



회원사 코너



River & Culture

### 변화路, 세계路, 미래路



시 체 수 | (주)건화  
수자원부 부사장

2020년도에 창립 30주년을 맞이하여 Vision 2020을 통해, 건화의 미래를 향한 좌표로 삼기 위해 탄생하였습니다. 한계, 국경, 영역을 뛰어넘어, 함께 달려가겠다는 확고한 의지와 결단이 담겨 있으며, 이를 실현하기 위한 길은 변화路, 세계路, 미래路에 맞춰 새롭게 앞으로 나가겠습니다.



<http://www.kunhwaeng.co.kr>

## 1. 회사 소개 및 연혁

90년 3월 26일 건설엔지니어링 컨설팅분야에서 최고의 기업이 되겠다는 신념으로 출범한 이후 황광웅 회장과 임직원들의 뜨거운 노력으로 국내 1,000여 엔지니어링 회사들 가운데 업계 3위권 내 진입과 더불어 ‘Borderless Engineering for Sharing Progress’를 모토로 삼아 글로벌기업으로 성장하고 있습니다.

최고의 품질에 대한 책임감 및 자부심 또한 남다른 약 1,000여명의 성실하고 맨 파워가 강한 건화인들은 “새롭게 미래로”라는 사훈을 가치로 성실히 자신의 임무에 최선을 다하고 늘 새로운 것을 추구하며 자신의 잠재력을 창의적으로 개발하며, 나보다 남을 먼저 생각하는 화합을 통해 보다 커다란 가치 창조와 “21세기 최고의 엔지니어링 구현”이라는 경영 비전을 이룩하기 위해 오늘도 열심히 뛰고 있습니다.



### 1.1 회사 연혁 현황

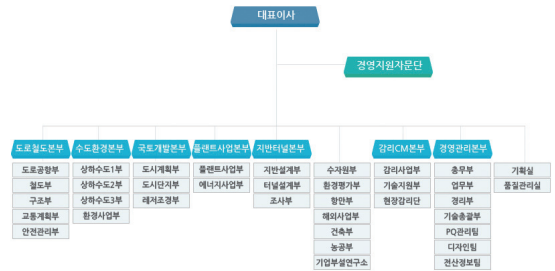
- 1990 (주)건화엔지니어링 창립
- 1991 종합기술용역업 등록(과학기술처)
- 1993 엔지니어링 활동주체신고(엔지니어링진흥협회)
- 1994 종합감리업 등록(건설부)
- 2000 ISO9001 품질경영시스템 인증
- 2005 KOICA(한국국제협력단) 컨설턴트 등록
- 2006 인도현지법인 설립(인도 첸나이주)  
상호변경, 주식회사 건화엔지니어링  
→ 주식회사 건화

- 2007 한국수출입은행 컨설턴트 등록  
한국경영혁신 우수기업 선정(한국경제신문)  
ADB 컨설턴트 등록  
WB, IADB, AFDB 컨설턴트 등록  
베트남 현지법인 설립(베트남 호치민시)
- 2009 ISO14001 환경경영시스템 인증  
서울경제신문, 국가경쟁력대상 (서울경제신문)

### 1.2 회사 수상 현황

- 2001. 03 산업포장 수상  
.07 대통령표창 수상
- 2004. 07 동탑산업훈장 수상
- 2008. 09 대한토목학회 토목대상 수상  
.11 대통령표창 수상
- 2009. 10 영국토목학회 브루넬메달 수상
- 2011. 02 대통령표창 수상  
.10 대통령표창 수상
- 2012. 10 은탑산업훈장 수상

### 1.3 조직 및 인원현황



구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	총계
인원	475	119	129	173	896명(기술사:241명)
총인원	1,079(관리 및 기술지원자 포함)				

### 1.4 회사 주소

- 스타워드빌딩(본사)  
(우431-804) 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 38
- 건화빌딩(테헤란로) - 수자원부

(우135-513) 서울시 강남구 테헤란로 321

- 건화빌딩(봉은사로)

(우135-092) 서울시 강남구 봉은사로 423

## 2. 수자원관련 조직 및 실적

### 2.1 수자원부 조직 현황

물은 모든 생명체의 근원이며, 예로부터 물을 관리하기 위한 여러 노력이 있었습니다. 이러한 노력에도 불구하고 최근 이상기후와 산업화 등으로 인한 수해피해와 기후변화 등으로 인한 물부족 등 이·차수적으로 물관리에 여러 어려움이 많은 상황입니다.

수자원부는 1990년 건화 창립과 동시에 설립된 이래, 하천과 댐 등의 수자원 개발분야와 홍수피해 방지 등의 방재분야를 수행하며, 국가의 발전과 국민의 보호를 위해 노력해 왔습니다.

현재 수자원부는 20여년간 축적된 Knowhow를 기반으로 국가와 국민의 재산과 생명을 보호하며, 자연과 인간이 공존하는 수자원 환경 조성을 위하여 시체수 부사장 이하 34명의 임직원이 한 마음, 한 뜻으로 힘을 모으고 있습니다.

직급	임원		부장	차장	과장	대리	사원	계
	상주	비상주						
인원	7	2	3	7	5	6	4	34

### 2.2 수자원부 주요 특허사항

- 하천유속을 일정하게 유지시켜주는 유속저감시설물 (특허0671320)
  - 수위에 따라 자동 조절되는 하천용수문(특허0713014)
  - 하천에 설치되는 게(CRAB) 이동통로(특허1107605)
  - 버티컬 슬롯식 어도 블록 및 이를 이용한 버티컬 슬롯식 어도시공방법(특허1114435)
  - 경관개선용 홍수방지 무방월(특허1176067)
- 외 다수 보유 및 개발 중

## 2.3 수자원부 주요 실적

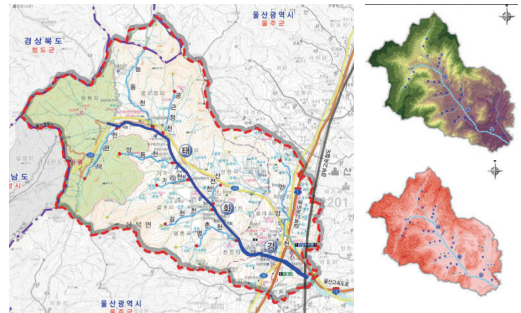
### 1) 하천분야

- 낙동강살리기사업 20공구(합천·창녕보) 기본 및 실시 설계



- ▶ 사업위치 : 경상남도 창녕군, 의령군, 합천군 일원
- ▶ 시 행 청 : 한국수자원공사
- ▶ 사업기간 : 2009.06 ~ 2012.08
- ▶ 사업개요 : 자연형하천정비, 하도정비 - 21.0km  
생태하천조성, 소수력발전-1,300kW 2기

- 태화강 상류 하천기본계획



- ▶ 사업위치 : 울산광역시 울주군
- ▶ 시 행 청 : 울산광역시
- ▶ 사업기간 : 2011.04 ~ 2012.04
- ▶ 사업개요 : 연장 - 11.9km, 유역면적 - 83.7km<sup>2</sup>

- 도심속 물길 중학천 조성(2,3단계) 기본 및 실시설계



- ▶ 사업위치 : 서울특별시 종로구
- ▶ 시 행 청 : 서울특별시



- ▶ 사업기간 : 2010.01 ~ 2011.12
- ▶ 사업개요 : 유로연장 - 3.48km, 과업연장 - 1.02km

• 도초천 하천환경정비사업 실시설계



- ▶ 사업위치 : 경기도 고양시
- ▶ 시 행 청 : 경기도 건설본부
- ▶ 사업기간 : 2010.05 ~ 2011.01
- ▶ 사업개요 : 연장 - 5.5km, 축제공 - 10.6km  
하천환경정비공 - 징검다리 9개소

2) 방재분야

• 신월 빗물저류배수시설 등 방재시설 확충공사



- ▶ 사업위치 : 서울특별시 강서·양천구 일대
- ▶ 사업기간 : 2012.08 ~ 2013.09(예정)
- ▶ 사업개요 : 저류배수터널 - 3,607m  
유도터널(저지 885m, 고지 208m)  
수직구(유입 3개소, 기타 3개소)  
빗물펌프장(4,500m<sup>3</sup>/min(예비 포함))

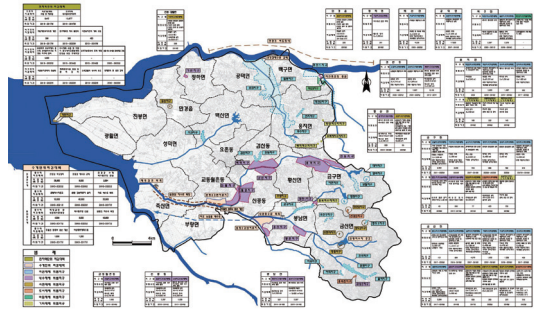
• 빗물펌프장 시설능력 향상을 위한 기본 및 실시설계



- ▶ 사업위치 : 서울특별시 양천구, 마포구, 강북구 일원

- ▶ 시 행 청 : 서울특별시
- ▶ 사업기간 : 2009.12 ~ 2010.11
- ▶ 사업개요 : 유역면적 - 642ha  
유수지용량 - 205,706m<sup>3</sup>  
증설펌프용량 - 4,940m<sup>3</sup>/min

• 김제시 풍수해저감 종합계획



- ▶ 사업위치 : 전라북도 김제시
- ▶ 시 행 청 : 전라북도 김제시
- ▶ 사업기간 : 2008.12 ~ 2011.12
- ▶ 사업개요 : 국가하천 3개소, 지방하천 11개소, 소하천 55개소 기초현황조사 및 풍수해위험지구선정  
풍수해 저감대책 및 저감대책 수행계획 수립

• 영산강살리기 나주강변 저류지 생태하천조성사업 실시설계



- ▶ 사업위치 : 전라남도 나주시
- ▶ 시 행 청 : 익산지방국토관리청
- ▶ 사업기간 : 2009.07 ~ 2010.05
- ▶ 사업개요 : 축제공, 호안공, 월류시설공, 구조물공 (유입방류)습지조성, 보체도로 14개소, 비상정차대 5개소

### 3) 댐분야

- 용수댐 주변 환경개선사업 기본 및 실시설계



- ▶ 시 행 청 : 한국수자원공사
- ▶ 사업기간 : 2005.01 ~ 2006.05
- ▶ 사업개요 : 구천댐, 대안댐, 사연댐, 안계댐, 영천댐, 운문댐, 수어댐, 선암댐

### 4) 해외사업분야

- 하노이 홍강 개발 기본계획승인 기술지원 기본계획



- ▶ 사업위치 : 베트남 하노이 홍강
- ▶ 사업기간 : 2009.09 ~ 2011.06
- ▶ 사업개요 : 홍강하천정비계획, 강변공원 조성계획, 홍강변 도시개발 및 정비계획

- 필리핀 루손 30Mw 수력발전소



- ▶ 사업위치 : 필리핀 Benguet, Nalatang River

- ▶ 사업기간 : 2010.05~2010.12
- ▶ 사업개요 : 유역면적 135km<sup>2</sup>

- 하노이 홍강 개발 기본계획승인 기술지원 기본계획



- ▶ 사업위치 : 캄보디아 씨엠랩 일원
- ▶ 사업기간 : 2008.04 ~ 2008.07
- ▶ 사업개요 : Siem Raap District의 환경오염을 방지하여 관광자원을 보존하고, 하천정비를 통한 관광도시로서의 자연경관성 향상

## 4. 맺음말

세계 물산업 시장은 '기후변화', '물수요', '수환경' 문제 등으로 21세기를 선도할 Blue Gold 산업으로 인식변화가 이미 시작되고 있으나, 국내 물시장 규모는 적어지는 추세이고, 반면에 개도국의 경우 수자원관련 인프라가 아직 부족하여 수자원산업의 해외 시장 진출이 불가피합니다.

우리회사 수자원부는 이에 발맞춰 '비전 2020'을 수립하고 해외사업 수주의 비중이 전체 수주의 30%가 되도록 목표를 설정하였으며, 해외 댐 및 관개사업분야에 진출하기 위하여 인력보강을 통한 별도의 전문 해외사업팀을 구성하여 준비하고 있습니다.

수자원부는 시채수 부서장을 필두로 전 부서원이 국가물산업을 책임지고 있다는 자부심을 가지고 전 세계인이 다 함께 누릴 수 있는 행복기술로 꿈과 희망을 실현하여 새롭게 미래로 나아가 여러분과 함께하도록 하겠습니다. 🌐