

상수도 정책 방향

건설부 상하수도국
수도정책과장
박 의 환

1. 상수도의 현 위상

가. 수질개선 측면

지난해 수도물 파동 때의 국민들의 민감한 반응에서 나타난 바와 같이 국민들의 수도물 수질에 대한 관심이 높아가고 있다. 이와 같은 현상은 원수의 오염, 상수도 시설의 노후화로 인한 수도물의 질이 저하된 점에 기인하기도 하나, 국민들의 욕구가 과거의 양적 충족에서 질적 향상으로 전환되었기 때문으로

이제는 그동안 소홀해 왔던 수질 개선사업을 본격적으로 추진하여 국민들의 변화된 욕구에 부응해야만 할 상황에 달해 있다.

나. 수량공급 측면

. 아직 국민들의 24%가 정식으로 상수도를 공급받지 못하고 간이급수 시설, 우물 등에 의존하고 있기는 하나 읍읍이상 도시 지역의 상수도 보급률이 73%에 달하고 있어 상수

도 공급능력은 상당히 향상되었다.

. 그러나 생활수준의 향상에 따라 1인당 물 소비량이 계속 늘어나는 추세에 있고 미보급지역의 해소를 위해서는 상수도시설 확장은 지속적으로 추진해야될 실정이며, 이와 같은 공급량 확보에는 수원확보의 애로, 사업비 증대 등의 문제를 해결해 나가야 하는 한편, 실질적으로 공급량을 늘리는 효과를 갖는 누수감소 사업도 병행추진해야 할 과제이다.

다. 법령제도 측면

이러한 여러가지 문제에 적극 대처하기 위하여 수도법 개정의 필요성이 대두되고 있는 실정이다.

2. 상수도정책 기본방향

- 상수도 시설개량사업과 현대화사업을 본격적으로 추진하여 국민들이 안심하고 마실수 있도록 하고
- 상수도 시설의 확충도 지속적으로 추진

하여 늘어나는 수요에 대처함과 동시에 지역적으로도 보급 혜택이 골고루 돌아가도록 하며

- 기술개발의 촉진과 전문교육의 실시로 종사자의 기술능력을 향상시킴으로써 투자와 시설관리의 효율화를 도모하면서
- 재정구조의 개선을 통하여 상수도 시설 확충 및 개량사업의 계획적인 추진기반을 구축하며
- 법령, 제도의 정비를 통하여 시책추진에 적극적으로 대처

3. 주요 추진시책

〈상수도시설개량추진〉

△ 현황과 문제점

. 그동안 시설개량투자를 소홀히 해온 결과 노후시설이 누증되어 수질불량과 누수손실의 원인이 되어왔다.

'88상수도투자비 3,339억→확장비 2,684억(80%), 개량비 655억(20%)

'88 누수손실→ 누수량 681백만톤 손실액 293억

△ 추진계획

. '90부터 본격적인 시설개량에 착수하여 '95까지 완료하기 위해서 총 1조3천5백억원을 투입할 예정이며 그 재원은 상수도 요금인상으로 확보될 지방비와 재정융자금으로 각각 50%씩 조달계획(맑은물 종합대책)으로,

. 상수도관망실태를 정확히 파악하여 노후관 정비사업의 기초자료로 활용할 수 있도록 상수도관망 정비 지침을 제정 시달하고,

. 원수수질오염상태에 따라 지역별 특성에 맞는 특수처리공법을 선정토록 설계기준, 시공법, 유지관리지침을 포함한 고도정수처리 기술 지침서를 제정 보급할 것임.

〈상수도보급 확대〉

△ 현황 및 문제점

. 그동안 지속적으로 상수도시설을 확충

해 왔으나 아직 전국민의 24%가 정식 상수도 혜택을 받지 못하고 간이급수시설 등에 의존하고 있으며, 보급수준에도 지역간 격차가 심하며.

상수도 보급률	전국	직할시	경기	강원	충북	충남
-----	76	97	61	61	50	32
	전남	전북	경북	경남		
-----	33	48	46	59		

. 전액 국고로 시행하기 때문에 그 공급 지역은 미공급지역에 비해서 상대적 혜택을 받고 있는 광역상수도사업을 지금까지 시급한 지역 위주로 사업시행한 결과 광역상수도가 수도권지역에 편중되어 있다.

계	경기	강원	충북	충남	전북	
-----	3,930	70	138	158	259	
5,110천톤/일	100%	77	1	3	3	5
	전남	경북	경남			
-----	173	150	235			
	3	3	5			

△추진 계획

. 상수도 보급수준을 향상시키고 지역간 보급격차 해소를 위한 2000년 목표 장기 종합개발 계획을 수립하고

. 지역별로 정부자원 배분이 균형을 이룰 수 있도록 광역상수도 사업선정 및 우선순위 결정기준을 상수도 보급수준, 수원확보 곤란성, 광역공급 방식의 경제성 등도 동시고려하여 마련

〈기술능력 향상〉

△ 현황 및 문제점

. 지방상수도 정수시설이 전국에 730개로 개별운영되고 있어 유지관리 기술축적이 미흡하고

. 전문교육기회가 거의 없으며 중앙정부의 기술지원 노력도 부족하여 관리기술이 담보상태에 있다.

종사자수 : 9,866명, 연간교육기회 : 60명(건설공부원 교육원)

△ 추진 계획

. 종사자에 대한 전문교육을 수자원공사로 하여금 본격적으로 실시케 하여 관리기술능력을 향상시키고 ('90년도 380명, '92년부터는 연간 2,000명)

. 건설부, 수자원공사, 건설기술연구원, 지자체 및 전문가 40명으로 구성된 기술지원단을 '90부터 연중 가동시켜 현지기술지도 및 자문을 실시하며

. 관리인이 2~3명에 불과한 소규모 정수장에 대해 수질관리 등 특수분야를 공동관리하여 관리효율을 제고시키기 위하여 공동 관리방안을 검토

〈재정구조 개선〉

△ 현황 및 문제점

. '87년부터 요금인상이 동결되어 외부차입 규모가 증대함에 따라서 기채 상환액이 늘고 이로 인해 상수도 투자비 확보가 어려운 실정이며

	'86	'87	'88
기 채	756억원	1,035억원	2,217억원
상환액			
투자비	2,842억원	2,785억원	2,694억원

. 지역별로 수도물값의 격차가 심하다.

	구미	서울	전국평균
평균물값	94원/m ³	155원/m ³	188원/m ³
전국평균의배수	0.5배	0.8배	기준

여수	목포
373원/m ³	467원/m ³
2배	2.5배

상수도사업은 요금수입에 의해서 독립 체산제로 운영하는 방안을 장기적 과제로 검토하고

. '90년부터 재정융자 금리가 5.5%로 인하됨에 따라 수도요금의 비싼 지역에 우선적으로 배정함으로써 요금의 평준화를 유도

〈법령. 제도정비〉

△ 현황 및 문제점

. 수도법은 1964년에 제정된 이후 그동안의 여건변동을 수용치 못하고 있으며,

- 계획기능을 중시하는 법으로의 성격전환 필요

- 수원확보의 곤란 등으로 광역적 용수공급방식이 점차 증대되어 이에 대한 관련규정 필요

- 타 공사업법과 같이 토지수용법상 사업인정 절차를 의제하는 조항 필요

△ 추진 계획

. 수도법을 현재의 필요성에 맞도록 개정 추진

