실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2015-21</td><td>담당부서
작성자</td><td>수자원사업본부 / 댐유역관리처
김지원 차장 / 042-629-2782 /
kyure@kwater.or.kr</td></tr>
<tr><td>사 업 명</td><td colspan="3">4대강 녹조대응 능력 향상</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">
○ 추진배경
- 수돗물에 대한 국민 불신을 해소하고 건강한 물 공급을 통한 물복지 실현을 위해 녹조 대응 역량 강화 필요
- 新중장기 전략경영계획의 미래 물관리 혁신 과제로 “녹조대응” 선정 및 실행을 통해 국민 물복지 실현과 미래 물관리 선도

○ 주요내용
- 녹조 발생 시 수량과 수질대책의 선제적 시행 및 근본적인 장기대책의 추진을 통해 녹조 발생을 저감하고 하천 수질관리에 대한 국민 신뢰 회복
<table>
<tr><th>구 분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td>녹조 발생 전
대책</td><td>▪ 통합수질예측 일일예보 실시
▪ 녹조띠 상습발생지역 상시 모니터링 및 점검</td></tr>
<tr><td>녹조 발생 후
대책</td><td>▪ 녹조 제거기술 현장적용을 위한 Test Bed 시행
▪ 수상녹조콤바인 등 녹조 제거설비 가동
▪ 녹조 저감을 위한 댐·보/보·보 연계운영 실시</td></tr>
<tr><td>녹조 발생 저감을
위한 장기대책 추진</td><td>▪ 수계단위 유역모형 구축 및 수질개선방안 수립
▪ 보내 조류저감대책 수립
▪ 통합수질예측시스템 고도화</td></tr>
</table>
○ 추진경과
- 2014. 1. : K-water 新경영 선포
* (물관리 패러다임 전환) 녹조 발생 이전부터 선제적·과학적 대응
- 2015. 6. : 낙동강 펄스형 보 수문방류 실시
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr>
<tr><td>기관장</td><td>최계운</td><td>사장</td><td>‘13.11.～현재</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>본부장</td><td>차기욱</td><td>상임이사</td><td>‘15.12.～현재</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>처장</td><td>김봉재</td><td>1급</td><td>‘15.12.～현재</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>손병용</td><td>2급(을)</td><td>‘15.12.～현재</td><td>사업 전략 수립・추진</td></tr>
<tr><td>차장</td><td>김지원</td><td>3급</td><td>‘16.01.～현재</td><td>사업 전략 수립・추진</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 국토교통부 수자원정책국 하천운영과
- 4대강 등 국가하천 유지관리 정책 총괄
○ 환경부 물환경정책국 수질관리과
- 4대강 등 공공수역 수질관리 및 조류경보제 정책 총괄</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ K-water 4대강 녹조대응 대책 추진
- 녹조 발생시 상시감시, 물순환장치 가동, 펄스 방류 등 다양한 저감기술 확대 적용과 병행하여 보 유입오염원 저감 등 근본적 장기대책 수립 및 정부정책 건의
◈ (상시감시) 상습 발생지역 일일점검 및 조치
◈ (수질대책) 녹조콤바인, 조류제거선, 물순환설비, 마이크로버블 및 황토살포선 등 운영
* 녹조제거기술 Test-Bed 제공을 통한 적정 제거기술 발굴 병행
◈ (수량대책) 수계별 특성에 맞게 Pulse 방류 시범 실시
◈ (중장기 대책) 낙동강수계 수질개선대책 및 수계별 보 녹조 저감 및 대응방안 수립 중
- 녹조 상습 발생지역 일일점검 및 조치 및 녹조 수거
○ 큰빗이끼벌레, 어류폐사 등 수생태계 현안 대응
- 분포조사 및 수거, 언론기고, 블로그・영상물제작 상영・리플렛 배포 등</td></tr>
</table>