

# 회원국 소식

## 호 주

호주관개배수위원회(ANCID)는 지난해 9월 연례총회를 개최하고 새로운 임원을 선출하였다. 1997~2000년의 임기로 Mr. Stephen이 회장으로 Mr. Johj Mapson이 사무국장으로 선임되었다. 총회에서는 '관개와 환경 - 조화 유지'라는 주제의 협의회가 개최되었으며, 결론으로서 다음 5가지의 결의안이 채택되었다.

◆ ANCID는 호주 전역의 관개 농업의 이점에 관해서 정부, 산업계 및 사회 지도자에게 정보를 주고 설득하여 동기를 유발시킬 수 있도록 능력을 배양한다.

◆ ANCID는 정부가 농촌사회에도 과학적 정보에 대한 기본 정책을 잘 반영하여 토지와 물 정책을 결정하도록 권고한다.

◆ ANCID는 수질을 위한 토지관리에 더욱 중점을 두는 것이 건조지대의 유출을 포함하여 농촌의 배수유출에 있어서 이점이 있다는 것을 권고한다.

◆ ANCID는 재산권, 권리 부여 등과 같은 문제를 다룰 법적 지원 업무를 시작하고 물 관련 산업의 용어를 표준화할 수 있도록 권고한다.

◆ ANCID는 회원들의 이용을 위해 보고서나 권고안 등을 발표할 수 있는 중앙 정보 저장소로서 Website를 개설한다.

## 중 국

ICID 회장 Mr. Aly M. Shady씨가 지난해 11월 14일부터 16일까지 중국을 방문하였다. ICID 부회장이며 중국관개배수위원회(CNCID) 부회장인 Mr. Zhang Quishun과 수자원성 관계자, 지방정부 관계자들과 함께 Maqiao 채소단지 및 Jinhui 농업개발지구를 방문하였다. 이 두 곳의 사례는 급속한 개발이 이루어지고 있는 상해시 교외지역에서의 농지부족과 인구증가라는 상충된 문제에 대한 해결책을 제시하고 있다. 이 지구들은 현대적 관개시설을 잘 보여주고 있으며 현대적 종합 농업에 대처하기 위한 관개배수시스템에 관한 새로운 종합적 계획을 보여주고 있다. ICID 회장은 두 지구의 사례를 높이 평가하고 CNCID가 미래의 중국 경제 개발을 위하여 관개 및 배수의 현대화를 증진시키는데 더욱 많은 기여를 하게 될 것을 희망했다.

한편 중국 정부는 1996~2000년의 기간 동안 물 절약형 관개를 위한 시범 군을 건설하는 계획을 시행하고 있다. 따라서 CNCID 회장인 Mr. Chen Lie가 이 계획의 준비작업을 담당하고 있으며, 관개에 있어서 물 절약의 기준은 다음과 같다.

◆ 물 절약형 관개율이 전체 관개 농지의 60%에 달할 수 있도록 물 절약형 관개면적은 6,700ha 증가 되어야 한다.

◆ 효율적인 물 활용은 약 20%만큼 증가되어야 한다.

◆ 곡물 생산은 10~20% 증가되어야 한다.

◆ 투자비용의 반은 중앙정부에서, 나머지 반은 지방정부 및 농민이 부담한다.

중국 32개 성의 2,200개의 군 중에서 선정된 300개의 시범 군에 대한 사업에 의해 전국 물 절약 관개가 증진될 것이며, 수자원 부족과 관련한 문제를 해결하는 방안을 제공하게 될 것이다. 또한 이 사업은 물 절약 사회의 형성과 곡물 생산 증가의 효과도 거두게 될 것이다.

## 대 만

대만관개배수위원회의 회장인 Dr. Shiang Kueen Hsu는 지난해 7월 파나마를 방문하여 '수자원과 환경보전에 있어서 대만과 중앙아메리카의 협력전망'에 대해 강연을 하였다. 또한 Dr. Hsu는 22명의 회원과 함께 지난해 옥스퍼드 IEC에 참가하였다. 또한 대만위원회의 사무국장인 Prof. Tan, Yih-Chi는 3인의 대표와 함께 지난해 11월 말레이시아 페낭에서 개최된 제7차 ICID 국제 배수 워크숍에 참가하여 국가별 보고서를 발표하였다.

## 독 일

독일 수자원 및 토지개량협회(DVWK)는 홍수터 개발과 제방 재건설에 대한 국제 워크숍을 ICID 유럽지역실무위원회의 지원으로 개최하였다. 워크숍에서는 폴란드, 체코, 슬로바키아, 헝가리, 리투아니아, 화란 및 독일의 전문가들이 참가하여 '홍수터의 활성화'라는 주제와 관련하여 중부 유럽 대하천의 수환경 개발을 위한 전략과 해결책이 토의되었다.

## 남아프리카공화국

2000년 10월 제6차 국제 마이크로관개 총회(MICRO 2000)를 남아프리카의 수도 케이프 타운에서 개최할 예정이다. 총회의 주제는 '농업 개발을 위한 마이크로 관개기술'로서 식량 수요의 지속적인 증가와 이에 따른 수자원의 최적화 필요성에 대해 논의될 예정이다. 아울러 ICID 제51차 집행위원회 회의도 함께 열릴 것이다. 이 회의들은 남아프리카 농업기술자연연구소, 남아프리카 관개배수위원회, 남아프리카 관개연구소, 미국농공학회에 의해 공동 개최될 예정이다.

## 헝가리

헝가리관개배수위원회(HNCID)는 헝가리 수자원청의 협력과 ICID 유럽지역실무위원회의 후원으로 지난해 10월 18일부터 22일까지 국제 워크숍을 개최하였다. 참가자들은 다국적 하천에 대한 국가적 조사와 보고를 포함하는 EUROWATERCES 계획을 설립하기로 합의하였다. 벨기에, 불가리아, 크로아티아, 체코, 독일, 헝가리, 리투아니아, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 화란 및 영국에서 참가한 대표들은 독립적인 수직 연구(국가별 조사)를 위한 국가 재정 자원의 배정과 수평적 연구(다국적 문제에 대한 보고)를 위한 국제적 재정의 확보를 권고하였다.

## 체코 공화국

체코관개배수위원회(CNCID)는 '홍수의 전망 '97'이라는 주제로 지난해 11월 13일부터 양일간 협의회를 개최하였다. 각계의 토목공학, 농업, 임업 및 수자원 관리분야의 관계자 390여 명이 참가하였으며, 82개의 논문이 발표되었다. 홍수조절의 기술적 계측, 저류 효과 증진을 위한 농업과 임업, 토지의 이용, 담수와 조절을 위한 물 저류의 증가, 예경보 시설의 개선, 토사붕괴 방지, 홍수 대비 예방수단의 비용과 홍수 피해의 비교 분석 등의 필요성이 제기되었다. CNCID의 회원들은 슬로바키아와 독일 등 인접국가와의 협력활동에 적극 참여하고 있다.

CNCID는 물 정책, 토지계획, 물관리, 물과 토양 보전 등 물과 관련된 8개 국제 회의에 참가하였으며 Oder강의 문제를 설명하는 비디오 제작에 참여한 바 있다.