

## 전국청소년과학탐구대회 과학토론 문제지 (고교)

### ☞ 깨끗한 식수, 안전한 양식 위해 정부 및 학계 총력

여름마다 발생하는 녹조와 적조는 국민생활을 위협하는 대표적 문제다. 특히 최근 발생했던 폭염은 녹조 및 적조의 확산 가능성을 높이고 있다. 이를 해결하기 위해 정부와 학계가 총력을 기울이고 있다.

최근 과학기술정보통신부 및 학계 관계자들은 녹조, 적조 문제에 대응할 수 있는 기술들의 실증 현장을 방문해 연구개발 현황을 점검했다. 이들은 또 간담회를 통해 과학적 해결방안을 모색하는 자리도 마련했다.

#### 문제상황



녹조와 적조는 국민생활을 위협하는 대표적 문제들이다 © 환경부

[출처] 국민생활 연구로 녹·적조 문제 해결 |김준래 2018.08.21 © ScienceTimes

#### 토론논제

1. 우리나라에서 녹조와 적조가 나타나는 원인과 우리 생활에 미치는 영향을 과학적으로 분석하시오.
2. 녹조와 적조로 인한 피해를 줄일 수 있는 창의적인 해결방안을 제시하시오. (단, 현재 실시되는 녹·적조 방지 대책의 개선점 포함 가능)