

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-17	담당부서 작성자	유역물관리본부 / 물환경처 강보승 차장 / 042-629-4302 / kang7184@kwater.or.kr								
사 업 명	4대강 녹조대응 능력 향상										
사업개요 및 추진경과	○ 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 - 물관리 일원화에 따른 주관부처 환경부 이관으로 K-water의 수질관리 역할 및 역량 확대 필요성 증가 ○ 주요내용 - 녹조 발생 사전·사후 체계적 대응 및 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 시스템 활용 예측 및 이해관계자 정보 공유를 통한 조치 요청 ▪ 녹조때 상습발생지역 드론 등 활용 상시 모니터링 및 점검 </td></tr><tr><td>녹조 발생 후 대책</td><td> ▪ 녹조 제거기술 현장 적용을 위한 Test Bed 제공 및 우수기술 발굴 ▪ 녹조 저감을 위한 댐·보 연계운영 등 시행 ▪ 수류확산장치, 녹조제거선 운영 등 저감시설 기동 </td></tr><tr><td>녹조 발생 저감을 위한 장기대책 추진</td><td> ▪ 유역오염저감사업 참여 확대 등 오염원저감 ▪ 거버넌스 활용 공동대응 ▪ 통합수질예측시스템 고도화로 예측정확도 향상 </td></tr></table>			구 분	주요내용	녹조 발생 전 대책	▪ 통합수질예측 시스템 활용 예측 및 이해관계자 정보 공유를 통한 조치 요청 ▪ 녹조때 상습발생지역 드론 등 활용 상시 모니터링 및 점검	녹조 발생 후 대책	▪ 녹조 제거기술 현장 적용을 위한 Test Bed 제공 및 우수기술 발굴 ▪ 녹조 저감을 위한 댐·보 연계운영 등 시행 ▪ 수류확산장치, 녹조제거선 운영 등 저감시설 기동	녹조 발생 저감을 위한 장기대책 추진	▪ 유역오염저감사업 참여 확대 등 오염원저감 ▪ 거버넌스 활용 공동대응 ▪ 통합수질예측시스템 고도화로 예측정확도 향상
	구 분	주요내용									
	녹조 발생 전 대책	▪ 통합수질예측 시스템 활용 예측 및 이해관계자 정보 공유를 통한 조치 요청 ▪ 녹조때 상습발생지역 드론 등 활용 상시 모니터링 및 점검									
	녹조 발생 후 대책	▪ 녹조 제거기술 현장 적용을 위한 Test Bed 제공 및 우수기술 발굴 ▪ 녹조 저감을 위한 댐·보 연계운영 등 시행 ▪ 수류확산장치, 녹조제거선 운영 등 저감시설 기동									
녹조 발생 저감을 위한 장기대책 추진	▪ 유역오염저감사업 참여 확대 등 오염원저감 ▪ 거버넌스 활용 공동대응 ▪ 통합수질예측시스템 고도화로 예측정확도 향상										
○ 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																														
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무</td></tr><tr><td>기관장</td><td>이학수</td><td>사장</td><td>'16.09.~현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>유역물관리 본부장</td><td>이준근</td><td>1급</td><td>'18.12.~현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>황상철</td><td>2급(갑)</td><td>'18.07.~현재</td><td>사업 총괄</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>강보승</td><td>3급</td><td>'18.07.~현재</td><td>사업 전략 수립·추진</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	기관장	이학수	사장	'16.09.~현재	사업 총괄	유역물관리 본부장	이준근	1급	'18.12.~현재	사업 총괄	처장	황상철	2급(갑)	'18.07.~현재	사업 총괄	부장	김지원	2급(을)	'18.12.~현재	사업 전략 수립·추진	차장	강보승	3급	'18.07.~현재	사업 전략 수립·추진
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																											
기관장	이학수	사장	'16.09.~현재	사업 총괄																											
유역물관리 본부장	이준근	1급	'18.12.~현재	사업 총괄																											
처장	황상철	2급(갑)	'18.07.~현재	사업 총괄																											
부장	김지원	2급(을)	'18.12.~현재	사업 전략 수립·추진																											
차장	강보승	3급	'18.07.~현재	사업 전략 수립·추진																											
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 물환경정책국 수질관리과 - 4대강 등 공공수역 수질관리 및 조류경보제 정책 총괄 ○ 환경부 물환경정책국 유역총량과 - 수계기금, 가축분뇨 등 유역오염원 관리업무 총괄																														
추진실적	○ K-water 4대강 녹조대응 대책 추진 - 단기적으로는 녹조 모니터링, 수질예보 및 공유, 분류 유량 대책 및 우심지역 저감시설 운영 중이며, - 장기적으로는 기술 개발 및 유역 오염원 대책 수립·시행 ◆ (모니터링) 일일점검 및 조치, 민관합동 조사 * 드론활용 녹조감시, 실시간 우심지역 모니터링 시행 * 권역별 수질·환경 이슈사항 민·관 합동 모니터링 ◆ (수질예측) 조류전망(주간, 월간) 대국민 공개 및 정보공유* * 지자체, 주민, 전문가 등 대상 비가림막설치 등 요청 ◆ (유량대책) 댐-보-저수지 연계운영방안 수립, 녹조 저감을 위한 보 개방* 및 모니터링 지원 * 수위 저하에 따른 어패류 구조작업 및 어도관리 실시 ◆ (저감시설) 녹조 저감기술 개발 및 시설 운영 * 녹조저감기술 발굴을 위한 Test-bed 제공 * 상습녹조 발생지역 저감시설 운영(11종 280기) ◆ (중장기 대책) 유관기관 합동 오염원 점검, 생태하천 복원사업 및 비점오염저감사업* 등 참여 * 마을 도랑살리기, 인공습지 조성사업 등																														