

ICID 제17차 총회 소식

- 주요 결론 및 권고사항

◆ 총회 의제 48

의제는 '물 부족 상태에서의 관개'로 주제 발표 및 일반 보고서 발표 후에 5가지 소 주제로 의제에 대한 토론이 있었으며 다음 권고사항이 채택되었다.

▲관개용수 관리는 가뭄과 물 부족 상태에서 가장 중요한 문제중 하나이다 ▲물은 가뭄과 물 부족 상태에서 생존의 주요한 요소이므로 그러한 조건에서 사회적, 경제적 상품으로 간주되어야만 한다 ▲가뭄과 물 부족 상태에서 농업용수의 지속가능하고 통합적인 사용을 위한 지침이 개발되어 물 사용자에게 장려되어야 한다 ▲물 부족 상태에서의 관개는 다양한 관점과 이해 관계자들과 관련되므로 향후의 세미나나 총회에서는 사회경제적 문제에 대한 내용들이 고려되어야만 한다 ▲가뭄과 물 부족의 지역적 조건 등을 고려할 때 유역단위의 최적 해결책을 항상 염두에 두어야 한다 ▲가뭄 시 소량의 물을 적기에 공급함으로써 작물이 고사하는 것을 막을 수 있다. 이를 위해서는 통제상태에서의 절수관개 시행이 권고된다.

◆ 총회 의제 49

의제는 '수리시설물 개보수 및 현대화'로 주제 연설 및 일반보고서 발표 후에 5가지 소 주제로 의제에 대한 토론이 있었으며 다음 권고사항이 채택되었다.

▲현대화는 물리적인 시스템의 기능 향상뿐만 아니라 제도적 측면 및 요구되는 다른 변화도 포함하여야만 한다 ▲현대화 과정에서 물 배분이 중단되지 않도록 특별한 주의를 기울여야 한다 ▲물리적인 시스템의 기능향상은 제품의 질을 보장하여야만 한다 ▲물 사용자들의 적극적인 참여 및 활동, 필수적인 서비스 수준, 사용료의 지불의사 등이 현대화의 중요한 요건이 되며 반드시 고려되어야만 한다 ▲현대화는 질, 효율과 경제성의 문제를 고려하여야만 한다.

◆ 심포지엄

주제는 '관개농업 - 제한요소, 미래의 역할과 작물의 다양성'으로 다음과 같은 결론 및 권고사항이 채택

되었다.

▲여러 지역에서 관개농업은 현재 다음과 같은 제한 요소들을 가지고 있다 : 배분 체계의 물리적인 부적절, 직원과 농부들의 유지관리 능력배양, 부적절한 배수에 의한 침수 및 염분피해, 관개용수의 가격은 상승하는 반면 중요 상품의 가격은 하락하는 문제 ▲미래에도 관개농업의 역할은 다음과 같은 목적을 위해 더욱 증가할 것이다 : 농촌개발, 고용 창출, 농촌으로의 인구 복귀, 소규모 농민과 소작농민에 대한 배려, 경제 재건 및 생산성 증대 ▲물 가격은 최소한 유지관리 비용을 충당할 수 있어야만 할 것이다. 물의 거래는 더욱 형식적인 형태로 이루어질 것이며, 작물의 경제적 가치에 대한 데이터 베이스는 물관리가 보다 덜 잘될 수 있도록 하는 역할을 할 것이다. 따라서 실제적인 물 개념이 거래의 원칙이 될 것이다 ▲성공적인 작물 다양화를 위해서는 신뢰성이 있는 물 공급이 필요하게 될 것이다.

◆ 특별회의

주제는 '농업용수 재이용'으로 다음과 같은 결론 및 권고사항이 채택되었다.

▲수질이 나쁜 물을 농업용수로 사용하는 사례를 수집하여 평가하고 교훈을 도출하여 전파해야 한다 ▲작물 성장에 주는 피해를 저감시키고 농장에 유입되는 것을 줄이기 위해서 관개용수의 세균을 줄이기 위한 연구가 수행되어야 한다 ▲수질이 나쁜 물 중 중요한 것은 염기가 있는 물, 배수 유출수, 하수 처리수 등이다. 이러한 3가지 물의 경우 특별하고 명확한 고려, 기준의 개선, 관련 사회 경제적 및 위생적 문제에 대한 고려가 필요하다.

◆ 워크숍

주제는 '관개배수의 기능 평가'로 다음과 같은 결론 및 권고사항이 채택되었다.

▲기능 평가에는 물 수지, 물관리, 사회경제적 문제 및 환경 등의 측면도 포함해야 한다 ▲기능 평가는 관개배수 시스템의 기능을 개선하기 위한 경제적인 도구이다.