

GEMS Water Program

(Global Environmental Monitoring System Freshwater Quality Program)

1. 개요

GEMS/Water Program(Global Environmental Monitoring System Freshwater Quality Program)은 지구적으로 일어나고 있는 담수 수질에 대한 문제를 이해하기 위해 UNEP와 캐나다가 지원하는 국제모니터링 프로그램이다. 이 프로그램은 전 세계 담수의 지속적인 관리를 위해 필요한 권위 있고 과학적으로 건전한 담수 수질정보를 제공한다. GEMS/Water 프로그램은 지구적/지역적 평가, 개발도상국 능력 배양, 효과적이고 지구적인 QA/QC 프로그램 운영, 수질관리 분야의 정부와 국제기구에 전문가 지원 등이 포함되어 있다. 이 프로그램에는 한국에서 국립환경과학원이 1982년부터 참여하고 있으며, 한강물환경연구소도 공동으로 이 프로그램에 참여하고 있다.

한강물환경연구소는 2004년 한강본류의 1개 지점(팔당)에서 시작하여 2005년 3개 지점, 2011년 6개 지점으로 점차 확대 되어 2018년 현재 총 6개 지점에서 27개 항목에 대한 분석을 수행하고 있다.

GEMS Water Program 바로가기 : <http://unep.org/gemswater/>

2. 조사지점

- 한강(1개) :
 - 팔당 : 경기도 남양주시 와부읍 팔당리
- 북한강(3개)
 - 화천 : 강원 화천군 강동면 구만리
 - 춘천 : 강원 춘천시 신북읍 용산리
 - 춘성교 : 강원 춘천시 서면 안보리
- 남한강(2개)
 - 영춘 : 충북 단양군 영춘면 오사리
 - 충추 : 충북 충주시 종민동