

보도시점 2026. 5. 13.(수) 12:00 (목요일 조간) 배포 2026. 5. 12.(화)

영산강 수질오염사고 실전 대응체계를 강화하여 안전한 물환경 확보

- 전남 나주시 영산강 일대에서 복합수질오염사고 대응 체계 점검

기후에너지환경부(장관 김성환)는 영산강 유역의 대규모 수질오염사고에 신속히 대응하기 위해 5월 14일 전라남도 나주시 영산강 본류에서 관계기관 합동으로 '대규모 수질오염사고 대응 합동 방제훈련'을 실시한다고 밝혔다.

이번 훈련은 광주 평동산업단지 내 사업장에서 작업자 부주의로 화학물질과 경유가 유출되어 산업단지 인근 하천을 거쳐 영산강 본류로 확산되고, 그 영향으로 물고기가 폐사하는 복합 수질오염사고 상황을 가정하여 진행한다.

주요 훈련 내용은 '환경오염 재난(수질) 위기대응 매뉴얼'에 따라 △사고 상황 전파, △위기경보 발령 및 대응 조직 구성, △오일펜스 설치 등 초동 대응 및 오염 범위 확인, △오염물질 제거, △수질 분석 및 순찰 등 사고 수습 전 과정에 걸친 기관별 임무와 협력 체계를 점검하는 데 중점을 둔다.

이번 훈련에는 기후에너지환경부와 소속산하기관(영산강유역환경청, 영산강 물환경센터, 한국환경공단, 한국수자원공사)을 비롯해 광주광역시, 광산구, 남구, 한국농어촌공사, 광산소방서, 119특수대응단, 제31보병사단 등 12여 개 유관기관에서 약 100명이 참여한다.

특히 현장에서는 한국환경공단이 보유한 유류회수장비 등 전문 방제 장비와 함께, 사고 지점 상·하류 순찰 및 오염 확산범위 확인을 위해 무인기(드론), 무인선 등 첨단 장비가 투입되어 입체적인 방제 역량을 선보일 예정이다.

김은경 기후에너지환경부 물환경정책관은 "이번 합동 훈련을 통해 영산강 수계의 사고 대응 역량을 한층 강화하고, 실제 사고 발생 시 유기적인 협업을 통해 피해를 최소화할 것"이라며, "앞으로도 현장 중심의 방제 체계를 지속적으로 고도화하여 국민이 안심할 수 있는 안전한 물 환경 확보를 위해 최선을 다하겠다"라고 밝혔다.

붙임 1. 합동 방제훈련 개요.

2. 참고사진(2025년 8월 합동방제훈련, 경기도 광주시 팔당댐). 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 수질수생태과	책임자	과 장	신태상 (044-201-7060)
		담당자	사무관	김태훈 (044-201-7061)
	영산강유역환경청 수생태관리과	책임자	과 장	이용훈 (062-410-5380)
		담당자	주무관	정인희 (062-410-5385)
	한국환경공단 수질오염방제부	책임자	부 장	김홍성 (032-590-3901)
		담당자	과 장	박진규 (032-590-3903)

□ **추진 배경**

- 대규모 수질오염사고 대비 관계기관 합동훈련을 통해 사고 수습 전반에 대한 대처능력 및 유관기관 협력체계 강화

□ **훈련 개요**

- (일 시) '26. 5.14.(목) 13:00~
- (장 소) 전남 나주시 노안면 학산리 912-4일원(승촌보 상류 우안)
- (주최/주관) 기후에너지환경부, 영산강유역환경청·한국환경공단
- (참여기관) 광주광역시, 광산구, 남구, 영산강물환경센터, 한국수자원공사, 한국농어촌공사, 광산소방서 등

□ **훈련 주요내용**

- (사고상황) 광주 평동산업단지 내 사업장의 화학물질 및 유류 저장 탱크가 운반작업 중 작업자 부주의로 전도되어 에틸벤젠 및 경유가 유출되어 평동천 및 영산강으로 확산*

*[확산 경로] 사고장소 → 평동천 → 영산강 → 용봉측정소 → 승촌보
 50m 4.3km 1.7km 1.0km

- (훈련구성) 환경오염 재난 대응 매뉴얼*에 따른 시나리오 구성 및 훈련
 *「환경오염(수질) 재난」위기관리/위기대응 표준/실무/행동 매뉴얼
- ① (상황전파) 사고대응 관계기관 간 신속한 상황전파 및 보고
- ② (위기경보) 상황판단회의 실시 및 위기경보 주의 단계 발령
- ③ (초동대응) 저지선(오일펜스 등) 설치 및 오염확산 범위 확인(드론 등)
- ④ (방제조치) 방제물품(오일펜스, 흡착포 등), 장비(유회수기 등)로 오염물질 제거, 폐사어 수거, 시료채수 및 수질분석
- ⑤ (후속조치) 사고지점 상·하류 순찰(드론·무인선), 보 개방, 경보 해제 등



훈련 전경



취수장 방제선 구축



하류 방제선 구축(오일펜스)



방제장비 가동(유처리 살포)



시료채수 및 수질 측정