



2010년 새로운 경영환경

## 기후변화협약 전문가 과정



연세대학교 공학대학원

후원: 수소 연료전지 특성화 대학원

신에너지 환경시스템 연구소

연세대학교 화학공학과 BK 사업단

# 기후변화협약 전문가 과정

## 교육과정 소개

기후변화협약은 전세계 모든 분야에 큰 변화를 가져올 것입니다. 생산과 소비 등 국내 경제활동은 물론 전세계 경제구조도 새로운 변화를 경험하게 될 것입니다. 온실가스 감축의무를 규정한 교토의정서의 발효로 선진국들은 각국의 온실가스 배출을 줄이기 위한 구체적인 방안을 도입하고 있으며, 우리나라 역시 이미 다양한 온실가스 저감방안의 도입을 준비하고 있습니다.

기후변화협약은 기존의 에너지 관련 정책과 환경규제를 더욱 강화시키는 계기가 되고 있습니다. 정부는 에너지효율기술, 에너지절약, 대체에너지 개발 등을 통해 에너지소비의 감소와 함께 이로부터 발생하는 온실가스 배출량을 줄이려는 중장기 계획을 수립하였으며, 『수도권 대기환경 개선에 관한 특별법』을 제정 및 시행하여 온실가스 이외의 대기오염 배출을 규제하는 정책을 발표하였습니다. 기후변화협약과 더불어 에너지 이용과 대기오염 배출에 대한 정책은 전례 없이 강력한 경제적 파급효과를 유발할 것으로 예상되며 이러한 정책기조는 점차 강화될 것으로 예상되고 있습니다.

『기후변화협약 전문가 과정』은 현재 운영되고 있는 에너지, 환경, 온실가스 저감 관련 정책을 이해하고 이에 적극적으로 대처하기 위한 전문가 양성을 목적으로 개발되었습니다. 본 프로그램은 국내 최초로 기후변화협약, 에너지정책, 환경정책을 통합한 교육과정으로 관련 정책의 개발과 평가에 직접 참여하고 있는 각 분야의 전문가들을 통해 효과적인 대안을 마련할 수 있는 기반을 구축할 수 있을 것입니다.



민 병렬  
신에너지 환경시스템  
연구소장



한 학수  
BK21 사업단 단장



박진원  
교육 과정 책임교수

2010년 2월

기후변화협약 전문가 과정 책임교수 박진원



## Program overview | 교육과정

### Objective | 교육목표

우리나라의 기후변화협약 대응 잠재력을 강화하기 위해서 기후변화협약과 관련된 국내외 에너지, 환경 정책 및 규제, 에너지효율/대체에너지기술개발 및 연구 동향을 교육하여 사회 각 분야의 효과적인 대응에 필요한 전문가를 양성을 목표로 개설된 강좌이다.

### Emphasis | 주요 교육내용

에너지 정책/규제	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 우리나라의 에너지이용 현황과 정책</li> <li>● 에너지효율제도의 운영 현황</li> <li>● 에너지기술 및 대체에너지의 개발현황</li> <li>● 국제에너지 협력사례를 통한 에너지수급 대처방안</li> </ul>
기후변화협약 및 기후정책	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기후변화협약의 역사와 협상과정</li> <li>● 우리나라를 비롯한 주요 선진국들의 대응방안</li> <li>● CDM, JI, ET 등 신축성메커니즘의 운영방식</li> <li>● 온실가스 저감기술의 개발 현황 및 경제성 평가방법</li> </ul>
대기환경 정책/규제	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 우리나라 대기정책의 이해와 향후 규제 전망</li> <li>● 수도권대기특별법의 이해와 대응방안</li> <li>● 대기오염 저감을 위한 기술개발 및 이용현황</li> </ul>

### Strengths | 교육과정의 특징

- 정책의 입안과 평가과정에 직접 참여하는 각계 전문가들로 구성된 최고의 강사진
- 국내 유일의 기후정책, 에너지정책, 대기정책을 포괄하는 교육과정
- 최근 외국의 연구동향과 대응 사례를 소개하는 교육과정
- 연세대학교 총장명의로 수료증서를 수여함.
- 연세대학교 각 시설을 이용할 수 있음.
- 온라인 교육을 통한 지속적인 교육을 제공 받을 수 있음.



## Schedule | 교육과정 예시

주 차	강 의 제 목
1	온실가스 처리기술
	교토의정서와 신축성 메커니즘(CDM 사업)
2	국제 기후변화협약 협상동향 및 대응방향
	탄소시장의 현황 및 전망
	온실가스와 대기오염 저감을 위한 통합환경전략
3	기후변화관련 핵심과학의 이해
	산업별 기후변화협약 주요 이슈와 대응전략
	기후변화 협약과 환경부 정책 방향
4	기후변화에 대응한 외국 기업의 사례와 시사점
	기후변화 관련 산업계 대응방안 (정부의 녹색성장 대응방안 포함)
	LG 화학의 기후변화협약 대응 및 인벤토리 구축사례
5	자원/에너지소재분야 탄소펀드 운용 사례
	해외 CDM 사업에 대한 금융지원구조 및 사례
	신재생 에너지 개발현황 - 녹색성장 가능한가?
6	CDM Validation & Verification
	온실가스 감축에 있어서 경제주체별 역할

## Program Schedule | 교육과정 개요

- 기간: 2010년 3월 15일 ~ 4월 21일 (주 2일 6주 과정)
- 수업시간: 오후 7:00-10:00
- 등록금: 200만원(상장기업), 180만원(비상장기업 및 기타 단체)

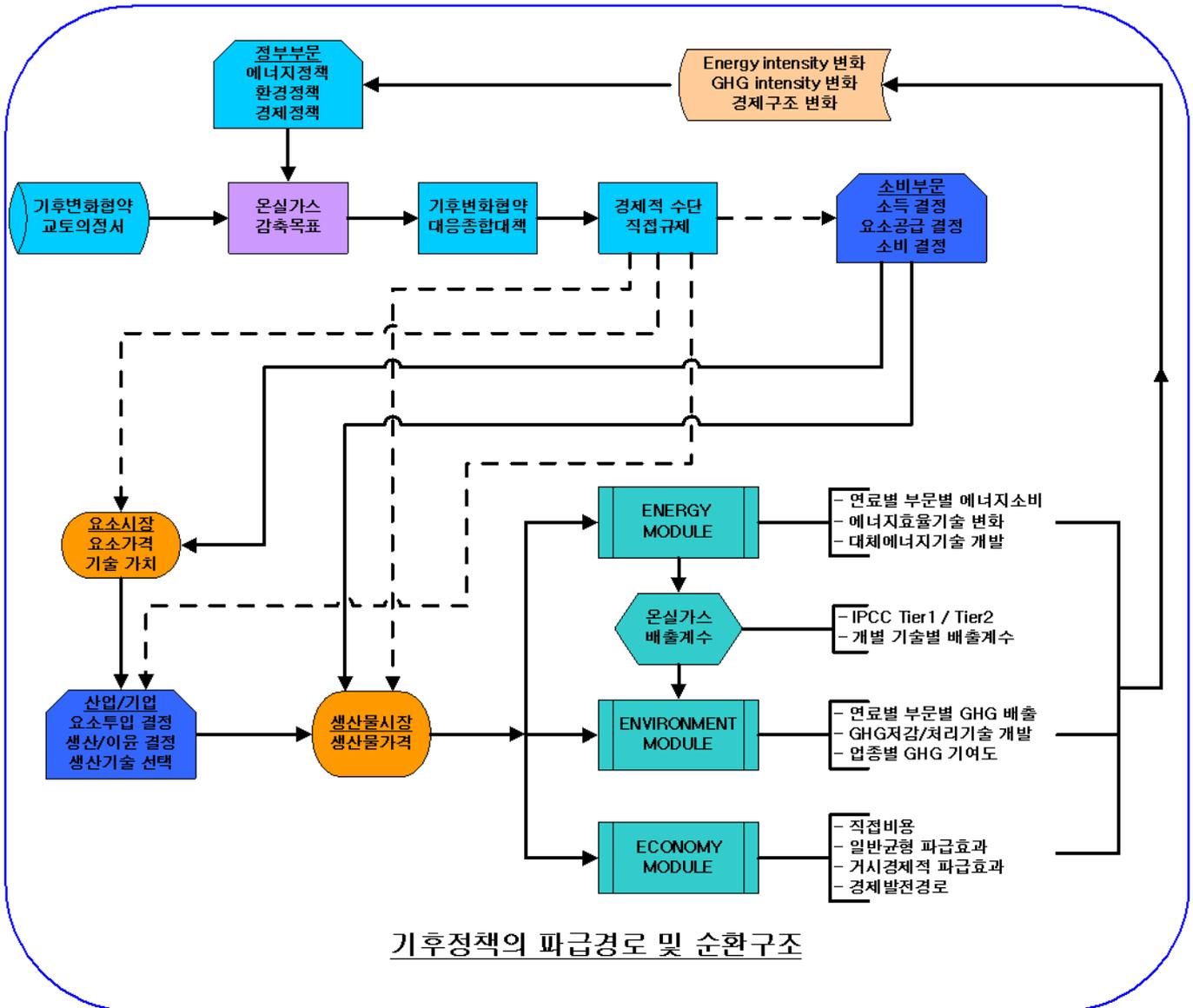


## Admission | 입학안내

지원자격	민간기업, 언론사, 교육기관 및 기타 단체의 임직원
전형방법	서류심사
모집시기	3월
모집인원	30명 내외
지원방법	우편 및 방문 접수 (지원서류는 홈페이지 참고)

## Program Faculty and Speakers | 강사진

● 김영근	DNV 인증원
● 김 준	연세대학교 대기과학과 교수
● 김호석	한국과학기술기획평가원
● 최완균	DNV 인증원
● 박진원	연세대학교 화공생명공학과 교수
● 지식경제부	에너지자원정책 본부
● 신호철	에너지관리공단 기후대책실 정책위원
● 오대균	에너지관리공단 기후변화대책반 반장
● 외교통상부	지구환경팀장
● 명소영	(주) 그린폴라리스 대표
● 임동순	동의대학교 경제학과 교수
● 임재규	에너지경제연구원 연구위원
● 최경식	환경관리공단 지구환경팀장
● 환경부	국제협력관실 지구환경담당관
● 홍지형	국립환경연구원 대기과장



## Contact Information | 연락처

120-749 서울특별시 서대문구 신촌동 134

연세대학교 공학대학원 교학과 / 기후변화협약전문가과정 사무실

전화: 02) 364-1807, 02) 2123-3283 / 팩스: 02) 364-6275

E-mail: [psw1231@yonsei.ac.kr](mailto:psw1231@yonsei.ac.kr) / [climate@yonsei.ac.kr](mailto:climate@yonsei.ac.kr)

<http://www.yonsei.ac.kr/~eyonsei> or <http://climate.yonsei.ac.kr>