

VI

그린스쿨 주요 활동 및 일정



• 그린스쿨 교수진 주요 활동 (2014년 3월~8월)	270
• 그린스쿨 학생 주요 활동 (2014년 3월~8월)	271
• 2014년 주요 행사 일정	272

그린스쿨 교수진 주요 활동 (2014년 3월~8월)

■ 강성진 (고려대학교 경제학과)

- 영국 런던에서 개최된 NCE(New Climate Economy) 워크샵에서 기후변화 대응에 관한 논의에 참여하고, 한국의 경제발전 역사, 기술혁신 정책 및 기후변화 대응 노력 사례에 대하여 발표 (2014.5.6~9)
- NCE는 전 멕시코 대통령 펠리페 칼데론(Felipe Calderón) 이 의장을 맡은 국제위원회(Global Commission)의 플래그십 프로젝트로, 기후변화에 적극 대응하는 경우 발생할 경제적 파급효과에 대해 경제학적으로 분석하고, 이에 근거하여 각국 정책결정자 및 정·재계 인사들의 행동을 촉구하는 것이 목적
- 한국은 동 프로젝트의 7개 위원회 국가(commissioning countries)의 일원이며, 강성진 교수는 한국측 연구 책임자임

■ 고민재 (KIST 광전하이브리드연구센터)

- 미국 플로리다주 클리어워터에서 개최된 MCARE 2014(Materials Challenges in Alternative & Renewable Energy 2014)에서 "Nanocomposite Hybrids Photoelectrodes for the High Efficiency Flexible Dye-Sensitized Solar Cells"를 주제로 기조연설(2014.2.16~20)
- 캐나다 밴쿠버에서 개최된 97th Canadian Chemistry Conference and Exhibition에서 "Nanostructured Photoelectrodes for the High Efficiency Plastic Sensitized Solar Cells"를 주제로 초청강연(2014.6.1~5)
- 2015년 부산에서 개최 예정인 IUPAC-2015(48th General Assembly and 45th World Chemistry Congress)의 "Macromolecular Science and Technology" 세션 Macromolecules for Energy 분과 의장(convener)으로 선임

■ 김동환 (고려대학교 신소재공학부 / 그린스쿨대학원)

- LG전자 미래기술포럼 성과공유회에 에너지 분과 전문교수로서 참여하여 "박막형 태양전지의 필요성

과 미래기술"을 주제로 강연 (2014.2.5)

- 서울 코엑스에서 개최된 Nano Korea 2014 Symposium에서 "Solar Photovoltaics and Nano Technology"를 주제로 강연 (2014.7.2~4)

■ 심상준 (고려대학교 화공생명공학과 / 그린스쿨대학원)

- 호주 멜버른에서 개최된 BIOSENSORS 2014(24th Anniversary World Congress on Biosensors)에서 "Nanoplasmonic Biosensor: From end-point detection to monitoring biological phenomena"를 주제로 기조 연설 (2014.5.27~30)

■ 이관영 (고려대학교 화공생명공학과 / 그린스쿨대학원)

- 대한화학회에서 간행되는 학술지에 학술적 기여도가 탁월한 논문을 게재하여 학술지의 질적 향상과 발전에 기여한 공로를 인정받아 우수논문상을 수상(2014.4.17)
- 한국에너지공학회 이사, 한국화학공학회 평의원 및 한국화학공학회 촉매 부분위원회 부위원장 등을 역임하면서 다양한 학술 활동을 진행
- 국제 저널인 Korean Journal of Chemical Engineering (SCIE), Catalysis Surveys from Asia (SCI)의 Editor로 활동 중
- 국가과학기술심의회 기초연구진흥협의회 위원 및 기초연구 사업 추진위원회 위원을 역임하면서 국가 주도의 기초연구에 기여

■ 이재승 (고려대학교 국제학부 / 그린스쿨대학원)

- 서울에서 개최된 아태에너지서밋(Pacific Energy Summit)에 "Regional Cooperation: Developing Healthy Energy Systems for Economic Development" 세션 좌장으로 참여 (2014.6.30)
- 서울에서 개최된 동북아 오일허브 심포지엄의 제1 세션 좌장으로 참여. 외교부 주관으로 개최된 동 회 의에는 로테르담 항만청의 Bas Hennissen 부청장,

에너지정책연구재단(EPRINC)의 Lucian Pugliaresi 이사장, Argus社의 Yeo Yu Kin 아시아 지사장이 패널로 참여 (2014.6.17)

- 서울에서 개최된 청정에너지장관회의(Clean Energy Ministers Meeting, CEM)의 부대행사로 기획된 Model CEM의 Moderator/Supervisor로 위촉 (2014.5.12)
- 영국 Leeds 대학에서 개최된 AEEPRN(아시아·유럽 에너지정책 연구네트워크) 학술대회에서 "South Korea's Green City Strategies: Energy Challenges and Tasks"의 제목으로 주제발표. 동 회의는 "Cities, Energy and Climate Change Mitigation"을 주제로 하였으며, 약 90명의 아시아 및 유럽의 에너지, 도시계획, 환경전문가들이 참여 (2014.7.10~11)
- AEEPRN 집행위원회에 한국 대표로 참석하여 동 기구의 운영 및 활동방안을 논의하였으며, 동 집행위원회에서 고려대학교를 2014년 AEEPRN 총회 및 학술대회의 우선 유치대상기관으로 선정함 (2014.7.12)

■ 정종수 (KIST 환경복지연구단 / 고려대학교 그린스쿨대학원)

- 제16회 환경기술개발사업 성과전시회에서 "나노기술 기반의 오염제어용 필터소재 개발"로 '올해의 환경기술 최우수상(2014-59호)' 선정 및 수상 (2014.6.11)
- (주)엔지텍과 "공기청정시스템 적용을 위한 나노촉매 제조기술"에 대해 기술 실시 계약 체결 (2014.6.20)
- 제주시에서 개최된 The 7th Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 국제학술대회에 김민수 학생 등과 함께 참여하여 논문 "Catalytic oxidation of acetaldehydes in indoor air using UVC and Mn/TiO₂ honeycomb-catalyst"를 발표 (2014.5.18~21)

■ 홍승관 (고려대학교 건축사회환경공학부)

- 광주과학기술원에서 개최된 국토진흥원 글로벌 담수화 연구센터 개관식에서 "정삼투식 해수담수화 기술 및 시장전망"을 주제로 강연 (2014.4.3)
- 글로벌 담수화 연구센터는 국토교통부 연구개발사업 핵심전략과제로 역삼투압 방식 해수담수화기술과 총 10건에 달하는 해외 수출, 우수 성과를 체계적으로 관리하고, 세계 수준의 담수화 융합기반 기술을 개발하는 역할을 수행

그린스쿨 학생 주요 활동 (2014년 3월~8월)

■ 김영환 (석사과정)

- 서울에서 개최된 청정에너지장관회의(Clean Energy Ministers Meeting, CEM)의 부대행사로 기획된 Model CEM에서 공동의장으로 회의를 진행 (2014.5.12~13)
- 각국을 대표하는 15명의 대학원생들이 모여 참가국들의 신재생에너지 정책 현황을 논의하고, 그 결과를 청정에너지장관회의 종합보고세션에서 발표

■ 김정원 (박사과정)

- 영국 Leeds 대학에서 개최된 The 4th AEEPRN(아시아·유럽 에너지정책 연구네트워크) Meeting, "Cities, Energy and Climate Change Mitigation Conference"에서 학술 발표 (2014.7.10~11)
- 발표주제: "From Energy Saving to Energy Self-Sufficiency: Korean Cities' Green Energy Infrastructure Expansion"

■ 김종범 (박사과정)

- 서울대학교에서 개최된 한국산업위생학회 하계학술대회에서 구두 발표 (2014.7.15~16)
- 발표주제: "화학물질 원료보관실에서 비의도적으로 생성되는 나노입자의 측정"

■ 이은주 (박사과정)

- 중국 북경 포시즌 호텔(Four Seasons Hotel)에서 개최된 국제회의, "Coal and Climate Change: The Chinese Way?"에서 구두 발표 (2014.6.26~27)
- 발표주제: "China's Coal Policy and Its Impacts on Climate Change Strategies"

2014년 주요 행사 일정

그린스쿨대학원 주관 및 참가 행사

■ 한국청정기술학회 추계학술대회 (2014년 9월 24-26일)

- 2014년 9월 25일 경상북도 경주시에서 개최되는 한국청정기술학회 추계학술대회에서 그린스쿨이 단독으로 오후세션 진행 (주제: 태양광 기술 및 정책)
- 1995년 설립된 한국청정기술학회는 오염물질 발생을 최소화하는 각종 청정공정을 개발하고 아울러 각 전문분야의 종사자들이 청정기술의 도입과 개발에 서로 협조할 수 있는 산학연 및 정부의 공론장을 제공
- 그린스쿨대학원은 그 동안 수행한 태양광 분야 연구 성과를 논문으로 발표하고, 국내 신재생에너지 전문가들과의 교류를 추진
- 참고사이트: 한국청정기술학회 (<http://www.cleantech.or.kr>)

■ 2014 산학연협력 EXPO (2014년 10월 15-17일)

- 교육부와 미래창조과학부가 주최하고 한국연구재단이 주관하는 산학연협력 EXPO가 2014년 10월 서울 코엑스에서 3일간 개최되며 그린스쿨대학원은 이 자리에서 특화전문대학원사업의 성과를 전시하고 홍보함
- 산학연 EXPO는 산학협력 문화를 확산하고 활성화 시키며, 산학연협력의 비전과 흐름을 공유하기 위해 설립되어 매년 개최됨
- 참고사이트: 현재 2014 산학연 EXPO 사이트가 준비 중이며 2013년 사이트 참조 (<http://www.uicexpo.org/2013>)

■ World Green Energy Forum (2014년 10월 22일)

- 2014년 10월 22일, 그린스쿨대학원이 WGEF(World Green Energy Forum)의 태양광분과 세션(정책/기술)을 맡아 진행
- 고려대학교-KIST 그린스쿨은 대회 공식 참여기관 (Partner)으로 참가하여 대외적으로 인지도를 제고하며, 특화전문대학원 사업 성과를 국제적으로 홍보할 예정

- 2014 WGEF는 그린 에너지 패러다임의 대변환이라는 주제 아래, 세계적인 에너지환경 변화와 기후변화대응에 선도적으로 대처하고 전세계 지속 가능한 개발을 위한 글로벌 파트너십 구축 방안을 모색하고자 개최됨
- 참고사이트: WGEF 2014 (<http://wgef.or.kr>)

■ Global Photovoltaic Conference 2014 (2014년 11월 10일-11일)

- 세계 태양광 학회(Global Photovoltaic Conference 2014, GPVC 2014)가 2014년 11월 10일-11일 부산 벡스코(BEXCO)에서 개최됨
- 한국태양광협회(Korean Photovoltaic Society)가 후원하는 본 국제학술대회는 2011년 제1차 GPVC에 이어 연간 개최되는 행사로, 태양광 소재부터 산업, 시장, 정책동향까지 폭넓은 주제를 다룸. 태양광 관련 산학연 및 정부의 소통 창구로서 기능
- 참고사이트: GPVC 2014 (<http://www.gpvc.kr/Greetings.php>)

■ iCUBE (2015년 1월 예정)

- 고려대학교-KIST 그린스쿨대학원이 고려대학교 생명과학대학과 공동으로 iCUBE(The International Consortium of Universities for the Study of Biodiversity and the Environment)를 2015년 1월 고려대학교에서 개최할 예정
- iCUBE는 생물다양성 및 환경과 관련된 문제들을 연구와 교육을 통해 해결하기 위해 세계 8개국 대학들이 연합하여 구성된 조직
- 2014년 9-10월 평창에서 개최되는 제12차 생물다양성협약 당사국총회를 통해 국내외 생물다양성에 대한 관심이 높아질 것으로 예상되며, 동 국제학술회의를 통해 그린스쿨대학원의 활동과 연구성과가 국제적으로 소개될 것
- 참고사이트: iCUBE (<http://www.icubeconsortium.org>)

국내외 주요 행사

■ 2014 국제기후 환경산업전 (2014년 9월 15일-17일)

- 광주광역시와 전라남도가 주최하고, 한국환경산업기술원과 한국환경산업협회가 주관하는 국제기후 환경산업전이 광주 김대중컨벤션센터에서 열림
- 핵심 환경기술(상하수도처리기술, 폐자원 회수 및 재활용기술, 대기오염 측정 및 제어기술, Non-CO2 온실가스 저감기술 등)의 발전 현황을 확인할 수 있는 전시회이며, 주요 행사로 물 관리 심포지움, 일자리 박람회, 비즈니스 매칭, 네트워킹 프로그램 등이 있음
- 참고사이트: 2014 국제기후 환경산업전 (<http://www.icef.or.kr/>)

■ 2014 세계 원자력 및 방사선 엑스포 (2014년 9월 17일-19일)

- 미래창조과학부와 산업통상자원부가 후원하고 한국원자력연구원, 한국에너지기술연구원 외 다양한 기관들이 주최하는 2014 세계 원자력 및 방사선 엑스포가 서울 코엑스에서 열릴 예정
- 원자력발전 및 방사선응용 관련분야 기기, 상품, 서비스, 성공사례 등 유무형 지적자산을 전시
- 전시회 부대행사로 국내원전 폐로 및 해체산업 육성 방향과 사용후 핵연료 처리를 비롯한 강연 및 회의 프로그램이 준비되어 있음
- 참고사이트: 2014 세계 원자력 및 방사선 엑스포 (<http://nure.or.kr/kor/>)

■ 2014 세계 태양에너지 엑스포 (2014년 9월 17일-19일)

- 산업통상자원부와 서울특별시가 후원하고 한국산업기술시험원과 한국태양에너지학회 등이 주관하는 2014 세계 태양에너지 엑스포가 일산 킨텍스에서 개최
- 한국 유일의 태양광전문 전시회로 글로벌 태양광시장을 전망하고, 사업화를 위한 비즈니스 모델 수립 전략, 태양광발전시스템의 제조기술 발전 추세와 전망, 태양광발전시스템의 설계, 구축 및 유지관리 노

하우 기법 등에 관한 컨퍼런스가 개최됨

- 참고사이트: 2014 세계 태양에너지 엑스포 (<http://www.exposolar.org/2014/>)

■ 2014 한국전기산업대전 및 원자력산업전 (2014년 9월 23일-26일)

- 산업통상자원부 주최 및 한국전기산업진흥회, 한국전력공사, 한국수력원자력 등의 주관으로 개최되는 행사이며 일산 킨텍스에서 열림
- 수출상담과 중남미 전력산업포럼을 포함해 전력기 미래기술, 해외 신기술, ESS 전기융합 기술, RPS 관련 세미나 등 다양한 세미나도 준비되어 있음
- 참고사이트: 2014 한국전기산업대전 및 원자력산업전 (<http://sief.co.kr/>)

■ 2014 대한민국 친환경대전 (2014년 10월 21일-24일)

- 환경부가 주최하고 한국환경산업기술원과 한국경제신문이 주관으로 개최하는 2014 대한민국 친환경대전이 서울 코엑스에서 열림
- 토양지하수분야 우수기술 해외진출 활성화 방안, 환경 R&D 기술이전 · 중개 세미나를 비롯해 환경정책 학회 추계학술대회, 환경정책 논문발표대회, 환경신기술 · 녹색기술 발표회 등이 열리고 한 · 중동 환경협력포럼과 녹색경영 금융 국제 컨퍼런스 등이 준비되어 있음
- 참고사이트: 2014 대한민국 친환경 대전 (<http://www.k-eco.or.kr/kor/index.asp>)

■ World Future Energy Summit (2015년 1월 19일-22일)

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