

## ■ FAO, 1996~97년 사업계획 수립

UN식량농업기구(FAO)는 '95. 10. 20.~11. 2. 개최된 제28차 집행위원회 회의에서 다음 2년간의 사업과 예산 계획을 수립하였다. 이 회의에서는 세계의 식량과 농업현황(SOFA)를 검토하였으며 「1995 식량과 농업현황」이라는 제목의 보고서를 제출하였다. 보고서 내용중 농업생산량은 1993년도의 정체에 이어 1994년에는 약간의 증가를 보이는데 그쳐 관심을 끌고 있다.

FAO의 최고 집행기구인 이 회의는 2년마다 개최되며 매년 FAO의 170개 회원국으로부터 농업 부장관들과 고급 관리들이 참여하고 있다.

FAO에 의하면 심각한 식량 부족과 위기가 특히 아프리카 대륙에서 계속되고 있으며, 남부 아프리카 지역에서는 1995~96 기간 중 대량 식량 부족을 예고하고 있다. FAO는 1995~96 말의 세계 식량 재고량은 과거 수년간의 최저 수준으로 떨어질 것으로 예측하고 세계적 식량의 안정 확보를 위한 관심을 촉구하였다. 많은 저소득 농업의 존 국가들이 그들의 농업 잠재력을 완전히 개발하는데 어려움이 증가하고 있는 시점에서 농업에 대한 외부의 지원이 감소하고 있다고 알려졌다.

이 회의에서는 '개발에 있어서의 여성을 위한 FAO 행동계획'이 개정되었으며, FAO가 성적 균형을 그 활동의 주류로 삼도록 노력토록 권고하였다. ICID에서는 이탈리아 국가관개배수위원회의 Dr. Paolo Buri씨가 ICID를 대표하여 이 회의에 참석하였다.

## ■ 세계은행-수자원 세미나 개최

세계은행이 주관한 1995년도 연례 수자원 세미나가 1995. 12. 11.~12. 13. 미국 버지니아 웨스

트필드에서 개최되었으며, 세미나의 주제들은 다음과 같다.

- 세계은행의 수자원 정책 시행
- 수자원 관리의 제도적 측면
- 물의 보전과 재이용 및 경제적 측면

이러한 주제하에서 하천유역관리 및 여러국가가 관련된 수자원, 수리권과 물 시장, 물관련 기관의 재편, 용수사용자의 참여 및 퇴수의 재이용 등에 대해서 발표가 있었다.

세미나에는 관개, 농업, 수자원 및 환경등을 다루는 세계은행의 중견 간부들과 다른 유엔기관, 후원기관, 국제기구, 비정부기구 등의 대표 등 220여명이 참석하였다. 이 세미나는 세계은행의 수자원 전문가들이 물문제에 대한 의견교환을 위한 좋은 계기가 되었다.

ICID에서도 명예회장 Robert Rangeley 및 John Hennessy의 부회장 6인, 사무총장 Chitale 씨등 많은 회원이 참석하여 ICID와 세계은행간의 보다 밀접한 협력을 위한 노력을 아끼지 않았다.

회의 마지막에 많은 발표자들이 세계은행 수자원부문 고문인 Dr. Guy Le Moigne에게 최대의 감사를 표하였다. Dr. Guy Le Moigne는 10년전에 연례 세미나 개최를 처음 주창하여 세계은행과 세계 각국의 공적, 사적 물관련 기관들 간의 공개적인 대화를 위한 효과적인 연례 행사로 발전시켜왔다. ICID의 IEC 및 여러가지 활동 주무대 위에서 세계은행의 대표로 활동하던 그는 1996년 초에 은퇴했다.

## ■ IDA, 방글라데시에 제방보수사업 차관 제공

국제개발기구 (IDA: International Develop-

ment Association)는 최근 방글라데시에 태풍방재를 위한 사업비로 US \$ 34백만의 차관을 제공하기로 승인했다. 이 차관은 벵갈만으로 둘러싸인 해안 지역의 제방을 보수하고 강화하며 현재 제방이 침식중에 있는 지역에 새 제방을 건설하는데 사용될 것이다.

또한 배수로와 일부 내륙지방의 보수, 각 기관, 비정부기구 및 지역모임에의 기술지원 사업에 따른 이주민의 대책에도 사용될 것이다.

이 사업은 120만명이 거주하는 지역에 대해 추가적인 재해 방지 시설을 제공하며 약 66,500ha의 경작가능지의 배수개선과 염해방지에 기여할 것이다.

### ■ WMO, 수문자료의 연구에 관한 계획 수립

세계기상기구(WMO)는 장기간에 걸친 수문자료에 대한 협력 연구에 각국의 자료 센터를 참여시키기 위한 계획을 수립하고 있다. 이 사업은 증가되는 온실 효과에 의해 유발되는 기상변화를 검출하기 위한 것이다. WMO는 우선 캐나다, 프랑스 및 미국의 전문가들과 협의의 중이며, 각국 관련 기관의 오랜 기간의 수문 시계열 자료 보유정도 및 분석방법에 대한 파악과 각국의 활동상황을 보다 구체적으로 조직화하는 방법을 모색하며 향후 사업 방향에 대한 자문을 얻고자 하는 것이다.

이 사업의 다음 단계는 각 WMO회원국들이 다음 사항을 수행할 수 있도록 장려하는 것이다.

- 지역적 및 개별 국가의 사례연구 수행
- 자료가 갖는 의미에 대해 결론을 낼 수 있는 여러가지 방법들에 대한 검토
- 시간적 영역뿐만 아니라 공간적 영역으로의 연

구 확대 등이다.

### ■ 중국 상해 - 지중관개방식에 의한 양수절약 효과 발표

중국의 상해 물보전국은 관개방법을 현대화함으로써 얻어지는 많은 효과 중의 하나로 매년 ha 당 3,000톤의 용수절약 효과를 거두고 있다고 발표했다.

보고서에 의하면 약 11,000ha의 경지를 지표수 관개방식에서 지중관개방식으로 전환하여 10,500km의 지중 관망에 의해 관개하고 있다고 밝혔다. 1996~2000기간의 관망 설치 계획에 의해 매년 900km의 새로운 관수로망이 설치될 예정이다.

### ■ 중국 - 1995년도 곡물 생산량 644.4백만톤 기록

중국의 작년도 곡물생산량은 466.4백만톤을 기록함으로써 21.3 백만톤의 증가를 기록하였다.

중국의 일부지역에서는 자연재해로 피해를 보았지만 총 곡물 생산량은 1993년도 456.5백만톤의 9.9백만톤을 초과하는 것이다.

곡물생산의 지속적인 증가는 중국에 있어서 전략적으로 매우 중요하다. 인구가 12억으로 전세계 인구의 22%를 차지하는 중국은 곡물의 자급자족을 기본 전략으로 고수하고 있기도 하다.

중국의 물 조절 시설물의 건설 노력 또한 좋은 성과를 거두고 있다. 북부지역에서는 심각한 한발을 겪는 한편, 일부 북동부 및 남부지역에서는 홍수피해를 입었지만 그 피해가 적게 나타났다.

■ **중국 - 「홍수조절사업」을 9차 경제  
계획기간중 주요사업으로 책정**

중국은 제9차 경제계획 기간인 1996~2000중 홍수조절에 최고의 역점을 둘 것으로 알려졌다. 중국 수자원부 장관은 최근의 인터뷰에서 “홍수는 중국을 괴롭혀 온 문제였으며 앞으로도 예측가능한 문제거리”라고 말하였다.

장관은 중국 인구의 약 50%, 중국 경지의 1/3 및 일부 주요 도시들이 홍수 위협속에 있는데 이 지역은 중국 국가 총생산의 70%에 달하는 공업 및 농업 생산을 기록하고 있는 곳이라고 지적하였다.

장관은 물 보전사업들이 과거에 손실을 감소시키는데 중요한 역할을 하여왔음을 지적하며, 양자강의 삼협물보전사업과 황하의 Xiaolangdi 사업을 포함하는 수많은 사업들에 대한 주의를 환기시켰다.

그에 따르면 중부노선 도수사업은 세기말경 시공될 것이라 한다. 이 사업은 물을 남부에서 북부 지방으로 도수하는 사업으로 연간 150억톤의 물을 북경과 천진 및 북부 중국에 공급하여 이지역의 물부족 문제를 근본적으로 해결하는 것이 될 것이다.

알려진 바에 의하면 중국은 금년 말까지 농업 및 토양보전, 수력발전 증진을 목적으로 하는 특별사업 자금외에 물 보전사업에 650억유안을 투자할 계획으로 있다고 밝혔다.

■ **개발도상국들에 새로운 ‘환경주의’ 부각**

세계은행 환경부의 연례보고서인 ‘리우지구정 사회담 이후 환경의 주류화, 회계연도 1995’에 의

하면 새로운 ‘환경주의’가 개발도상국들에서 부상하고 있다.

연례보고서에 의하면 개발도상국들은 국민의 번영과 환경관리를 동시에 제공할 수 있는 개발방법을 추구하고자 노력함에 따라, 과거의 ‘개발 대 환경’이라는 대립 개념을 거부하고 새로운 환경주의를 선호하며 이에 국민들의 참여가 절대적이라는 인식이 포함되어 있다.

지금 세계는 환경개선의 ‘제3기’에 진입하고 있다고 할 수 있다. 1987~92년의 제1기는 은행이 제공하는 차관사업으로부터 해를 입을 수 있는 잠재가능성을 감소시키는데 초점을 맞춘 것으로 특징지어지며, 제2기는 ‘리우 봄 이후’로 일컬어질 수 있다. 또한 제3기는 이제 막 시작되고 있다고 볼 수 있다. 이 기는 실행에 대한 강조, 지속적인 환경의 주류화, 국민과 사회 구조에 대한 보다 강한 관심 등의 특징을 보이고 있기도 하다.

“환경의 주류화-리우 지구정상회담 이후의 세계은행과 환경, 1995 회계연도”(Mainstreaming the Environment-The World Bank Group and the Environment Since the Rio Earth Summit, Fiscal 1995) 보고서를 구입코자 하는 사람은 다음 주소로 연락바람(가격 US\$8.95)

World Bank's Publications Department, P. O.Box 7247-8619, Philadelphia, PA 19170-8619, USA.