

지속가능한 미래를 향한 에너지환경 구축

경북대 에너지환경경제연구소

환경은 경제에 대한 투입과정에서 자원을 제공할 뿐만 아니라 생산과정 내 폐기물을 정화시키는 역할도 한다. 이러한 과정을 통해 환경은 경제와 연결되어 끊임없는 재순환이 일어난다. 경북대 에너지환경경제연구소는 이러한 순환관계의 규명을 통해 에너지환경의 지속가능한 발전을 목표로 하고 있다.

이에 따라 각 연구부가 구성되어 분야별로 연구를 수행하고 있다. 각부간의 연구분야는 조직으로는 분리되어 있으나 연구소의 연구 내용의 특성상 부서간 개별적 연구보다는 협조적 연구가 실제적으로 이루어지고 있다.

▶에너지경제연구부

에너지경제연구부는 에너지의 효율적 이용과 신재생 에너지의 경제적 역할 및 확대보급에 관련된 연구를 수행한다. 에너지 효율성과 신재생 에너지의 잠재량 추정이 중요한 연구분야이며 특히 태양광 및 연료전지의 잠재량 및 이용방안에 관한 연구가 역량이 기대되는 부분이다. 신기술인 신재생 에너지와 연계된 에너지 수요관리의 잠재량 및 경제성 분석도 주요분야이며, 토지, 물, 폐기물 등의 자원에 관한 수요관리도 연구에 포함된다. 에너지를 둘러싼 경제 및 사회제도에 대한 연구와 북한에너지 문제에 대한 연구도 수행한다.

▶환경경제연구부

생태계와 경제계간의 밀접한 관계를 연구하고 경제구조의 조정 또는 새로운 생산양식을 통한 환경문제 해결을 모색한다. 경제구조와 연관된 사회정치제도에 관한 연구도 동시에 수행한다.

대표적인 연구분야로는 환경경제 정책수단의 분석, 산업구조와 환경문제에 관한 연구, 에너지 전환과 환경경제에 관한 연구, 빈곤과 환경문제에 대한 연구를 수행하고 나아가 지속가능한 발전모델의 개발과 적용가능성을 연구한다.

특히, 지구환경문제와 세계경제간의 관계를 연구하고, 그중에서도 지구 기후변화 문제와 관련된 세계경제의 규제 및 대응방안에 관한 연구가 주요분야가 된다. 경제블럭화와 환경문제, 지구환경과 남북 문제에 관한 연구 등을 수행하고 있다.

