

# 자원경제연구실

한양대학교 자원경제연구실에서는 에너지·자원에 대한 경제·경영적 문제를 해결하고 정책을 수립하기 위한 이론 연구를 수행하고 있습니다. 자원경제 연구실에서 다루고 있는 주제는 에너지·자원 문제에 대한 공학적, 경제학적, 경영학적 시각이 복합적으로 요구되기 때문에 연구실 구성원은 다학제적 융합연구 능력을 배양하게 될 것입니다.

- 소속: 서울 [공과대학 자원환경공학과](#)
- 영문명: Resource Economics Laboratory
- 실장: [김진수 자원환경공학과](#) 교수
- 홈페이지 : <https://www.facebook.com/hyrelab>
- 위치: 과학기술관 101호

□

## 목차

- [1 주요 연구](#)
  - [1.1 자원경제성 분석](#)
  - [1.2 국제 자원 시장 분석](#)
  - [1.3 자원정책 연구](#)
  - [1.4 자원경제 이론연구](#)

## 주요 연구

### 자원경제성 분석

- 셰일가스, 석탄층메탄가스 등 비전통 석유·가스에 대한 경제성 분석
- 해사 중 유용광물 회수기술에 대한 경제적 타당성분석
- 해외자원개발 사업의 경제적 파급효과 연구
- 자원개발 R&D 사업의 가치 평가

### 국제 자원 시장 분석

- 국제 자원시장의 지역화 연구
- 자원가격 변동의 모형화
- 시계열 분해를 통한 자원 가격 예측 연구

### 자원정책 연구

- 자원산업 기반 육성 및 해외자원개발 정책 연구
- 에너지 소비와 경제 성장의 관계 분석
- AHP 등 다기준 의사결정 방법론을 통한 자원 정책연구

- Fuzzy AHP 이론 연구

## 자원경제 이론연구

- 에너지 소비 변화요인 분해분석 이론 연구(구조분해분석 및 지수분해분석)
- 베이지안 MCMC를 통한 인과관계 분석
- 자원 사업에 대한 실물옵션 방법론 적용