1988년 7월 1일 水資源專門機關으로 새롭게 출발한 韓國水資源公社는 多目的댐을 건설하여 自然災害를 방지하고, 生活, 工業, 農業 용수를 풍족하게 공급하며 水力發電으로 무공해 에너지를 생산하는 등 國民生活과 밀접한 여러사업을 추진하고 있는 政府投資機關이다. 최근 CIP를 도입하여 새로운 심벌을 탄생시키면서 진취적이고 능동적인 자세로 국민생활의 향상에 기여할 것을 다짐하고 있으며 1조 5,000억원의 자본금과 7本部, 23部, 室, 所, 院 그리고 전국 24개 분사무소의 방대한 조직을 갖추고 3,000여명의 직원이 2000년대 풍요로운 낙토건설을 위해 땀흘리고 있다.

沿革 및 事業實績

韓國水資源公社는 지난 '67년 11월16일 설립된 韓國水資源開發公社가 그 母體이다. 水開公은 우리나라 4대강 流域에 대한 調査事業과 多目的댐 건설등 水資源開發事業을 추진해 왔는데, '73년 昭陽江多目的댐 준공을 비롯하여 安東댐 착공 등 國土建設史에 길이 남을 大役事로 治水事業의 토대를 마련하는 한편 龜尾, 麗川, 裡里, 昌原 등지에 대규모 工業基地 基盤施設 工事를 착공하기도 했다.

그후 '73년 정부의 重化學工業 育成策에 의해 공포된 産業基地開發促進法에 의거 水開公은 産業基地開發公社로 확대 개편되어 4大江 流域 開發事業과 多目的댐 건설은 물론 工業團地와 신도시 건설 그리고 용수공급 등 다양한 업무를 성공적으로 수행하였다. 産業基地開發公社의 주요업적을 보면 大淸, 忠州, 陜川, 住岩, 臨河, 평화의댐과 洛東江 河口둑을 건설하였으며, 龜尾, 麗川, 昌原, 溫山 等 國際規模의 대단위 工業基地를 건설하는 한편 半月(安山) 新都市, 大德硏究團地, 시화지구 등 도시기반시설 조성에 크게 기여하였다.

그후 '87년 12월 4일 韓國水資源公社法이 공포됨에 따라 '88년 7월 1일 韓國水資源公社로 재창립되어 명실공히 水資源專門機關으로서의 체제를 갖추게 되었다. 국민생활의 향상과 産業發展에 비례하여 날로 그 수요가 늘어나고 있는 각종 용수수요를 충족시키고 2000년대를 향한 水資源의 개발과 고도이용 체제구축을 위해 발족된 水資源公社는 多目的댐과 광역상수도를 연계한 효율적인 운영으로 질좋은 물을 안정적으로 공급함은 물론 매년 되풀이되고 있는 洪水와 가뭄피해를 줄이는데 최선을 다하고 있다.

事業推進現況

1. 水資源開發과 管理

– 住岩多目的댐 건설 –

全南 昇州郡 寶城江 水系에 砂礫댐으로 건설되는 住岩댐은 높이 57m, 길이 330m, 체적 166만m^3, 流

域面積 1,010Km²의 본댐과 높이 90m, 길이 545m, 發電施設容量 22,500Kw의 조절지댐으로 구분되는데, 본댐과 조절지댐을 직경 3.9m, 연장 11Km의 國內 最長인 導水터널로 연결하여 조절지댐 하류에 發電所를 건설하는 것이 특징이다. 오는 '90년말 佳岩댐이 완공되면 光州地域과 麗川 및 光陽工業基地의 급증하는 용수수요에 대처하여 연간 488.8백만㎥의 生活工業用水를 공급함은 물론 6,000만m³의 홍수조절 능력을 확보하여 寶城江과 蟾津江 下流地域의 홍수피해를 크게 경감시키고, 또한 年間 5,130만 Kwh의 무공해 水力에너지를 생산공급하게 된다.

— 臨河多目的댐 건설 —

洛東江의 지류인 반변천에 건설되는 臨河댐은 높이 73m, 길이 515m, 체적 300백만 m³의 砂礫댐으로 流域面積이 1,361Km²에 달하며, 총 저수용량 5억 9,500 만 m³의 인공호수와 施設容量 5만 Kw의 水力發電所를 갖추게 된다. 오는 '91년 臨河댐이 준공되면 洛東江 중·하류지역의 급증하는 용수수요에 대처하여 年間 4억9,700만m³의 홍수조절 능력을 확보, 홍수피해를 경감시키고, 年間 9,690만 Kwh의 電力을 생산 공급하게 된다

— 多目的댐 관리 —

韓國水資源公社는 이미 건설한 昭陽江, 安東, 大清, 忠州, 陜川多目的댐과 洛東江河口둑을 비롯하여 南江, 蟾津江댐 등 전국의 多目的댐을 효율적으로 운영 관리하여 홍수조절, 용수공급, 수력발전, 국민휴양지 조성등 그 기능을 최대로 발휘하고 있다. 이들 多目的댐이 보유하고 있는 총저수용량은 약 100억톤에 이르고 있으며, 총발전시설용량은 89만3,000Kw에 달해 年間 17억4,600만Kwh의 무공해 水力에너지를 생산 공급하고 있다.

2. 廣域上水道事業

韓國水資源公社는 首都圈을 비롯하여 錦江, 大清, 蔚山, 麗川, 龜尾, 昌原, 浦項, 巨濟, 太白, 南江 등 전국의 11개 광역상수도 및 공업용수도를 운영하고 있다. 이들 시설에서 하루에 공급할 수 있는 총시설용량은 684만1,000m³이고 그 관로의 연장만도 1,182Km에 달하며 금년에는 16억300만m³의 각종 용수를 전국에 공급할 예정이다.

3. 團地造成事業

— 半月(安山) 新都市 —

서울 인구의 소산 및 주택난 해소와 서울의 소산공장 유치는 물론 서해안개발의 거점도시로 육성키 위해 지난 '73년 3월 착공, 오는 '90년말 완공예정인 半月(安山) 新都市는 총구역면적 57.8Km²로서 주거지역 14Km², 상업지역 1.6Km², 공업지역 9.9Km², 녹지지역 32.3Km²로 나뉘어져 있는데 특히 37개의 公園面積이 5.7Km²에 달해 1인당 19m²의 쾌적한 주거환경을 갖도록 계획하였다.

— 시화지구개발사업 —

서해안 개발의 중추적 역할을 하게될 시화지구 개발사업은 공업단지 22.4Km², 도시개발 40.3Km², 농경지조성 및 관개개선 91.9Km², 담수호 69.8Km², 방조제축조 12.6Km 등 대단위 해면매립사업으로서 185.36Km²의 국토를 확장하게 된다. 오는 '90년까지 1단계로 총사업비 7,911억원을 투입, 전체공정의 36.1%를 달성할 예정이며, 제2단계 사업은 '91년부터 '97년까지 都市開發, 農地造成, 灌漑改善, 淡水湖造成, 周邊景觀造成 등의 工事를 추진하게 된다.

앞서가는 韓國水資源公社

1967년 창립이래 水資源開發과 工業團地造成 등 국토건설 전반에 걸쳐 막중한 임무를 수행해 온 韓國水資源公社는 이제 水資源專門機關으로 새롭게 태어나 날로 그 중요성이 더해가고 있는 水資源을 효율적으로 운영 관리하여 물이 맑고 깨끗한 사회, 물이 다양하고 풍부한 사회, 물의 재해로부터 안전한 사회를 건설하는데 총력을 기울이고 있다.

특히 韓國水資源公社의 第2代 社長으로 부임한 李太教 社長은 물 문화 창달을 주도하는 先進企業으로서 솔선수범, 인화단결, 최선봉사의 사훈아래 "앞서가는 韓國水資源公社 運動"을 활발하게 전개하고 있어 앞서가는 公企業, 미래를 향한 국민의 公企業으로 힘차게 도약하고 있다.

물은 우리 인간생활에 있어서 필수불가결한 생명의 根源이다. 흔하게 버려지는 物質이 아니라 이제 생명처럼 귀중하고 깨끗하게 사용해야 할 民族의 資源이요 財産임을 국민 모두가 깊이 자각해야 할 것이다.