



K-water는 한국수자원공사의 또 다른 이름입니다.

	<h2 style="margin: 0;">보 도 자 료</h2>		
	배포 일시	2014. 4. 10(목) / 총 4 매	
담당부서	댐 · 유역관리처	담당자	• 수질환경팀장 김진원, 이한진 차장 ☎ 042-629-2781, 2690
보 도 일 시		바로 보도하여 주시기 바랍니다.	

## K-water, 선제적 · 과학적으로 녹조방지에 나서다

- 봄철 수질악화와 여름철 녹조방지를 위해 녹조대응 액션플랜 추진
- 정부 및 물관리기관과 협업하여 사전대응 대책, 녹조발생시 대책, 장기 대책으로 구분하여 추진

- K-water(사장 최계운)는 봄철 댐과 보의 수질악화와 다가오는 여름철 녹조 방지를 위해 “선제적이고 과학적인 녹조대응 액션플랜”을 추진한다고 밝혔다.
- 녹조대응 액션플랜은 건강한 물 서비스 제공을 목표로, 녹조문제 해결에 대한 강한 의지를 가지고 사전대응 대책, 발생시 대책, 장기 대책으로 나누어 추진된다.
- 사전대응 대책은 정부 3.0 기조에 맞춰 물관리기관간 협업을 통한 녹조대응 캠페인과 전문가 참여 대토론회를 실시하여, 실질적인 녹조저감 방안을 함께 모색하고, 갈수기 수질악화에 대비 선제적 수량관리로 댐 저수량을 최대한 확보하고, 수질자료 공개와 수질 예보제 단계별 모니터링을 강화하기로 하였다.
- 녹조 발생시 대책에는 녹조현상을 개선할 수 있도록 관계기관과 협의하여 댐 비상방류를 실시하고, 국내외 조류저감기술 업체에도

댐과 보의 수면에 테스트베드를 제공하여, 조류저감 우수기술은 공정한 평가를 거쳐 현장에 투입하고, 유망기술은 적극 개발을 지원하기로 하였다.

또한, 물 관련 기관 간 공동 연구개발을 통해 녹조저감기술 R&D를 추진하고, 다기능조류제거선 운용 등 녹조제거설비를 미리 가동한다.

- 끝으로 장기 대책으로는 근본적인 녹조 저감을 위한 수계별 수질 가이드라인을 제시하고, 소유역별 대책을 수립하여 정부 정책과 연구기관에 제언하고, 거버넌스 활동을 강화함으로써 향후 실행력을 확보해 나갈 계획이다.
- 최계운 K-water 사장은 “이번 녹조대응 액션플랜 실행으로 향후 발생할 수 있는 녹조문제 예방은 물론, 국민에게 안전하고 건강한 물을 공급하는데 큰 기여를 하게 될 것이다.” 며, 녹조문제 해결에 대한 자신감을 보였다.

붙임 : K-water 선제적 녹조대응 액션플랜 1부

□ 사전대응 대책

- (공동조사, 오염원 제거) 관계기관 합동 캠페인 및 대토론회 실시
  - \* (캠페인) 녹조문제 공동대응 물관리기관간 협업다짐, 하천정화(3.19)
  - \* (토론회) 녹조저감을 위한 하천관리방안 공동 모색(4.10)
  - \* (참여기관) K-water, 국토부, 환경부, 지자체, 전문가, 언론 등
- (시설물 연계 세부기준 마련) 수질녹조 대비 댐·보·저수지(농업용) 연계운영 세부기준 수립 연구 추진
- (모니터링 강화 및 자료공개) 수질예보제 단계별로 모니터링 강화 실시(연중) 및 수질자료 홈페이지 공시
  - \* (모니터링 강화) 평상시 - 1회/주, 관심·주의·경계 - 2회/주, 심각 - 3회/주
  - \* (수질자료 공개) BOD, COD, Chl-a, T-P 및 항목별 연평균 추이 그래프

□ 녹조 발생시 대책

- (녹조제거 산기술 확보) Test-Bed 제공 및 유망기술 지원으로 산기술 확보(14.4~12월)
  - \* Test-Bed 제공·공고 → 기술검증 → 공동 기술개발('15년, 관련업체)
- (녹조저감기술 R&D 추진) 범부처 공동 연구개발을 통한 녹조저감 협업(연중)
  - \* R&D 협의체 참여, 자체 녹조저감 연구개발 추진, 개방형 연구프로그램 협업
- (녹조제거설비 선제적 가동) 집적조류 제거를 위한 설비 운영 기준 마련(연중)
  - \* 조류특성(남·북·규조류)에 따른 수문운영(상·하부·선택배제), 녹조방제설비 운영기준



다기능조류제거선



수중폭기장치



제거물질 살포기

- (선제적 비상방류) 녹조 발생시 관계기관 협의 및 적극적 비상방류 실시
  - \* 국토부, 환경부 및 댐·보 연계운영협의회 등 관계기관 협의
- (조류대응 TF 운영) 수질예보 발령시 신속하고 체계적인 대응(상시)

□ 장기 대책

- (유역모형 구축 및 수질가이드라인 제시) 통합유역관리(IWRM) 관점의 4대강 주요 유입하천의 수질목표 설정('14.12)
  - \* 하천 녹조저감을 위한 목표수질 및 소유역별 대책수립 우선순위 제시
- (유역관리대책 수립) 보별 목표수질 달성방안 분석 및 소유역별 대책 수립('15.12)
  - \* 중장기 정부계획 검토 → 유역관리대책 수립 → 정부정책화 제언
- (거버넌스 활동 강화) 유역관리대책의 실행력 확보 및 사업참여 공감대 형성(연중)
  - \* 댐·보연계운영협의회, 수질관리협의회, 수계관리위원회 등 적극 참여