



효율적 수자원관리를 위한 물값 제도 개선에 관한 토론회



이 영 근
미래자원연구원 선임연구원
yiyk08@gmail.com

1. 토론회 개요

최근 기후변화로 인한 물환경이 급변하면서 잦은 홍수, 가뭄 등으로 대도시 침수, 농작물 생육부진, 지역적 물수급의 불균형 등 수자원 관리의 위험요인이 증가하고 있다. 이러한 상황에서 수자원환경 변화에 따른 가격정책에 관한 개선방향을 모색하고자 ‘효율적 수자원 관리를 위한 물값 제도개선에 관한 토론회’가 개최되었다.

2010년 10월 18일 한국수자원학회(수자원정책분과위원회) 주관으로 한국과학기술회관에서 개최된 토론회에는 물값과 관련된 3건의 주제발표와 토론이 이어졌다. 오후 2시30분부터 약 4시간 동안의 심도 있는 발표와 토론이 진행된 토론회에는 한국수자원학회장을 비롯하여 한국 수자원정책분야를 이끌어온 전문가 그룹과 실무관계자, 일반인 등 약 50인이 참가하여 바람직한 물값의 제도개선 방향과 관련된 열띤 논의를 벌였다.

본 토론회에서는 3가지 주제발표가 이루어졌다. 제1주제는 ‘상수도 사업에 내재된 문제점 및 개선방안’에 대한 발표였으며, 두 번째 주제는 ‘댐·광역상수도 물값 제도’, 그리고 세 번째 주제는 ‘효율적 물 관리를 위한 원가관리 정책’에 대해 발표가 진행되었다.

첫 번째로 발표된 ‘상수도 사업에 내재된 문제점 및 개선방안’에서는 현행 상수도 사업의 문제점으로 규모의 영세성으로 인한 경제적 효율성 저조, 비현실적인 수돗물 요금, 신규 및 재투자 미흡으로 인한 수도 시설 낙후와 수도서비스 질 저하, 지역간 수도서비스 격차 심화, 그리고 상수도 사업 경영개선 노력 미흡 등을 제기하며, 개선방안에 대한 논의가 이어졌다. 두 번째 주제발표에서는 댐 및 광역상수도 이용 및 관리에 따른 갈등사례를 수리권 관련 갈등, 요금구조 관련 갈등, 공급체계와 관련된 갈등, 그리고 비용부담체계에 관련된 갈등으로 유형화하여 소개하며 해소방안과 댐 및 광역상수도 요금의 합리적 정비방안에 대한 토론이 진행되었다. 세 번째 ‘효율적 물 관리를 위한 원가관리 정책’ 발표에서는 원가 수준에 대해 진단하고 현실화가 진행되지 못한 배경, 그리고 원가 현실화의 필요성 및 효과에 대해 발표와 논의가 이루어졌다.

2. 토론회 구성내용 및 진행

금번 토론회의 구체적인 일정계획은 다음과 같이 각각의 주제발표와 패널 토론, 그리고 질의응답으로 구성되었다. 각각의 주제발표는 25분씩 이어졌으며, 좌장 1인과 토론자 4인으로 구성된 패널 토론이 50분간 진행되었다. 또한 패널토론 이후에는 사회자의 주도로 질의 답변 시간이 별도로 마련되었다.

〈행사안내〉

행사제목	효율적 수자원관리를 위한 물값 제도개선 토론회
일시	2010. 10. 18(월), 14:30~17:30
장소	과학기술회관 중회의실 2 (지하층)
주최·주관	한국수자원학회(수자원정책분과위원회)

〈시간계획〉

시 간	내 용	비 고
14:30~14:40	개회식 ('5)	• 사회자 개회사 이영근 박사 (정책분과위 간사)
	인사말 ('5)	• 학회장 인사말 지흥기 (한국수자원학회장)
14:40~15:55	제1주제발표 ('25)	• 상수도사업에 내재된 문제점 및 개선방안 강상규 연구위원 (국회예산정책처)
	제2주제발표 ('25)	• 댐·광역상수도 물값 제도 김종원 박사 (국토연구원)
	제3주제발표 ('25)	• 효율적 물 관리를 위한 원가관리정책 권형준 박사 (K-water)
15:55~16:10	휴식시간 ('15)	• 브레이크 타임
16:10~17:00	토론 ('50)	• 좌장(1), 패널(4) 10분/인
17:00~17:30	질의 답변 ('30)	• 플로어 질의 및 답변 사회자

〈토론자 (5인) : 좌장 1, 토론자 4〉

좌 장	• 지흥기 교수 (영남대학교, 수자원학회장)
패 널	• 김승 단장 (수자원지속확보기술단)
	• 박성제 원장 (미래자원연구원)
	• 유승훈 교수 (서울과학기술대)
	• 김길복 소장 (수도경영연구소)

본 토론회에서는 효율적인 물값 제도개선과 관련된 전문가들의 소견과 다양한 논의가 이루어졌다. 패널 토론에서는 유승훈 교수는 전 세계적 공공요금의 정책방향을 소개하며 녹색요금제는 물 수요관리를 위한 가격인상이 적절한 정책수단이 될 수 있다고 논의하였다. 또한 과연 물값 현실화에 대한 국민들의 인식이 어떠한지 현재 수행되고 있는 수자원사업에 대한 예비타당성 조사 결과를 반영하는 방안을 제시하였다. 박성제 원장은 1990년대부터 지속된 물값 현실화 논의와 관련하여 상수도 사업의 개선방안으로 제안된 상수도 사업의 구조조정 과정에 지자체의 참여 유도, 상수도 사업의 공공성과 투명성 강화방안 마련, 그리고 요금현실화 달성을 위한 재정지원 등이 좀 더 구체화 될 필요성을 제기하였다. 또한 효율적 원가 관리방안 마련은 국민적 공감대 마련이 필요하다고 강조하였다. 김승 단장은 물이라는 수자원 재화의 가격을 결정하는 원칙의 정립 필요성을 제시하며,



〈토론회 전경 - 정면〉



〈토론회 전경 - 플로어〉



〈토론회 전경 - 주제발표〉



〈토론회 전경 - 패널 토론〉

물값에 포함되어야 할 비용으로 물 처리과정의 비용, 물과 관련된 행사 등 부대비용, 물의 사용과 폐기 등과 관련하여 발생하는 비용, 그리고 물 그 자체의 비용 등이 고려되어야 함을 강조하였다. 김길복 소장은 우리나라의 물값이 외국과 비교해 지나치게 낮게 책정되었다고 주장하며, 그에 따라 물 절약의식이 부족하게 되고 물산업 육성에 보다 적극적이지 못하는 요인이 된다고 강조하였다.

이 밖에 패널과 발제자들은 물값 현실화 방안과 연계하여 현재 18대 국회에 발의된물관리기본법안과 4대강 살리기 사업에 대해서 다양한 의견을 제기하였다. 참석자들은 물관리기본법에 대해 그 필요성에 대해 대체적으로 공감하면서도 세부적인 내용과 활용방안에 대해 다각도의 논의가 이루어졌다. 4대강 사업과 관련하여 참석자들은 물값 과의 연계성, 4대강 시설물의 향후 유지관리방안, 그리고 수리권 문제 등에 대해 열띤 토론을 벌이기도 하였다.

3. 맺음말

본 토론회는 보다 효율적인 수자원 관리를 위한 물값 제도개선에 대한 주제로 현실적인 제도개선에 대한 정보 교환과 이해를 넓히고 바람직한 방향을 모색하는 것을 목적으로 개최되었다. 수자원 전문가들은 상수도 사업, 댐 및 광역상수도의 물값 제도, 그리고 물의 원가관리 정책에 대해 문제점과 해결책을 찾고자 하였다. 또한 현재 우리나라의 물관리에 전환점이 될 수 있는 4대강 살리기 사업과 물관리기본법에 대해서도 다양한 견해와 아이디어를 교환한 토론회가 되었다.

발제자를 비롯하여 토론회에 참석한 전문가들의 공통적인 의견은 왜곡된 물값에 대한 우려와 그에 대한 해결방안의 모색이었다는 점은 본 토론회의 중요한 성과라고 볼 수 있다. 본 토론회에서 발제된 내용과 논의사항들이 보다 효율적인 수자원 관리를 위한 물값 제도개선에 도움이 되기를 바란다. 🍵