

### 전국 가뭄취약지도 제작연구

### A study of drought vulnerability map in KOREA

박종용\*, 조동호\*\*, 박진원\*\*\*

Jong Yong Park, Dong Ho Cho , Jin Won Park

.....  
**요 지**

우리나라는 최근 지역별, 계절별 강수편차가 증가하고, 특정지역에 강수량이 부족하여 국지적 가뭄이 빈발하고 있는 실정이다. 우리나라는 '14년도 강원·경기, '15년도 강원·경기·충북·충남, '17년도에는 전북·전남·경북·경남 지역에서 강수부족에 의한 지역별 가뭄 발생하였다. 특히, '15년 가뭄의 경우 총강수량 942.9mm로 충남서부권에서 큰 가뭄피해를 초래하고 정부 종합대책 발효 등 가뭄피해의 심각성을 알리는 계기가 되었으며 '23년 현재 전라도를 비롯한 남부지역의 겨울 가뭄 장기화로 용수공급 제한과 비상급수를 실시하고 있다. 최근 30년간 연 강수량은 감소 추세이며, 최근 10년 평균 강수량은 1,264.2mm로 최근 30년(1,305.0mm) 보다 40.8mm 부족하는 등 뚜렷하게 감소하는 추세이다.

가뭄취약지도는 「수자원 의 조사·계획 및 관리에 관한 법률」 제7조1항 및 동법 시행령 제5조에 의거 가뭄취약성 평가를 기반으로 작성되며 기후변화 대비 선제적 가뭄대응을 위한 정보제공을 위해 전국을 대상으로 지역이 가지고 있는 특성과 여건을 반영한 지역별 가뭄 취약성 평가결과를 도출함이 목적이다. 본 연구는 “가뭄 취약성 평가 및 가뭄취약지도 구축(2018년)”으로 기 정립된 가뭄취약성 평가를 전국을 대상으로 확대 적용하며 선도 사업에서 각 평가부문별로 적용 범위 등을 보완하고자 하였다.

**핵심용어** : 가뭄취약지도, 가뭄취약성평가, 노출도, 민감도, 보조수원능력, 가뭄취약지도 정보화

---

\* 정회원·(주)이산 수자원1부 차장·E-mail : [bajojang@hanmail.net](mailto:bajojang@hanmail.net)

\*\* 정회원·(주)이산 수자원1부 이사·E-mail : [letona6@hanmail.net](mailto:letona6@hanmail.net)

\*\*\* 정회원·(주)이산 수자원1부 상무·E-mail : [watercall@hanmail.net](mailto:watercall@hanmail.net)