을 효율적으로 이용하기 위한 “국가자원순환계획”을 수립하고 가칭 『자원순환사회 촉진법』도 제정할 계획이다. 또, 전주에 자원순환특화단지를 시범적으로 조성하고, 남은 음식물, 하수 슬러지 등 유기성 폐기물을 바이오가스화하는 바이오매스 에너지화 종합계획(Biomass 코리아 2020)을 마련하여 2020년까지 바이오매스 에너지자원화 시설을 전국에 보급할 계획이다. 하수처리장 7개소에는 하수 재이용 시설을 설치(총 1,023억원)하여 연간 8천만 톤의 하수처리수를 하천유지용수 등으로 재이용하는 등 자원의 재순환을 위한 다양한 연구와 정책을 추진해 나갈 계획이다.

더불어 지속가능발전의 핵심이 되는 환경과 경제의 상생을 위해 미래첨단환경기술을 지속적으로 개발해 환경산업을 수출전략산업으로 중점 육성하고, 이를 토대로 2009년까지 환경산업 수출액 2조원 목표를 달성하고자 한다. 중국의 베이징 올림픽, 상하이 엑스포 등의 환경특수와 동남아·중동지역에서 급증하는 상하수도 수요에 대응한 전방위적인 환경산업 마케팅 활동을 펼치기 위해 올해 중국에 환경산업 수출협력단을 2차례 파견하고 동·서남아 지역 2개국에서 한국 환경산업·기술 설명회를 개최할 예정이다. 미래전략산업인 물 산업 육성을 위한 중장기 로드맵은 올해말까지 마련해 시장 규모를 2015년까지 20조원으로 확대하고 해외진출에도 적극 나설 계획이다. 정부정책의 지속가능성을 제고하고 사회전반의 지속가능발전을 유도하기 위한 구체적인 대책도 적극 추진한다. 국가 전반의 지속가능성 제고를 위해 지속가능발전위원회와 협조하여 가칭·지속가능발전이행촉진을 위한 법률(안)을 마련하며, 환경관련 연구·교육·산업·비즈니스의 종합환경컴플렉스인 에코커뮤니티 조성방안을 마련하고, 환경을 보호하면서 지역주민의 삶의 질도 향상시킬 수 있는 에코시티 모델도 개발할 예정이다.

녹색소비의 확산을 위해 지자체의 녹색구매 표준 조례안을 마련해 공공기관의 친환경상품 의무구매를 확대하고 산업계와 녹색구매 자발적 협약을 체결하여 친환경상품 시장규모를 '07년까지 10조원 규모로 확대할 계획이다.

## 3. 건강하고 생명력 있는 국토환경 보전

올해 6월부터 전략환경평가제도가 본격 시행됨에 따라 개발계획 수립단계부터 환경성 검토가 강화되어 사업추진과정에서 발생하는 환경파괴 논란 등 사회적 갈등이 대폭 줄어들게 된다. 또한, 관계부처와 합동으로 레저·관광단지, 도시·택지개발 사업에 대한 친환경적 추진지침을 마련하고, 행정중심복합도시에 대한 『환경성 검토평가단』을 구성하여 행정중심복합도시가 세계적인 친환경도시가 되도록 지원할 계획이다. 아울러, 환경영향평가과정에서 당해 사업에 이해관계가 있는 평가대행자의 참여를 배제

하고 시민단체 등 누구나 의견을 제시할 수 있도록 참여를 확대하여 평가서 작성의 신뢰도를 제고하는 한편, 환경영향평가 지원시스템 구축, 환경측정망 자료 등 환경 DB를 활용해 평가서 작성 및 협의기간을 단축하고 사업자 불편을 최소화하고자 한다.

환경을 보호의 대상이 아니라 사람이 직접 느낄 수 있는 대상으로 바꾸어 국민이 잘 보전된 자연환경을 즐기게 함으로써 국민의 삶의 질을 향상시키면서 자연환경도 보전하는 새로운 관리방식을 추진하고자 한다. 올해 중에 전국을 5대 권역별로 구분하여 지역특성에 맞는 생태체험테마를 선정하고 이를 친환경적으로 연결하는 국토생태 탐방로 네트워크를 구축해 나가고 환경부 홈페이지에 『자연으로 가는 길』 배너를 설치해 생태탐방 정보를 제공할 계획이다. 또, '08년 람사총회 유치를 계기로 체계적인 습지관리를 위해 국가습지보전 기본계획을 올해 말까지 수립하고 개발사업으로 습지가 훼손될 경우 대체습지를 조성하는 것을 의무화하는 습지총량제 도입도 추진한다.

#### 4. 쾌적하고 살기 좋은 생활환경 개선

먼저, 대기질 개선을 위해 금년부터 수도권에 운행중인 경유차량에 대한 관리가 대폭 강화되고, 대구, 부산 등 수도권 외의 오염이 심각한 대도시를 대상으로 대기개선대책도 본격 추진한다. 수도권에서 운행중인 보중기간이 경과한 경유차량은 매년배출허용기준을 현재의 2배 이상으로 강화하며 기준초과차량은 배출가스저감장치를 부착하거나 저공해차로 개조하도록 한다. 또한, 수도권 3개 시·도별로 지역배출허용총량을 설정하고 환경용량 범위 안에서 지역발전을 도모하는 『수도권 지역배출 총량제』가 실시되며, 2007년 7월부터는 지역배출허용총량을 초과하는 사업장의 신설 또는 증설이 제한된다. 다음으로, 물 관리 정책은 국민건강과 수생태계 회복에 중심을 두는 정책으로 전환하고 하천 및 수변구역의 생태복원사업을 본격 추진할 예정이다. 이에 따라 국민건강 및 수생태계 건강성 중심으로 수질환경기준을 정비하고 유해물질·수생태 건강성·용수목적 등을 고려한 종합수질평가기법을 개발하고자

한다. 또한, 국민의 수도물 불신을 해소하기 위해 수도물 품질을 개선하고 취약지역의 상·하수도 시설을 확충하여 환경서비스 소외계층을 집중 지원할 계획이다. 수도물 불신의 가장 큰 원인인 냄새를 우선적으로 제거하기 위해 지역별, 계절별로 잔류염소농도를 차등적용하는 “자연의 물 맛 만들기” 프로젝트를 추진하며, 농어촌·도서지역에 155개의 상수도 시설을 확충하여 상수도 보급률을 40%까지 제고할 계획이다. 하수의 경우 BTL(Build-Transfer-Lease) 방식으로 2조 3천억원의 민자를 유치하여 하수관거를 정비하는 등 하수도 보급률을 85%까지 제고할 계획이다.

#### 5. 지구차원의 지속가능발전 선도

올해는 지구환경문제의 현안인 온실가스에 대한 대응방안을 마련하기 위해 더욱 적극적인 노력을 펼칠 것이다. 국가온실가스통계 구축을 위해 TMS(Telemetering System)를 이용하여 발전 등 4개 업종에 대한 이산화탄소 배출량을 측정하여 배출계수를 개발하고 시멘트·화학·제지 등 업종별 온실가스 배출량 산정 및 보고제도를 도입한다. 이와 함께 산업, 환경 등 부문별로 기후변화협약이 미치는 영향을 분석하고 부문별 온실가스 감축 로드맵 작성을 추진한다. 한편으로 기후변화대응 아·태지역 파트너십에 적극 참여하여 우리나라에 유리한 협상전략을 마련하기 위한 국제협력을 강화할 계획이다. 또한, 환경부 예산 및 통일부 남북협력기금을 활용해 총 40억원의 재원을 마련하여 이를 UNEP에 기탁하고 한-UNEP간 협정을 체결하여 북한환경협력사업에 적극 참여할 예정이다.

#### Ⅲ. 맺는 말

올해는 환경정책 추진의 새로운 전기를 맞는 의미 있는 해이다. 작년도 말에 수립된 『국가환경종합계획(2006~2015)』을 토대로 각 분야별 중장기환경보전계획이 추진되기 시작한다. “환경보전 원년” 선언을 계기로 2015년까지 환경오염노출 위험인구 수를 현재의 50% 수준으로 감축하기 위해 『환경보전 10개년 종합계획(2006-2015)』에 착수하며, 지속가능

한 물질관리를 통한 자원순환사회 기반을 구축하기 위해 관련 법 제정과 「국가자원계획」이 수립된다. 또한, 「국토환경관리종합계획(2006-2015)」의 핵심인 선 계획-후 개발 원칙에 의해 국토환경관리를 강화해 나가고자 한다.

그 밖에도 올해 초에 향후 10년간의 물환경정책의 종합적인 비전과 전략을 담은 「물환경관리기본계획(2006~2015)」, 자연자원의 보전과 생태계관리 정

책을 구상한 「자연환경보전계획(2006~2015)」, 선진화된 유해화학물질 관리체계 구축을 위한 「유해화학물질관리기본계획(2006~2010)」 등이 수립된다. 환경부는 앞으로 10년 후, 우리나라의 환경수준을 선진국 수준으로 개선한다는 목표 아래 분야별 환경계획을 차질없이 추진하여 아름다운 환경과 건강한 미래를 조성하기 위해 최선을 다할 것이다.

**새 가 족**

협회 회원 가입을 진심으로 환영합니다. 우리 협회는 여러분을 위하여 최선을 다하겠습니다!

**방지사업단종**

• 티엘엔지니어링(주) · 김태훈 · 부산 수영구 남천2동 528 원벨딩 4층

**배출 1층**

• 남양유업(주)천안산업공장 · 박건호 · 충남 천안시 목천읍 지산리 67

**배출 2층**

• 고려개발 주식회사 · 오봉영 · 충남 부여군 정암면 합곡리 1007  
 • 케이에스틸(주)영암지점 · 김시오 · 전남 영암군 삼호읍 난전리 1707-12

**배출 3층**

• 동아제약(주)천안공장 · 김원배 · 충남 천안시 차안동 404번지제3산업단지 19블럭  
 • (주)성진케미칼 · 정상원 · 광주 광산구 월전동 912-8  
 • 두양산업(주) · 이주열 · 충남 서산시 대신읍 대죽리대죽지방산업단지 26-6

**배출 4층**

• (주)중앙축산 · 박기태 · 전남 나주시 금천면 원곡리 915  
 • 디에스(주) · 강병희 · 전남 함평군 월야면 양정리 271-1  
 • (주)대호산업 · 박종혁 · 광주 광산구 오선동 546-4  
 • 대광산업 · 최민우 · 광주 광산구 인청동 732-15  
 • 한국광기술원 · 김태일 · 광주 북구 칠동동 971-36  
 • 동화산기(주) · 박용관 · 광주 광산구 하남동 506-3  
 • (주)광성케미칼 · 이대호 · 광주 광산구 오선동 270-18

**배출 5층**

• (주)이현산업 · 오세형 · 충남 천안시 성남면 신사리 448  
 • 정주크크리트(주) · 정영원 · 충남 천안시 성남면 봉암리 314-1  
 • (주)한국반도체소재 성동공장 · 정상욱 · 충남 논산시 성동면 원북리 862-2  
 • (주)에스앤디 · 여경록 · 충남 연기군 남면 월산산업공단 6-12블럭  
 • 동양다이캐스팅(주) · 오경택 · 인천 남동구 고잔동 663-12남동공단 968L-13L1  
 • (주)이노센트기구 · 이건현 · 인천 남동구 고잔동 736-5  
 • 강성 · 김민우 · 광주 서구 풍암동 802-1  
 • 북일농협미곡종합처리장 · 박철근 · 전남 해남군 북일면 금당리 264-12  
 • 종촌유타액(주) · 강대현 · 전남 영광군 백수읍 하사리 368-1  
 • 상양화학실업(주) · 심재민 · 전남 여수시 화진동 국가산업단지 1319  
 • 시중 · 이시열 · 전남 보성군 벌교읍 연산리 607-1  
 • 유더좋은세상 · 심재덕 · 전남 영암군 삼호읍 난전리 1716-13  
 • 대기자동차서비스(유) · 이문식 · 광주 남구 송하동 257-4  
 • 호남축산농협조합법인 · 이화순 · 전남 무안군 일로읍 북동리 623  
 • 벌교농협미곡처리장 · 임명규 · 전남 보성군 조성면 봉능리 456-8  
 • (주)HK · 강성태 · 광주 광산구 소촌동 800

• 대불종합자동차정비공업사 · 최양기 · 전남 영암군 삼호읍 서호리 779-3  
 • 유진산업 · 박기식 · 전남 나주시 통행면 와우리 1-28  
 • 이양청농업협동조합 · 문기철 · 전남 화순군 이양면 이양리 200  
 • 실광철강공업(주) · 선진규 · 전남 곡성군 석곡면 연현리 700-1  
 • 태성산업(주) · 고상규 · 광주 광산구 장덕동 973-2  
 • (주)남향리미콘 · 임봉택 · 전남 해남군 해남읍 용장리 301-9  
 • (주)일신다이캐스팅 광주지점 · 장석기 · 광주 광산구 하남동 501-2  
 • (주)금일수협수산 · 위양천 · 전남 완도군 금일읍 황술리 559  
 • (주)동일산업 · 정인찬 · 전남 영암군 삼호읍 난전리 1715-3  
 • 미성금속 · 정성호 · 전남 함평군 월야면 외치리 238-8  
 • 태영산업 · 김영수 · 전남 장성군 장성읍 유원리 1362-2  
 • 장동농업협동조합 · 이학준 · 전남 장흥군 장동면 북교리 7-2  
 • (주)폴리플러스화학공장 · 정상진 · 전남 여수시 회양면 화동리 2144  
 • (주)삼호 · 신일철 · 전남 해남군 삼산면 원전리 749-36  
 • (유)한국리미콘 · 황철현 · 전남 영암군 삼호읍 난전리 1707-6  
 • 티엠테크(주)대표이사 · 광주 광산구 월전동 912-5  
 • 묘광도자기 · 문복수 · 전남 무안군 청계면 청수리 560-11  
 • 장산영어영농조합법인 · 조항장 · 전남 영광군 백수읍 장산리 401-18  
 • 목포제형 · 김도연 · 전남 무안군 청계면 송현리 136-1  
 • (주)삼우기계 · 허기복 · 전남 광양시 광양읍 초남리 739-5  
 • 신흥산업 · 조영승 · 전남 화순군 화순읍 다지리 676-6  
 • 승민자동차종합공업사 · 이상민 · 광주 서구 쌍촌동 25-1  
 • 한양철강공업(주)광양공장 · 이성영 · 전남 광양시 태인동 1666-7  
 • (주)위닉스 · 윤희중 · 광주 광산구 도천동 621-7  
 • 금강공업사 · 김동준 · 전남 목포시 옥암동 787-2  
 • 화순군농협연합미곡처리장 · 박재선 · 전남 화순군 도곡면 호산리 1240-26  
 • 신도계전 · 한태만 · 전남 광양시 광양읍 초남리 748  
 • 1급나주대성자동차공업사 · 조지형 · 전남 나주시 금천면 원곡리 257  
 • (유)영광자동차정비공장 · 윤종구 · 전남 영광군 영광읍 무령리 114-1  
 • 오성연식품 · 문정길 · 전남 화순군 화순읍 삼전리 657  
 • 삼우1급자동차공업사 · 나영자 · 광주 서구 지평동 884-7  
 • 두암동현대자동차정비 · 김봉원 · 광주 북구 두암동 539-9  
 • 동방계전 · 장규일 · 전남 순천시 연향동 1153-3  
 • 명성에스앤피(주) · 고해란 · 전남 순천시 서면 압곡리 720