

SETAC 은 비영리 기관으로써, 다음과 같은 여러 분야에 종사하는 개인 및 기관으로 구성된 세계적인 학회입니다.

- 환경 문제의 연구, 분석, 해결
- 자연 자원의 관리와 규제
- 환경 교육
- 연구 및 개발

#### SETAC 의 목표:

1. 지속적인 환경의 질과 생태계의 온전성을 유지, 보호, 개선 및 관리하기 위한 원리와 방법의 개발 지원.
2. 환경 오염원 및 기타 스트레스 요인, 환경 과학의 교육, 환경 정책 및 결정 과정에 과학의 이용 등과 관련된 연구 장려.
3. 지속 가능한 환경의 질을 도모하기 위하여, 연구자, 관리자 및 기타 전문가들 간에 다학제간 과학적 원리와 방법의 개발과 이용에 대한 정보와 의견을 교환할 수 있도록 토론의 장을 제공

#### SETAC 의 기본 원칙:

1. 환경 문제 해결을 위한 다학제적 접근
2. 회원 구성: 학계, 산업계, 정부 등에서 고르게 참여
3. 다음의 학문 분야를 포괄하는 과학적 환경 독성 및 환경화학 분야 연구
  - 분석화학
  - 대기 과학 및 공학
  - 생물학
  - 일반 독성학
  - 생태학
  - 경제학
  - 환경 화학
  - 환경 평가 및 관리
  - 유전학
  - 상품 전주기 평가

- 미생물학
- 유기 화학
- 생리학
- 위해성 평가
- 토양학 및 공학
- 수 과학 및 공학