

물 관리 정책 수행을 위한 모니터링 및 정보서비스 체계 구축

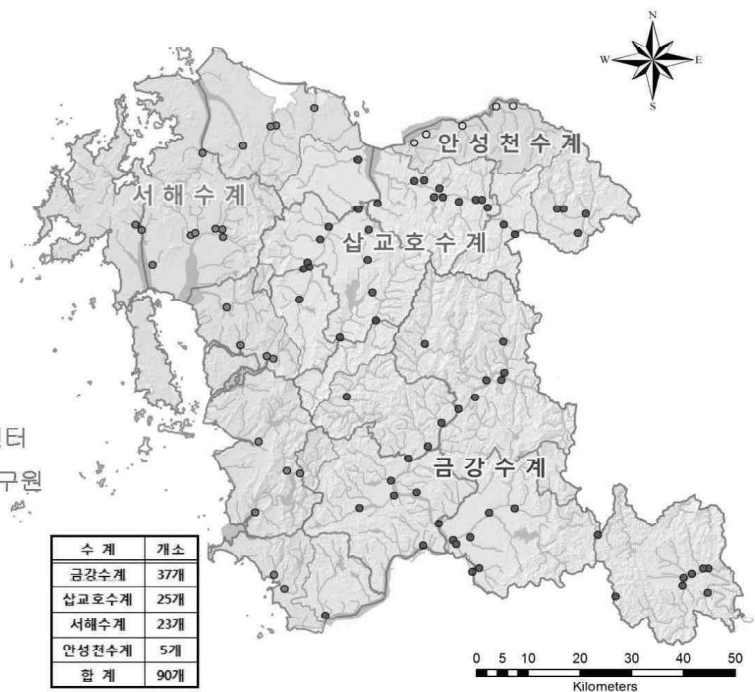
물환경연구센터 김홍수



충청남도 4대수계 주요하천 모니터링

- 조사지점: 90개소
- 조사기간: 2015.1~12
- 조사횟수: 12회(1회/월)
- 조사항목: 유량, BOD, COD, SS, T-N, T-P

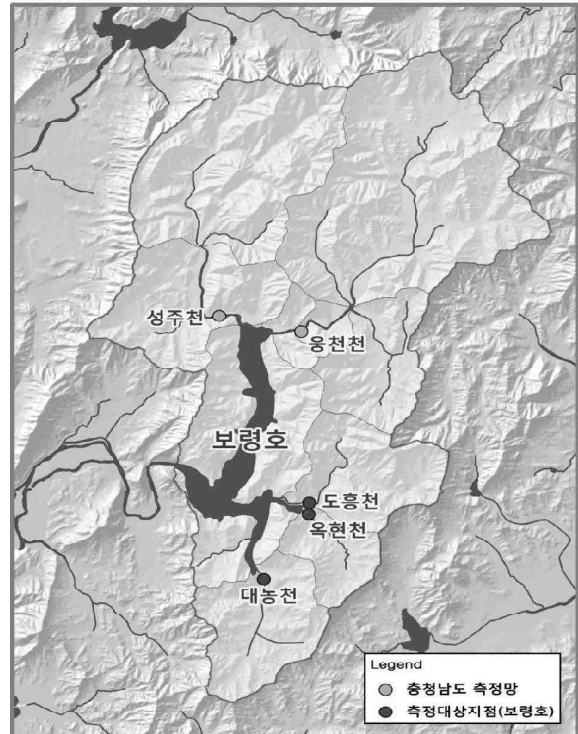
※ 유량측정 및 채수: 물환경연구센터
수질분석: 충청남도 보건환경연구원



보령호 유입하천 모니터링

- 조사지점: 보령호유역 유입하천 5개소
- 조사기간: 2015. 9 ~ 12
- 조사횟수: 8회(2회/월)
- 조사항목: 유량, BOD, COD, SS, T-N, T-P

※ 유량측정 및 채수: 물환경연구센터
수질분석: 충청남도 보건환경연구원



도랑살리기 운동 사후 모니터링

- 조사지점: 300개소
60개소/년*5년
- 조사횟수: 4회(1회/분기)
- 조사내용
 - 도랑 일반현황
 - 수환경 및 생태현황(유량 및 수질포함)
 - 도랑의 구조
 - 도랑의 오염원
 - 사후 관리형태 등



물통합관리 정보시스템 운영현황



물통합정보서비스

상수도 통계

상수도통계는 통계법 제18조의 규정에 의하여 작성되었으며, 상수도에 관련된 모든 사업 및 서비스 영역의 기초자료를 제공한다. 1차.

※ 출처: 환경부

총 18 건 / 글: 0 건

번호	제목	작성자	작성일	조회수	파일
18	2013년 상수도통계	관리자	2015-08-26	61	[파일]
17	2012년 상수도통계	관리자	2015-08-26	66	[파일]
16	2011년 상수도통계	관리자	2015-08-26	50	[파일]
15	2010년 상수도통계	관리자	2015-08-26	63	[파일]
14	2009년 상수도통계	관리자	2015-08-26	49	[파일]

물통합관리 정보시스템 운영현황



공간정보서비스

유역현황도

유역현황도

충청남도는 4대수계로 구분되어 있으며, 금강수계를 중심으로 8개 시·군이 위치하고 있고, 그 외 삼고호, 서해, 안성천수계로 나누어져 있습니다. 금강수계는 4대강 사업을 통해 3개보(세암보, 공주보, 박계보)가 설치되어 운영 중에 있습니다.

경기도

안성시

음성군

진천군

충청북도

아산시

천안시

서산시

논산시

보령시

대천시

금산군

서천군

홍성군

예산군

태안군

충청남도

물통합관리 정보시스템 운영현황

충청남도물통합관리정보시스템

시스템소개 물통합정보서비스 공간정보서비스 물관리정책자료 커뮤니티

물관리정책자료

수자원계획 유역관리계획 상하수도계획 지하수관리계획

수질오염총량관리계획 기타유역관리계획

유역관리계획
물통합관리 중장기계획, 수질오염총량관리 계획 등 충청남도의 통합 유역관리를 위한 정책자료를 제공합니다.

총 8건 / 글: 0건

번호	제목	작성자	작성일	조회수	파일
8	공주시 오염총량관리 시행계획 변경승인 내역	관리자	2015-10-01	61	[파일]
7	천안시 오염총량관리 시행계획 변경승인 내역	관리자	2015-10-01	45	[파일]
6	논산시 오염총량관리 시행계획 변경승인 내역	관리자	2015-10-01	58	[파일]
5	계룡시 오염총량관리 시행계획 변경승인 내역	관리자	2015-10-01	58	[파일]
4	부여군 오염총량관리 시행계획 변경승인 내역	관리자	2015-10-01	59	[파일]

물통합관리 정보시스템 고도화 사업 추진계획

● 추진배경 및 필요성

- ✓ 물 통합관리 정보시스템 노후화
- ✓ 현행 정보화 기술 동향에 뒤떨어진 시스템 운영
- ✓ 정보의 연계성 부족(국가측정망, 통계 등)
- ✓ 데이터 업데이트 주기의 불규칙성에 의한 활용성 부족
 - 관리대상 데이터의 갱신, 업로드의 자동화 및 실시간 관리 체계 미흡
- ✓ 물 관련 업무 및 시스템의 이해와 참여유도를 위한 콘텐츠, 서비스 구성 부족
- ✓ 스마트폰, 태블릿 등 인터넷 이용환경 다양화에 따른 서비스 인프라 미비

물통합관리 정보시스템 고도화 사업 추진계획

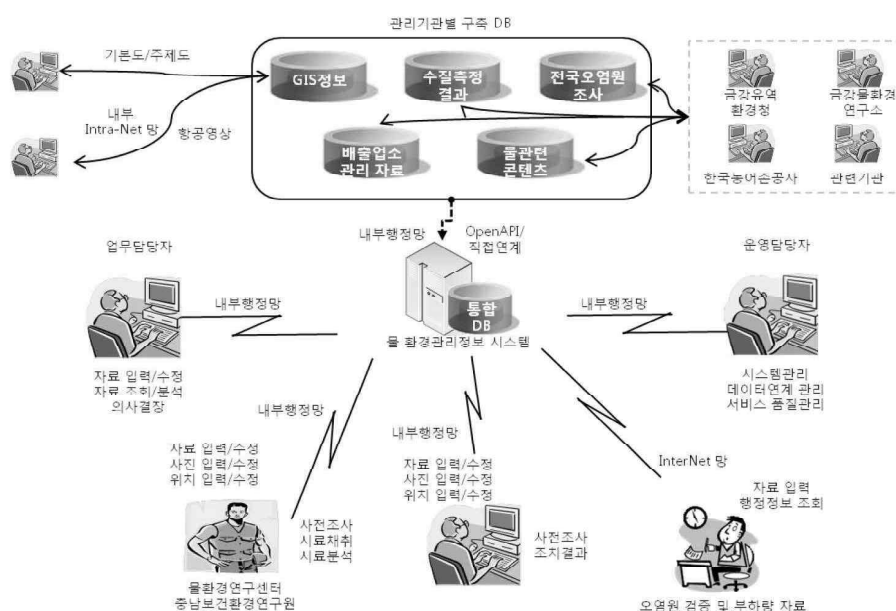
● 사업추진 목표

- ✓ 정보 연계 및 정보 공동활용 활성화
- ✓ 사용자 중심의 정보시스템 구축
- ✓ 정보시스템의 관리 및 보안절차의 명확한 수립

● 고도화 사업 추진 방향

- ✓ 유무선 통합서비스를 통한 대국민 서비스 강화
- ✓ 정부 3.0 시대 정보의 공개/ 개방/ 활용성이 강화된 대민 서비스 강조
- ✓ 최신기술 기반의 정보제공 체계 구축
- ✓ 의사결정지원 기능 강화로 서비스 개선
- ✓ 다양한 사용환경에 능동적 대응이 가능한 서비스 환경 구축 기술 도입
- ✓ 효율적인 데이터 활용과 개방을 위한 서비스 체계 구축

물통합관리 정보시스템 지리정보체계 기반 조성



물통합관리 정보시스템 지리정보체계 기반 조성

