

## 해상부유 주황색 물질 분석결과 및 대응방안

최근 평택·당진항내 해상에 미상의 주황색 물질이 자주 발생하여 분석을 통해 물질명, 환경위해성 등 확인 및 대응방안 마련

### □ 추진배경

- (오염신고) '25. 4. 7.(월) 평택·당진항 동부두 11번선석 앞 해상에 주황색으로 보이는 오염물질 신고(오염범위 : 5m x 10m)
- (현장의견) 평택·당진항내 주황색 물질이 매년 봄철 등에 자주 발생하고 있으나 정확한 물질명, 발생원인, 환경위해성 등을 알지 못함
- (물질분석) 미상의 주황색 물질 분석을 통해 정확한 물질명 및 오염물질 여부 확인, 방제 필요성 및 대응 방안 검토

### □ 분석결과(국립수산과학원)

- (물 질 명) 야광충(*Noctiluca scintillans*), 동물성 플랑크톤
- (위 해 성) 양식장 및 어패류에 피해를 주지 않는 무해성 적조
- (발생조건) 겨울철을 제외한 전 계절에 걸쳐 발생하며, 주로 해수 온도가 10 ~ 25℃ 정체된 내만수역에서 주로 대발생
- (발생형태) 주황색 띠형태 등으로 발생, 폐사하는 경우 검은색임



### □ 대응방안

- (방제조치) 강우 또는 높은 파도에 의해 수일 내에 소멸되므로 대규모 발생 등 필요한 경우 소화포·선박 스크류 이용 분산 조치