

# 대통령 인수위 관련 환경부 업무보고

## 주요내용

지난달 7일 대통령직 인수위원회 사회분과위원회는 환경부와 환경부 산하기관 및 단체에 대한 주요업무 및 현안보고를 청취했다.

운영준 환경부 장관등 주요 간부가 참석한 가운데 대기, 수질, 폐기물 보전대책 등을 보고했고 특별보고사항으로 경제난 극복을 위한 환경보전시책을 보고했다. 또한 주요 현안과제로서 4대강 상수원 수질개선 대책과 시화호 및 새만금호 수질개선 대책등이 보고되었다.

<편집부>

### 1. 아전.호소의 수질개선과 맑은물의 증 <추진계획> 분안 공급

#### <현황>

- 그동안 환경기초시설의 확충, 오염원관리 강화 등에 따라 주요 지천의 수질은 상당히 개선되고 있으나, 4대강 상수원지역의 수질은 아직까지 개선이 미흡
  - \* 4대강 주요 상수원 지역중 팔당(한강), 대청(금강), 주암(영산강)지역은 일반 정수처리후 먹는물 사용이 가능한 2급 수질, 물금(낙동강)지역은 고도정수처리가 필요한 3급 수질
- 상수도 시설도 지속적으로 확충하여 상수도 보급률을 높여 왔으나
  - 지역별로 상수도 보급률의 편차가 심해 농어촌지역은 아직까지 상당히 열악한 수준
  - \* '96년말 현재 전국 평균 상수도 보급률은 83.6%이며, 대도시지역이 98.1%, 중소도시가 87.1%인 반면 농어촌지역은 19.8%에 불과

#### 가. 상수원의 수질개선

- 상수원지역내 오염원에 대한 관리를 강화하고 처리시설을 대폭 확충
  - 낙동강 물금 등 상수원 수질개선이 시급한 지역을 중점 수질개선지역으로 지정, 지역내 오염원을 총량으로 관리
  - 하수처리시설 등 오염물질처리시설을 상수원 지역에 우선 설치
  - \* 수도권의 주요 상수원인 팔당호의 수질을 1급수로 개선하기 위해 '98년중 하수처리율을 78%로 제고 ('96년 34%, '97년 71%)
- 상수원 오염행위를 근절하기 위해 4대강별로 환경감시대를 설치하여 집중 단속
  - 환경부, 보건복지부 등 중앙부처와 지자체 공무원으로 구성(한강101명, 낙동강 112명, 금강 58명, 영산강 64명)

○ 상수원의 조속한 수질개선을 제도적으로 뒷받침하는 상수원 수질개선 특별조치법의 제정을 추진

## 나. 하천과 호소의 체계적 관리

○ 전국 805개 하천유역에 대한 환경기초조사를 실시하여 유역별로 수질개선대책을 수립

- 각 배수구역별 목표수질의 재설정 및 오염물질 삭감계획 등

○ 산업폐수, 생활오수 등 오염물질 배출원에 대한 관리를 강화

- 산업폐수의 배출허용기준을 용수이용목적 등을 고려하여 지역별로차등 적용

- 생활오수를 발생원에서 처리하는 합병정화조의 설치를 촉진

- 농경지 등 비점오염원으로부터 오염물질의 하천유입을 저감하기 위해 장마철 대청소 등 효율적인 관리방안을 마련

○ '96년 8월 관계부처 합동으로 수립한 물관리종합대책에 따라 수질환경기초시설을 지속 확충

- '96-2005년 기간중 26조 9,360억원을 투자, 하수처리시설 601개소 등 5,904개 시설(농어촌 오수시설 5,000개소 포함)을 확충.정비

- '98년에는 1조 5,068억원을 투자, 316개 시설 설치

○ 주요 상수원으로 이용되고 있는 호소를 체계적으로 보전.관리

- 호소수질보전지역을 지정하여 숙박.음식점 등 오염원을 특별관리하고, 호소수질 장기종합계획('98-2007)을 수립

- 시화호 등 간척조성 호소별로 수질예측조사를 실시하여, 호소별 특성에 따른 수질관리대책을 추진

다. 먹는물 수질관리 강화 및 상수도시설 확충

○ 먹는물 수질관리 강화

- 먹는물 수질기준을 강화('97, 45개 수질기준 항목 → 2002, 85개항목)하고, 상수도시설에 대해 정기적으로 수질검사 실시

- 수도물의 수질악화를 방지하기 위해 노후상수도관(2,838km) 및 취.정수시설(91건)을 개량하고, 원수수질이 나쁜 정수장에는 고도정수처리시설을 설치('98년중 7개소 설치 완료)

- 먹는샘물 개발절차와 사후관리를 강화하고, 정수기의 품질관리방안을 추진

- 지하수를 보전하기 위해 지하수개발 총량제를 도입

○ 상수도시설 확충 및 절약시책 추진

- 중소도시·농어촌·도서지역에 국고지원을 통해 상수도시설을 증점설치

(단위 : 억원)

| 구 분  | 중소도시<br>( '96-2005) | 농어촌<br>( '94-2004) | 도서지역<br>( '97-2001) |
|------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 사업비  | 9,165               | 8,000              | 1,519               |
| 대상지역 | 81                  | 215                | 65                  |

주) '98년중에는 총 1,819억원을 투자, '97개 지역(중소도시28, 농어촌 47, 도서지역 22)에 시설 설치

- 절수형 수도기기와 중수도의 보급을 확대하고, 상수도 요금을 현실화하여 물절약 실천 유도

## 2. 폐기물의 감량.재활용 촉진 및 안전처리

### <현황>

○ '95년부터 시행된 쓰레기종량제로 인하여 생활쓰레기의 발생량이 상당히 감소하였으나

- 산업규모의 확대와 함께 사업장 폐기물 발생량은 꾸준히 증가

\* '96년에는 생활쓰레기 발생량은 49,925톤/일, 사업장

폐기물 발생량은 130,648톤/일로, '94년에 비해 각각 141% 감소 및 46.9% 증가

- 이렇게 발생된 폐기물중 사업장 폐기물을 상대적으로 재활용 비율이 높으나, 생활쓰레기는 좁은 국토현실에도 불구하고 대부분 매립 처리
- \* 매각, 소각, 재활용비율('96,%) : 사업장 폐기물 (28.5, 5.2, 66.3), 생활쓰레기(68.3, 5.5, 26.2)

## <추진계획>

### 가. 폐기물의 감량축진

- 생활쓰레기중 가장 높은 비중을 차지하는 음식물쓰레기의 발생 저감대책을 지속 추진
  - 음식점 등 음식물쓰레기 감량의무화 사업장의 확대.관리, 음식물쓰레기 공공자원화 시설 확충 ('98년중 20개소), 음식물쓰레기 배출원과 수요처의 연계.알선 등
- 가정 및 소규모 사업장외에 모든 일반폐기물 배출원에 종량제를 적용하고, 종량제 비닐봉투로 인한 환경오염 저감방안을 강구
- '97년부터 시행된 사업장폐기물 자율감량제도를 조기 정착하고, 합성수지 재질포장재 감량제도를 '98년부터 단계적으로 시행
- 식품접객업소, 숙박업소 등 1회용품 사용규제 사업장(36만 개소)의 의무이행실태를 주기적으로 점검, 과태료 부과 등 강력 조치

### 나. 폐기물 재활용의 활성화

- 재활용 산업을 육성 지원
  - 전국 4개 권역별로 재활용 종합단지를 조성하여 재활용 업체 유치
  - 재활용 산업체에 대한 재정.세제지원을 확대
  - 재정지원 : 450억 → 500억원

- 세제지원 : 관세감면대상 재활용 시설 확대, 부가가치세 매입 세액 공제대상 재활용 품목 확대

- 재활용 제품 판매 지원센터를 설치 운영
- 공공기관을 대상으로 시행중인 재활용 제품 우선구매제를 확대(대상기관 : 114 → 180개 기관, 대상품목 : 13 → 80개 품목)하고, 대기업 등 민간기업에도 우선 구매 적극 권장

### ○ 재활용 폐기물의 적체해소 대책을 추진

- 조달청 비축자금 확대(225억 → 300억원), 비축기지 조성(3개소)등을 통해 재활용품 수급조절 기능을 강화
- 적체가 심한 폐플라스틱 및 폐유리병에 대량 소비방안을 강구

### ○ 폐가전제품 등을 대상으로 생산자의 회수.재활용 책임 강화

### 다. 폐기물처리시설의 확충 및 운영 효율화

- 매립.소각시설 등 공공폐기물처리시설을 지속적으로 확충
  - '98년에는 생활쓰레기처리시설 61개소(매립 24, 소각 32, 종합 5)와 지정폐기물(유해폐기물)처리시설 4개소의 설치를 추진
  - 폐기물처리시설 설치지역 주민에 대한 지원사업을 내실화하여 시설의 원활한 입지·운영 도모

### ○ 폐기물처리시설을 효율적으로 운영하여 국민 신뢰 제고

- 폐기물 소각시설별로 다이옥신 규제기준을 조기 달성하고, 새로운 소각방식(플라즈마 응용소각시설 등)의 도입을 적극 검토
- 사용중인 매립시설과 사용종료 매립시설을 점검하여 시설개선 및 정비

- '98년중 사용중인 500여개 매립시설을 일제 점검한 후 시설을 개선하고, 5개소의 사용종료 비위생 매립지를 정비

### 라. 쓰레기 불법투기 근절

- 국토사랑운동의 일환으로 공익근무요원 주축의 “국토보전단”을 발족하여 쓰레기투기 집중 단속( '98년 공익요원 1,873명 투입)
- 국립공원관리공단, 한국도로공사 등 쓰레기 상습투기지역 관리기관에 쓰레기 투기단속 권한을 부여하는 방안 강구
- 명절·행락철 등에 환경부, 시·도, 경찰청 합동으로 “쓰레기 특별관리 대상지역”을 선정·중점 단속
  - \* 쓰레기 문제해결을 위한 “시민운동협의회”와 연계 쓰레기 안버리기 운동 집중 전개

## 3. 4대강 상수원 수질개선대책

### 가. 추진배경

- '93년부터 “맑은물 공급 종합대책( '93-' 97)”에 의한 수질개선사업을 지속적으로 추진하였음에도 불구하고 아직까지 4대강 상수원의 수질은 개선이 미흡

〈4대강 주요 상수원 지역의 수질변화 추세(BOD)〉  
(단위 : mg/리터)

| 구 분     | '93 | '94 | '95 | '96 | '97(1-11월) |
|---------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 한강(팔당)  | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5        |
| 낙동강(물금) | 3.4 | 4.6 | 5.1 | 4.8 | 4.4        |
| 금강(대청)  | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 1.2        |
| 영산강(주암) | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.2        |

- 이와 같은 상황하에서 대구시의 위천공당 조성 계획과 관련, 낙동강 중·하류 지역간 물 문제를 둘러싼 갈등도 지속

### 나. 상수원 수질개선 지연사유 및 상수원지역 관리상의 문제점

- 상수원지역내 오염원의 지속적 증가
  - 개발가능지역의 확대 등으로 인구, 산업·축산시설 등의 수질오염원과 오염물질 발생량이 대폭 증가
  - '90년대비 '96년말 현재 수질오염원은 53%, 수질오염물질 발생량은 31% 증가
  - 특히 팔당·대청 등 주요 상수원지역의 오염원 증가현상이 현저한 실정
  - 팔당호 수질보전특별대책지역의 경우 '90년에 비해 '97년에는 숙박·음식점이 275%, 산업시설이 196%, 인구가 25% 증가
- 환경기초시설 설치사업의 부진
  - 맑은물 공급 종합대책의 계획대비 투자율은 '96년말 기준 92.4%이나, 시설완공률은 사업비 증가, 넘비현상 및 장기간의 공기소요로 계획 대비 39%(180개소 완공)에 불과
- 수질오염물질의 총량관리체계 미비
  - 현행 수질오염물질 배출농도규제 방식하에서 배출허용기준 이하인 오염물질의 총량적 증가를 억제하는데 한계
  - 이와 함께 규제규모 미만인 오염원으로부터 배출되는 오염물질에 대한 효과적인 관리수단도 미비
- 상수원 보호지역 관리상의 문제점 상존
  - 상수원 보호를 위한 지역을 환경정책기본법(수질보전특별대책지역), 수도법(상수원 보호구역), 수도권정비계획법(자연보전권역) 등에서 분산 규정하고 있어, 체계적 관리 곤란
  - 상수원 보호지역내 행위규제에 따른 주민불만이 가중
    - \* 현재 수도법에 의한 상수원 보호구역에서만 주민 지원사업이 실시 중

## 다. 상수원 수질개선대책 추진현황 및 계획

강 112명, 금강 58명, 영산강 64명)

- 4대강 상수원지역의 수질을 조속히 개선하기 위해 제도적 기반을 정비하고, 투자를 지속 확대
  - 수질개선특별조치법 제정 추진, 유역별 오염물질 총량관리체계 구축, 환경기초시설 확충 등
- 이와 함께 4대강중 상수원 수질이 가장 나쁜 낙동강의 조기수질개선 대책을 별도 수립('96.12.30)하여 추진

- 상수원 지역내 오염원의 입지를 규제하고 오염물질처리를 강화
  - 준농림지역내 300호 이상의 공동주택과 부지면적 3만평방미터 이상 또는 용적률 100% 이상인 일반 건축물의 입지를 금지('97.9월 국토이용관리법 시행령 개정)
  - 상수원이용 호소에서 낚시 및 가두리양식장 운영행위를 제한('97.8월 호소수질관리법 제정)

### 〈4대강 상수원 수질개선대책〉

- 상수원의 조속한 수질개선을 위한 제도적 기반인 "상수원 수질개선 특별조치법"의 제정을 추진
  - 상수원 보호지역의 통합관리, 지자체별 오염부하량 총량관리, 지자체별 수질개선특별회계 설치, 환경기초시설 설치절차 간소화, 오염원 입지에 따른 사전환경성 검토기능 강화, 상수원 지역 주민지원사업 확대 등의 내용을 반영
  - 상수원지역 주민의 의견수렴과정을 거쳐 정부안을 마련, '97.6.5 국회에 제출(현재 환경노동위원회 계류중)
- 4대강 유역별로 과학적이고 체계적인 수질개선 대책을 수립.추진
  - 4대강 유역을 805개 소류역으로 세분, 정밀조사를 실시(오염물질발생량, 수질.수문현황 등) 하여 지원별 수질개선대책을 마련
    - 한강·낙동강은 '98.5월까지, 금강.영산강은 '98.12월까지 정밀조사를 완료
- 상수원 오염행위에 대한 단속을 강화
  - 4대강별로 관계 중앙부처 및 지자체 공무원이 참여하는 상설 환경감시대를 설치, 수질오염행위를 집중 단속
    - 한강에는 '97.10월에 설치.운영중이며, 기타 유역에는 '98.2월중 설치 예정(한강 101명, 낙동

- 오수정화시설 설치규모 미만인 건물.시설물에 합병정화조(생활오수와 잡배수의 합병처리)의 설치를 의무화('97.3 오수·분뇨 및 축산폐수의 처리에 관한 법률 개정, 2002년까지 단계적 시행)
- 수질보전특별대책지역 등 상수원 상류지역의 기존 숙박.음식점에는 시설 설치자금을 국조보조지원('98년 총 100억원 지원)
- 하수처리시설 등 환경기초시설을 상수원 지역에 우선 설치
  - 상수원 지역에 대한 환경기초시설 설치자금의 국고지원을 여타 지역보다 확대
    - \* 수도권의 주요 상수원인 팔당호의 하수처리율을 현재 71%에서 2001년에는 81%로 제고('98년중에는 78%)
- 농경지 등 비점오염원으로부터 오염물질의 하천유입을 차단하기 위한대책을 추진
  - 장마전 대청소, 침전지 설치 등의 방안을 강구
    - \* 비점오염원의 총오염원대비 수질오염 기여효과 : BOD 16.1%, 총 질소 26.2%

### 〈낙동강의 조기수질개선대책〉

- 당초 2005년까지 낙동강 물금지점의 수질을 2급수(BOD 3mg/리터 이하)로 개선키로 하였던

물관리종합대책('96.8)상의 계획을 2001년에 앞 당겨 달성 - 추진방향

- 이를 위해 2000년까지 1조 3,260억원을 투자 키로 한 당초 계획에 1조 6,373억원을 조기 투자(총 2조 9,633억원 투자, 국고 53%)
- 하수처리시설 47개소, 축산폐수처리시설 18개소, 폐수종말처리시설 8개소 설치 및 하수관거 5,920km 정비
- \* 위천공단 조성관련 환경부의 입장

- 진행경위

- '91.12 : 경북도에서 염색.섬유업체 중심의 지방공단 지정 신청 (경북도 → 건교부 : 105만평, 오.폐수발생량 16만톤/일)
- '95.6 : 위천지역이 대구시에 편입후 지방공단 철회 및 국가공단지정 요청(대구시 → 건교부)
- '96.2 : 대구시에서 공단체획을 확대.변경하여 재요청(대구시 → 건교부 : 정밀전자.운수장비업체 중심의 첨단산업단지 304만평, 오.폐수 발생량 8만톤/일)
- '96.5 : 위천공단 조성관련 수질관리대책에 대한 기술적 검토 요청(건설교통부 → 환경부)
- '96.6 : 수질영향분석 전문가의 기술적 검토의 건 통보(환경부 → 건교부)
- \* 수질영향분석전문가는 총10명(대구 2명, 부산 2명, 경남.북각 1명, 환경부 수질분과위원 4명)

- 검토의견 내용

- 위천공단조성에 따라 낙동강에 미치는 수질오염부하량이 현재보다 감소된다는 보장조치가 선행된 후 공단체획을 추진
- \* 공단체획 오.폐수의 완벽한 처리(3차 고도처리 등), 대구시에 산재한 각종 공해공장의 공단체획, 수질오염사고에 대비한 완충시설 설치, 이해관계지역(대구, 부산, 경남.북)의 대표들로 공동위원회를 구성, 갈등해소 등

- 공단체획여부는 건설교통부에서 주관.결정하되, 환경부 등 관계 부처 및 낙동강 중.하류지역과 긴밀한 협의가 필요
- \* 산업입지 및 개발에 관한 법률에 의거 건설교통부에서 공단체획 협의요청이 있을 경우 수질영향을 면밀히 분석하여 의견회신

### 〈국가공단2조성의 법적체계〉

공단지정요청(중앙행정기관) → 개발계획수립(건교부) → 공단체획(건교부)관계기관협의 → 사업시행(사업시행자)환경영향평가

- 낙동강 조기 수질개선대책은 매우 시급한 사안이므로 위천공단 조성여부와 상관없이 지속 추진

## 4. 시화호 수질개선대책

### 가. 추진배경

○ 국토확장의 일환으로 추진한 시화간척사업의 방조제 공사가 완료('94.1)된 이후, 조성호소인 시화호의 수질이 급격히 악화

(시화호의 수질변화 추세(COD))

(단위 : mg/리터)

| '92 | '93 | '94 | '95 | '96  | '97(1-11월) |
|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| 3.4 | 3.2 | 5.9 | 9.4 | 14.2 | 17.7       |

\* 시화호 유역에는 큰 하천이 없어 유입수량이 상당하며, 이러한 상황에서 해수유통이 차단되어 시화호의 오염이 심화

### 나. 시화호 수질개선대책 추진현황 및 대책

- 시화호 수질개선대책을 수립('96.7).추진하여 시화호 물을 정화
- '96-2001년 동안 총 4,493억원을 투자, 시화호에 유입되는 오염물질을 전량 처리

- 의해 영향을 최소화하면서 시화호물의 오염진행을 막을 수 있는 적정해수유통방안을 마련
- 이와 병행하여 시화호 및 간석지의 향후 이용계획을 환경영향이 최소화되는 방향으로 확정

〈시화호 수질개선대책〉

- 안산·시화·화성 하수처리장의 신증설 및 하수관거정비, 시화호 유입하천 정비를 통하여 발생 오·폐수를 전량 처리
- '97년까지 안산하수처리장 증설(58천톤/일), 산화지 4개소 설치(71천평), 하수관거 919km에 대한 오점조사 완료(발견된 오점관로 70% 보수)
- 2001년까지 안산, 시화, 화성 등 하수처리장 3개소 신증설(안산 :534천톤/일, 시화 : 250천톤/일, 화성 5천톤/일), 하수관거 1,519km의 전면 개·보수 및 반월,동화, 삼화천 유역에 자연정화시설인 인공습지 설치(245천평) 등을 추진

〈시화호의 주요 수질개선 사업내역〉

(단위 : 억원)

| 구 분               | 계획년도 | 투자비   |
|-------------------|------|-------|
| 〈하수처리장 확충〉        |      |       |
| 안산하수처리장(413천톤 증설) | 2001 | 2,000 |
| 시화하수처리장(74천톤 증설)  | 1998 | 600   |
| 화성하수처리장(5천톤 증설)   | 2000 | 420   |
| 〈하수관거 신설·정비〉      |      |       |
| 하수관거 신설(안산 21km)  | 2000 | 124   |
| 하수관거 정비(1,519km)  | 1999 | 76    |
| 차집관로 설치(반월 11km)  | 1996 | 50    |
| 〈자연정화시설 설치〉       |      |       |
| 환배수로(18km)        | 1998 | 200   |
| 인공습지(245천평)       | 1998 | 220   |
| 산화지(4개소, 71천평)    | 1997 | 10    |
| 하천정비(40km)        | 1999 | 53    |

주) 이외에도 해수유통방안 마련, 수중폭기시설 설치, 약품처리, 오염물질준설 등 시화호내 수질정화사업에 740억원 투자

- 적정 해수유통방안을 마련하기 위해 배수갑문 시험개방 및 의해영향조사 실시
- '97.3.11일부터 배수갑문 시험개방 및 의해영향조사를 실시중(한국해양연구소 주관)
- '98.6월까지 시험개방 및 의해영향조사를 완료하여, 그 결과를 토대로 적정해수유통방안을 마련

〈시화호 및 간석지의 향후 이용계획 수립〉

- 시화호 및 간석지의 향후 이용계획을 환경영향이 최소화되는 방향으로 조속히 영향
- 건설교통부, 해양수산부, 환경부 등 관계부처간에 협의를 거쳐 시화호·간석지의 향후 이용계획에 관한 추진방향 협의('97.12.17)
- 시화호의 향후 이용계획은 현재 진행중인 국토개발연구원의 "시화지구 2단계 개발 기본구상수립 연구용역" 결과를 토대로 결정(항만으로 개발하는 문제는 건설교통부와 해양수산부가 협의·검토)
- 간석지는 당초 계획대로 농지, 도시, 공단 등으로 개발하되, 구체적 내용은 "시화지구 2단계 개발 기본구상수립 연구용역" 결과를 반영하여 확정
- 향후 "시화지구 2단계 개발 기본구상수립 연구용역"을 '98년 상반기중에 완료하여, 시화호 및 간석지 이용계획을 확정(건설교통부주관, 환경부 등 관계부처 협의)

5. 새만금호 수질개선대책

가. 새만금지구 간척사업 개요

- '91년부터 농지조성과 용수개발을 목적으로 전북 새만금지구에 간척사업을 추진

- '97말 현재 전체 공정의 25.2%가 완료되었으며 방조제 물막이 공사는 47%가 완료

- 저수용량 : 5억 3천만톤
- 연간 유입량 : 14억 4천만톤
- 체류일수 : 90일
- 유입하천 : 만경강, 동진강

### 〈사업개요〉

- 위치 : 전북 군산시 김제시, 부안군(3시 1군 19개 읍면동)
- 개발면적 : 40,100ha(토지조성 28,300ha, 담수호 11,800ha)
- 사업기간 : '91-2004(1조 9,350억원 투자)

\* 새만금호는 시화호에 비해 유입수량이 많고(3.8배) 체류일수가 짧아(1/2-1/3배), 상대적으로 오염 우려가 적으나 하구연의 특성상 수질악화가 불가피

### 나. 문제점

- 유역내 환경기초시설의 부족으로 오.폐수 처리 미흡
  - 하루 575천톤의 오.폐수가 발생하여 이중 59%에 해당하는 343천톤만이 하수처리장 등 환경기초시설에서 처리('97년말 현재)
- 유입지천인 만경강, 동진강의 수질악화
  - 특히 만경강의 주요 유입지천인 익산천의 수질은 '97년 평균 32.9mg/리터

### 다. 향후 대책

#### ○ 환경기초시설의 확충 및 하수관거 정비

- '98년중 총 1,460억원을 투자하여 하수처리장 2개소(78천톤/일), 축산폐수공공처리시설 3개소(610톤/일), 하수관거 102.7km를 신설.보수
- 2005년까지 추가적으로 5,548억원을 투자하여 하수처리장 25개소(330천톤/일), 축산폐수공공처리시설 1개소(140톤/일), 하수관거 395.5km의 신설.보수
- 주요 오염지천인 익산천의 수질개선을 위해 총 9억원을 투자, 하상정비(2.4km), 오염물질준설(27천톤) 및 왕궁축산단지 폐수처리대책 추진

### 〈만경강 및 동진강의 수질변화(BOD) 추세〉

| 구 분     | '93 | '94 | '95 | '96  | '97(1-11월) |
|---------|-----|-----|-----|------|------------|
| 만경강(김제) | 7.2 | 6.5 | 9.2 | 10.7 | 6.3        |
| 동진강(정읍) | 1.6 | 3.0 | 7.5 | 3.3  | 2.7        |

#### ○ 새만금호 종합정화대책 수립.추진

- 오염원 증가 추세, 환경기초시설 확충현황 등 유역여건을 고려한 수질예측 모델링을 실시하여 환경기초시설 추가 확충, 비점오염원 처리방안 등을 마련
  - '98.1월까지 농어촌진흥공사에서 수질예측모델링을 실시하고 농림부, 전북도 등과 합동으로 종합정화대책 수립
- 〈새만금호와 시화호의 비교〉
- 시화호
    - 담수면적 : 56평방킬로미터
    - 저수용량 : 3억 2천만톤
    - 연간 유입량 : 3억 8천만톤
    - 체류일수 : 200일-1년
    - 유입하천 : 안산천 등 6개 지천
  - 새만금호
    - 담수면적 : 118평방킬로미터