



[주]에코엔지니어링

건축사사무소 건축환경연구소

ECO ARCHITECTS & ENGINEERS

[www.eco-eng.co.kr](http://www.eco-eng.co.kr)

035-010 서울시 강남구 논현동 115-3 멕주빌딩 402  
Tel 02)516-6799/6792 Fax 02)516-6793

## Business Fields

### 에너지 분석 및 절약계획

-에너지 시뮬레이션을 통한  
에너지 분석 및 절약계획

### 친환경 계획 및 무장애 계획

### 환경계획 및 시뮬레이션

-기류/일조 계획  
실내외 기류분석  
(풍속, 풍압분포, 공기 흐름 해석 등)  
계절별, 향별, 위치별 일조분석

-소음/자연채광 계획  
소음원 분석 및 소음저감대책 수립  
조도분석 및 자연채광 확보 계획

### 인증계획

-친환경 건축물, 에너지효율등급  
CEPTED, 주택성능등급,  
친환경 주택(그린홈),  
배리어 프리 컨설팅 및 인증

### 건축설계 및 인테리어 계획

## Works

### 2010

익산 복합문화센터 (익산시)  
대구월배1중외1교 (대구교육청)  
인천서창2초외 3교 (인천교육청)  
경북백천초외1교 (경북교육청)  
행복도시복합커뮤니티 (LH공사)  
창업기술사업화센터 (광주과기원)  
의성군 공립치매병원 (의성군)  
하늘초등학교 (서울교육청)  
잠일고등학교 (서울교육청)  
휘봉고등학교 (서울교육청)  
영만초등학교 (전북교육청)  
신도초등학교 (서울교육청)  
신도중학교 (서울교육청)  
천왕초등학교 (서울교육청)  
미사리중학교 (서울교육청)

### 2011

천안흥대용전문과학관(천안시)  
김천녹색미래과학관(김천시)  
성남초등학교(대구교육청)  
석은고등학교(경기도교육청)  
우림중학교(전북교육청)  
이의6초등학교(경기도교육청)  
이의2중학교(경기도교육청)  
소마초등학교(경기도교육청)  
지경초등학교(경기도교육청)  
윤곡초등학교(경기도교육청)  
내촌초등학교(경기도교육청)  
나성초등학교(행복도시 건설청)  
송원고등학교(행복도시 건설청)  
하산고등학교(경기도교육청)  
고촌초등학교(부산시교육청)

### 2012

강남노인전문병원(강남구청)  
지난초외 2교(경기도교육청)  
이의2초 외 4교(경기도교육청)  
관동초외 1교(경남교육청)  
정관2초외 1교(부산시교육청)  
상현2초외 2교(경기도교육청)  
경남중학교(경남교육청)  
이도초등학교(제주도교육청)  
신하귀초등학교(제주도교육청)  
국립경찰대 친환경기본계획  
베트남국립경기장 현상설계 친환경기본계획  
서울외국인학교 마스터플랜

[www.eco-eng.co.kr](http://www.eco-eng.co.kr)

## Work Scope

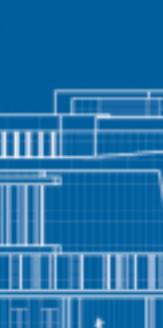
태양광 가로등

단열강화계획 LED조명기기

태양광 발전

남향 배치

인동간격 확보



지붕 냉난방

우수 저수조

[주]에코엔지니어링  
건축사사무소 건축환경연구소  
ECO ARCHITECTS & ENGINEERS

# Business Fields

## Project Process

### 도면분석

- 대지현황분석
- 소음/일조/기류 등

### 관련법규 분석

- 에너지/친환경 등

### 관련분야 컨설팅

- 기계/전기/토목 등

### 최적안 제안

- 친환경, 에너지, BIM 등

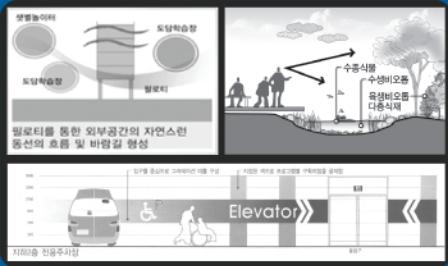
### 건물 준공

- 유지 관리

### 예비인증

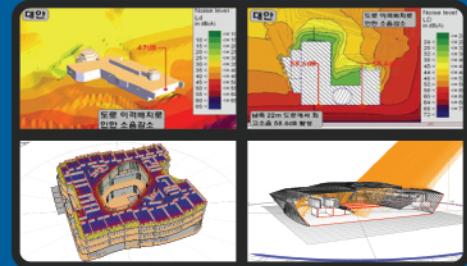
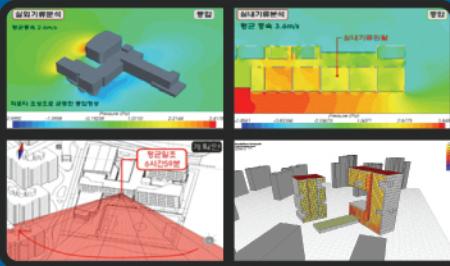
### 본인증

## 1. 친환경 계획, 무장애 계획



- 친환경, 무장애 요소 분석 및 적용 계획
- 친환경 요소의 적용을 통한 최적안 제시
- 다양한 이용자 요구에 대응한 무장애 공간 계획

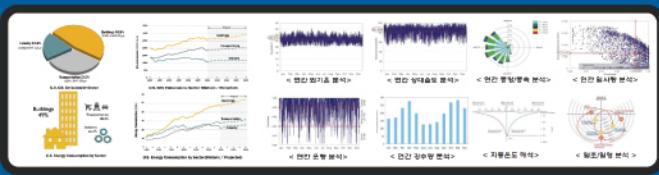
## 2. 환경계획 및 시뮬레이션



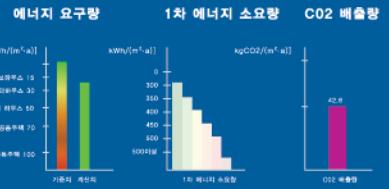
- 소음/자연채광 계획
- 소음원 분석 및 소음저감대책 수립
- 조도분석 및 자연채광 확보 계획

## 3. 에너지 분석 및 절약계획

- 에너지 시뮬레이션을 통한 에너지 분석 및 절약계획



### 에너지 요구량



## 4. 인증 계획

- 친환경 건축물, 에너지효율등급, CEPTEED, 주택성능등급
- 친환경주택(그린홈), 베어리어 프리 컨설팅 및 인증



## 5. 건축설계 및 인테리어 계획

- 주거, 상업 등 다양한 용도의 최적의 건축, 인테리어 디자인 제안



## 교육시설



하늘초등학교



산본2초등학교



감만초등학교



구룡초등학교



수원 이의2중학교



미사리중학교



송정2초등학교



차산초등학교

## 의료시설



의성 노인 치매병원



익산복합문화센터



천안 홍대용 전문과학관



베트남 국립경기장



강남구 노인전문병원



진주여성가족종합웰빙문화센터



김천 녹색 미래과학관



산청연수원

## 기타