실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2020-17</td><td>담당부서
작성자</td><td>유역물관리본부 / 물환경처
방호희 차장 / 042-629-4302 /
bang52@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
- 기후변화로 국지성 호우, 전국적 가뭄, 하절기 폭염 등 발생이 빈번하여 하천으로 비점오염원 유입량 증가 등 녹조 발생에 유리한 조건으로 수질 관리 어려움 가중
- 수돗물에 대한 국민 불신을 해소 및 건강하고 안전한 물 공급을 위한 녹조 대응 역량 강화 필요
- 新중장기 전략경영계획의 안전하고 깨끗한 유역관리를 위해 “선제적 댐-보 녹조대응 및 예방체계 구축”을 선정하여 실질적 물환경 개선효과 창출

○ 주요내용
- 효율적 녹조 관리를 위해 발생 전, 발생 후 대책을 강화하고 근본적인 오염원 저감을 위한 장기대책을 추진

<table>
<tr><th>구 분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td>발생 전
대책</td><td>▪ 관계기관 합동 유입 가능한 오염원 사전 점검·조치
▪ 녹조발생 지역 모니터링 및 녹조 발생 예측</td></tr>
<tr><td>발생 후
대책</td><td>▪ 수류확산장치, 녹조제거선 운영 등 저감설비 가동
▪ 제거기술 현장 적용을 위한 Test Bed 제공 및 우수기술 발굴
▪ 녹조 저감을 위한 댐·보 연계 운영 등 시행</td></tr>
<tr><td>근본적 오염원
저감 대책</td><td>▪ 유역 오염저감사업 참여(비점저감사업 등)
▪ 물환경 거버넌스 활용 공동대응
▪ 통합수질예측시스템 고도화로 예측정확도 향상</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>○ 추진경과
- 2014. 1. : K-water 新경영 선포
* (물관리 패러다임 전환) 녹조 발생 이전부터 선제적·과학적 대응
- 2015. 3. : 미래발전과제의 체계적 실행을 위한 녹조대응 Master Plan 수립
- 2016. 2. : 2016년 K-water 녹조대응 계획 시행
- 2017. 3. : 댐·보 녹조·수질 관리 강화대책 시행
- 2018. 5. : 2018년 물환경(녹조중심) 관리대책 시행
- 2019. 4. : 2019년 녹조대응 전략 수립·시행</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td><table>
<tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무</td></tr>
<tr><td>기관장</td><td>박재현</td><td>사장</td><td>‘20.02 ~ 현재</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>본부장</td><td>박태현</td><td>1급</td><td>‘20.01.~현재</td><td>사업총괄</td></tr>
<tr><td>처장</td><td>황상철</td><td>2급(갑)</td><td>‘18.07.~현재</td><td>사업 전략 수립·추진</td></tr>
<tr><td>부장</td><td>김지원</td><td>2급(을)</td><td>‘18.12.~현재</td><td>사업 전략 수립·추진</td></tr>
<tr><td>차장</td><td>방호희</td><td>3급</td><td>‘19.01.~현재</td><td>사업 전략 수립·추진</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 환경부 물환경정책국 수질관리과
- 4대강 등 공공수역 수질관리 및 조류경보제 정책 총괄
○ 환경부 물환경정책국 수생태보전과
- 비점오염원 관리, 오염개선대책 등 정책 총괄</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 댐·보 녹조대응 대책 추진
- (단기) 조사, 예측, 사전예방 조치, 사후대책(직접수거 등)
- (장기) 저감 기술 개발, 유역 오염원 저감대책 수립·시행
◈ (모니터링) 녹조 조사, 공간 모니터링(실시간 CCTV, 무인항공, 위성 등) 및 권역별 민·관 합동 모니터링
◈ (수질예측) 조류전망(주간, 월간) 대국민 공개 및 사전조치
◈ (유량대책) 녹조·수질 현안 대응을 위한 환경대응용수 방류, 보 개방 모니터링 지원 및 어패류 구조작업 실시
◈ (저감시설) 물순환장치 등 가동 및 상습발생 구역 조류제거선 활용 직접 수거, 녹조저감기술 발굴을 위한 Test-bed 제공
◈ (중장기 대책) 관계기관 합동 유역 오염원 상시 점검·조치, 비점오염저감 및 생태하천복원사업 등 참여
* 축분 비가림막 설치, 통합형 윗물살리기, 습지 조성 등</td></tr>
</table>