

# 한국 물학술단체 연합회 창립 보고

김 우 구

(한국수자원공사 연구기획부장)

## 1. 물 문제 국제적인 대응 추세

세계적인 인구증가, 도시화, 산업화로 지구 수자원의 양적 부족과 질적 오염으로 물문제가 국제사회의 주요 현안 과제로 대두되었다.

인구증가와 경제의 고도성장에 따라 급증하는 물 수요를 충족시키기 위하여 범세계적으로 수자원 현황을 평가하기 위한 각종 방안을 강구함이 필요하게 되었으며 장차의 물과 관련한 문제점을 파악하여 이의 해결을 위한 최선의 방안을 모색하여 각 국의 수자원 정책에 반영토록 권장하며 지역적 뿐만 아니라 범세계적인 협력을 위한 공동대처 필요성에 대하여 세계 각국의 공감대를 이루었다.

이에 대한 UN 차원에서의 대응현황은 다음과 같다.

- 1964년: 제3차 UNESCO 총회에서 국제수문10개년(International Hydrological Decade IHD: UNESCO, WMO 주관) 사업 의결, 수자원의 개발 및 관리를 위하여 국제적으로 종합적인 해결방안 연구
- 1965년~1974년: 국제수문 10개년 (IHD) 사업 실시
- 1967년: 세계 물 평화회의(World Water For Peace) 개최
- 수자원 전반에 걸쳐 기술적, 행정적, 법적 문제점을 종합적으로 토론, UN 차원에서 해결책 강구 노력(美 존슨대통령 기조연설)
- 1971년: UN 경제사회이사회 제50차 회의에서 범세계적인 수자원 실무 및 정책 회의 개최에 대한 필요성 논의
- 1972년: UNESCO 제17차 총회에서 국제수문 10개년(IHD)사업의 계속 사업으로 국제수문 개발계획(International Hydrologi-

cal Program, IHP) 사업실시 확정

- 1972년 6월: 유엔 인간환경회의(UN Conference on Human Environment) 개최-지구환경의 기본헌장격인 "인간환경선언(Declaration on the Human Environment)" 26개 원칙 채택
- 1972년 12월: 제 27차 UN총회-UN환경계획 (UN Environment Programme, UNEP) 설립결의
- 1973년: UN 경제사회 이사회 개최(UN Water Conference)-세계적인 물 위기를 타개하기 위한 충분한 사전준비를 하기 위해 양적으로 한정된 수자원을 더욱더 개발하고 가장 효율적으로 이용할 수 있는 방안 협의→국제 음용수 공급 및 위생설비 보급 10개년계획 실시 결정
- 1977년: UN 수자원 회의 개최(UN Water Conference)-세계적인 물위기를 타개하기 위한 충분한 사전준비를 하기 위해 양적으로 한정된 수자원을 더욱더 개발하고 가장 효율적으로 이용할 수 있는 방안 협의→국제 음용수 공급 및 위생설비 보급 10개년 계획 실시 결정
- 1982년~1990년: 국제 음용수 공급 및 위생설비 보급 10개년 계획(International Drinking Water Supply and Sanitation Decade, IDWSSD)
- 1992년: UN 환경개발회의(UN Conference on Environment and Development, UNCED)-향후 지구환경 질서의 기본원칙이 될 "리우선언과 그 실천 계획"인 "AGENDA 21"을 채택
- 1992년 11월: 제 47차 유엔총회에서 "세계물의

날(The World Day for water)" 선포  
(매년 3월 22일)

-1994년 3월: 음용수와 위생환경에 관한 장관회의  
-물에 대한 활동요강 발표

-1996년~2001년: IHP5단계 사업-환경과 사회적  
영향, 토양과 물의결합, 상호경쟁적인 사  
용과 사용자간의 물의 분배, 효율적인 업  
무수행

## 2. 창립취지

물은 우리 인간의 생존에 있어 절대적으로 필요한 귀중한 경제재가 되었다. 그러나 우리나라를 비롯한 세계의 여러곳에서 물 부족현상이 날로 심해가고 있으며 이에 국제연합인 UN에서는 매년 3월 22일을 "세계 물의 날"로 정하여 물의 귀중함과 이의 효율적인 사용을 전세계 인류에 호소하게 되었다.

또한 계절적, 지역적으로 극심한 강수편차를 나타내고 있는 우리나라는 국민 1인당 년총강수량이 약 3,000m<sup>3</sup>로서 세계평균인 34,000m<sup>3</sup>의 1/11에 불과한 수자원 빈국에 속하고 있으며 수자원의 효율적인 개발과 관리에 적극적으로 대처하지 않는다면 2000년대에는 물 기근 국가로 전락될 것으로 예측되고 있다.

낙동강 하류의 폐놀 오염사건과 기상이변에 따른

최근 몇 년간의 극심한 가뭄과 홍수의 악순환은 "깨끗한 물 넉넉한 물"의 중요성을 더욱 절실하게 하고 있으며 "환경과 조화된 지속가능한 물의 개발 및 보전"은 국가정책의 주요 현안으로 대두되었다.

이와 같이 중요하고 복잡다양한 물문제를 슬기롭게 해결하려면 기상, 수문, 수리, 상하수도, 지하수, 환경, 생물 등 관련 학문간의 종합적이고도 유기적인 연구와 협력이 절실히 요망되고 있다. 이와 같은 학문간의 협력증진의 필요성에 관한 물 전문가와 학자들 사이에서 공감대가 오래전부터 형성되어 온 것이 사실이나 이를 구체화하고 실행에 옮기기 위한 조직과 지속적인 재정적 지원이 결정적인 문제로 제기되었다.

이러한 상황에서 우리나라의 유일한 물 전문 공익기관인 한국수자원공사가 이러한 취지에 공감하여 한국의 물관련 학술단체의 발전과 기술수준의 향상을 위해 적극적인 재정적 지원을 약속함에 따라 물관련 학술의 발전과 깨끗한 물의 안정적 공급을 위한 국가 목표에 일익을 담당코자 사단법인 한국 물 학술단체 연합회를 창립하였다.

## 3. 창립 경과

본 연합회가 창립되기까지의 간단한 경과는 다음과 같다.



'96 세계물의날 기념 물심포지엄 기념촬영

1995년 10월 26일: 한국대담회 담기술 심포지엄 개최에서 한국대담회 이태형 회장은 물관련 학술단체의 유기적인 협조와 공동연구의 필요성을 강조하고 이를 위한 구체적인 계획을 한국대담회를 중심으로 수립할것과 이를 위한 한국수자원 공사의 적극적인 지원을 약속하였다.

1995년 11월 22일: 발기인 12명의 명의로 물관련 11개 학술단체(한국수자원학회, 한국지하수환경학회, 대한상수도학회, 한국육수학회, 한국기상학회, 대한환경공학회, 대한지하수학회, 한국농공학회, 한국대담회, 한국수질보전학회, 대한토목학회)의 참가를 권유키로 하고,

1995년 11월 29일: 위의 11개 학술단체에 동참권유 공문을 발송하였다.

1996년 1월 12일: 한국수질보전학회와 대한토목학회를 제외한 9개 학술단체의 회장과 발기인 합동회의에서 창립준비 일체를 주관하는 준비위원회(위원장: 이원환)를 구성하고 1996년 세계 물의 날 기념 심포지엄을 연합회 주관으로 개최키로 하였다.

1996년 2월 8일: 창립총회 개최를 위한 발기인 33인(학술단체(18인): 한국수자원학회(김계호·김현권), 대한상수도학회(박중현·박주석), 한국농공학회(서승덕·이상재), 한국기상학회(홍성길·임규호), 대한지하수환경학회(이민성·전효택), 한국지하수학회(최무용·박종관), 한국육수학회(최신석·오희목), 대한환경공학회(박영규·지재성), 한국대담회(이태형·이정용), 전문가(15인): 수자원연구소장 강중수, 건국대 대학원장 고재용, 중앙대 공대학장 김성순, 계명대 공대학장 김수원, 서울대 총장 선우중호, 한양대 신용배, KAIST 신항식, 고려대 윤용남, 건기원 이상은, 연세대 이원환, 서울대 정하우, 한국수자원공사 최중근, 건교부 수자원심의관 하진규, 연세대 한정상을 확정하고,

1996년 2월 29일: 발기인 33인이 모여 창립총회를 개최하였으며,

1996년 3월 6일: 사단법인 한국물학술단체 연합회의 법인 설립동기를 건설교통부 장관에 신청하였으며,

1996년 4월 9일: 건설교통부 장관으로부터 설립허가 통보를 받아

1996년 4월 19일: 사단법인 한국물학술단체연합회의 설립동기를 완료하였다.

#### 4. 연합회 현황

한국 물학술단체 연합회의 정관에 의하면

목적: 물관련학술단체의 지원, 협력 및 공동조사 연구를 통하여 물관련 학술의 발전과 회원단체의 친목을 도모하여 국가발전에 기여

목적달성을 위한 사업: ① 물관련학술단체의 육성과 지원 ② 물에 관한 연구 및 건의 ③ 물에 관한 용역, 자문, 평가 및 연구수탁 ④ 물에 관한 연구발표, 심포지엄 및 간담회 개최 ⑤ 물에 관한 서적 발행 및 보급 ⑥ 기타 본회의 목적달성에 필요한 사업

회원 종류: ① 학술회원(소정의 가입절차에 따라 이사회가 승인한 물관련 학술단체)

② 특별회원(본회의 목적과 취지에 따라 취지를 찬동하여 소정의 가입절차에 따라 이사회가 승인한 단체)

임원: 회장 1인, 부회장 3인, 이사 25인 이내, 감사 2인: 총회에서 학술회원에 소속된 개인 회원과 특별회원의 임원중에서 선출하며 학술회원의 대표자는 당연직 임원이 됨

총회: 학술회원 및 특별회원이 각각 추천할 대의원과 당연직 대의원으로 구성하며 학술회원의 대의원수는 각 5명, 특별회원의 대의원수는 각 2명으로 하며 본회의 임원은 당연직 대의원이 됨

재정: 이회의 운영에 필요한 경비는 회원의 회비와 찬조금 등으로 하며 물전문기관인 한국수자원공사에서 적극 지원한다.

현 임원과 대의원 현황은 다음과 같다.

##### (임원명단)

회 장	이원환	한국 물학술단체 연합회
부회장	김계호	한국수자원학회 회장
"	박중현	대한상수도학회 회장
"	서승덕	한국농공학회 회장
이 사	이태형	한국대담회 회장
"	최무용	한국지하수학회 회장
"	한정상	한국지하수환경학회 회장

이 사	김환기	대한환경공학회 회장
"	최신석	한국육수학회 회장
"	박소용	한국기상학회 회장
"	선우중호	서울대학교 총장
"	고재용	건국대학교 대학원장
"	김성순	중앙대학교 공대학장
"	윤용남	고려대학교 교수
"	정하우	서울대학교 교수
"	배상근	계명대학교 교수
"	최청일	한양대학교 교수
"	신응배	한양대학교 교수
"	홍성길	기상연구소 소장
"	김창세	건설교통부 수자원심의관
"	최종근	한국수자원공사 관리본부장
감 사	김영환	건설교통부 수자원정책과장
"	최영송	한국수자원공사 수자원연구소장

〈대의원 명단〉

성 명	근 무 처	소 속
윤태훈	한양대학교 공과대학 토목공학과	한국수자원학회
이순탁	영남대학교 공과대학 토목공학과	"
안상진	충북대학교 공과대학 토목공학과	"
최예환	강원대학교 농과대학 농공학과	"
권오현	충남대학교 공과대학 토목공학과	"
정태학	서울대학교 공과대학 도시공학과	대한상하수도학회
이영규	국민대학교 공과대학 토목공학과	"
박주석	서울산업대학교 공과대학 환경공학과	"
김응호	홍익대학교 공과대학 토목공학과	"
현인환	단국대학교 공과대학 토목공학과	"
정병호	농어촌진흥공사 농어촌구조연구소	한국농공학회
도덕현	건국대학교 농과대학	"
유형우	농지개량조합연합회	"
김종성	농지개발연구소	"
이상재	한국농공학회	"

성 략 도		한국기상학회
민경덕	경북대학교 천문대기 과학과	"
김정우	연세대학교 천문대기 과학과	"
이광호	전북대학교 지구과학 교육과	"
이천우	기상청 관측실	"
최순학	한국자원연구소 지질 연구부	대한지하수환경학회
장호완	서울대학교 지질과학과	"
전호택	서울대학교 자원공학과	대한지하수환경학회
이영훈	연세대학교 지질학과	"
배우근	한양대학교 환경공학과	"
안중성	원자력연구소 원자력 통제센터	한국지하수학회
김준현	강원대학교 공과대학 환경공학과	"
안중기	농어촌진흥공사 지하수처	"
남기창	청주대학교 공과대학 환경공학과	"
윤일병	고려대학교 이과대학 생물학과	한국육수학회
양홍준	경북대학교 사범대학	"
홍사육	성균관대학교 약학대학	"
조규송	강원대학교 자연대학 생물학과	"
유광일	한양대학교 자연대학 생물학과	"
송화영	한국수자원공사 한강 사업본부장	한국대담회
이정웅	(사)한국대담회	"
김영하	(주)한국수자원기술 공간 사장	"
김선구	(주)수공종합합리공단 사장	"
홍길표	환경부 산업폐수과	"
이상은	한국건설기술연구원	대한환경공학회
윤태일	인하대학교 환경공학과	"
원찬희	전북대학교 환경공학과	"
조석연	인하대학교 환경공학과	"
신항식	한국과학기술연구원	"
박종관	건국대학교 이과대학	한국지하수학회

## 5. 맺음말

물의 중요성과 물문제에 대하여 모두가 같이 대처해야 한다는 공동목표 아래 창립된 한국물학술단체연합회는 수자원을 개발·관리하는 업무와 관련된 모든 한국인의 지식과 지혜를 모아 더 풍요로운 국가 건설에 이바지 해야겠다. 물을 연구하는 여러 학술단체간의 상호정보교류, 인적자원에 대한 총체적 정보를 수집, 전달함은 물론 물과과학기술의 효율적인 발전

을 위하여 큰 공헌을 할것으로 확신한다.

가장 중요한 것은 물을 공부하고 연구하는 한국의 두뇌집단의 적극적인 참여와 공동협력하여 개인과 국가의 발전을 꾀하는 공동체 의식을 가져야 하겠다. ☞

한국 물학술단체 연합회 사무실

주소: 서울시 강동구 성내동 448-8번지

수자원 빌딩 2층

☎ (02)480-5341, FAX (02)489-1476

### □ 한국물학술단체연합회 현황

학 회 명	직 위	성 경	연 락 처
(사)한국수자원학회	회 장 사무국장	김계호 김현권	138-240 서울시 송파구 신천동 11-9 한신 OFT.405호 TEL.02-414-7548 FAX.02-419-2395
(사)대한상하수도학회	"	박중현 박주석	151-742 서울시 관악구 신림동 산 56-1 서울대 토목공학과내 TEL.02-880-7375 FAX.02-889-0032
(사)한국농공학회	"	서승덕 이상저	135-703 서울시 강남구 역삼동 635-4 과학기술회관 202호 TEL.02-562-3613 FAX.02-565-6821
(사)한국기상학회	"	홍성길 임규호	151-742 서울시 관악구 신림동 산 56-1 서울대 대기학과내 TEL.02-882-1541 FAX.02-883-4972
(사)대한지하수환경학회	"	이민성 전효택	151-742 서울시 관악구 신림동 산 56-1 서울대 자원공학과내 TEL.02-874-9113 FAX.02-874-9113
(사)한국지하수학회	"	최무웅 박종관	133-701 서울시 성동구 모진동 93-4 건국대 지리학과내 TEL.02-450-3434 FAX.02-3436-5433
(사)한국육수학회	"	최신석 오희목	305-764 대전시 유성구 궁동 220 충남대 생물학과내 TEL.042-821-5495 FAX.042-822-9690
(사)대한환경공학회	"	김환기 조석연	402-751 인천시 남구 용현동 253 인하대학교 환경공학과내 TEL.032-874-5263 FAX.032-874-5263
(사)한국대명회	"	이태훈 이정웅	427-100 경기도 과천시 갈현동 654-1 TEL.02-504-0788 FAX.02-504-5953