

고려대학교 글로벌 에너지기술정책 전문가 양성사업(GETPPP) 2021년도 신입생 선발계획

1. 모집요강

- (1) 과 정 명 : 고려대학교 글로벌 에너지기술정책 전문가 양성사업
(Global Energy Technology Policy Professionals Program, GETPPP)
- (2) 모집단위 : 고려대학교 에너지환경정책기술대학원(그린스쿨) 정원의 외국인
특별전형(정부초청장학생)
- (3) 교육내용 : 고려대학교 에너지환경정책기술대학원(그린스쿨) 과정에서 에너지
정책 및 에너지 기술 분야와 관련된 석·박사 학위 취득
- (4) 지원내용 :
 - 석사 2년, 박사 3년 등록금 전액
 - 석사 2년, 박사 3년 생활비(월 평균 150만원)
 - 교재비 및 실습비용
 - 편도 항공료(처음 입국시, 일반석 기준 실비지급)
 - 외국인유학생보험료
 - 한국어교육비
 - COVID-19 검사비용(한국 도착 시, 주기적 정기검사) 등
- (5) 자격요건 :
 - 해당국 정부의 에너지기술·정책 관련 분야 공무원 및 발전공기업 임직원
 - 석사학위 지원자의 경우 학사학위 이상 소지자
 - 박사학위 지원자의 경우 본 과정과 유관 분야의 석사학위 이상의 소지자

(6) 선발인원 : 석·박사과정 약 17명 내외 (기업추천 4명 포함)

(7) 국별 진출 유망분야

□ 신흥국 5대 분야 에너지산업 해외 진출 기회 도모

① 스마트에너지 시스템	국내기업의 전기차 충전 인프라, ESS, IoT 기기 등 스마트에너지시스템, 수요관리, 제로에너지 빌딩 등 에너지산업 관련 기술 및 제품의 해외 진출 확대
② 재생에너지	태양광·풍력·폐기물 발전소 건설 및 해상풍력 발전단지 증가로 해저케이블 수요가 증가함에 따라 관련 산업의 진출기회 발굴 및 적극적 해외시장 진출
③ 수소에너지	산학관련 협력을 통해 수소에너지 분야 신흥국 진출 기회를 발굴하고 수소에너지 및 관련 분야 표준화를 선점하여 국내기업 제품 수출 활성화
④ 플랜트	석유화학, 가스 등 해외 유망 플랜트 프로젝트의 초기 단계에 적극 참여하여 수익성 높은 프로젝트의 수주기회 확대 및 시장다변화 촉진
⑤ 광물자원	기술 부족으로 가공된 원료를 수입하는 방식에서 탈피하는 광물과 소재·부품 간 가치사슬을 연계하는 연구개발(R&D) 추진

번호	국가	유망분야
		*모든 분야는 프로젝트 개발, 기술협력, 정책컨설팅, 관련분야 소재·부품·장비 수출 등을 포함
1	베트남	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로그리드 - 스마트그리드 - 태양광+ESS - (해상)풍력+ESS, 해저케이블 - 그린수소 - 전기모빌리티(전기차, 전기바이크) - 에너지효율(공장, 건축물 등) - 제로에너지빌딩 - 그린수소 - 스마트(에너지)시티 - IoT 기기 등
2	인도네시아	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로그리드 - AI 기반 스마트에너지시스템 - 태양광+ESS - 그린수소 - 전기모빌리티(전기차, 전기바이크) - 에너지효율(공장, 건축물 등) - 제로에너지빌딩

		<ul style="list-style-type: none"> - 폐기물에너지 - 광물자원 - 바이오매스 - 스마트(에너지)시티 - IoT 기기 등
3	필리핀	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로그리드 - 태양광+ESS - 풍력+ESS - 에너지효율(공장, 건축물 등) - 제로에너지빌딩
4	태국	<ul style="list-style-type: none"> - 수력·수상태양광 복합발전 - 스마트그리드 기술 및 정책, 관련 IoT 기기 - 에너지효율(공장, 건축물 등) - 제로에너지빌딩
5	네팔	<ul style="list-style-type: none"> - 수력발전 - 국가 간 전력거래시스템 및 가격결정 정책 - 기후금융
6	몽골	<ul style="list-style-type: none"> - 아시아 슈퍼 그리드 - 마이크로그리드 - 환경·에너지 융복합 지역난방 - 폐기물에너지
7	카자흐스탄	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로그리드 - 태양광+ESS - 전력시스템 현대화 - 광물자원 - 기후금융
8	우즈베키스탄	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로그리드 - 스마트그리드 - 태양광+ESS
9	말레이시아	<ul style="list-style-type: none"> - AI 기반 스마트에너지시스템 (전기차, ESS, VPP 등) - 바이오매스 - 제로에너지빌딩
10	이집트	<ul style="list-style-type: none"> - 태양광+ESS - 풍력+ESS - 그린수소 - 플랜트
11	모잠비크	<ul style="list-style-type: none"> - 전력망 관리 - 태양광+ESS - 천연가스 개발·관리 기술 및 정책 - 광물자원

		- 기후금융
12	탄자니아	- 마이크로그리드 - 전력망 관리 - 에너지효율 기술 (공장, 건축물) - 제로에너지빌딩 - 광물자원
13	에티오피아	- 마이크로그리드 - 전력망 관리 - 스마트그리드 - 에너지효율(공장, 건축물)
14	파키스탄	- 에너지효율(공장, 건축물) - 전력망 관리 - 스마트그리드 - 폐기물에너지
15	방글라데시	- 태양광+ESS - 풍력+ESS - 바이오매스 - 폐기물에너지
16	콜롬비아	- 태양광+ESS - 에너지효율(공장, 건축물) - 제로에너지빌딩 - 광물자원 - 전기모빌리티
17	페루	- 태양광+ESS - 전기모빌리티 - 바이오매스
18	케냐	- 태양광+ESS - 전기모빌리티 - 마이크로그리드 - 전력망 관리 - 에너지효율 기술 (공장, 건축물) - 제로에너지빌딩 - 광물자원
19	라오스	- 태양광+ESS - 마이크로그리드 - 기후금융 - 폐기물에너지
20	기타 위에 언급되지 않은	- 에너지 분야

	개발도상국 및 신흥국	
--	----------------	--

2. 접수기간 및 지원서 접수처

(1) 2021년 전형일정

- 4월 26일(월): 1차 산·학·연 신입생선발위원회 개최
- 5월 17일(월) ~ 6월 7일(월) 17시(한국시간): 대상국 한국공관을 통해 입학지원 서류(원본)를 제출 또는 지원자가 직접 입학지원 서류(원본)를 고려대학교 에너지환경대학원(그린스쿨)에 이메일(getppp@korea.ac.kr) 발송

- 대상국 한국공관을 통해 제출한 경우에도 상기 기간 내에 입학지원 서류를 1개 파일로 스캔하여 getppp@korea.ac.kr로 이메일 송부 (파일명: 2021 getppp admission_last name_first name_masters or doctor)
- 한국공관에 제출한 경우, 공관에서 지원자들의 입학지원 서류를 취합하여 고려대학교 에너지환경대학원(그린스쿨)에 우편 발송함
- 단, 기업 추천 학생은 한국대사관이 아닌 해당 기업에 입학지원 서류를 제출 (해당 기업에서 취합하여 대학원에 우편 전달)
- 2021년 6월 11일(금)까지 입학지원 서류(원본)가 고려대학교 에너지환경대학원(그린스쿨)에 우편으로 접수되어야 함

- 6월 10일(목): 서류 심사 및 면접 대상자 선발 (예정)
- 6월 15일(화): 화상 인터뷰 (서류 합격자 대상 중) (예정)
- 6월 28일(월): 합격자 발표 (예정)
- 7월 초순: 합격자 등록 (예정)

* 서류 심사, 화상 인터뷰, 합격자 발표 일정 등은 입시 진행 중 조정될 수 있음

- 7월: 입학 준비 (비자, 기숙사 신청 등)
- 8월: 한국도착, 자가격리 및 주기적 코로나검사 실시
- 9월: 입학 및 학기 시작

(2) 지원서류 제출

- 제출서류는 제출서류 목록에 따라 제출하여야 함

- 제출서류는 원본으로 제출하는 것이 원칙으로 사본, 스캔된 서류, FAX로 받은 서류는 인정하지 않습니다.
- 영어로 작성되지 않은 서류는 공증받은 영문번역본을 반드시 첨부해야 합니다.

- 작성 완료된 입학지원서를 출력하여 모든 제출서류와 함께 우편 발송 및 제출

- 서류제출 시 겹봉투에 제출서류 목록을 붙여주시기 바라며, 제출서류를 정확히 표시하시고, 반드시 목록 순서대로 봉투에 넣어주시기 바랍니다.
- 우편으로 서류제출 후 메일로(getppp@korea.ac.kr)로 도착 여부 확인이 가능합니다.

- 지원자의 제출서류만으로 사실 확인이 어려운 경우 필요한 서류를 추가로 요구하여 확인할 수 있음

(3) 서류접수처

- E-mail : getppp@korea.ac.kr
- 주 소 : 서울특별시 성북구 안암로 145, KU R&D센터 520호
고려대학교 에너지환경대학원(그린스쿨) 행정실
우편번호: 02841

3. 고려대학교 에너지환경대학원(그린스쿨) 석·박사과정 구비서류

고려대 에너지환경대학원 석·박사과정 (글로벌 에너지기술정책 전문가 과정) 입학 제출서류
1. 입학지원서
2. 대학(원)성적증명서(영문) 1부 - 편입학하여 학위를 취득한 경우 편입하기 이전 대학의 성적 증명을 제출해야 합니다. - 성적증명서에 GPA 및 만점이 표시되지 않은 경우, 해당 대학으로부터 GPA 및 만점 관련 증빙서류 추가 제출
3. 대학(원)졸업(예정)증명서(영문) 1부 (석사: 학사학위증명서) - 졸업예정자는 졸업예정증명서에 정확한 졸업일자가 기재되어야 한다.
4. 학업계획서(영문) 1부 (제시된 (7) 연구주제 중 학위 연구 주제 명시 필요)
5. 이력서(영문) 1부 (자유양식)
6. 여권사본 1부
7. 소속 정부기관 관계자(상사) 2인의 추천서(영문) 각 1부
8. 영어성적증명서(TOEFL, TOEIC, IELTS 혹은 이와 동등한 자격의 증명서) 다음 중 하나 이상 제출해야 한다. 1) 영어 : TOEFL (PBT 550, CBT 210, iBT 80), IELTS 5.5 이상 2) 기타 증빙서류를 통해 다음과 같이 위 기준에 준하는 어학능력이 있다고 인정되는 자 · 모국어가 영어인 자 · 영어권 국가에서 학사, 석사 또는 박사학위를 취득한 자 3) 1) 또는 2) 의 조건을 충족하지 못하는 경우, 이에 상응하는 영어 능력 증빙서류(영어 교육 이수 증빙, 기타 영어시험 성적표 등)을 대체로 제출할 수 있다. ※ 위 세 가지 중 하나의 조건을 반드시 충족하여야 하고, 기관 토폴은 대상에서 제외하며, 공인어학성적은 최근 2년 이내에 취득한 것만 유효하다. ※ 3) 의 경우에 해당하는 지원자들은 구술 면접(화상 인터뷰) 시 별도로 영어 능력을 평가받을 수 있다.

4. 지원자 유의사항

- ① 제출서류는 원본으로 제출하는 것이 원칙으로 사본, 스캔된 서류, FAX로 받은 서류는 인정하지 않는다.
- ② 영어로 작성되지 않은 서류는 공증받은 영문번역본(3개월 이내)을 반드시 첨부하여야 한다.
- ③ 성명(영문명) 및 생년월일은 여권과 일치해야 한다.
- ④ 제출한 입학서류는 학위증명서 원본과 같이 재발급이 불가능한 서류를 제외하고는 반환하지 않는다.
- ⑤ 외국인 지원자에게 중요한 공지사항은 이메일로 전달하므로 입학지원서에 서로 다른 계정(yahoo, hotmail, gmail etc.)의 이메일 주소 1과 이메일 주소 2를 정확하게 표기한다.
- ⑥ 부당한 방법으로 합격하였거나 입학지원서에 허위로 기재한 것이 발견되었을 때에는 입학허가를 취소할 수 있다.
- ⑦ 입학원서의 기입 착오 및 구비서류 미제출로 인한 불이익은 지원자의 책임이며, 일단 접수된 원서, 구비서류 및 수험료는 반환하지 않는다.
- ⑧ 합격자는 대한민국 정부의 방역지침을 준수해야 하며 외국인의 주기적 COVID-19 검사 지침에 응하여 검사를 받아야 한다.