
우리는 앞으로, 기후에너지시스템공학?

어떤 경력개발을, 향후 진로는?

어떻게 해야 할까?



기후에너지시스템공학

이화여자대학교 민배현 교수님

“기후와 에너지를 둘 다 배울 수 있다는 것이 장점이지만
두 가지를 대충한다면 단점이 될 것”

“중요한 것은 **경험을 쌓고 문제 해결 능력**을 기르는 것 “

“**Human Network**을 구축할 수 있어야 함”



기후에너지시스템공학

TCC 동양 인사과 팀장님

“과학 및 기술 관련 전공분야인 만큼 일반적인 기업보다는 에너지를 포함한 관련 기업에서 요구되는 인재라는 **제한적 이미지**”

“전공에 대한 한정 범위를 넓혀 학문적 융합과 지식간의 교류인 통섭(Consilience)을 통한 **창의성 있는 인재**를 육성한다는 측면에서 최근 관심”

향후 진로
(연구직)

한국에너지공단(KEA)

• 고효율, 녹색, 저탄소 시대를 선도하는 에너지&기후변화대응
전문기관

채용형 인턴(일반)

법/행정

기계

전기/전자

화공/환경

한국에너지공단(KEA) : NCS 기반 채용

1차	서류전형	<ul style="list-style-type: none"> · 외국어, 자격증 등
2차	필기전형	<ul style="list-style-type: none"> · 직업기초능력검사 · 전공시험 · 인성검사
3차	면접전형	<ul style="list-style-type: none"> · 역량면접 ① 상황(발표)면접 ② 경험면접

향후 진로
(연구직)

한국에너지공단(KEA) 박종연 차장님

“기술 행정 업무 특성이 강해서

공익적 성격의 다양한 업무를 경험하고 싶은 학생에게 부합”

“공공기관은 기본 자격 요건 중요”

향후 진로
(연구직)

한국에너지기술연구원(KIER)

• 에너지공급단계 이후 합리적 · 효율적 에너지이용 증진과 신 · 재생에너지 보급 촉진 및 산업 활성화로 온실가스 저감을 유도

연구직	- 신재생에너지 기술, 기후변화 대응기술, 에너지 효율·소재 융합기술 등에 필요한 이공계 전공분야 (기계공학, 화학공학, 재료공학, 전기(전자)공학 등)
행정직	- 상경 · 법정 계열 및 기타 필요 전공분야

향후 진로
(연구직)

한국에너지기술연구원 제주글로벌 연구센터 해양 융복합 연구원

“연구는 경쟁을 계속적으로 해야 하기 때문에 **정신적 노동**이 상당함.

그러나 연구 목적을 달성했을 때의 **만족도**가 큼”

“창의성, 전공에 대한 높은 이해, 글쓰기 능력, 자신만의 연구 방법 및 노하우 필요”

향후 진로
(연구직)

한국가스공사(KOGAS)

- 천연가스를 안전하고 안정적으로 공급하기 위해 설립된 에너지 공기업
- 주요 업무 - LNG 인수기지와 천연가스 공급배관망을 건설
- 해외에서 LNG를 수입하여 인수기지에서 재기화
- 도시가스사와 발전소에 안정적으로 공급하는 것

향후 진로
(연구직)

한국가스공사(KOGAS) : NCS 기반 채용

1단계	서류전형	분야별 자격요건 심사
2단계	필기시험	직업기초능력평가 직무수행능력평가 인성검사
3단계	면접전형	직업기초능력면접 직무수행능력면접

향후 진로
(연구직)

한국가스공사 시추엔지니어 이진부 과장님

“엔지니어로서 높은 수준의 기술적인 내용의 습득 및 발전 가능”

“국내 업체가 시추 사업에 있어서 대부분 참여사이기 때문에
직접적인 사업 운영이 불가”

“기본적으로 공학도로서의 역량 필요”

“자원 개발 사업이 대부분 해외업체와 함께 이루어지므로 영어 능력 필수”

향후 진로
(연구직)

LG 화학

• 전지, 정보전자소재, 재료 사업에서의 시장 지배력을 강화하고 생명과학분야로 사업을 확대하고 있는 국내 화학기업

	대졸 신입사원	R&D 연구원
1. 서류전형	공통	
2. 인/적성검사		
3. 1차 면접	1) Presentation & 직무역량면접 2) 외국어 면접	1) 전공면접 2) 인성면접
4. 2차 면접	공통 : 인성면접	

향후 진로
(연구직)

LG 화학 ESS 전지 기구설계 연구원

“다른 전공 지식을 빠르게 습득할 수 있는 능력”

“실험계획 및 인과관계 분석 등의 능력 중요”

“연구원은 석박사가 유리하지만,

공정엔지니어나 지원부서쪽은 학사로도 충분”

“언어능력은 높을수록 좋음”

향후 진로
(교수직)

이화여자대학교 민배현 교수님

“가장 새로운 것을 배워서 새로운 지식을 전달하는 직업”

“주요적으로 교육, 연구, 봉사하는 일을 함”

“실패를 했을 때 일어나는 악바리 정신(끈기&인내)과 지식 필요”

“많은 실패 끝에 성과를 얻어냈을 때 성취감을 얻는 것을 즐기는 사람에게 추천. 금전적인 것을 바라는 사람에게 비추천 ”

향후 진로
(일반기업)

TCC 동양 인사과 팀장님

“보유 및 향후 발현 역량 (Competence) 중심”

“채용 후 즉시 활용될 수 있는 준비된 인재 유형이 중요”

“학력 중심 -> 능력 중심, 조직에 적합한 인재 중요

결론

- 전공지식의 이해
- 그 외의 다양한 경험
- 조직에 적합한 인재(Human Network)

⇒언제 어디서든 즉시 활용될 수 있는

⇒능력 중심 인재

소개 및 취지

“ **지속가능한 사회**로의 더 **빠르고 바른 전환**을 위하여 ”
지속가능기술을 함께 공부하고 홍보하는 **대학생 네트워크**

‘대학생신재생에너지기자단’은 신재생에너지와 지속가능한 기술에 대해 탐구하고 대중들에게 알리기 위해 활동하는 대학생 비영리 네트워크입니다. 전국 각지에서 전공을 불문하고 이 분야에 열정을 가지고 있는 대학생들이 자체적으로 운영하고 있으며, 창립이후 현재까지 100여명의 단원이 함께 하고 있습니다.

연혁
2011 대학생태양에너지기자단 창립
2012 국제그린에너지엑스포 참여(12~) 태양광컨퍼런스 참여 및 취재
2013 SOLARFOLLOWERS 특강, 친환경대전 취재
2014 한국환경산업기술원에코프렌즈인기상
2015 에너지설비관리 기고(15~)
2016 솔라투데이 기고(16~) 세계태양에너지 엑스포 참여(16~)
2017 대학생신재생에너지기자단 단명 변경 한국에너지공단 절전캠페인, 좋은일자리토론회 등 기획/진행 ENTECH 쇼미더창업 기획/진행 SOLAR TODAY, 한국에너지정보센터단독 카테고리 등단 중남양주경제혁신센터 협업

활동 상세 안내

1. 기사작성 및 저널 기고
2. 워크샵 및 세미나
3. 에너지박람회 부스참가



- ✓ 함께 지속가능 기술을 직접 공부하며 개인의 능력 함양!
- ✓ 산업계, 학계의 전문가를 직접 만나서 배울 수 있는 기회!
- ✓ 실무 체험의 기회 및 지자체 기관 협업을 통한 개인 네트워크 확대!
- ✓ 솔라투데이, 에너지설비관리 등 저널 기고를 통한 개인의 성취!
- ✓ 다양한 전공의 구성원들과 공통관심사, 지식을 공유하고 가치를 나누며 협업할 수 있는 기회!



활동 보람

보다 자세한 정보는 www.RenewableEnergyFollowers.org를 참고하세요!

리크루팅 관련 문의 : solarfollowers@gmail.com / 카카오톡 멜로아이디 : 대학생신재생에너지기자단 / 카카오톡 아이디 br210

**출처 : 대학생신재생에너지기자단 <http://www.renewableenergyfollowers.org/>
한국에너지공단 http://www.energy.or.kr/web/kem_home_new/new_main.asp**

한국에너지공단
에너지 job go!! 2기 모집

목적 : 에너지 문제의 인식과 에너지 관련 산업 동향, 미래의 에너지와 관련된 직업들을 알아보고 그에 관련된 경진대회 등을 참여함으로써 진로탐색과 설정, 취업 노하우의 기회를 제공하고자 함

참가대상 : 에너지, 기후변화와 관련 산업에 관심 있는 서울 및 경기권 거주 또는 소재 대학교 재학생 및 휴학생 50명

● 프로그램 참여 후 수료증 발급 및 우수학생 KEA 상장 수여

세부 프로그램 :

- 4월중 : 오리엔테이션 및 워크샵 1회
 - 5~6월중 : 공모전 및 경진대회 등 조별 준비활동
 - 7월중 : 한국에너지공단서울지역본부 인턴체험 1회(공단 업무체험 및 취업을 위한 컨설팅)
 - 8월중 : 신재생 에너지 시설 또는 산업체 견학 1회(실질적인 에너지 관련 현장 체험학습)
 - 9월중 : 한국에너지대전 관람 및 전문가 토크 콘서트 1회 (에너지관련 취업에 관한 토론 및 에너지 산업 동향 및 진로 탐색)
 - 10월중 : 프로그램 시상식 및 마무리(활동 우수자 시상 및 수료증 발급)
- 신청기간: 2월 28일~3월 20일 (충원시 마감)
신청방법: 이메일 접수 eco_hub@naver.com (이름, 학교명, 전화번호 기재 후 개별 연락)
문의: 573-2220 / 담당자: 사무국장 김소라 010-3334-0464
주최: 에코허브 주관: 한국에너지공단서울지역본부

