

『Land Reclamation and Water Resources Development』 회의 개최

토지개척과 수자원개발에 대한 국제회의가 이탈리아 Mantua에서 지난 5월 27부터 29일까지 개최되었다. ICID 등 여러기관이 지원하고 Italian Association of Irrigation and Land Reclamation Agencies와 Lombardia Region이 주최하였다. 주요 주제는 농업목적의 수자원관리, 배수와 토지개척의 계획과 설계, 배수와 토지개척의 재정적 제도적 내용, 배수와 토지개척의 능력배양 등이다.

제2차 아시아 지역회의 개최

ICID 제2차 아시아지역회의가 오스트레일리아의 Echuca와 Moama에서 2004년 3월 14일부터 17일까지 개최될 예정이다. 주제는 "Irrigation in a total catchment context, sharing the river"이다. 논문 발표 및 보다 상세한 내용은 www.icid2004.com에서 볼 수 있다.

아랄해 유역에 대한 미래의 계획

BC 3000년부터 관개농업이 시작되었던 아랄해 유역에는 2개의 큰 강이 있어 아랄해로 물을 보내지만 그 주변 유역에서 관개농업이 확장되면서 아랄해로 들어오는 물이 줄어 아랄해의 수위가 낮아지고 염분 농도가 증가하여 문제가 야기되고 있다. 이와 관련하여 유네스코는 연구를 하고 있으며, 아랄해의 상황과 그 미래의 계획을 요약하면 다음과 같다.

- ▶ 유역 : 약 1백만 km² (남한 면적의 10배)
- ▶ 유역국가 : 5개국 (카자흐스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 키르기스탄, 우즈베키스탄)
- ▶ 유역 인구 : 42 백만인 (2020년에는 60백만인 예상)
- ▶ 유역의 연 수자원량 : 130 km³

5) 상황변화 (제2차 세계대전 이후 현재까지)

- 아랄해 수면적이 60% 감소
- 아랄해 저수량이 70% 감소
- 염도는 8%에서 60%로 증가

8) 장래계획

- 유역의 물 소비량을 앞으로 25년 간에 25%를 줄이는데 이는 1인당 연 물소비량을 현재의 2,570 m³에서 1,600 m³로 줄이는 것을 의미한다.
- 해안가를 따라서 습지 green belt를 조성한다.
- 아랄해 중앙부에 댐을 설치하여 북 아랄해의 염분집적을 방지한다 (현재 아랄해의 수위가 낮아져서 남북의 2개 아랄해로 나누어져 있음).
- 매년 해안지역에 10 km²의 물을 보내어 관개용수 손실을 20 % 감소시킨다.
- 기타 방법으로 용수보전에 대한 인센티브, 수자원의 균등분배, 용수기반시설의 정비비용 공동부담, 배수 재이용, 수리조합의 창설 등이 계획되고 있다.

ICID의 날 축하

ICID는 인도에서 1950년 6월 24일에 설립되어 매년 이 날을 ICID의 날로 정해 축하하고 있다. ICID 사무국은 "하천의 연결에 따르는 경제적 재정적 의미"라는 주제로 토론회를 가졌다. 사무총장은 세계 19개국에서 유역간 수자원 이동이 약 4300억 km³이라고 소개하였고, 여러 전문가들이 ILR (Interlinking of river)에 대해 발표를 하였다.

ICID 신임 사무총장, M. Gopalakrishnan 내정

ICID는 현재의 사무총장인 C. D. Thatte 박사의 임기가 금년 12월 말에 끝남에 따라 사무총장 내정자를 결정하여 12월 1일부터 업무를 인수하도록 하였다. Thatte 박사는 한차례 연임 하였으며,

차기 내정자의 인적사항은 다음과 같다.

- ▶ 성명: M. Gopalakrishnan
- ▶ 학위: 수자원 개발 석사
- ▶ 출생: 1943년 1월
- ▶ 경력: 인도 Central Water Commission 등 국가기관에서 36년 근무하였으며, Additional Secretary of Government of India에서 근무하였다.

ICID 제55차 집행위원회의 및 워크숍 개최 안내

ICID 제55차 집행위원회의가 2004년 9월 5일부터 11일까지 러시아 모스크바에서 개최될 예정으로 이 기간중에는 Interregional Conference 및 워크숍이 개최될 예정이다.

▶ Interregional Conference

- 주제 : 『Food Production and Water: Social and Economic Issues of Irrigation and Drainage (식량생산과 물: 관개배수의 사회적 경제적 과제)』
- Question 1 : Role of Irrigation and Drainage in the Strategy of Development and Maintenance of Sustainable Agrolandscapes.
- Question 2 : Present Environmental and Economic Issues of Irrigation and Drainage Development.
- Special Session : Scientific and Research Problems of Irrigation and Drainage Development in the 21st Century.
- 제출처 : Secretary General, RUCID
Bolshaya Akademicheskaya ul. 44,
VNIIGiM Moscow, 127550, Russia
- E-mail : MoscowConfer2004@mail.ru /
Conference2004@mail.ru
- Tel/Fax : (7095)153-94-06

▶ 워크숍

- International Workshop on Management of Poor Quality Waters for Irrigation: Institutional, Health and Environmental aspects
 - 논문 요약 제출 : 2003년 12월 1일
 - 수락 통지 : 2004년 1월 1일
 - 원고 제출 : 2004년 3월 1일
 - 논문 제출처 : Mr. S. Nairizi
No. 24, Shahrzaz Lane, Kargozar St.
Zafar Avenue, Tehran, Iran
Tel : +982 1 225 7348
Fax : +982 1 227 2285
E-mail : s.nairizi@tooss-ab.com
- International Workshop on Water Harvesting and Sustainable Agriculture
 - 논문 요약 제출 : 2003년 11월 30일
 - 수락 통지 : 2003년 12월 30일
 - 원고 제출 : 2004년 4월 30일
 - 논문 제출처 : Dr. R. Ragab
Centre for Ecology and Hydrology,
Willingford, Oxon, OX10 8BB, UK
Tel : +44 1491 692303
Fax : +44 1491 692424
E-mail : Rag@ceh.ac.kr

