

있다.

이 책은 서비스 규정에 대한 최근의 연구결과를 적용함으로써 이러한 의문점에 대한 해답을 제시하고 있다. 관개지구에서의 사례와 비교하며 서비스와 서비스 규정을 분석하는 방법을 소개하고 있으며, 이러한 분석은 서비스 제공자들이 그들의 고객인 물 사용자들에게 최대의 이익이 되도록 자신들의 서비스 규정을 재조정하는데 활용할 수 있다.

▶구입처 : Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GmbH, AF 4535, c/o Mr. C. Hagen, Postfach 5180
E-mail : christian.hagen@gtz.de

ICID 관련 소식

차세대 물관련 지도자 추천 요청

미국의 전대통령 John F. Kennedy는 전세계의 물 문제가 너무도 복잡해서 그러한 문제들을 해결하는 사람은 노벨상을 1개 분야가 아닌 과학상 부문과 평화상 부문의 2개 분야에 대해 받아야 할 것이라고 말한 바 있다.

30여년이 지난 시점에서 케네디의 이 말은 과거보다 더욱 선견지명적인 것으로 평가된다.

물 문제는 급속하게 변화하는 사회적, 경제적, 정치적 및 환경적인 조건들 때문에 21세기에는 더욱 복잡하게 될 것으로 전망되고 있으며, 이 문제의 해결을 위해서는 현세대와 차세대의 물 관련 지도자간의 협조가 필요할 것이다.

뿐만아니라 차세대의 물관련 지도자는 우리가 과거

겪어왔던 것보다 훨씬 더 복잡하고 광범위한 물 문제에 직면하게 될 것이다.

따라서 물 전문가들은 차세대의 지도자들이 가까운 장래에 세계적으로나 지역적으로 발생할 수 있는 심각한 물 문제를 예측하고 해결하는데 있어서 현재의 지도자들과 공동으로 작업해야 한다.

그러나 불행하게도 현재의 물 전문가들은 차세대 지도자의 효율적인 육성에 대한 문제를 심각하게 고려하지 않아 왔다.

이 문제를 개선하기 위하여 국제수자원협회의 국제협력위원회(CIC-IWRA), 물관리 제삼세계센터(TWCWM), 멕시코시, 스톡홀름국제물연구소(SIWI)는 세계 각지의 차세대 물관련 지도자를 확인하고 선도하기 위한 노력을 시작하였다.

따라서 세계 각지의 잠재적 차세대 물관련 지도자가 될 수 있는 후보자에 대한 추천이 요구되고 있다. 추천 시에는 후보자의 이력서와 왜 후보자가 차세대의 지도자가 될 수 있을 것인가? 라는 이유에 대한 설명이 제출되어야 한다. 또한 자기 자신에 대한 추천도 가능하다.

▶ 모든 후보자는 다음 조건을 만족해야만 한다.

- 1999. 1. 1일 현재 40세 이하
- 경력 5년 이상(대학원 과정은 경력으로 포함하지 않음)
- 영어 회화 및 작문에 능통
- 추천서 접수처 : Prof. Asit K. Biswas, President, Third World Centre for Water Management, and chairman, CIC-IWRA, Mexico City
Fax : 52-57548604
E-mail : akbiswas@ri.redintcom 또는 akb@pumas.lingen.unam.mx



마이크로 및 스프링클러 관개에 대한 ISO 표준

국제표준기구(ISO)는 소속 위원회인 ISO/TC23/SC18을 통해 '관개배수장비에 대한 국제표준'을 작성하여 발표하였다.

SC18의 활동 영역은 '관개배수 장비 및 시스템, 관개기계 및 지표, 압력관개를 포함하는 이러한 시스템 부품의 표준화'이다.

현재 약 30개의 표준이 발표되었거나 개발중이며, SC18은 이스라엘에 소개하고 있다.

이러한 표준들은 국제 무역을 위한 보증의 역할을 하고 관개기술의 개발 및 전파의 활성화를 위한 국제적인 여론에 기초하여 충분한 기술적인 참고사항을 제공한다.

또한 사용자들에게 보다 깊은 지식을 제공하고 설치에 따른 기능상의 호환성과 관리등을 가능하게 함으로써 제품의 현장 성능 측정에 도움을 준다. 따라서 이러한 표준은 관개장비의 생산자 및 판매자, 농민과 기술지도자, 공공기관, 시험소 및 품질관리기관, 국제기구 등의 관심사항이 되고 있다.

또한 유럽표준화위원회(CEN)는 관개장비의 표준화에 많은 기여를 하고 있으며, ISO와 많은 부문에서 협조하고 있다.

CEN/TC144/SC1은 관개 기술의 표준화를 다루고 있으며 프랑스가 의장국을 맡고 있다. ICID는 ISO와 CEN의 표준이 선진국과 개발도상국에서 광범위하게 이용될 것으로 확신하며 ICID의 각 국가위원회와 관련 정부기관들은 자국에서 이러한 표준들이 사용될 수 있도록 노력할 것을 권고하고 있다.

ISO 표준을 구하기 위해서는 다음으로 연락하면

된다.

▶ 연락처 : Mr. Silberstein, Chairman of ISO/TC23/SC18, The Standards Institution of Israel, Tel Aviv 69 977, Israel.

Fax : 972 3 641762, 또는

Mr. F. Abram, ISO Central Secretariat, Case Postale 56, CH-1211 Geneve, Suisse

21C에 대비한 '농업환경' 선언

'21세기에 대비한 농업환경 문제 및 미래의 전략'에 대한 국제 심포지엄이 파키스탄에서 지난해 5월 25 ~ 30일간 세계 각국의 350여명이 참석한 가운데 개최되었다.

참가 전문가들은 농약, 산성비, 토양유실, 산림 벌채, 하수 사용 관계, 환경 법규, 농가 쓰레기 관리 및 재활용 등 농업환경 문제의 중요성과 시급성을 강조하였으며, 국제기구, 정부기구, 민간기구, 공공단체, 농민단체 및 시민들이 지침과 대책을 채택할 것을 촉구하였다.

◆ 주요 권고사항은 다음과 같다.

- 국제농업환경재단(International Agro-environment Foundation)의 설립은 현재의 농업에 의해 발생하는 환경문제를 명백하게 조정하기 위한 촉매 작용을 할 것이다.
- 농업환경 문제의 중요성을 고려할 때 대중의 동기 유발을 위해 매년 5월 25일을 '환경농업의 날'로서 세계적으로 행사를 거행할 필요가 있다.
- 정보와 지식의 교류를 위해 농업환경문제에 관한 국제 심포지엄이 적절한 기간동안 일정 간격으로

지속적으로 개편되어야 한다.

- 농업 부문의 환경 문제를 조사하고 분석하기 위한 농업 환경 연구 선도 센터 (Centre of Excellence in Agro-environmental Studies: CEAES)를 세계 각국의 적절한 지역에 설립하여야 한다.
- 각국은, 특히 개발도상국에서의 지속가능한 환경을 위해 농업시스템의 관리를 합리적으로 수행하기 위한 국가농업 환경 정책 (National Agroenviron Policy)을 개발해야만 한다.
- ◆ 심포지엄 결과 다음과 같은 사항들이 추천되었다.
 - 자원 재생을 고려한 쓰레기 처리는 유용한 쓰레기 관리 방법으로, 고체 쓰레기는 식량산업에 활용될 수 있으며 에너지 생산에도 활용될 수 있다.
 - 집약적인 농업으로 인한 관개지역에서의 지하수에 집적되는 질산염은 특히 음용수용으로 취수하여 사용할 때 잠재적인 위험도를 나타내는 지표이다.
 - 하수와 공업용으로 사용된 물 중 상당히 많은 양이 작물 생산에 이용되므로 박테리아, 바이러스성 병원체, 부유물질 등에 대한 최소한의 기준(특히 개도국에서)이 설정되어야 한다. 물론 공업용 폐기수의 자원으로서의 재활용은 권장된다.
 - 농업관련기관과 생산자 조직은 지속가능한 농업을 위해 협력하여야 한다.
 - 채소에 대한 무분별한 살충제 살포, 특히 출하 직전의 살포는 건강에 매우 유해하다. 엄격한 법률의 제정 및 단속이 요구된다.
 - 공업부문과 같이 모든 농업부문 사업에 대해서도 지속가능한 시스템 유지를 위해 환경영향평가가 시행되어야 한다.

세계은행 · ICID 소식지, 인터넷이나 이메일로 제공

세계은행은 소식지를 독자에게 보다 빠르고 편리하게 제공하기 위하여 배포방법을 변경하였다.

기존의 유인물 우송방식을 폐지하고 1999년 1월부터는 인터넷으로 제공하며 이메일로도 제공하고 있다.

소식지는 세계은행의 웹사이트인 'www.worldbank.org'의 'new and events' 항목에 게재되며 매일 갱신되고 있으며, 불어판과 스페인어판은 1주일 단위로 갱신될 예정이다.

한편, ICID도 점차적으로 책자로 발간되는 소식지 및 저널도 그 부수를 점진적으로 줄이고 인터넷 웹사이트를 이용하는 방법을 권장하고 있다.

ICID 웹사이트는 다음과 같다.

- <http://www.ilri.nl/icid/ciid.html>
- E-mail : icdiad@giasdlol.vsnl.net.in

물과 공중위생에 관한 소식지, 인터넷으로 제공

물 공급과 공중위생 협력위원회(WSSCO)와 국제 물 및 위생센터(IRC)에서 제공하는 소식지가 인터넷에 게재되고 있다.

소식지에는 물과 위생에 관한 정책, 현장사례, 각 관련기관의 소식 및 발간물 등에 대한 정보가 수록되어 있다.

'SCURCE Weekly'는 주간으로서 단편적인 소식 등이 제공되며, 'SOURCE Bulletin'은 격월간으로서 다양한 기사가 수록되어 있다.

제공되는 웹 사이트는 'http://www.wsscc.org/source'이다.