

VI

그린스쿨 주요 활동 및 일정

- 그린스쿨 교수진 활동 260
- 2015년 주요 행사 일정 262
- 그린스쿨 신규 학위과정: 에너지기술정책 전문가 과정(KU-GETPPP) 264



그린스쿨 교수진 활동

(2014년 9월 ~ 2015년 2월)

■ 강성진 (고려대학교 경제학과/ 그린스쿨대학원)

- 『에너지경제연구』 제14권 제1호에 “한국 기후변화산업의 국민 경제적 파급효과”를 게재함(교신저자). 기후변화산업이 비(非)기후변화산업에 비해 생산, 부가가치, 취업유발효과에 있어서 파급효과가 더 크다는 결과를 도출 (2015.3)
- 한국일보 오피니언 페이지의 경제분야 집필진으로 활동하고 있으며, 신기후체제(포스트 2020)에 따른 온실가스 감축안에 대한 제언을 담은 “개도국형 온실가스 정책 포기해야”라는 제목의 칼럼을 집필함.(2015.6.22.)
- 한국프레스센터에서 개최된 ‘저탄소 신기후경제시대와 우리의 전략’ 워크숍(외교부 주관, 기후변화센터 주최)에 참가하여 “Challenges and Opportunities for Transition to Low Carbon Economy”를 주제로 발표함. 녹색기술산업의 무역, 녹색일자리 창출 등이 한국의 기회요소라는 것을 강조함(2015.7.2.)

■ 고민재 (KIST 광전하이브리드센터/ 그린스쿨대학원)

- 세계적인 과학 학술지인 네이처 퍼블리싱 그룹(Nature Publishing Group)에서 발행하는 자매지 ‘사이언티픽 리포트(Scientific Reports)’저널의 편집위원(Editorial Board Member)에 선임됨(2015.6)

■ 김동환 (고려대학교 신소재공학부/ 그린스쿨대학원)

- ‘5th international conference on crystalline silicon Photovoltaic 2015’의 좌장으로 초청 받아

Silicon solar cell의 degradation/ regeneration 분야를 진행 (2015.3.23)

- 한국태양광발전학회 춘계학술대회의 플레너리 연사로 초청되어 “상용 실리콘 태양전지의 효율한계와 극복방안”이라는 주제로 강연 (2015.04.30)
- European-Material Research Society, Spring meeting의 연사로 초청되어 “Application of perovskite layers to silicon solar cell”이라는 주제로 발표 (2015.05.10.)

■ 김성진 (고려대학교 그린스쿨대학원)

- 산업통상자원부, 에너지관리공단 주관 ‘기후변화 정책포럼’ 전문위원 위촉
- 서울 한국프레스센터에서 개최된 ‘글로벌 에너지 전망 포럼’에서 “동북아 에너지 안보의 지형변화와 한국의 에너지 외교”라는 제목으로 논문 발표 (2015. 5. 22.)
- 여수 엑스포 컨벤션센터에서 개최된 한국국제정치학회 하계학술대회에서 “한국의 중견국 외교”와 “새로운 국제정치이론의 모색” 두 세션 지정토론 (2015. 6. 26.)
- 독일 콘라드 아데나워 재단(KAS)의 공식 의뢰를 받아 “Republic of Korea and the Green Climate Fund: Expectations and Limitations of ROK’s New Role in World Climate Protection”이라는 제목의 논문을 작성 중이며, 9월에 재단이 매년 발행하는 학술지인 KAS Journal on Contemporary Korean Affairs 에 게재 예정

■ 민병권 (KIST 청정에너지연구센터/ 그린스쿨대학원)

- 태양전지기술과 촉매기술을 융합해 태양빛만으로 작동하는 고효율일체형 인공광합성 디바이스 개발에 성공, 연구결과는 국제학술지 Journal of Materials Chemistry A'에 게재함(2015.3.21.)
- 광주 김대중컨벤션센터에서 한국전기화학회와 함께 “전기화학적 이산화탄소 전환기술”을 주제로 공동 심포지움 개최(2015.4.2.)
- 스웨덴 옘살라에서 개최된 1st International Solar-fuels conference에서 “Materials and Heterogeneous Catalysts” 세션의 좌장으로 분과세션 진행(2015.5.27.)

■ 심상준 (고려대학교 화공생명학과/ 그린스쿨대학원)

- 현재 한국공업화학회 평의원 및 학술이사, 한국바이오침학회 나노융합 분과위원회 위원장 역임
- 미래창조과학부 ‘한국 이산화탄소 포집 및 처리 2020(Korea CCS 2020)’ 사업 지원으로 개발한 투명 필름 광합성 생물 반응기, 돌연변이 유발 생물체의 선별방법 및 미세 유체 장치 등 원천기술을 바탕으로 한국지역난방공사와 ‘고부가가치 유용물질을 생산할 수 있는 미세조류 선별 및 배양 핵심 원천기술’에 대한 특허권 전용실시 기술이전 계약을 체결 (2015.6.29.)

■ 이회성 (고려대학교 그린스쿨대학원)

- 한국 정부의 추천으로 IPCC(기후변화에 관한 정부간 패널)의장 선거(10월 예정)에 출마 : 1992년에 제 3실무 그룹으로 활동을 시작, 2008년부터 부의장으로 재직중
- 기후변화센터 주최, 외교부와 국회기후변화포럼 후원으로 한국프레스센터에서 열린 “저탄소 신기후 경제시대와 우리의 전략” 국제회의에서 제 2세션의 좌장으로 ‘Post-2020 신기후체제하, 저탄소 경제 전환을 위한 국제적 노력에의 기여 방안’을 진행 (2015.7.2.)

■ 황진택 (고려대 그린스쿨대학원)

- 한국에너지기술평가원의 제3대 원장으로 취임 (2015.6.15.)
- 황진택 교수는 취임사에서 급변하는 시장과 다양한 에너지 정책이 요구되는 여건 속에서도 에기평이 보다 효과적으로 국가에너지 정책목표를 달성할 수 있도록 책임을 다하겠다 밝힘



2015년 주요 행사 일정

(2015년 9월~2016년 2월)

■ 2015 국제자원순환산업전

(2015년 9월 2일-4일)

- 산업통상자원부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부와 서울특별시 등 5개 광역자치단체가 후원하는 2015 국제자원순환산업전이 일산 킨텍스에서 개최
- 폐금속·유용자원 재활용, 스크랩 리사이클링, 도시광산 재자원화, 유기성 폐기물 관리, 자원순환 정책 등을 전시
- 전시기간 스크랩 산업전, 폐자원·바이오매스 에너지전 등이 동시에 열리며 자원순환과 관련한 다양한 세미나 및 컨퍼런스가 준비되어 있음
- 참고사이트 : 2015 국제자원순환산업전 (<http://www.re-tech.org>)

■ 2015 국제환경에너지산업전

(2015년 9월 2일-4일)

- 산업통상자원부와 환경부가 후원하고 부산광역시가 주최하는 2015 국제환경에너지산업전이 부산 벡스코에서 개최
- 물산업, 폐기물처리와 같은 환경산업분야와 풍력, 태양광, 연료전지, 지열, 조력 등의 에너지산업분야가 총망라되어 전시됨
- 부대행사로 솔라특별관, 녹색제품관, 가스/전력 특별관, 풍력특별관이 준비됨
- 참고사이트 : 2015 국제환경에너지산업전 (<http://www.entechkorea.net/>)

■ 2015 세계 태양에너지 엑스포

(2015년 9월 9일-11일)

- 산업통상자원부와 서울특별시가 후원하고 한국산업기술시험원과 한국태양에너지학회 등이 주관하는 2015세계 태양에너지 엑스포가 일산 킨텍스에서 개최
- 한국 유일의 태양광전문 전시회로 글로벌 태양광 시장을 전망하고, 사업화를 위한 비즈니스 모델 수립전략, 태양광발전시스템의 제조기술 발전추세와 전망, 태양광발전시스템의 설계, 구축 및 유지관리노하우 기법 등에 관한 컨퍼런스가 개최됨
- 참고사이트 : 2015세계 태양에너지 엑스포 (<http://www.exposolar.org/2015/>)

■ 2015 국제기후·환경산업전

(2015년 9월 9일-11일)

- 광주광역시와 전라남도가 주최하고, 한국환경산업기술원과 한국환경산업협회가 주관하는 국제기후환경산업전이 광주 김대중컨벤션센터에서 열림
- 대기오염 방지기술, 수처리기술, 폐기물처리기술, 기후변화대응산업 등의 발전현황을 확인할수 있는 전시회이며, 주요행사로 물관리 심포지움, 일자리 박람회, 비즈니스매칭, 네트워킹 프로그램 등이 준비되어 있음
- 참고사이트 : 2015 국제기후 환경산업전 (www.icef.or.kr)

■ 2015 세계원자력 및 방사선 엑스포

(2015년 9월 16일-18일)

- 미래창조과학부와 산업통상자원부가 후원하고 한국원자력연구원, 한국에너지기술평가원 외 다양한 기관들이 주최하는 2015 세계원자력 및 방사선 엑스포가 서울 코엑스에서 열릴 예정
- 원전수출 및 발전설비, 원전해체/방사성폐기물, 핵/방사선 의료기기, 산업용 방사선 응용기기에 관련된 산업전이 전시됨
- 전시회 부대행사로 원자력IT융합기술 공동관과 채용박람회, 의료방사선 체험관이 준비됨
- 참고사이트 : 2015 세계원자력 및 방사선 엑스포 (<http://nure.or.kr/>)

■ 2015 한국전기산업대전 및 한국발전산업전

(2015년 10월 20일-22일)

- 산업통상자원부 주최 및 한국전기산업진흥회, 한국전력공사, 한국수력원자력 등의 주관으로 개최되는 행사이며 서울 코엑스에서 열림
- 수출상당과 중남미 전력산업포럼을 포함해 전력기기 미래기술, 해외신기술, ESS 전기융합기술, RPS관련 세미나 등 다양한 세미나도 준비되어 있음
- 참고사이트 : 2015 한국전기산업대전 및 한국발전산업전 (<http://www.sief.co.kr>)

■ 2015 대한민국 에너지 대전

(2015년 11월 17일-20일)

- 산업통상자원부와 에너지관리공단이 주최하는 2015 대한민국 에너지 대전이 일산 킨텍스에서 개최
- 에너지효율향상, 신재생에너지, 에너지환경 관련 기자재 및 인프라산업 전시와 함께 주요 에너지정책 및 기술에 대한 종합 정보 제공
- 참고사이트 : 2015 대한민국 에너지 대전 (<http://www.koreaenergyshow.or.kr/>)

■ World Future Energy Summit

(2016년 1월 18일-21일)

- IRENA(International Renewable Energy Agency)가 후원하고 Reed Exhibitions 주관으로 아부다비 국립전시센터(national exhibition centre)에서 열릴 예정
- World Future Energy Summit은 신재생에너지, 에너지효율, 청정기술에 관한 세계적인 행사이며 컨퍼런스와 전시 및 청년 리더 프로그램과 부대행사들이 마련되어 있음
- 참고사이트 : World Future Energy Summit (<http://www.worldfutureenergysummit.com/>)

■ 2016 Smart Energy Japan

(2016년 1월 27일-29일)

- 일본재단법인 에너지 절약센터의 주관으로 2016 스마트 에너지 재팬이 일본 도쿄 빅사이트(Tokyo Big Sight)에서 열릴 예정
- Smart Energy Japan은 지구환경과 에너지의 조화라는 주제로 태양광, 풍력, 연료전지, 이차전지 등의 다양한 신재생에너지 관련 기술, 산업을 전시
- 참고사이트: 2016 Smart Energy Japan (<http://www.low-cf.jp>)



그린스쿨 신규 학위과정

: 에너지기술정책 전문가 과정(KU-GETPPP)

고려대학교 그린스쿨대학원(에너지환경정책기술대학원)은 2015년 7월 6일 산업통상자원부 (전담기관 : 에너지기술평가원)와 글로벌 에너지정책 전문가 양성사업 중 '에너지기술정책 전문가 과정(Global Energy Technology Policy Professionals Program: KU-GETPPP)'에 대한 협약을 체결했다.

KU-GETPPP는 해외 에너지수출 대상국의 에너지 산업 관련 공무원 및 공공기관 임직원을 국내로 초청, 석·박사 학위과정을 지원함으로써 글로벌 에너지 분야의 지한파 전문가를 양성하는 국제 인력교류 활성화 사업이다. 이를 통하여 향후 대상국의 산업계, 학계 및 정부와 연계한 글로벌 에너지 정책 협력 네트워크를 구축함으로써 국내 기업의 해외 진출을 촉진할 수 있을 것이라 기대된다. 특히 KU-GETPPP는 홈페이지를 이용한 '에너지 인력 브릿지'를 구축하여 재학생과 졸업생, 참여기업과 연구기관들이 에너지 이슈와 해외 진출국의 시장 정보를 공유할 수 있는 온라인 네트워크를 제공할 계획이다.



KU-GETPPP 학생들은 그린스쿨대학원에서 개설하는 에너지 관련 기술 및 정책과목을 수확함과 동시에 한국어 교육, 한국의 문화 및 사회 분야가 포함된 한국어 수업을 별도로 제공한다. 또한 KU-GETPPP에는 그린스쿨대학원 외에도 다양한 민간 기업과 연구기관, 국제기구가 참여하므로 학생들은 한국의 우수한 에너지 관련 기업 견학 및 특별 세미나 수업을 통해 교수진뿐만 아니라 해당 분야 실무자와의 토론과 다양한 현장학습을 경험할 수 있다.

본 사업은 1차로 2020년 6월까지 5년간 정부지원금 총 37억 5천만원 및 참여기업의 민간부담금 예산으로 진행된다. 2016년 3월 첫 입학식을 시작으로 매년 약 9명 내외의 신입생을 모집할 예정이며, 선발된 학생들은 재학기간 동안 등록금 전액과 기숙사 비용을 포함한 생활비 등을 제공한다.

연락처

136-713 서울시 성북구 안암로 145 고려대학교 자연계캠퍼스 창의관
Tel +82.2.3290.5973 Fax +82.2.928.1424 Email. getppp@korea.ac.kr http://getppp.korea.ac.kr