

## OUC5) 남부 득량만 해역의 육상오염원분포와 해역에 미치는 영향 조사

참가자\_이경준·서동욱·한재선  
순천대학교 환경교육과

지도교수\_안삼영  
순천대학교 환경교육과

### 1. 과제의 필요성 및 목적성

득량만은 꼬막, 새조개, 피조개 등의 대표적인 서식공간으로 패류 양식은 지역경제에 중요한 수입원이다. 패류가 서식하는 해역의 수질을 관리하기 위해서는 인접한 육상으로부터 배출되는 방류수에 대한 관리가 필수적이다. 본 연구에서는 남부 득량만이 인접한 육상오염원을 전수조사하고 주요오염원을 파악함으로써 해역관리를 위한 기초자료를 마련하고자 하였다.

### 2. 과제의 내용 및 범위

남부 득량만의 해안선을 도보로 이동하며, 해역으로 방출되는 모든 방류구를 전수 조사하였다. 방출수가 있는 지점에서는 유량과 분변계대장균을 조사하여, 해역에 미치는 영향반경을 산출하였다.

### 3. 과제 결과의 활용계획

본 연구를 통해 남부 득량만의 해역 수질에 영향을 미치는 주요오염원을 파악하여 오염원 관리를 위한 지자체의 기초자료로 활용할 수 있다.