

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2026-08	담당부서 작성자	수자원환경부문 / 물환경관리처 이성진 차장 / 042-629-4771 lsjplay@kwater.or.kr
사 업 명	4대강 녹조대응 능력 향상		
사업개요 및 추진경과	○ 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 “인간과 자연이 공존하는 유역 물환경 개선” 등의 전략을 수립하여 실질적 물환경 개선효과 창출		
	○ 추진기간 : 계속		
	○ 주요내용		
	- 효율적 녹조 관리를 위해 발생 전, 발생 후 대책을 강화하고 근본적인 오염원 저감을 위한 장기대책을 추진		
	구 분	주요내용	
	발생 전 대책	▪ 관계기관 합동 유입 가능한 오염원 사전 점검·조치 ▪ 녹조발생 지역 모니터링 및 녹조 발생 예측	
	발생 후 대책	▪ 물순환장치, 녹조제거선 운영 등 저감설비 가동 ▪ 제거기술 현장 적용을 위한 Test Bed 제공 및 우수 기술 발굴 ▪ 녹조 저감을 위한 댐·보 연계 운영 등 시행	
	근본적 오염원 저감 대책	▪ 유역 오염저감사업 참여(비점저감사업 등) ▪ 물환경 거버넌스 활용 공동대응 ▪ 통합수질예측시스템 고도화로 예측정확도 향상	

	○ 추진경과 - '14. 1 : K-water 新경영 선포 * (물관리 패러다임 전환) 녹조 발생 이전부터 선제적·과학적 대응 - '15. 3 : 미래발전과제의 체계적 실행을 위한 녹조대응 Master Plan 수립 - '16. 2 : 2016년 K-water 녹조대응 계획 시행 - '17. 3 : 댐·보 녹조·수질 관리 강화대책 시행 - '18. 5 : 2018년 물환경(녹조중심) 관리대책 시행 - '19. 4 : 2019년 녹조대응 전략 수립·시행 - '20. 5 : 2020년 녹조대응 계획 수립·시행 - '21. 5 : 2021년 녹조대응 계획 수립·시행 - '22. 5 : 2022년 녹조대응 계획 수립·시행 - '23. 6 : 2023년 녹조대응 계획 수립·시행 - '24. 8 : 녹조대응 중장기(2024~2028) 추진계획 수립·시행 - '25. 5 : 2025년 녹조대응 추진계획 수립·시행																														
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr><tr><td>부문장</td><td>장병훈</td><td>상임이사</td><td>'23.10.~ 현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>본부장</td><td>박동학</td><td>2급(갑)</td><td>'25. 1. ~ 현재</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>이희대</td><td>2급(갑)</td><td>'24. 1. ~ 현재</td><td>사업 전략 수립·총괄</td></tr><tr><td>센터장</td><td>박상준</td><td>2급(을)</td><td>'25. 12. ~ 현재</td><td>사업 전략 수립·추진</td></tr><tr><td>차장</td><td>이성진</td><td>3급</td><td>'26. 1. ~ 현재</td><td>사업 전략 수립·추진</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	부문장	장병훈	상임이사	'23.10.~ 현재	사업총괄	본부장	박동학	2급(갑)	'25. 1. ~ 현재	사업총괄	처장	이희대	2급(갑)	'24. 1. ~ 현재	사업 전략 수립·총괄	센터장	박상준	2급(을)	'25. 12. ~ 현재	사업 전략 수립·추진	차장	이성진	3급	'26. 1. ~ 현재	사업 전략 수립·추진
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																											
부문장	장병훈	상임이사	'23.10.~ 현재	사업총괄																											
본부장	박동학	2급(갑)	'25. 1. ~ 현재	사업총괄																											
처장	이희대	2급(갑)	'24. 1. ~ 현재	사업 전략 수립·총괄																											
센터장	박상준	2급(을)	'25. 12. ~ 현재	사업 전략 수립·추진																											
차장	이성진	3급	'26. 1. ~ 현재	사업 전략 수립·추진																											
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 기후에너지환경부 물환경정책실 물환경정책과																														
추진실적	○ 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 ◆ (저감시설) 상습발생 구역 녹조제거선박 활용 직접 수거 및 물순환장치 등 가동, 녹조저감기술 발굴을 위한 Test-bed 제공 ◆ (중장기 대책) 관계기관 합동 유역 오염원 상시 점검·조치, 비점 오염저감 및 생태하천복원 사업 등 참여 * 비점오염저감시설 설치, 축분 비가림막 설치, 습지 조성 등																														