

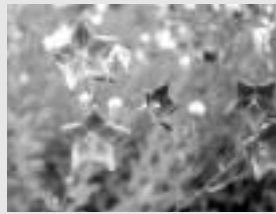
고려대학교 환경생태공학부

2010 연보



Korea University

Environmental Science & Ecological Engineering



발 간 사

2010년 환경생태공학부 설립 10주년 기념행사를 기점으로 이제 환경생태공학부는 도약의 시점에 와 있습니다. 우리 학부는 기존 환경공학의 한계를 극복하고자 생태학과 환경과학을 중심으로 생태공학이라는 새로운 분야를 개척하고 있습니다.

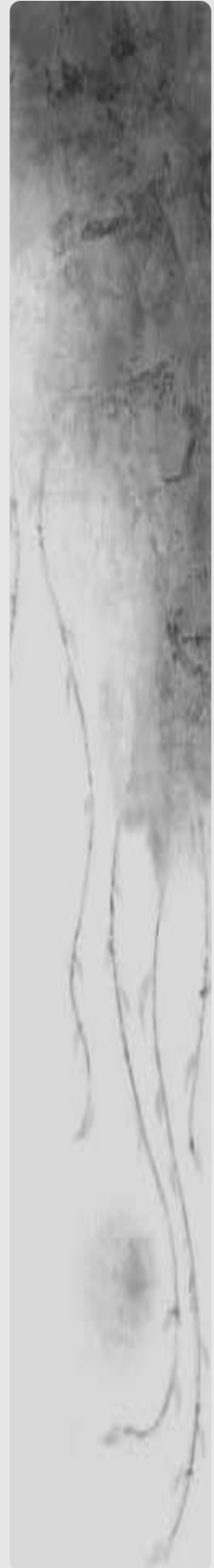
국내에서는 처음으로 시도되었던 만큼 많은 시행 착오와 어려움을 겪어왔지만, 환경생태공학이 지속가능한 미래를 위하여 나아가야 할 길이라는 것을 믿어 의심치 않습니다.

이러한 시점에 환경생태공학부의 발자취를 기록하여 정리하고자 올해부터 연보를 발간하게 되었습니다. 환경생태공학부의 2010년도 현황, 전임 교수님들의 연구 업적과 학술 활동, 학생들의 자치 활동과 교우들의 현황을 담았습니다.

이번 연보 제작에 참여해 주신 교수님들과 졸업생 및 재학생, 그리고 학부 사무원께 진심으로 감사드립니다.

2011년 2월

고려대학교 환경생태공학부 학부장 정 진 호





목 차

제1장 학부 현황

1. 학부 개요	06
2. 전임교수	07
3. 학부생	10
4. 대학원생	13

제2장 업적 및 활동

1. 논문 및 특허	18
2. 연구과제 및 사업	32
3. 저서	38
4. 기고문	39
5. 학술회의 및 행사	43

제3장 학생회

1. 소개	50
2. 행사 및 활동	51
3. 교환학생 후기	54

제4장 교우회

1. 소개	60
2. 교우 명단	61

제1장 학부 현황



1. 학부 개요



현대의 물질적 풍요 속에서 건강하고 지속가능한 삶, LOHAS (Lifestyles of health and sustainability)가 새로운 가치로 추구하고 있다. 이런 시대적 요구에 환경생태공학부는 생태학적 원리를 바탕으로 인간과 자연이 공존할 수 있는 길을 찾기 위하여 2000년 6월에 신설되었다.

출범 당시 생태자원 및 생태학, 수질 및 토양환경학, 생물재료공학, 환경계획 및 조경학 전공으로 출발하여 2008년에 환경복원생태공학 전공을 추가로 신설하였다. 또한 대학원 인재 양성 프로그램으로서 교육과학기술부로부터 지원 받는 BK21 환경생태공학 연구팀과 환경부로부터 지원받는 기후변화특성

화 대학원을 운영하고 있다.

본 학부는 현재의 사후처리 환경문제 해결에서 벗어나 미래 환경문제 해결을 위한 사전예방적 환경관리기술에 힘쓰고 있다. 그리고 인간사회와 자연환경 모두에 이롭도록 생태환경을 적극적으로 계획하고 조성하며, 더 나아가 지속가능한 사회 구현과 지구 생태계의 보존을 목표로 하고 있다.

이를 위하여 환경생태공학부는 2010년 현재 총 17명의 교수진이 생태학, 환경과학과 생태공학을 바탕으로 통합적 교육을 실시하며, 환경문제에 대한 종합적 해결을 통해 Eco-Korea를 실현할 환경리더를 양성하고자 한다.

2. 전임교수

이 름	연구실	연구분야	박사학위출신교	이메일
 류문일 교수	개체군생태학	• 개체군밀도 조절 기제 • 저장해충 생물적 방제 및 관리 • 수서생태 모형	University of Göttingen	ryoomi@korea.ac.kr
 백기현 교수	패생물자원 및 바이오매스 이용	• 바이오에너지 생산을 위한 목질계의 전처리 • 목질계 자원으로부터 화학적 조성분의 분리 및 이용	University of Hamburg	khpaik@korea.ac.kr
 강병화 교수	야생식물	• 야생초본식물자원종자은행 • 야생자원식물의 재배 • 식물종자 발아 연구	University of Hohenheim	seedbank@korea.ac.kr
 변우혁 교수	산림환경정책, 산림휴양	• 환경계획(국토, 토지이용, 녹지, 수자원, 도시림) • 산림휴양계획 및 산림환경정책	University of Göttingen	byun@korea.ac.kr
 심우경 교수	조경식재학 및 한국전통 조경	• 조경식물학 및 식재 설계 • 한국 전통조경문화 계승 • 상상조경 복원	Korea University	wksim@korea.ac.kr
 김규혁 교수	목재 미생물 및 목재 보존	• 목재 사용과 환경 • 폐기물로부터 유효자원의 재창출 • 목재 미생물의 환경적 이용	Mississippi State University	lovewood@korea.ac.kr

이 름	연구실	연구분야	박사학위출신교	이메일
 손요환 교수	생태계생태학	• 생태계내 물질 생산 및 양분 순환 • 물질 생산과 양분 순환을 고려한 생태계 복원 • 기후변화와 생태계 영향 및 적응	University of Wisconsin	yson@korea.ac.kr
 김정규 교수	식물환경학	• 식물을 이용한 환경복원기술 • 식물에 미치는 환경오염 영향 연구 • 생태계 환경용량 산정	Korea University	lemonkim@korea.ac.kr
 신현동 교수	진균분류생태	• 낙엽낙지 분해성 균류의 탐색 및 이용 • 중북기생성 균류의 탐색 및 생물농약 개발 • 실내균의 생물다양성 및 검출기술 연구	Seoul National University	hdshin@korea.ac.kr
 이우균 교수	환경정보 시스템, GIS/RS	• GIS/RS 기반의 환경조사 및 모니터링 • GIS/RS 기반의 환경계획 • 기후변화 영향평가 모형 및 적용	University of Göttingen	leewk@korea.ac.kr
 조기종 교수	생태학 및 독성학	• 생태독성학 및 바이오 마커 개발 • 공간통계 기법을 이용한 위해성 평가 • 개체군 모델링	North Carolina State University	kjcho@korea.ac.kr
 정진호 교수	수질환경	• 하/폐수 생태독성 확인 및 저감 평가 • 고급산화공정을 이용한 수질 정화 • 중금속의 화학종과 생물유효도	Cardiff University	jjung@korea.ac.kr

이 름	연구실	연구분야	박사학위출신교	이메일
 박우준 교수	응용환경 미생물	• 미생물 생분해 및 생물정화 • 세균의 산화적 스트레스 반응 분자생물학적 연구 • 항생제 환경거동 및 검출 바이오환경기술 연구	Cornell University	wpark@korea.ac.kr
 현승훈 교수	토양환경 및 오염물질 제어	• 토양 및 지하수내 화학물질의 거동 연구 • 오염토양의 위해성 평가 및 저감 기술 개발 • 생태계 및 산업시설의 기반으로서 토양특성 연구	Purdue University	soilhyun@korea.ac.kr
 전진형 교수	조경설계	• 조경설계 • 환경심리 및 경관 분석 • 생태민감지역내 환경시설물 설계	Texas A&M University	jchon@korea.ac.kr
 김재진 교수	환경생물공학	• 고활성 섬유소 분해효소 발굴 • 담자균류를 이용한 PAHs 분해 연구 • 중금속 처리재내 부후균의 유전자 발현	Korea University	jae-jinkim@korea.ac.kr
 김종성 교수	환경화학	• 환경오염물질의 기기 분석법, 개발 및 개선 연구 • 환경오염물질 다매체 거동 및 화학생물역학 연구 • 환경오염 물질의 모니터링 및 환경영향평가 연구	Seoul National University	jongseongkhim@korea.ac.kr

3. 학부생

1) 재학생 현황

구분	1학년	2학년	3학년	4학년	합계
2010년 1학기	83	76	85	86	330
2010년 2학기	73	61	87	98	319

2) 졸업생 현황

번호	졸업학기	학 번	성 명	진로 현황
1	2010년 2월	2006140504	장태수	경희대 의학전문대학원
2	2010년 2월	2006140518	진세현	한양대 의학전문대학원, 카투스 복무 중
3	2010년 2월	2006140519	문지혜	대우엔지니어링
4	2010년 2월	2006140534	이호익	가천의대 의학전문대학원
5	2010년 2월	2006140545	정혜원	이화여대 의학전문대학원
6	2010년 2월	2006140561	김예지	전남대 의학전문대학원
7	2010년 2월	2006140578	한경우	
8	2010년 2월	2006140587	최 영	삼성에버랜드
9	2010년 2월	2006280220	신수현	취업 준비
10	2010년 2월	2005140008	유혜미	산림청
11	2010년 2월	2005140168	김양희	의학전문대학원 시험 준비 중
12	2010년 2월	2005140173	손민희	대학원 준비 중
13	2010년 2월	2005140186	김민석	고려대 환경생태공학부 대학원
14	2010년 2월	2005140188	김은정	서울대학교 환경대학원 석사과정
15	2010년 2월	2005140201	권정미	SK건설 안전환경보건팀
16	2010년 2월	2005140210	황수진	LGCNS
17	2010년 2월	2005140215	박소미	환경컨설팅회사 근무
18	2010년 2월	2005140222	권수진	
19	2010년 2월	2005140230	김지윤	한화케미칼 외국지사 근무
20	2010년 2월	2005140270	임경모	
21	2010년 2월	2005140273	전지영	의학전문대학원 재학 중

번호	졸업학기	학 번	성 명	진로현황
22	2010년 2월	2005140274	이혜인	SC제일은행
23	2010년 2월	2005140276	유소정	
24	2010년 2월	2005150252	박현진	대학원 준비 중
25	2010년 2월	2005270008	김종민	군 장교 복무 중
26	2010년 2월	2004140035	서은지	현대엔지니어링
27	2010년 2월	2004140041	김지현	
28	2010년 2월	2004140123	정혜민	SC제일은행
29	2010년 2월	2004140132	노재민	고려대학교 환경생태공학부 대학원
30	2010년 2월	2004140139	박정식	고려대학교 환경생태공학부 대학원
31	2010년 2월	2004270209	김이경	의학전문대학원 시험 준비 중
32	2010년 2월	2004270717	최슬기	
33	2010년 2월	2004270758	박은애	서울대 병원 근무
34	2010년 2월	2003140056	강민구	서울대학교 환경대학원
35	2010년 2월	2003140079	이상은	서울대학교 환경대학원
36	2010년 2월	2003140084	차재권	삼성엔지니어링
37	2010년 2월	2003140086	전민재	LGCNS
38	2010년 2월	2003140099	김용빈	
39	2010년 2월	2003140101	오봉주	
40	2010년 2월	2003140146	김민우	서울대 조경학과 대학원
41	2010년 2월	2003140153	배규호	외한은행
42	2010년 2월	2003140154	최계용	신한은행
43	2010년 2월	2003140186	박규섭	사단법인 한국공정무역연합
44	2010년 2월	2003140192	이윤식	고려대 환경생태공학부 대학원
45	2010년 2월	2003140195	장영선	고려대 환경생태공학부 대학원
46	2010년 2월	2003140213	이아름	서울대 행정대학원
47	2010년 2월	2003140225	김태훈	
48	2010년 2월	2003140230	박태진	고려대 환경생태공학부 대학원
49	2010년 2월	2003140277	신보금	행정고시 준비 중

번호	졸업학기	학 번	성 명	진로현황
50	2010년 2월	2003140279	권지윤	
51	2010년 2월	2002140012	장경환	환경부 근무
52	2010년 2월	2002140210	이상인	
53	2010년 2월	2002140223	김용은	고려대 환경생태공학부 대학원
54	2010년 2월	2002140245	이대원	
55	2010년 2월	2002140301	오지훈	농협은행
56	2010년 2월	2002140318	이준규	LG전자 CPO 기획팀
57	2010년 2월	2001140090	김승범	행정고시 준비
58	2010년 8월	2006140502	이나은	삼성엔지니어링
59	2010년 8월	2005140052	황유진	LGCNS 미디어기획팀
60	2010년 8월	2005140221	조이량	서울대 해양생물학 석사과정
61	2010년 8월	2005140229	김민정	DS건설 환경설계
62	2010년 8월	2005140272	강성은	
63	2010년 8월	2004140228	김원택	동부그룹 사업계획부
64	2010년 8월	2003140022	김진우	
65	2010년 8월	2003140035	선현성	
66	2010년 8월	2003140044	김준범	
67	2010년 8월	2003140058	백민규	
68	2010년 8월	2003140081	김문일	
69	2010년 8월	2003140133	이용두	
70	2010년 8월	2003140200	김명섭	
71	2010년 8월	2002140214	전성욱	
72	2010년 8월	2002140222	김학결	
73	2010년 8월	2002140280	김종민	
74	2010년 8월	2001140206	김흥기	

4. 대학원생

1) 일반대학원 환경생태공학과 재학생 현황

학기	과정	전공	1학기	2학기	3학기	4학기	5학기	6학기	7학기	합계
2010년 1학기	박사	환경계획 및 조경학	3	2	1	0	0	0		6
2010년 1학기	박사	환경복원생태공학	1	0	0	0	0	0		1
2010년 1학기	박사	수질 및 토양환경	2	0	1	0	0	0		3
2010년 1학기	석사	수질 및 토양환경	5	2	0	1	0	0		8
2010년 1학기	석사	환경복원생태공학	0	0	2	0	0	0		2
2010년 1학기	석사	생물자원 및 생태학	4	2	2	2	0	0		10
2010년 1학기	석사	생물재료공학	3	2	2	0	0	0		7
2010년 1학기	석사	환경계획 및 조경학	6	7	6	3	0	0		22
2010년 1학기	석·박사통합	수질 및 토양환경	2	1	0	0	0	0		3
2010년 1학기	석·박사통합	생물자원 및 생태학	0	0	1	0	1	0		2
2010년 1학기	석·박사통합	환경계획 및 조경학	1	1	0	0	0	0		2
2010년 1학기	석·박사통합	환경복원생태공학	1	1	1	0	0	1		4
2010년 1학기	석·박사통합	생물재료공학	1	0	1	0	0	1		3
2010년 2학기	박사	생물자원 및 생태학	2	0	0	0	0	0	0	2
2010년 2학기	박사	생물재료공학	1	0	0	0	0	0	0	1
2010년 2학기	박사	환경복원생태공학	0	1	0	0	0	0	0	1
2010년 2학기	박사	수질 및 토양환경	1	2	0	1	0	0	0	4
2010년 2학기	박사	환경계획 및 조경학	0	3	1	2	0	0	0	6
2010년 2학기	석사	생물자원 및 생태학	2	4	2	2	0	0	0	10
2010년 2학기	석사	환경복원생태공학	0	0	0	2	0	0	0	2
2010년 2학기	석사	환경계획 및 조경학	5	4	8	7	0	0	0	24
2010년 2학기	석사	수질 및 토양환경	0	4	1	0	0	0	0	5
2010년 2학기	석사	생물재료공학	0	3	1	3	0	0	0	7
2010년 2학기	석·박사통합	수질 및 토양환경	0	2	0	1	0	0	0	3
2010년 2학기	석·박사통합	생물자원 및 생태학	0	0	0	1	0	1	0	2
2010년 2학기	석·박사통합	환경계획 및 조경학	0	1	0	0	0	0	0	1
2010년 2학기	석·박사통합	생물재료공학	0	1	0	1	0	0	1	3
2010년 2학기	석·박사통합	환경복원생태공학	0	1	1	1	0	0	1	4

2) 일반대학원 환경생태공학과 졸업생 현황

졸업학기	전공	성명	지도교수	과정	논문 제목
2010년 2월	생물재료공학	이윤호	박우준	석·박사통합	Molecular Chracterization of Qxidative Stress Responsesin Bacterial Biofilm Formation
2010년 2월	환경계획 및 조경학	정지웅	이우균	석사	기후변화에 따른 수자원 취약성 평가모형 적용 연구
2010년 2월	환경계획 및 조경학	박경이	심우경	석사	숲을 활용한 교육이 정신지체학생의 부적응행동에 미치는 영향
2010년 2월	환경계획 및 조경학	유한서	이우균	석사	LiDAR자료의 3차원 정보를 이용한 최적 Sensor 위치 선정방법론 개발
2010년 2월	환경계획 및 조경학	김효진	변우혁	석사	탄소순환마을의 이산화탄소 배출량 조사연구
2010년 2월	생물재료공학	오민정	백기현	석사	실란화 반응에 의한 종이 표면의 소수성 자기조립 단분자막 형성
2010년 2월	수질 및 토양환경	최윤정	김정규	석사	중금속 오염토양에서의 개량제와 호밀의 중금속 안정화 효과
2010년 2월	수질 및 토양환경	조희래	현승훈	석사	고추의 정식시기별 식생피복이 토양침식에 미치는 영향 : 토양유실량, 유출수량 및 유기탄소 유실량을 중심으로
2010년 2월	생물재료공학	김태우	백기현	석사	목분-폴리프로필렌 복합체의 성능에 미치는 서로 다른 functional group을 지닌 silane의 영향
2010년 2월	수질 및 토양환경	김주희	현승훈	석사	Sorprion of hydrophobi corganic chemicals by Korean And isols from methanol-water system: The effects off unctional group and aqueousionic composition
2010년 2월	수질 및 토양환경	남승모	현승훈	석사	Factors Affecting Natural Chemical Attenuation of Arsenic by Soils in Abandoned Mine Sites
2010년 2월	생물자원 및 생태학	신재협	류문일	석사	Change sinthespatial distribution of Plodiainterpunctella(Lepidoptera:Pyralidae)pupae instoredbrownriceinduced by the parasitoid, Braconhebetor(Hymenoptera:Braconidae)
2010년 2월	생물자원 및 생태학	양난희	조기중	석사	Life history traits of Paranururosea(Collembola:Neanuridea)inrelatio to temperature and effect of cadmium and copperon
2010년 2월	생물자원 및 생태학	Abdul Razak, Sarah	손요환	석사	Afforestation and Reforestation in the Clean Development Mechanism
2010년 8월	환경계획 및 조경학	김수진	심우경	석·박사통합	전통마을 공동체 공간의 문화경관 해석

졸업학기	전공	성명	지도교수	과정	논문 제목
2010년 8월	환경계획 및 조경학	곽두안	이우균	박사	Estimation of Tree-Specific Parameters Based on Individual Tree-and Plot-Level Using Airborne LiDAR Data
2010년 8월	생물자원 및 생태학	남영우	류문일	박사	Effects of spatio-temporal variation on population dynamics in a Sitophilus oryzae-Anisopteromalus calandrae system
2010년 8월	생물자원 및 생태학	김건옥	강병화	박사	한인릉 지역의 식물상에 관한 연구
2010년 8월	생물재료공학	안병철	박우준	박사	Additional Cysteine as a Controller of Enzymatic Dual Functions of 2-Cys Peroxiredoxin
2010년 8월	생물재료공학	정재준	박우준	석사	Physiological and metabolic responses of novel diesel-degrading Acinetobacter oleivorans DR1 and its whole-genome sequencing
2010년 8월	환경계획 및 조경학	곽한빈	이우균	석사	Analysis on Spatial and Temporal Distribution of Forest Fire using Statistical Models
2010년 8월	수질 및 토양환경	강성욱	정진호	석사	Chemical degradation and toxicity reduction of phenol and 4-chlorophenol by gamma-ray treatment
2010년 8월	환경계획 및 조경학	최성호	이우균	석사	Assessment of Climate Change Impact on Forest Cover Distribution using the Hydrological and Thermal Indices in Korea
2010년 8월	환경계획 및 조경학	HE Chengxi	심우경	석사	Interpretation of the Stonescape Meanings in the Chinese Garden Cultures



3) 생명환경과학대학원 환경생태공학과 재학생 현황

학기	과정	전공	1학기	2학기	3학기	4학기	5학기
2010년 1학기	석사	수질토양환경학	1	0	1	2	3
2010년 1학기	석사	조경학	2	3	4	2	0
2010년 1학기	석사	환경생태학	2	0	1	2	3
2010년 2학기	석사	수질토양환경학	1	1	0	1	1
2010년 2학기	석사	조경학	1	1	3	3	2
2010년 2학기	석사	환경생태학	1	2	0	1	3

4) 생명환경과학대학원 환경생태공학과 졸업생 현황

졸업학기	전공	성명	지도교수	과정	논문 제목
2010년 2월	환경생태학	이창국	손요환	석사	저서성 대형 무척추 동물을 이용한 환경교육 효과 분석
2010년 2월	수질토양환경학	조 순	김정규	석사	저서성 대형 무척추 동물을 이용한 수질평가의 서식 환경별 적용성 비교
2010년 8월	수질토양환경학	조혜윤	정진호	석사	금강수계 하천퇴적물 생태독성 모니터링과 독성동정 평가
2010년 8월	환경생태학	최윤성	이우균	석사	자연형 하천복원 사례의 비교분석 연구



제2장 업적 및 활동



1. 논문 및 특허

1) 논문

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
1	서울시 생태경관보전지역 헌인릉의 관속식물 분포	한국자원식물학회지	23	60-78	1	김건옥, 홍선희, 이용호, 나채선, 강병화, 손요환
2	폐광산 주변에 발생하는 잡초 식생의 특징	한국잡초학회지	30	17-24	1	홍선희, 이용호, 나채선, 김대연, 김정규, 강병화, 심상인
3	Laboratory evaluation of the termiticidal efficacy of copper HDO	J. Wood Sci.	56	166-168	2	Kim Gyu-Hyeok, Hwang Won-Joung, Yoshimura Tsuyoshi, Imamura Yuji
4	Diversity of fungi in creosote-treated crosstie wastes and their resistance to polycyclic aromatic hydrocarbons	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	97	377-387	4	Min-Ji Kim, Hwanhwi Lee, Yong-Seok Choi, Gyu-Hyeok Kim, Nayoon Huh, <u>Jae-Jin Kim</u>
5	Degrading Ability of Oligocyclic Aromates by Phanerochaete sordida Selected via Screening of White Rot Fungi	FOLIA MICROBIOLOGICA	55	447-453	5	Hwanhwi Lee, Yong-Seok Choi, Min-Ji Kim, Nayoon Huh, <u>Gyu-Hyeok Kim</u> , <u>Jae-Jin Kim</u>
6	Diversity of fungi in creosote-treated crosstie wastes and their resistance to polycyclic aromatic hydrocarbons	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	97	377-387	4	Min-Ji Kim, Hwanhwi Lee, Yong-Seok Choi, Gyu-Hyeok Kim, Nayoon Huh, <u>Jae-Jin Kim</u>
7	Degrading Ability of Oligocyclic Aromates by Phanerochaete sordida Selected via Screening of White Rot Fungi	FOLIA MICROBIOLOGICA	55	447-453	5	Hwanhwi Lee, Yong-Seok Choi, Min-Ji Kim, Nayoon Huh, Gyu-Hyeok Kim, <u>Jae-Jin Kim</u>
8	Sapstain of Japanese Black Pine Caused by Ophiostoma piceae in Korea	PLANT PATHOLOGY JOURNAL	26	427-427	4	Jae-Jin Kim, MinWoo Hyun, DongYeon Suh, YeoHong Yeo, <u>SeongHwan Kim</u> , <u>SangChul Shin</u>
9	The First Report of Two Species of Polyporus (Polyporaceae, Basidiomycota) from South Korea	The Journal of Microbiology	48	748-753	6	JinSung Lee, EunJu Woo, KyoungHee Oh, Jae-Jin Kim, <u>YoungWoon Lim</u>
10	폐금속 광산에 식생하는 쑥의 카드뮴 흡수 해석을 위한 통계적 토양 질 평가	대한환경공학회지	32	47-52	1	조훈제, 김대연, 이현준, 오현주, 강성욱, 김정규, <u>정진호</u>
11	Biocontrol activity and induction of systemic resistance in pepper by compost water extracts against Phytophthora capsici	Phytopathology	100	774-783	8	Sang Meekyung, Kim, JeongGyu <u>Kim KiDeok</u>

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
11	The stimulation of pore size distribution from unsaturated hydraulic conductivity data using the hydraulic functions	Korean Journal of Soil Science and Fertilizer	43	407-414	4	윤영만, 김정규, 신국식
12	중금속 오염 토양 복원 및 바이오 메스 생산량 증대를 위한 biosolid 활용	한국토양비료학회지	43	558-564	5	김권래, RaviNaidu, 김정규
13	Standard purity and response factors of perfluorinated compounds	Toxicological and Environmental Chemistry	92	1219-1232	7	Naile Jonathan E, Khim Jong Seong, House Jessica N, Jones Paul D, Giesy John P
14	Seasonal variability of community structure and breeding activity in marine phytoplankton copepods on Ulva pertusa from Pohang, east coast of Korea	Journal of Sea Research	63	1-10		Song SungJoon, Ryu Jongseong, Khim JongSeong, Kim Won, Yun SungGyu
15	Perfluorinated compounds in water, sediment, soil and biota from estuarine and coastal areas of Korea	Environmental Pollution	158	1237-1244		Naile Jonathan E, Khim JongSeong, Wang Tieyu, Chen Chunli, Luo Wei, Kwon Bong-Oh, Park Jinsoon, Koh Chul-Hwan, Jones Paul D, Lu Yonglong, Giesy John P
16	Bioaccumulation of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans, and dioxin-like polychlorinated biphenyls in fishes from the Tittabawassee and Saginaw Rivers, Michigan, USA	Science of the Total Environment	408	2394-2401	11	Wan Yi, Jones Paul D, Halem Ryan R, Khim JongSeong, Chang Hong, Kay Denise P, Roark Shaun A, Newated John L, Patterson William P, Giesy John P
17	Initial Recolonization of Benthic Fauna in Defaunated Sediment Contaminated with Octylphenol: Field Microcosm Exposure Study	Toxicology and Environmental Health Sciences	2	132-140	2	Ryu Jongseong, Kim ChanKook, Khim JongSeong, Park Kun-Ho, Lee Chang-Hoon, Lee Jong-Hyeon, Moon Seong-Dae, Lee Jung-Suk Lee, Shim WonJoon, Song SungJoon, Lee Kyu-Tae
18	HCH and DDT in Sediments from Marine and Adjacent Riverine Areas of North Bohai Sea, China	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	59	71-79		HuWenyou, WangTieyu, Khim JongSeong, Luo Wei, JiaoWento, Lu Yonglong, Naile Jonathan E, Chen Chunli, ZhangXiang, Giesy John P

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
19	Hydroxylated Polybrominated Diphenyl Ethers and Bisphenol A in Pregnant Women and Their Matching Fetuses: Placental Transfer and Potential Risks	Environmental Science and Technology	44	5233–5239		WanYi, ChoiKyungho, Kim Sunmi, JiKyunghee, ChangHong, Wiseman Steve, Jones Paul D, Khim JongSeong, Park Seokhwan, Park Jeongim, Lam MichaelHW, Giesy John P
20	Ecological risk assessment of arsenic and metals in sediments of coastal areas of northern Bohai and Yellow Seas, China	Toxicology and Environmental Health Sciences	39	367–375	5–6	LuoWei, <u>LuYonglong</u> , WangTieyu, HuWenyou, JiaoWentao, Naile Jonathan E., Khim JongSeong, Giesy John P.
21	Endocrine disruption and consequences of chronic exposure to ibuprofen in Japanese medaka (<i>Oryzias latipes</i>) and freshwater cladocerans <i>Daphnia magna</i> and <i>Moina macrocopa</i>	Aquatic Toxicology	98	256–264		Han Sunyoung, Choi Kyungho, Kim Jungkon, Ji Kyunghee, Kim Sunmi, Ahn Byeongwoo, Yun Junheon, Choi Kyunghee, Khim JongSeong, Zhang Xiaowei, Giesy John P
22	Contribution of Synthetic and Naturally Occurring Organobromine Compounds to Bromine Mass in Marine Organisms	Environmental Science and Technology	44	6068–6073		WanYi, Jones Paul D, Wiseman Steve, Chang Hong, Chorney Dave, KannanKurunthachalam, Zhang Kun, Hu Jian-Ying, Khim JongSeong, Tanabe Shinsuke, Lam Michael HW, <u>Giesy John P</u>
23	Organochlorine pesticides (HCHs and DDTs) in soils along the north coastal areas of the Bohai Sea, China	Chemistry and Ecology	26	339–352	5	HuWenyou, WangTieyu, Khim JongSeong, Luo Wei, Jiao Wentao, <u>Lu Yonglong</u> , Naile Jonathan E, Giesy John P
24	Effects of sulfathiazole, oxytetracycline and chlortetracycline on steroidogenesis in the human adrenocarcinoma (H295R) cell line and freshwater fish <i>Oryzias latipes</i>	Journal of Hazardous Materials	182	494–502		Ji Kyunghee, <u>Choi Kyungho</u> , Lee Sangwoo, Park Saerom, Khim JongSeong, Jo Eun-Hye, Choi Kyunghee, Zhang Xiaowei, Giesy John P
25	Designation processes for marine protected areas in the coastal wetlands of South Korea	Ocean and Coastal Management	53	703–710	11	Nam Junggho, Ryu Jongseong, Fluharty David, Koh Chul-hwan, Dyson Karen, Chang WonKeun, Choi Hee-Jung, Kang Daeseok, Khim JongSeong, <u>Lee Chang-Hee</u>
26	새만금 : 역사와 갈등	한국해양환경공학회지	13	327–334	4	<u>고철환</u> , 류종성, 김종성

번호	논문 제목	게재지명	게재권집	수록면	게재호	저자명
27	Effects of CMV Resistant Gene Introduced Pepper Line on the Life Span of Green Peach Aphid	Korean J. Hortic. Sci. Technol.	28	265–269		Chun YongShik, Na JaHyun, Shin, JaeHyub, Nam, Youngwoo, <u>Ryoo MunIl</u>
28	New antioxidant with dual functions as a peroxidase and chaperone in <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Mol. Cells	29	145–151		An ByungChull, Lee SeungSik, Lee EunMi, Lee JaeTaek, Wi SeungGon, <u>Chung ByungYeoup</u>
29	<i>Flavobacterium fluvii</i> sp nov., isolated from stream sediment	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	60	357–2		Lee SeHee, Park Woojun, Kim JeongMyeong, Lee Jung Ro, Park Woojun, <u>Jeon CheOk</u>
30	Protection against diesel oil toxicity by sodium chloride-induced exopolysaccharides in <i>Acinetobacter</i> sp strain DR1	JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING	109	118–123	2	Kang YoonSuk, <u>Park Woojun</u>
31	Trade-off between antibiotic resistance and biological fitness in <i>Acinetobacter</i> sp strain DR1	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	12	1304–1318	5	Kang Yoon-Suk, <u>Park Woojun</u>
32	Molecular characterization of FinR, a novel redox-sensing transcriptional regulator in <i>Pseudomonas putida</i> KT2440	MICROBIOLOGY-SGM	156	1496–5		Sujin Yeom, Jinki Yeom, <u>Woojun Park</u>
33	Global analysis of disulfide bond proteins in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> exposed to hydrogen peroxide and gamma rays	Int. J. Radiat. Biol.	86	400–408	5	An ByungChull, Lee SeungSik, Lee EunMi, Wi SeungGon, Park Woojun, <u>ByungYeoup Chung</u>
34	NtrC-sensed nitrogen availability is important for oxidative stress defense in <i>Pseudomonas putida</i> KT2440	J. Microbiol.	48	153–159		Yeom Sujin, Yeom Jinki, <u>Park Woojun</u>
35	Analysis of the Fine-Scale Population Structure of "Candidatus Accumulibacter phosphatis" in Enhanced Biological Phosphorus Removal Sludge, Using Fluorescence In Situ Hybridization and Flow Cytometric Sorting	Appl. Environ. Microbiol.	76	3825–3835		Kim JeongMyeong, Lee HyoJung, Kim SunYoung, Song JaeJun, <u>Park Woojun</u> , Jeon CheOk
36	Iron Homeostasis Affects Antibiotic-mediated Cell Death in <i>Pseudomonas</i> Species	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	285	22689–22695	29	Yeom Jinki, Park Woojun, Imlay James A, <u>Park Woojun</u>

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
37	Muriicola jejuensis gen. nov., sp nov., isolated from seawater	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	60	1644–1648		Kahng HY, Park Woojun, Lee SS, Kim JM, Jung JY, Lee MY, <u>Jeon CheOk</u>
38	Complete Genome Sequence of the Diesel-Degrading Acinetobacter sp Strain DR1	J. Bacteriol.	192	4794–4795		Jung Jaejoon, Baek Jeong-Hun, <u>Park Woojun</u>
39	Contribution of quorum-sensing system to hexadecane degradation and biofilm formation in Acinetobacter sp strain DR1	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	109	1650–1659		YS Kang, <u>Park Woojun</u>
40	Hwanghaeicola aestuarii gen. nov., sp.nov., a moderately halophilic bacterium isolated from a tidal-flat of the Yellow Sea	IJSEM	60	2877–2881	12	Park Woojun, Jeong Myeong, JiYoung Jung, HoByung Chae, <u>CheOk Jeon</u>
41	Phenotypic and physiological alterations by heterologous acylhomoserine lactone synthase expression in Pseudomonas putida	Microbiology-SGM				Yunho Lee, Jinki Yeom, Jisun Kim, Jaejoon Jung, CheOk Jeon, <u>Park Woojun</u>
42	실란화 반응에 의한 종이 표면의 소수성자기조립 단분자막 형성	펄프 종이 기술	42	64–73	1	<u>백기현</u> , 오민정, 이형
43	아세톤에 의한 목재 조성분의 분리	목재공학	38	230–241	3	<u>백기현</u> , 송병희, 안병준
44	"Effect of silane coupling on the fundamental properties of wood flour reinforced polypropylene composites"	Journal of Composite Materials	DOI:10.1177/00219983103855			Tae-Woo Kim, Sun-Young Lee, Sang-Jin Chun, Geum-Hyun Doh, <u>Ki-Hyon Paik</u>
45	"Preparation of hydrophobic self-assembled monolayers on paper surface with silanes"	J. Ind. Eng. Chem.	doi:10.1016	1월 25일 발간	1	Min-Jung Oha, Sun-Young Lee, <u>Ki-Hyon Paik</u>
46	"Effect of different types of fines on the properties of recycled chemical pulp"	J. Ind. Eng. Chem.	doi:10.1017	1월 26일 발간	1	Hyoung Lee, Won-Seok Nam, Sang-Don Sohn, <u>Ki-Hyon Paik</u>
47	녹지활용계약제도의 개선 연구	(사)한국산림휴양학회	14	71–76	2	<u>김민수</u> , 변우혁, 박원경, 김효진, 우재욱, 임민우
48	탄소순환마을의 이산화탄소 배출량 조사 연구	(사)한국임학회	99	597–602	4	<u>김효진</u> , 변우혁, 임민우, 박원경, 김민수
49	Comparison of Nitrogen Fixation for North- and South-facing Robinia pseudoacacia Stands in Central Korea	JOURNAL OF PLANT BIOLOGY	53	61–69	1	Noh NamJin, <u>Son Yowhan</u> , Koo JinWoo, Seo KyungWon, Kim RaeHyun, Lee YoonYoung, Yoo KyungSeun

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
50	Seasonal variation in soil CO ₂ efflux in evergreen coniferous and broad-leaved deciduous forests in a cool-temperate forest, central Korea	ECOLOGICAL RESEARCH	25	609-617		Lee Na-yeon, Koo Jin-Woo, Noh NamJin, KimJoon, <u>Son Yowhan</u>
51	Influence of Thinning on Carbon Storage in a Japanese Larch (<i>Larix kaempferi</i>) Plantation in Yangpyeong, Central Korea	Forest Science and Technology	6	35-40	1	Lee SueKyoung, <u>Son Yowhan</u> , Lee WooKyun, Yang A-Ram, Noh NamJin, Byun JaeGyun
52	Diurnal Pattern of Soil CO ₂ Efflux in a <i>Pinus densiflora</i> Forest Measured Using an Open-flow Chamber System	Forest Science and Technology	6	41-45	1	Noh NamJin, Son Yowhan, Lee SueKyoung, Jo Wooyong, Lee Na-yeon, Bae Sang-Won, Kim Hyun-Seop
53	Development processes and growth pattern of <i>Pinus densiflora</i> stands in central eastern Korea	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	453-462	4	<u>Park PilSun</u> , Kim KyungYoon, Han Ahreum, Jang Woongsoon, Son Yowhan, Yi MyongJong, Park ByungBae, Son Yeongmo
54	Estimating stem volume and biomass of <i>Pinus koraiensis</i> using LiDAR data	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	421-432	4	Kwak Doo-Ahn, <u>Lee Woo-Kyun</u> Cho Hyun-Kook, Lee Seung-Ho, Son Yowhan, Kafatos Menas, Kim So-Ra
55	Carbon and nitrogen status of litterfall, litter decomposition and soil in even-aged larch, red pine and rigitaeda pine plantations	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	403-409		<u>Kim Choonsig</u> , Jeong Jaeyeob, Cho Hyun-Seo, Son Yowhan
56	Carbon and nitrogen storage in an age-sequence of <i>Pinus densiflora</i> stands in Korea	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	53	822-830	7	Noh NamJin, <u>Son Yowhan</u> , Lee SueKyoung, Seo KyungWon, Heo SuJin, Yi MyongJong, Park PilSun, Kim RaeHyun, Son YeongMo, Lee KyeongHak
57	Autotrophic and heterotrophic respiration in needle fir and <i>Quercus</i> -dominated stands in a cool-temperate forest, central Korea	J. Plant Res.	123	485-495		Lee Na-yeon, Koo Jin-Woo, Noh NamJin, Kim Joon, <u>Son Yowhan</u>
58	Changes in the distribution of South Korean forest vegetation simulated using thermal gradient indices	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	53	784-797	7	Choi Sungho, Lee Woo-Kyun, <u>Son Yowhan</u> , Yoo Seongjin, Lim Jong-Hwan
59	Estimation of effective plant area index for South Korean forests using LiDAR system	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	53	898-908	7	Kwak Doo-Ahn, <u>Lee Woo-Kyun</u> , Kafatos Menas, Son, Yowhan, Cho Hyun-Kook, Lee Seung-Ho

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
60	The ecological process of carbon cycling in terrestrial ecosystems in East Asia	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	391-392	4	<u>Muraoka Hiroyuki</u> , Son, Yowhan, Fang, Jingyun
61	Estimation of carbon storage based on individual tree detection in Pinus densiflora stands using a fusion of aerial photography and LiDAR data	Sci. China-Life Sci.	53	885-897		Kim So-Ra, Kwak Doo-Ahn, Lee Woo-Kyun, Son Yowhan, Bae Sang-Won, Kim Choonsig, Yoo Seongjin
62	Why are East Asian ecosystems important for carbon cycle research?	Sci. China-Life Sci.	53	753-756		<u>Fang JingYun</u> , Tang YanHong, Son Yowhan
63	Influence of stand density on soil CO2 efflux for a Pinus densiflora forest in Korea	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	411-419	4	Noh NamJin, <u>Son Yowhan</u> , Lee SueKyoung, Yoon TaeKyung, Seo KyungWon, Kim Choonsig, Lee Woo-Kyun, Bae SangWon, Hwang Jaehong
64	Biomass Expansion Factors for Pinus koraiensis Forests in Korea	한국임학회지	99	693-697	5	Li Xiaodong, <u>Yi MyongJong</u> , Jeong MiJeong, SON Yowhan, Park PilSun, Lee KyeongHak, Son YeongMo, Kim RaeHyun
65	Estimation of Carbon Storage Using Mean Biomass Density in Korean Forests	한국임학회지	99	673-681	5	Li Xiaodong, <u>Yi MyongJon</u> , Jeong MiJeong, Son Yowhan, Jin Guangze, Han SangSub
66	Allometry, Biomass and Productivity of Quercus Forests in Korea: A Literature-based Review	한국임학회지	99	726-735	5	Li Xiaodong, <u>Yi MyongJong</u> , Son Yowhan, Jin Guangze, Lee KyeongHak, Son YeongMo, Kim RaeHyun
67	해외 산림토양탄소모델 분석을 통한 한국형 모델 개발방안 연구	한국임학회지	99	791-801		이아름, 이궁, 손요환, 김래현, 김춘식, 박관수, 이경학, 이명중
68	A/R CDM 사업의 성공적 시행을 위한 정책적 시사점	에너지기후변화학회지	5	51-64		<u>유승혜</u> , 조용성, 손요환, 이우균
69	우리나라의 기후변화적응 국제협력에 대한 고찰	한국기후변화학회지	1	179-188		<u>박용하</u> , 정서용, 손요환, 이우균
70	산림전용 및 황폐화 방지를 통한 온실가스 감축방안(REDD 및 plus) 논의 동향 및 도입 전망	에너지기후변화학회지	5	85-98		이수경, 최현아, <u>손요환</u> , 이우균
71	대전시 도시숲의 입지에 따른 식생 및 토양 특성	한국환경생태학회지	24	566-574		이호영, <u>오충현</u> , 김은식, 손요환, 박관수
72	Some reallocations of Stenella species to Zasmidium	Schlechtendalia	20	99-104		<u>Braun Uwe</u> , Crous Pedro W, Schubert Konstanze, Shin Hyeon-Dong

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
73	Powdery Mildew of <i>Inula britannica</i> var. <i>chinensis</i> in Korea	Plant Pathol. J.	26	99-99		Park Mi-Jeong, Han Kyung-Sook, Hong Seung-Beom, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
74	Marasmioid and gymnopoidfungi of the Republic of Korea. 3. Two new taxa of <i>Marasmius</i> sect. <i>Sicci</i> with caulocystidia and/or setae	Mycotaxon	111	369-377		Antonin Vladimir, Ryoo Rhim, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
75	Occurrence of <i>Entomosporium</i> Leaf Spot on <i>Photinia glabra</i> in Korea	Plant Pathol. J.	26	100-100		Seo Sang-Tae, Kim Kyung-Hee, Park Mi-Jeong, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
76	Isolation and Identification of <i>Aspergillus</i> Section <i>Fumigati</i> Strains from Arable Soil in Korea	Mycobiology	38	1-6	1	<u>Hong Seung-Beom</u> , Kim Dae-Ho, Park In-Chul, Robert A.Samsom, Shin, Hyeon-Dong
77	Genetic variability and mycohostassociation of <i>Ampelomyces squisqualis</i> isolates inferred from phylogenetic analyses of ITS rDNA and actin gene sequences	Fungal Biol.	114	235-247		Park Mi-Jeong, Choi Young-Loon, Hong Seung-Beom, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
78	Marasmioidandgymnopoidfungioft he Republic of Korea. 2. <i>Marasmius</i> sect. <i>Globulares</i>	Persoonia	24	49-59		<u>Antonin, V.</u> , Ryoo, R., Shin, H-D.
79	First confirmedreport of tomatopowderymildewcaused by <i>Oidium neolycopersici</i> in Korea	Plant Pathol.	59	409-409		Park, M.J., Jee, H., Kim, J.H., <u>Shin, H.D</u>
80	Downy mildew caused by <i>Peronosporafarinosaf.sp</i> betaenewly reported on Swiss chard in Korea	Plant Pathol.	59	405-405		J.Y.Kim, Y.J.Choi, <u>H.D.Shin</u>
81	First Korean report of rosemarypowderymildew caused by <i>Golovinomyces biocellatus</i>	Plant Pathol.	59	408-408		M.J.Park, J.G.Han, <u>H.D.Shin</u>
82	Morphological and Molecular Characterization of the Causal Agentof Downy Mildew on Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i>)	Mycopathologia	169	403-412		Choi Young-Joon, Danielsen Solveig, Lubeck Mette, Hong Seung-Beom, Delhey Rolf, <u>Shin HyeonDong</u>
83	MacromoleculesIsolatedfromPhellinuspinifruitingBody:Chemical Characterization and Antiviral Activity	Macromol. Res.	18	602-609		Lee SaeMi, Kim SungMin, Lee YoonHee, Kim WooJung, Park JaeKweon, Park YongIl, Jang WonJong, Shin Hyeon-Dong, Synytsya Andriy

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
84	Two new marasmielloid fungi widely distributed in the Republic of Korea	Mycotaxon	112	189-199		Antonin Vladimir, Ryoo Rhim, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
85	Scutellinia jejuensis (Pezizales), a new species from Korea	Mycotaxon	112	47-53		Han Jae-Gu, Choi Young-Joon, Pfister DonaldH., <u>Shin Hyeon-Dong</u>
86	Leaf Spot of Nymphoides peltata Caused by Septoria villarsiae in Korea	Plant Pathol. J.	26	203-203		Park Mi-Jeong, Park Ji-Hyun, Kwon YoungDae, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
87	Powdery Mildew Outbreak on Kale Caused by Erysiphe cruciferarum in Korea	Plant Pathol. J.	26	205-205		Park Mi-Jeong, Kim Jin-Young, Han Jae-Gu, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
88	First Korean Report of Powdery Mildew on Tropaeolum majus	Plant Pathol.	26	204-204		Park Mi-Jeong, Kim Jin-Young, Han Jae-Gu, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
89	First report in Korea of powdery mildew of Matricaria chamomilla caused by Golovinomyces cichoracearum	Plant Pathol.	59	801-801		Park Mi-Jeong, Choi Young-Joon, JaeGu Han, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
90	First report of Septoria infection on Cyclamen fatrense	Thaiszia	20	109-114		<u>Bacigalova Kamila</u> , Turis, Park Mi-Jeong, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
91	Species and ecological diversity within the Cladosporium cladosporioides complex (Davidiellaceae, Capnodiales)	Stud. Mycol.	67	1-94		<u>Bensch K.</u> , Groenewald, J.Z., Dijksterhuis, J., Starink-Willemse, M., Andersen, B., Summerell, B.A., Shin, H.-D., Dugan, F.M., Schroers, H.-J., Braun, U., Crous, P.W.
92	Powdery Mildew of Crenate Deutzia Caused by Erysiphe deutziae in Korea	Plant Pathol. J.	26	294-294		Park Mi-Jeong, Choi Young-Joon, Hong Seung-Beom, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
93	Occurrence of Rhamphospora nymphaeae on Nymphaea tetragona in Korea	Plant Pathol. J.	26	293-293		Park Mi-Jeong, Denchev Cvetomir M, Han Kyung-Sook, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
94	First Confirmed Report on Powdery Mildew of Phlox paniculata Caused by Golovinomyces magnicellulatus in Korea	Plant Pathol. J.	26	295-295		Park, Mi-Jeong, Park Ji-Hyun, Lee Soon-Gu, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
95	Re-identification of Aspergillus fumigatus sensu lato Based on a New Concept of Species Delimitation	J. Microbiol.	48	607-615		<u>Hong Seung-Beom</u> , Kim Dae-Ho, Park In-Cheol, Choi Young-Joon, <u>Shin Hyeon-Dong</u>

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
96	Hansfordia pulvinata Hyperparasiting Passalora fulva on Organic Tomato Plants	Plant Pathol. J.	26	425-425		Park Mi-Jeong, Han Jae-Gu, Kim Ju-Hee, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
97	Powdery Mildew of Japanese White Birch Caused by Erysiphe ornata var. ornata in Korea	Plant Pathol. J.	26	424-424		Lee Sang-Hyun, Kim Kyung-Hee, Park Mi-Jeong, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
98	Evolution of diversity in Albugo is driven by high host specificity and multiple speciation events on closely related Brassicaceae	Mol. Phylogenet. Evol.	57	812-820		Ploch Sebastian, Choi Young- Joon, Rost Christoph, Shin Hyeon-Dong, Schilling Edward, <u>MarcoThines</u>
99	An unnamed Hyaloperonospora sp. causing downy mildew on arugula (rocket) in Korea	Plant Pathol.	59	1165- 1165		Choi, Y.J., Park, M.J.), Kim, J.Y., <u>Shin, H.D</u>
100	Outbreak of powdery mildew caused by Erysiphe heraclei on Pleurospermum kamtschaticum in Korea	Plant Pathol.	59	1167- 1167		Park, M.J., Choi, J.K., Kim, J.H., <u>Shin, H.D.</u>
101	First report of downy mildew caused by Peronospora verbenae on verbenae in the Czech Republic	Plant Pathol.	59	1166- 1166		Choi, Y.J., Lebeda, A, Sedlarova, M., <u>Shin, H.D</u>
102	Sclerotinia Rot of Aralia elata Caused by Sclerotinia nivalis in Korea	Plant Pathol. J.	26	426-426		Lee Chong-Kyu, Lee Sang- Hyun, Choi Young-Joon, Park Mi-Jeong, <u>Shin Hyeon-Dong</u>
103	廣寒樓苑에 內在된 想像環境要素 考察	한국전통조경학회지	28	38-48	1	<u>심우경</u> , 정용조, 박주성
104	경주 월성의 垓字에 대한 고찰	한국전통조경학회지	28/2	48-55	72	<u>심우경</u> , 정용조, 박주성
105	동 · 서양의 垓字의 비교고찰	한국전통조경학회지	28/3	29-38	73	<u>심우경</u> , 정용조, 박주성
106	식생군집 분석과 중간 친화력 분석 을 통한 서울형 다층구조 식재모델 제안	한국조경학회지	38	106-127	4	<u>심우경</u> , <u>김민경</u>
107	전통마을 공동체공간의 문화경관 해석	한국전통조경학회지	28	1167- 1167	4	<u>김수진</u> , 박정임, <u>심우경</u>
108	우담 채득기의 경천대 경영에 나타 난 문화경관요소의 해석	한국전통조경학회지	28	127-143	4	이유진, <u>김수진</u> , <u>심우경</u>
109	Taoist Hermit Motif Reflected in Seonyu Gugok-Wonlim	Journal of the Korean Traditional Landscape Architecture	8	30-38		Park Joo-sung, <u>Rho Jae-hyun</u> , Sim Woo-kyung
110	숲을 활용한 교육이 정신지체학생 의 부적응 행동에 미치는 영향	한국조경학회지	38	64-79	5	<u>박경이</u> , <u>심우경</u>

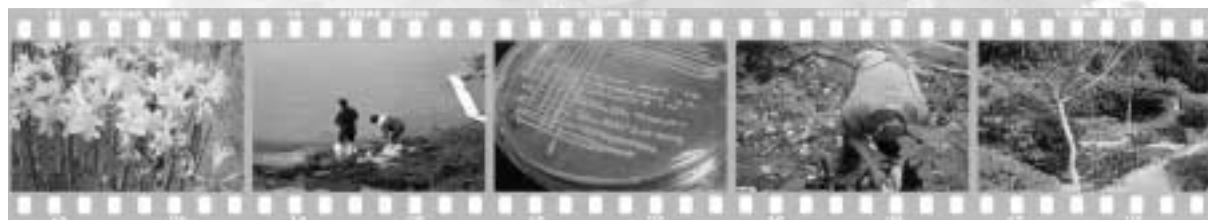
번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
111	천장산 의릉의 방재대책에 관한 연구 - 임상과 지형인자를 고려한 산불위험성 평가 -	한국전통조경학회지	28	59-65	1	원명수, 이우균, <u>최종희</u>
112	수자원 기후변화 취약성 평가모형의 공간 및 유역규모별 적용 연구	한국기후변화학회지	1	21-30	1	<u>이우균</u> , 이상철, CUIGUISHAN, 정지웅, 최성호
113	LiDAR자료의 3차원 정보를 이용한 최적 Sensor 위치 선정방법론 개발	한국지형공간정보학회지	18	3-12	2	유한서, <u>이우균</u> , 최성호, 곽한빈, 곽두안
114	우리나라 산불 발생의 원인별 공간적 특성 분석	한국임학회지	99	259-266	73	곽한빈, <u>이우균</u> , 이시영, 원명수, 구교상
115	Influence of stand density on soil CO2 efflux for a Pinus densiflora forest in Korea	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	411-419	4	Noh Nam-Jin, <u>SON YoWhan</u> , Lee Sue-kyoung, Yoon TaeKyung, Seo Kyung-Won
116	Estimating stem volume and biomass of Pinus koraiensis using LiDAR data	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	123	421-432	4	KWAK Doo-Ahn, <u>LEE Woo-Kyun</u> , CHO Hyun-Kook, SON Yowhan, Kafatos M Kafatos, Menas
117	Estimation of effective plant area index for South Korean forests using LiDAR system	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	53	898-908	4	Kwak DooAhn, <u>LEE Woo-Kyun</u> , Kafatos, SON YoWhan, Cho HK
118	Changes in the distribution of South Korean forest vegetation simulated using thermal gradient indices	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	53	784-797		CHOI SUNGHO, <u>LEE Woo-Kyun</u> , SON YoWhan, Yoo Seong-Jin, LIM Jong-Hwan
119	Estimation of carbon storage based on individual tree detection in Pinus densiflora stands using a fusion of aerial photography and LiDAR data (vol 53, pg 885, 2010)	SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES	53	1162-1162	5	Kim SoRa, <u>LEE Woo-Kyun</u> , Kwak DooAhn, SON YoWhan, BAE Sang-Won
120	Evaluation for Damaged Degree of Vegetation by Forest Fire using LIDAR and Digital Aerial Photograph	Photogrammetric Engineering and Remote Sensing	76	277-287	1	Kwak DooAhn, hong Jiwon, <u>Lee Woo-Kyun</u> , Kafatos Means, Lee Si-Young, Cho Hyun-Kook, Lee Seung-Ho
121	Motivations for War-related Tourism: A Case of DMZ Visitors in Korea	TOURISM GEOGRAPHIES	12	371-394	1	James D.Bigley, <u>Choong-Ki Lee</u> , Jinhyung Chon, Yooshik Yoon
122	커뮤니티 기반의 수변 그린웨이에 대한 만족도 및 기대혜택 분석 - 탄천 그린웨이를 중심으로 -	서울도시연구	11	15-28		이정아, 김재정, 유미나, 김은영, <u>전진형</u>

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
123	공간 구조별 열패적성 평가와 열환경 개선방안	한국조경학회지	38	12월 20일	3	이정아, 정대영, <u>전진형</u> , 이상문, 송영배
124	폐금속 광산에 식생하는 쑥의 카드뮴 흡수 해석을 위한 통계적 토양질 평가	대한환경공학회지	32	47-52		조훈제, 김대연, 이현준, 오현주, 강성욱, 김정규, <u>정진호</u>
125	Surface Response Model for Prediction of the Acute Toxicity of Cu(II) and Cr(VI) toward Daphnia magna	Toxicology and Environmental Health Science	2	141-147	4	Hun-Je Jo, <u>Jinho Jung</u>
126	Long-term evaluation of lethal and sublethal toxicity of industrial effluents using Daphnia magna and Moina macrocopa	J. Hazard. Mater.	178	982-987		Xianliang Yi, Sung-Wook Kang, <u>Jinho Jung</u>
127	Integrated assessment of biomarker responses in common carp (Cyprinus carpio) exposed to perfluorinated organic compounds	J. Hazard. Mater.	180	395-400		Woo-Keun Kim, Sung-Kyu Lee, <u>Jinho Jung</u>
128	Daphnia magna와 Moina macrocopa를 이용한 금강수계 하천퇴적물 생태독성 모니터링	수질보전 한국물환경 학회지	26	1000-1007	6	조혜윤, 유지수, 한영석, 한태준, 김상훈, <u>정진호</u>
129	감마선 처리에 의한 에스트로겐 활성 저감 연구	수질보전 한국물환경 학회지	26	948-953	6	강성욱, 서재환, 이병천, 김수진, <u>정진호</u>
130	Combined effects of water quality parameters on mixture toxicity of copper and chromium toward Daphnia magna	CHEMOSPHERE	81	1301-1307		Hun-Je Jo, Jino Son, Kijong Cho, <u>Jinho Jung</u>
131	Potential Risks of the Natural Nanoparticles from the Acid Mine Drainage and a Novel Approach for Their Toxicity Assessment	Toxicol. Environ. Health. Sci.	2	215-220	4	Jaehwan Seo, Dongwook Kwon, TaeHyun Yoon, <u>Jinho Jung</u>
132	Phenanthrene and 2, 2', 5, 5'-PCB sorption by several soils from methanol-water solutions: The effect of weathering and solute structure	Chemosphere	78	423-429		<u>Hyun Seunghun</u> , Kim Minhee, Baek Kitae, Lee LindaS

번호	논문 제목	게재지	게재권집	수록면	게재호	저자
133	Effects of natural and calcined oyster shells on Cd and Pb immobilization in contaminated soils	Environ. Earth Sci.	61	1301–1308		Ok, YongSik, Yang, JaeE., Oh, Sang-Eun, Ahmad, Mahtab, Hyun, Seunghun외
134	Fluxes of PAHs from coal tar-impacted river sediment under variable seepage rates	Chemosphere	80	1261–1267		Hyun Seunghun, Park Hyun, Ahn Mi-Youn(Zimmerman, AndrewR., Jafvert, ChadT.
135	Chemical attenuation of arsenic by soils across two abandoned mine sites in Korea	Chemosphere	81	1124–1130		Nam SeungMo, Kim Minhee, Hyun Seunghun, Lee Sang-Hwan

2) 특허

성명	발명의 명칭	국가	일자	번호	발명인	출원 또는 등록
류문일	곡물저장 또는 가공시설에서의 생물학적 방제 방법	대한민국	2010. 11. 09	10-2010-01-11092	류문일, 나자현, 전용식, 남영우	출원



2. 연구과제 및 사업

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
강병화	백두옹에 대한 연구 용역	에스케이케미칼	강병화	2010.04.12 ~ 2010.09.30	연구용역	책임연구원	12,000,000
강병화	약용식물 유전자원 수집사업	경북청정약용작물 클러스터 사업단	홍선희	2010.06.09 ~ 2011.01.31	연구용역	공동연구원	90,000,000
김규혁	농업유전자원 관리기관(특수연구소재 균류수집보존센터)	농촌진흥청	김규혁	2010.01.01 ~ 2010.12.31	농업유전자원관리기관	책임연구원	30,006,250
김규혁	2단계 BK21사업 5차년도 교내기본대응	고려대학교	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌한국21(교비대응)	공동연구원	19,946,319
김규혁	2단계 BK21사업 5차년도 국고지원금	교육과학기술부	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌한국21	공동연구원	141,905,311
김규혁	스킨 팀버의 제조 기술 및 응용 개발	산림청	김규혁	2010.03.12 ~ 2011.03.11	산림과학특정연구사업	책임연구원	22,500,000
김재진	[제3세부-1세세부] 유용 천연물 탐색을 위한 자생균류의 수집 과선발	(주)경농연구기금	김재진	2010.01.01 ~ 2010.12.31	지정기부금과제	책임연구원	45,000,000
김재진	2단계 BK21사업 5차년도 국고지원금	교육과학기술부	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌한국21	공동연구원	141,905,311
김재진	[세부] 국내 수집 목재미생물의 기초 특성 조사	산림청	김재진	2010.04.01 ~ 2011.03.31	산림과학기술개발사업	책임연구원	22,200,000
김재진	한반도 생물다양성 기원규명 연구(식물군)	국립생물자원관	김기중	2010.04.01 ~ 2010.12.31	연구용역	연구원	264,000,000
김재진	[세부] 바이오매스 활용을 위한 전처리 및 당화공정 시스템 개발	농림수산식품기술기획평가원	김재진	2010.04.10 ~ 2011.04.09	농림기술개발사업	책임연구원	22,000,000
김재진	국내 목재 표면오염균류 Trichoderma와 Penicillium속의 분자생물학적 특성 및 환경적 이용방안 연구	한국연구재단	김재진	2010.05.01 ~ 2011.04.30	(이공)일반연구자-기본(유형)	책임연구원	36,547,000
김정규	[위탁] 식물을 이용한 중금속 오염농경지의 개량기술개발	한국광해관리공단	김정규	2010.01.01 ~ 2010.12.31	광해방지기술개발사업	책임연구원	50,000,000
김정규	상수원 상류지역의 토양 및 지하수 오염실태 조사	한강물환경연구소	현승훈	2010.02.26 ~ 2011.02.25	연구용역	공동연구원	400,000,000
김정규	2단계 BK21사업 5차년도 국고지원금	교육과학기술부	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌한국21	책임연구원	141,905,311

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
김정규	2단계 BK21사업 5차년도 교내기본대응	고려대학교	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌 한국21 (교비대응)	책임연구원	19,946,319
김정규	기후변화특성화대학원 : 기후변 화 영향평가 · 적응대책과 국제 협상 대응전략	환경관리공단	조용성	2010.04.11 ~ 2011.04.10	기후변화 특성화 대학원	공동연구원	150,000,000
김정규	[협동] 하구호 수환경(수질 및 저질) 모니터링 시스템 구축	한국해양과학기술진흥 원	김정규	2010.06.01 ~ 2010.12.31	해양환경기 술개발사업	책임연구원	30,576,000
김정규	광명시흥지구 오염토양정화 실증시험용역	한국광해관리공단	김정규	2010.10.04 ~ 2010.12.02	광해방지기 술개발사업	책임연구원	39,500,000
김종성	해색위성 분석자료를 이용한 연안역 미세저서조류의 생산성 예측 모델 연구	한국해양연구원	김종성	2010.03.01 ~ 2011.02.28	해양환경 기술개발 사업	책임연구원	17,000,000
김종성	[신규] 생태공학과 지속가능한 녹색성장	고려대학교	정진호	2010.03.01 ~ 2011.02.28	학제간연구 회지원	연구원	10,000,000
김종성	조간대 저서미세조류의 조석주 기에 따른 시공간적 분포특성 파악 및 재부유 메카니즘 규명 연구	한국연구재단	김종성	2010.05.01 ~ 2011.04.30	(이공)일반연 구자 -기본(유형)	책임연구원	48,952,000
김종성	황해 주요 하구역 및 연안환경 내 잔류성 및 유해독성 오염물 질의 생물영향평가 모니터링	한국연구재단	김종성	2010.05.01 ~ 2011.04.30	일반연구자 -신진 (연구비지원)	책임연구원	44,571,750
김종성	[협동] 하구호 수환경(수질 및 저질) 모니터링 시스템 구축	한국해양과학기술진흥원	김정규	2010.06.01 ~ 2010.12.31	해양환경기 술개발사업	공동연구원	30,576,000
류문일	(협동) 바이러스내병성 GM 고추 의 곤충상 변동양상 비교 조사	농촌진흥청	류문일	2010.01.01 ~ 2010.12.31	BIO그린21 사업	책임연구원	31,800,000
류문일	기후변화특성화대학원 : 기후변 화 영향평가 · 적응대책과 국제 협상 대응전략	환경관리공단	조용성	2010.04.11 ~ 2011.04.10	기후변화 특성화 대학원	공동연구원	150,000,000
류문일	(2차년도)저장해충 발생에 의한 소비자, 기업, 국가간 클레임 분석법	중소기업청	류문일	2010.06.01 ~ 2011.05.31	산학협력실 지원사업	책임연구원	53,333,000
박우준	[대표] 환경정화용 LM미생물의 환경안전성 관리기법 개발(II)	국립환경과학원	박우준	2010.03.31 ~ 2010.12.30	연구용역	책임연구원	76,000,000

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
박우준	항생제 유도 산화적 스트레스에 의한 환경모델 세균 세포 사멸 기작 연구	한국연구재단	박우준	2010.05.01 ~ 2011.04.30	(이공)일반 연구자-기 본(유형)	책임연구원	37,610,000
박우준	기후 변화에 따른 극지 육상 생태 연구	한국해양연구원 부설 극지연구소	현승훈	2010.06.01 ~ 2011.05.31	연구용역	공동연구원	80,000,000
변우혁	도시숲조성,관리연구사업단	산림청	변우혁	2007.05.04 ~ 2010.05.03	산림과학기 술개발사업	책임연구원	1,500,000,000
변우혁	[주관] 묘지구역의 수목장모델 기술개발/산림묘지의 수목장구 역 전환 모델의 시범 조성	산림청	변우혁	2009.03.01 ~ 2011.02.28	산림과학기 술개발사업	책임연구원	160,000,000
변우혁	국립공원계획 타당성 조사 (5권역)	환경부	이우균	2009.07.29 ~ 2010.07.30	연구용역	공동연구원	157,092,000
변우혁	기후변화특성화대학원 : 기후변 화 영향평가·적응대책과 국제 협상 대응전략	환경관리공단	조용성	2010.04.11 ~ 2011.04.10	기후변화특 성화대학원	공동연구원	150,000,000
손요환	도시녹지 토양탄소 배출계수 개발	국립산림과학원	손요환	2010.02.01 ~ 2010.10.31	연구용역	책임연구원	40,000,000
손요환	수종별 산림사업에 따른 지하 부 탄소 저장량 동태 분석	산림생산기술연구소	손요환	2010.02.23 ~ 2010.11.30	연구용역	책임연구원	39,730,000
손요환	[협동] A/R CDM 사업연구 및 시범사업	산림청	손요환	2010.02.27 ~ 2011.02.26	산림과학특 정연구사업	책임연구원	210,459,407
손요환	2단계 BK21사업 5차년도 교내기본대응	고려대학교	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌 한국21 (교비대응)	공동연구원	19,946,319
손요환	2단계 BK21사업 5차년도 국고지원금	교육과학기술부	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌 한국21	공동연구원	141,905,311
손요환	[협동] 산림토양탄소모델 개발	산림청	손요환	2010.04.01 ~ 2011.03.31	산림과학기 술개발사업	책임연구원	120,000,000
손요환	기후변화특성화대학원 : 기후변 화 영향평가·적응대책과 국제 협상 대응전략	환경관리공단	조용성	2010.04.11 ~ 2011.04.10	기후변화특 성화대학원	공동연구원	150,000,000
손요환	지구 온난화가 산림 생태계의 탄소 순환에 끼치는 영향에 관 한 open-field 실험에서의 연구	한국연구재단	손요환	2010.05.01 ~ 2011.04.30	중견연구자 지원_핵심 연구	책임연구원	79,020,000

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
손요환	소나무림에서 Intact 뿌리호흡 속도 측정방법 개발 및 연간 뿌리호흡량 추정 모형 연구	한국연구재단	손요환	2010.05.01 ~ 2011.04.30	(이공)일반 연구자-기본(유형)	책임연구원	43,340,000
손요환	개도국 탄소흡수원 분야 기후 변화 대응 역량 강화를 위한 국제 협력사업	산림청	이우균	2010.06.10 ~ 2010.12.10	연구용역	연구원	46,500,000
손요환	기후변화 적응부분 지표 개발 및 지수 산정	한국기후변화대응 연구센터	조용성	2010.06.14 ~ 2011.02.14	연구용역	공동연구원	35,400,000
손요환	위성생태학적 접근방식에 의한 한국형 기후변화 연구	한국연구재단	이우균	2010.07.01 ~ 2011.06.30	우주기술개발사업	공동연구원	81,700,000
손요환	기후변화(온난화)에 의한 산림 생태계 영향분석 방안 연구	산림청	손요환	2010.07.15 ~ 2010.11.30	연구용역	책임연구원	73,636,360
손요환	U-Eco Sensing기반 환경생태 정보 순환 모델 개발	건설교통부	이우균	2010.07.21 ~ 2011.04.29	건설기술연구개발사업	공동연구원	101,600,000
손요환	[2단계 1차년도]동아시아 육상 탄소 저장고의 계량화 및 예측 : 기후변화 연구 네트워크 구축을 중심으로	한국연구재단	손요환	2010.08.01 ~ 2011.07.31	(국제)A3 Foresight Program	책임연구원	80,000,000
신현동	농업유전자원관리(미생물 유전자원, 진균분류생태연구실)	농촌진흥청	신현동	2010.01.01 ~ 2010.12.31	농업유전자원관리기관	책임연구원	35,007,290
신현동	[협동]국내 토착 희귀진균 자원 분리 및 특성 연구	농촌진흥청	신현동	2010.01.01 ~ 2010.12.31	BIO그린21 사업	책임연구원	18,006,250
심우경	DMZ 일원 평화의 숲 조성 기본구상 마련 연구용역-간급	산림청	심우경	2010.04.01 ~ 2010.10.31	연구용역	책임연구원	150,836,362
윤서성	기후변화특성화대학원 : 기후변화 영향평가 · 적응대책과 국제협상 대응전략	환경관리공단	조용성	2010.04.11 ~ 2011.04.10	기후변화특성화대학원	공동연구원	150,000,000
이우균	기후변화에 따른 산림 식생분포 및 탄소순환변화평가	한국학술진흥재단	이우균	2010.01.01 ~ 2010.06.30	대학교수 해외방문연구지원(일반)	책임연구원	15,000,000
이우균	기후변화에 따른 산불발생 시공간 변화에 관한 연구	국립산림과학원	이우균	2010.02.01 ~ 2010.11.30	연구용역	책임연구원	29,404,530
이우균	경원 등 주요 지역의 조림 CDM 사업대상지 선정 및 입지환경분석	국립산림과학원	이우균	2010.02.01 ~ 2010.11.30	연구용역	책임연구원	44,114,074

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
이우균	국립공원계획 타당성 조사 (5권역)	환경부	이우균	2010.02.19 ~ 2010.07.30	연구용역	책임연구원	98,392,000
이우균	기후변화 적응을 위한 산림 관리 의사결정 지원시스템 개발	국립산림과학원	이우균	2010.02.25 ~ 2010.11.30	연구용역	책임연구원	19,606,219
이우균	[협동] A/R CDM 사업연구 및 시범사업	산림청	손요환	2010.02.27 ~ 2011.02.26	산림과학특 정연구사업	공동연구원	210,459,407
이우균	[협동] 항공기 탑재센서를 이용한 토지 이용 및 바이오매스 검증	산림청	이우균	2010.03.01 ~ 2011.02.28	산림과학기 술개발사업	책임연구원	55,000,000
이우균	[협동] 국가산림자원 조사의 연 륜정보를 이용한 주요 수종의 생장반응모델 개발	산림청	이우균	2010.03.01 ~ 2011.02.28	산림과학기 술개발사업	책임연구원	49,742,995
이우균	기후변화특성화대학원 : 기후변 화 영향평가 · 적응대책과 국제 협상 대응전략	환경관리공단	조용성	2010.04.11 ~ 2011.04.10	기후변화특 성화대학원	공동연구원	150,000,000
이우균	산림분야의 기후변화 취약성 평가 및 적응대책 사례연구 (본과제명:지자체 기후변화 평 가 및 적응대책 수립)	한국환경정책평가 연구원	이우균	2010.04.28 ~ 2010.10.15	위탁연구사업	책임연구원	15,000,000
이우균	한반도 생태계의 기후변화 영 향평가-기후변화 시나리오에 따른 취약성 평가 (본과제명:기후변화 통합영향평 가모형 체계 개발-정책연계모 형개발을 중심으로)	한국환경정책평가 연구원	이우균	2010.05.01 ~ 2010.10.15	위탁연구사업	책임연구원	20,000,000
이우균	한반도 산림 부문에 대한 기후 변화 영향 및 취약성 평가 (본과제명:우리나라 기후변화의 경제학적 분석)	한국환경정책평가 연구원	이우균	2010.05.31 ~ 2011.02.18	위탁연구사업	책임연구원	30,000,000
이우균	개도국 탄소흡수원 분야 기후 변화 대응 역량 강화를 위한 국 제 협력사업	산림청	이우균	2010.06.10 ~ 2010.12.10	연구용역	책임연구원	46,500,000
이우균	기후변화 적응부분 지표 개발 및 지수 산정	한국기후변화대응 연구센터	조용성	2010.06.14 ~ 2011.02.14	연구용역	공동연구원	35,400,000
이우균	동아시아 과거 지표식생 변동 자료 복원 및 미래 식생 생태계 변동 예측을 위한 기획연구	국립기상연구소	이우균	2010.06.17 ~ 2010.10.16	연구용역	책임연구원	27,278,634

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
이우균	위성생태학적 접근방식에 의한 한국형 기후변화 연구	한국연구재단	이우균	2010.07.01 ~ 2011.06.30	우주기술 개발사업	책임연구원	81,700,000
이우균	U-Eco Sensing기반 환경생태 정보 순환 모델 개발	건설교통부	이우균	2010.07.21 ~ 2011.04.29	건설기술연구개발사업	책임연구원	101,600,000
이우균	[2단계 1차년도]동아시아 육상 탄소 저장고의 계량화 및 예측 : 기후변화 연구 네트워크 구축을 중심으로	한국연구재단	손요환	2010.08.01 ~ 2011.07.31	(국제)A3 Foresight Program	공동연구원	80,000,000
전진형	농촌 어메니티 자원 발굴 및 수변 공간 계획 지원 구축	농촌진흥청	전진형	2010.03.05 ~ 2010.12.31	국책기술개발사업	책임연구원	373,672,000
정진호	2단계BK21사업 5차년도 교내 기본대응	고려대학교	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌한국21 (교비대응)	공동연구원	19,946,319
정진호	2단계BK21사업 5차년도 국고 지원금	교육과학기술부	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌한국21	공동연구원	141,905,311
정진호	[신규] 생태공학과 지속가능한 녹색성장	고려대학교	정진호	2010.03.01 ~ 2011.02.28	학제간연구회지원	책임연구원	10,000,000
정진호	방사선을 이용한 하/폐수 스트로겐 활성 저감 연구	한국연구재단	정진호	2010.04.01 ~ 2011.03.31	원자력연구개발사업	책임연구원	34,880,000
정진호	[협동] 하구호 수환경(수질 및 저질) 모니터링 시스템 구축	한국해양과학기술진흥원	김정규	2010.06.01 ~ 2010.12.31	해양환경기술개발사업	공동연구원	30,576,000
정진호	공단주변 공공수역 생태위해성 평가체계 구축	국립환경과학원	정진호	2010.08.12 ~ 2011.08.11	연구용역	책임연구원	34,920,000
정진호	대마를 이용한 종이 제조법 개발	(제조)우백레이온 코리아	정진호	2010.10.01 ~ 2011.03.31	2단계BK21 산업체대응	책임연구원	30,000,000
조기중	[협동] 온실에서 온실가루이와 아메리카잎굴파리의 개체군모형 개발	농촌진흥청	조기중	2010.03.05 ~ 2010.12.31	FTA 대응 기술개발 사업	책임연구원	32,000,000
조기중	SELDI-TOF MS를 이용한 수생태 모니터링 다중바이오마커 개발 및 생태적 해석	한국연구재단	조기중	2010.09.01 ~ 2011.08.31	일반연구자 지원-협동	책임연구원	76,640,000
현승훈	토양내 중금속 오염도 평가를 위한 생물지표 선발	(주)나노톡스텍	현승훈	2010.01.04 ~ 2010.12.31	2단계BK21 산업체대응	책임연구원	20,000,000
현승훈	상수원 상류지역의 토양 및 지하수 오염실태 조사	한강물환경연구소	현승훈	2010.02.26 ~ 2011.02.25	연구용역	책임연구원	400,000,000

성명	과제명	지원기관	연구책임자	연구기간	지원사업	역할	총연구비
현승훈	2단계 BK21사업 5차년도 교내기본대응	고려대학교	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌 한국21 (교비대응)	공동연구원	19,946,319
현승훈	2단계 BK21사업 5차년도 국고지원금	교육과학기술부	김정규	2010.03.01 ~ 2011.02.28	2단계두뇌 한국21	공동연구원	141,905,311
현승훈	이온성 유기화합물의 cosolvent-토양 환경 내 거동 기작 연구	한국연구재단	현승훈	2010.05.01 ~ 2011.04.30	(이공)일반 연구자- 기본(유형)	책임연구원	32,040,000
현승훈	[협동]하구호 수환경(수질 및 저질) 모니터링 시스템 구축	한국해양과학기술진흥원	김정규	2010.06.01 ~ 2010.12.31	해양환경기 술개발사업	공동연구원	30,576,000
현승훈	기후 변화에 따른 극지 육상 생태 연구	한국해양연구원 부설 극지연구소	현승훈	2010.06.01 ~ 2011.05.31	연구용역	책임연구원	80,000,000

3. 저서



저 자: 변우혁 외
 도서명: 도시숲 이론과 실제
 출판사: 도서출판 이채



4. 기고문

1) 친환경 에너지 '산림사랑'

백기현 교수

- 파이낸셜타임즈, 2010년 7월 22일



에너지 안보와 기후변화에 대응하기 위한 국가에너지기본계획의

핵심전략 중 하나는 신·재생에너지의 보급·확대이다. 태양에너지, 풍력, 수력, 생물자원(바이오매스), 조력, 파도 등을 효율적으로 활용하기 위한 기술 개발에 정부와 기업이 매년 예산을 늘리며 투자하고 있다.

2008년 우리나라의 신·재생에너지 공급량 가운데 바이오에너지 공급량은 52만TOE(석유 1t 연소 시 발생하는 열량)로 전체의 8.1%에 불과하지만 2030년

에는 421만TOE로 전체 신·재생에너지의 31%를 공급하는 최대 에너지원으로 자리잡게 될 것으로 예상된다. 바이오에너지가 기후변화시대의 유력한 대안임을 정부와 기업이 모두 인정하고 있는 셈이다. 문제는 바이오에너지의 원료인 바이오매스다.

브라질은 사탕수수에서 알코올을 취해 자동차 연료로 활용한다. 광대한 대지에 조성된 사탕수수 농장이 경제성임을 뒷받침하기 때문이다. 이처럼 바이오매스는 지역의 특색이 반영되는 로컬에너지의 공급하는 편다. 그러나 우리나라는 기후와 재배지의 한계 때문에 농작물을 재배해 바이오매스를 충분하게 수확하는 것은 불가능하다. 그럼에도 우리나라가 바이오에너지의 비중을 높여가는 전략임을 택하는 이유는 국토의 70%에 달하는 산림에서 거대한 바이오매스를 추출할 수 있기 때문이다. 기후변화에 관한 정부간 협의체(IPCC)가 기후변화 대안 중 산림이 유연성과 비용대비 효과가 높다고 평가하고 산림바이오에너지의 화석연료 대체를 권고할 정도의 친환경 에너지라는 장점도 있다.

우리나라가 가장 손쉽게 이용할 수 있는 산림바이오매스는 목재칩(chip)과 목재펠릿(wood pellet)이다. 바이오에탄올, 바이오오일도 있지만 기술적으로나 원료 면에서 경제성이 낮다. 목재펠릿은 원료인 톱밥을 성형해 압축시킨 고품질연료로서 밀도가 톱밥보다 약 3배 높고 일정한 크기를 지닌다. 펠릿은 형상과 치수가 일정하고 균질해 정량공급이 가능하고 운송과 보관이 쉬운 장점을 지니고 있다. 단위 중량



당 발열량도 4500cal/kg으로서 비교적 높은 무공해 청정연료이다. 목재펠릿 1t은 원유 3.3배럴(524 l), 유연탄 0.7t을 대체할 수 있어 온실가스 배출 저감에 큰 역할을 담당할 수 있을 것이다. 펠릿을 연소하기 위한 보일러 가격이 아직은 석유·가스 보일러에 비해 비싸지만 조만간 극복가능한 문제이다.

목재펠릿은 1990년 이후 탄소세 도입, 교토의정서 발효 및 유가 상승에 의해 유럽연합(EU)국가들을 중심으로 시장과 산업이 성장돼 왔으며 주로 유럽, 북미, 일본과 중국 등에서 난방, 발전, 혼소발전(일본) 및 열병합발전에 이용되고 있다. 현재 국내 펠릿 수요량은 2만t으로 8000t만 국내에서 생산된다.

산림청은 2020년에 수요량이 500만t으로 증가할 것으로 전망하고 이중 100만t은 국내에서, 400만t은 해외에서 도입할 계획을 세워놓고 있다. 이렇게 펠릿 수요가 급격히 증가하는 데는 여러가지 이유가 있다. 올해 600기준으로 목재펠릿의 소비자 가격(39만 원/t)은 동일 발열량당 가격에서 경유의 53%, 보일러 등유의 76%로 현저히 저렴하다. 최근 국내의 목재펠릿 수요가 증가함에 따라 펠릿의 안정적 공급, 이용

기반 구축 및 소비자 신뢰확보가 중요한 문제로 대두되고 있다. 이를 해결하기 위해서는 첫째로 펠릿의 지속적 공급이 이뤄져야 한다. 둘째로 펠릿의 품질 관리가 필요하다. 펠릿의 유통망을 개선하고 이미 고시된 펠릿 규격에 따라 관리를 강화하도록 품질인증 대상품목에 포함시켜야 한다. 셋째로 철저한 수요 관리가 중요하다. 농촌에는 보일러와 난방기 구합다.조가 계속돼야 하며 펠릿 사용 시범단지(탄소순환마을)를 조성할 필요도 있다. 마지막으로 록 품질도 중요하다고 본다. 즉 펠릿 생산의 원천목 개발, 숲가꾸기산물의 경제성 있는 수집시스템 개발, 펠릿 성형장비의 국산화 및 연소효율을 향상시키기 위한 연소기 개발이 필요하다고 본다.

친환경적인 산림바이오에너지의 공급을 늘리는 데에는 국민들의 '산림사랑'도 필수적이다. 여름철 온도를 낮춰주고 이산화탄소는 흡수하고 산소를 공급해오던 이산화탄이제 친환경 에너지까지 공급해주는 산림을 아끼고 가꾸는 노력에 국민들이 관심을 갖고 참여해야 한다.

오는 8월 서울 삼성동 코엑스에서 전 세계 4000여 명의 산림과학자들과 사랑인사들이 참가하는 '제 23차 세계산림과학대회'가 열린다. 산림바이오에너지의 이용 확대를 위한 신기술도 중요 학술토론 주제 중의 하나다.

이 대회를 통해 친환경에너지인 산림바이오에너지에 대한 국민적 관심이 증대되고 국민의 산림사랑 열기도 더 뜨거워지기를 기대해본다.

2) 케이블카는 조망형 탐방문화의 대안

변우혁 교수

- 조선일보 2010년 10월 19일



현재 우리나라 국립공원에는 70, 80년

대에 만들어진 4개의 케이블카가 있다. 이들은 경제개발 초기에 만들어져 환경성에 대한 고려나 미적 가치가 낮은 상태여서 이들을 연상하면서 케이블카의 환경성을 논쟁하는 것은 본질을 왜곡할 수 있다.

케이블카의 설치를 반대하는 입장은 크게 세 가지로 요약된다. 첫째는, 국립공원의 지정 이념이 원생자연의 보존이므로 일체의 인위적 시설을 배제하고 자연을 자연 그대로 보존하자는 엄정자연주의적 입

장이다.

자연을 있는 그대로 두자는 자연주의적 발상은 이론적으로는 타당할지 모르나 우리 현실에서는 이상론에 가깝다. 우리나라 국립공원은 아무런 인공 시설 없이 발로만 걸어 다닌다고 자연성이 유지되는 단계를 넘었기 때문이다. 수많은 인파가 몰려들어 넓은 등산로도 부족하여 수많은 샛길을 만들어 산을 조각내고 있다. 북한산 국립공원에는 74개의 탐방로 외에 365개의 샛길이 만들어져서 605조각으로 파편화 되어 있다. 또한 대부분이 정상정복으로 이어져 답압으로 인한 피해가 심각하다. 답압은 지피식생 파괴와 토사유출 등 1차적 훼손과 함께 집중강우 등 자연현상에 의하여 2차훼손이 발생되어 피해가 가속화 된다.

따라서 수직탐방에서 수평탐방으로 바꾸거나 정상정복형에서 정상조망형으로의 전환 등 다양한 탐방문화 개선이 필요하며, 케이블카는 정상조망형 탐방 문화의 최적의 대안이 된다.

또한 산을 탐방하는 것은 육체가 건강한 사람들만의 전유물이 아니라 노약자나 장애인들도 산의 장엄한 경관을 감상할 권리를 동시에 갖고 있다는 점을 간과해서는 안된다.

둘째로, 케이블카 시설이 경관을 훼손하고 생태계를 파괴한다는 주장은 과거 잘못된 사례에서 온 선입관이다. 케이블카로 인하여 직·간접적인 생태 영향은 등산로에 비해 오히려 작아서 환경보호시설로 평



가할 수 있다. 설악산 권금성 케이블카가 만들어진 후에는 훼손되었던 등산로의 이용이 전무하여 완전 자연식생으로 복원되었다. 상부 종점에 적절한 보호수단을 강구한다면 추가로 증가된 이용객을 수용하면서도 환경을 유지할 수 있는 최상의 환경보호시설로 탈바꿈 될 수 있는 기술개발이 되어있는 상태다.

외국에 나가면 누구나 케이블카를 타고 명산대첩을 짧은 시간에 관광하는 경험을 갖게 된다. 우리나라 외국인 관광객 수는 연간 700여만 명 이지만 국립공원을 찾는 이는 15만명 정도에 불과하여 우리나라의 아름다운 진수를 보여줄 수 있는 기회를 상실하고 있다.

케이블카 건설의 필요성이 과거에는 지역경제발전 차원에서 이루어졌다면, 현재에는 글로벌 차원으로 바뀌고 있음을 알아야한다. 남아공의 케이블마운틴 국립공원의 연간 이용객 100만 명 중 외국인이 80%에 달하고 있다.

세 번째는 케이블카 설치가 도미노 식으로 난개발을 초래하고 훼손방지대책들도 시간이 흐름에 따라 허물어질 수 있다는 제도적 우려이다. 케이블카를 친환경적으로 설치·운영하기 위해서 정상부에서는 제한된 지역만을 이동하게 하며, 정상부와 하부 지역을 피스톤 식으로 이동하고, 케이블카 설치 구간에는 등산로를 폐쇄하여 이용객이 자연환경과 접촉이 되지 않도록 계획단계부터 적합한 대상지를 선정하고, 운영과정에서 완벽한 이용객 통제와 자연환경에 미치는 영향을 모니터링 해서 건전성을 유지시키는 시스템을 갖추는 것이 필요하다.

케이블카 설치에 대한 찬성·반대와 같은 일반적인 논의는 대상에 대한 주관적 판단으로 인하여 무의미한 논쟁만 일으킨다. 누가, 어디에, 어떻게 설치하는가 하는 구체성을 갖고 공원특성에 따라 설치여부를 공론해야 하는 시점이다.

5. 학술회의 및 행사

1) 2010년 환경생태공학 세미나

번호	발표자	소속	일자	제목
1	이충원 과장	농수산식품부 녹색미래전략과	2010. 3. 17	농식품분야 녹색성장 추진대책
2	김상돈 교수	광주과학기술원 환경공학과	2010. 3. 31	수환경에서의 나노물질의 독성변화 연구
3	이경학 과장	국립산림과학원 탄소경영연구과	2010. 4. 14	기후변화협약 대응 산림부문 연구
4	오영주 박사	국립농업과학원 유기농업과	2010. 4. 28	생활주변식물의 식물사회학적 군락 분류 및 환경요인 분석
5	이원철 교수	한양대학교 생물학과	2010. 5. 12	Morphological abnormality of copepods and its application
6	이주동 박사	한국생산기술연구원 차세대자원개발팀	2010. 5. 26	가스하이드레이트 에너지 자원과 이를 이용한 혁신기술 개발
7	박현 박사	해양연구원 극지연구소	2010. 6. 9	극지환경 특성과 남극 해양생물의 환경적응기작
8	이규태 대표이사	네오엔비즈	2010. 9. 17	국내 산업폐수 생태독성 배출관리제도의 현황 분석 및 미래 비전
9	김이형 교수	공주대학교 건설환경공학부	2010. 10. 15	Smart Growth and Constructed Wetlands as response on Weather Changes
10	채종찬 교수	전북대학교 생명공학부	2010. 10. 29	Genetic Insight into Microbial Degradation of Aromatic Compounds
11	임영철 실장	한국광해관리공단 광해 사업본부 생태복원실	2010. 11. 12	광산지역 광해-수질, 토양-복원사업 추진현황
12	옥용식 교수	강원대학교 바이오자원환경학과	2010. 11. 26	환경 중 잔류 의약품질 모니터링 및 정화기술
13	서정호 박사	삼성SDS	2010. 12. 10	기후변화협약 협상 동향 및 배출권 거래제도

2) 야생약용식물 및 종자 및 생태사진 전시회

- 일시 : 2010년 2월 22일(월) ~ 27일 (토)
- 장소 : 고려대학교 자연계 하나스퀘어 전시장
- 주최 : 고려대학교 생명과학대학
- 주관 : 고려대학교 환경생태연구소
- 후원 : 농촌진흥청, 한국생약협회, 대구경북한방산업진흥원, 안동시약용작물보급센터
- 전시내용 : 자원식물 900종의 종자, 자원식물 200종의 1,000장 생태사진, 종자의 채종, 관리, 보관 등의 사진, 주요 념쿨식물 생태사진, 양재천변의 식생사진



3) Green Growth in Australia

- 일시: 2010년 4월 30일 금요일 10:00~12:00
- 장소: 생명과학대학 동관 102호
- 주최: BK21 환경생태공학연구팀

주한 호주대사관에서 초청한 호주 과학자 3명과 호주의 녹색성장에 대한 심포지엄을 개최하였다. 호주대사관의 Dean Woodgate 참사관은 대사관에서 실시하는 교육 프로그램에 대하여 발표하였다. 그리고 University of Melbourne의 Geoff Stevens 교수는 탄소 포획과 저장에 대하여, University of New South Wales의 Deo Prasad 교수는 저탄소 빌딩, 도시와 커뮤니티에 대하여, Monash University의 Tony Wong 교수는 강우 유출수의 관리에 대하여 강연하였다.



4) 2010 Terrestrial Carbon Sinks in East Asia

(동아시아 육상 탄소 저장고 연구)

- 일시: 2010년 4월 20일 ~ 2010년 4월 21일 (2일간)
- 장소: 고려대학교 자연계캠퍼스 하나스퀘어 강당, 멀티미디어실, 전시실
- 참가자수: 90명

본 국제학회에 참여하는 연구원 및 대학원생이 생태계 대항 다양한 연구에 참여하여 연구 능력을 배양할 수 있는 기회를 가지게 되었다. 이들은 한국, 중국, 일본의 전문가로 구성된 연구그룹의 다양한 활동에 함께 참여함으로써 탄소순환분야의 국제적인 역량을 지닌 인재로 성장하게 될 것이며, 기후변화와 지구온난화는 과학계뿐만 아니라 전사회적인 관심사이기도 하다. 따라서 기후변화와 생태계 탄소와의 관련성 연구 결과는 지역과 국가는 물론이고 동아시아권 나아가 지구차원의 탄소 및 생태계 관리 정책의 기초 자료로 사용될 수 있을 것이다. 또한 본 사업을 통해 얻게 되는 연구 성과는 일반인들로 하여금 자연환경 및 생태계의 중요성을 인식하게 하는데 매우 긴요한 자료로 사용될 수 있을 것이다.



5) 환경생태공학부 설립 10주년 기념 행사

- 일시 : 2010년 10월 1일 금요일 13:00 ~ 21:00
- 장소 : 고려대학교 생명과학대학 동관 4층 오정강당(1, 2부)
고려대학교 교우회관 지하 1층 안암홀(3부)
- 주최 : 고려대학교 환경생태공학부
- 후원 : 고려대학교 생명과학대학

고려대 환경생태공학부(학부장 정진호)는 학부 설립 10주년을 맞이하여 '환경생태공학: 지속가능한 미래를 위한 약속'이라는 주제로 10월 1일(금) 오후 1시 30분 고려대 생명과학대학 오정강당에서 기념식을 개최하였다.

기념식의 기조강연에서 한국환경공단 박승환 이사장은 현재 정부에서 추진 중인 저탄소 녹색성장 정책과 국제적인 관심사인 기후변화 대책과 적응 방안에 대하여 발표하고 환경생태공학부의 역할을 제시하였다. 그리고 환경생태공학부 정진호 학부장은 고려대 환경생태공학부를 2020년 국제표준 프로그램으로 정착, 2030년 세계 최고의 학부로 만들기 위한 발전전략과 비전을 제시하였다.

또한, 학부생 공모를 통하여 학부 슬로건(WANNA BE GREENER)과 엠블렘을 선정하여 공표하였다. 한편, 학부 설립 10주년을 기념하여 환경생태공학부 교수들과 교우회는 2천만원 상당의 학부 발전기금을 마련하고 후학들을 위한 환경생태공학상(가칭)을 제정하였다.



제3장 학생회



1. 소개

고려대학교 환경생태공학부 학생회는 학과를 구성하는 학생들이 학과의 운영을 위해 자체적으로 모인 일종의 자치 기구라고 할 수 있다. 현재 회장 및 부회장, 학술국, 문화국, 사무국, 그리고 각 학번 대표로 이루어져 있지만, 학생회는 이전부터 매년 새로운 모습으로 학과를 10년간 묵묵히 이끌어 왔다.

현재 학생회는 학생회의 대표, 즉 학과 학생들의 대표인 회장 및 부회장을 중심으로 3부서로 구성하고 있다.

학술국은 소록의 제작 및 학술행사를 담당하고, 문화국은 행사의 기획 및 홍보를 담당하고 있다. 사실 홍보를 담당하는 홍보국이 따로 있었지만 효율적인 운영을 위해 홍보국은 문화국에 편입되었다. 또한 사무국은 한 해의 예산관리를 담당하고 있다. 회장 및 부회장, 학술국, 문화국, 사무국 외에도 학번(특히 1, 2학년)마다 대표가 있어 학생회의 활동을 보조한다.

제9대 환경생태공학부 학생회 조직도



2. 행사 및 활동

1) 새터 (2/17~19)

2박 3일간 신입생들의 입학 환영하고 친목을 도모하는 자리인 새터.
2월 17~19일에 강원도로 다녀왔다.
학부에서 90여명이 참가했으며, 무사히 다녀왔다!



2) 포스트게임 (2/26)

새로 들어온 신입생들이 학교 지리를 잘 알 수 있도록 선배들과 함께 하는 재미있는 포스트게임, 별 탈 없이 무사히 끝마쳤다.



3) 사발식 (3/11)

일제강점기 당시 일본의 잔재를 게워 내려고 보성전문학교 선배들이 막걸리를 마신 후, 일제강점기의 상징인 종로경찰서 앞에 가서 토해내는 데서 유래한 사발식. 거의 모든 새내기들이 참석하여 진정한 새끼호량으로 거듭나게 되었다. 또한 많은 선배님들이 참석하여 자리를 빛내주셨다.



4) 총엠티 (3/26~27)

학과 구성원들 간의 친목을 도모하기 위한 MT(Membership Training)이다. 보통의 뺨 MT(한 학번만이 참여하는 MT)나 학생들 끼리만 가는 MT와는 달리, 총MT는 전 학번이 참여 대상이 되며, 교수님들도 참여하시는 큰 자리이다.



5) 4·18 마라톤 (4/18)

피의 혁명일 4월 19일의 하루 전날인 4월 18일, 고려대학교에 재학 중이던 젊은 학생들이 자체적으로 모여 시위를 벌였고 이를 시발점으로 다음날 4·19 혁명이 일어났다.

사회에 맞서 싸우다 희생한 선배들의 정신을 기리기 위해 4·18 마라톤이 생겼다. 30여 명의 학부생이 참여하여 다녀왔다.



6) 주점 (5/24~25)

교수님, 선배님들, 동기들, 그리고 친구들과 함께 모여 맛있는 술을 마신다. 새내기들이 스스로(?) 주최하여 학부의 구성원들(교수님들과 재학생들) 및 다른 손

님들에게 술과 안주를 팔며 이익도 도모하고 친목도 도모한다. 많은 새내기들이 준비했고, 손님들도 많이 다녀갔다.

7) 입실렌티 (6/1)

고려대학교의 축제인 대동제, 그리고 그 꽃이자 폐막식인 입실렌티.

녹지운동장에서 유명 가수들의 공연도 보고, 함께 응원도 한다. 50여 명의 학부생들이 참석하였다.



8) 고연전 (9/10)

1956년부터 매년 치루어지는 고연전은 국내 최고의 사립명문으로 양대산맥을 이루는 고려대학교와 연세대학교의 참여로 이루어지는 행사이다.

5개 종목(축구, 럭비, 야구, 하키, 농구)으로 이루어진 고연전. 무사히 잘 마치고 돌아왔다.

9) 일일호프 (11/25)

1학기에 했던 주점 같지만, 일일호프는 한 가게를 빌려 하루동안 대신 일을 한다. 의미는 주점때와 비슷하다. 역시 많은 분들이 참여하고 다녀가셨다.



3. 교환학생 후기

1) 당신이 생각하는 ‘환경생태공학’은 무엇입니까?

환경생태공학부 03학번

김예묵

2000년도 신설된 환경생태공학부는 비교적 짧은 10여년의 역사를 가지고 있습니다. 환경생태공학부 첫 회 졸업생은 10명 내외였으니, 저의 학부시절에는 조언을 구하거나, 의지할 수 있는 선배가 많지 않았 습니다. 신생 학과에서 진로를 고민하던 선배들이 각종 환경 기사 자격증에 대한 이야기를 하거나, 대기업 취업에 대한 이야기를 할 때면 마치 별나라 이 야기를 하는 것처럼 느껴지기도 했지요. 군 전역 후 돌아온 환경생태공학부는 이제 정원 80명의 제법 큰 규모의 학과가 되어 누가 선배고, 후배인지조차 알 수 없었습니다.

환경생태공학을 전공하는 학우 여러분들은 주위 사람들로 부터 무한한 성장가능성이 있는 분야라는 말을 자주 들어보았을 것입니다. 저 또한 미래 환경 문제를 종합적으로 관리할 수 있는 전문 리더가 되고 자 환경생태공학부에 진학했습니다. 하지만, 전문 지식을 갖춘 리더가 되기 위해 어떠한 노력을 기울여야 하는지, 진로를 어떤 방향으로 선택해야 할지, 열심히 수업을 듣고, 학교를 다녀도 막막하기만 했습니다. 뛰어난 선배들이 갑자기 진로를 바꿔 금융권으로 진학한다거나, 일반 대기업체에 취업하는 것을 보

며 저의 고민은 더욱 커져만 갔습니다. 비슷한 고민을 하고 있는 후배들에게 저는 해외 교환학생, 방문 학생 프로그램에 참가할 것을 권유하고 싶습니다.

외국의 사례를 두 눈으로 보고, 체험해 보고 싶었던 저는 UC-Davis 방문학생을 다녀왔습니다. 미국 서부 캘리포니아에 위치한 Davis는 고려대와 마찬가지로 1905년도에 설립된 오랜 역사의 학교로서 농장과 산으로 둘러싸여 있는 평화로운 전년도시에 자리 잡고 있습니다. 어떤 학생들은 이와 같은 지리적 여건에 대하여 불만을 토로했지만, 저의 경우에는 환경 생태공학 수업과 연관된 각종 실습과 야외 현장 경험을 쌓을 수 있는 최고의 여건이었다고 생각합니다. 특히 미국 톱클래스로 손꼽히는 농과대학을 비롯한 다양한 학과에서 훌륭한 교수진과 전문적인 커리큘럼들도 인상 깊었지요. UC Davis에는 직장 실무경험을 얻게 되는 프로그램들이 제공되고 있습니다. 학생들을 위하여 수백 개가 넘는 인턴쉽을 마련해 주고 있는데, 이 프로그램들은 미국 대학들 중에서도 가장 우수한 것 중 하나로 평가받고 있습니다.

사랑하는 저의 모교 고려대학교 환경생태공학부에서 공부하며 얻을 수 있었던 다양한 지식과 경험들

에 감히 비교할 만큼, UC Davis에서의 1년은 놀라운 경험이었습니다. 다양한 회사들을 통하여 주에서의 현장 경험들을 통하여 고려대학교에서 얻기 힘들었던 현장 경험을 쌓을 수 있었습니다. 어렵기만 했던 영어였지만, 매일 수업을 들으며, 과제물을 작성하고, 시험을 치르며 동안 놀랍도록 성장하는 외국어 실력에 어느덧 수업시간에 앞에 나가 발표를 하는 것이 더 이상 두렵지 않게 되었습니다.

고려대학교는 매년 1, 2학기에 걸쳐 교환학생, 방문학생, ISEP 등의 수많은 국제교류 프로그램들을 제공하고 있습니다. 원하는 영어점수를 얻은 후 국제교류 프로그램 지원서를 작성할 때, 수백 개의 학교, 수십 개의 국가 중에서 무엇을 선택할지 몇 날 밤을 지새우며 고민했던 것이 생각납니다. 당신이 생각하

는 ‘환경생태공학’은 무엇입니까? 당신이 속한 곳이 조금 좁다고 느껴지십니까? ‘환경생태공학’이라는 학과에 대해서 의구심이 생기십니까? 무엇인가 새로운 경험을 해보고 싶은 후배님들, 늦었다고 생각하지 마시고 꼭! 도전해 보세요! 늦었다고 생각했을 때가 가장 빠른 때라는 말이 큰 힘이 되었던 경험이 많았습니다. 모교를 떠나는 이 시점에서, 저는 생각합니다.

고려대학교에서 공부할 수 있었던 지난날이 더 없이 행복한 순간들이었음을요. 무한한 가능성을 저에게 보여준 고려대학교에 진심으로 감사합니다.

그리고 2011년 신묘년엔 고려대학교 동문님들 모두 원하는바 꼭 이루시길 바랍니다. 새해 복 많이 받으세요!



2) “멀리가려면 함께 가라.”

환경생태공학부 05학번

김민희

저는 지난 2010년 여름, 미국 캘리포니아의 UC Davis에서 방문학생을 마치고 돌아왔습니다. 저에게 대학생활이란 한마디로 ‘자유’ 였던 동시에 ‘책임감’ 을 가져야하는 것 이었습니다. 그런 의미에서 1년 동안의 외국 유학생생활은 제가 선택한 가장 자유롭고 도 책임질 일이 많았던 경험입니다. 저는 학교를 선택할 당시에 한국인들 혹은 고려대학교 학생들이 많이 있는 곳인지와 전공과목의 커리큘럼이 우수한지에 먼저 초점을 두었습니다. 보통 유학을 떠날 때 영어 학습에 집중한다는 이유 등으로 한인들이 밀집한 지역을 피하는 경우가 많지만, 저는 처음으로 해보는 외국생활에 아무런 연고지도 없이 가는 것이었기 때문에 최대한 빨리 적응해서 1년이라는 길지 않은 시간을 누려야겠다는 생각을 했습니다.

UC Davis는 그야말로 다양한 인종과 문화가 공존하고 있는 곳이었고 한인들도 상당히 많이 있었습니다. 우리학교에서 매년 수십 명에 해당하는 많은 학생들을 보내고 있어 경험보고서나 이전에 다녀온 방문학생 선배들의 이야기를 통해 도착 전에 이미 많은 부분들이 익숙했습니다. 그 덕분에 맨땅에 헤딩하는 수고를 덜고 빠르게 적응할 수 있었습니다.

Davis라는 town의 중앙에 위치한 캠퍼스는 마을의 목가적인 풍경을 그대로 담고 있고, town 구석구석과 Sacramento 시내로까지 이어지는 버스들이 학생들에게 무료로 제공되어 매우 편리했습니다. 차가 없으면 집 앞에도 나가기 힘들다는 미국이지만, 이곳은 학생증과 자전거만으로도 어디든 갈 수 있었다는 것이 장점입니다. 캠퍼스를 위주로 마을의 주거지와 상권들이 세워졌고, 마을 축제등도 모두 학교를 중심으로 열리기 때문에 학교 공부 외에도 문화적으로 많은 부분이 학생들에게 열려있었습니다.

고대에서 온 방문학생들은 특유의 지성과 야성으로 공부도 열심히 할 뿐만 아니라 각종 동아리 활동부터, 파티, 축제에 적극적으로 참여하는 것을 볼 수 있었습니다. 혼자서는 힘든 일이라도 몇 명이 모이면 상대적으로 부족한 언어실력도 좁은 인간관계도 서로 도움을 받아 채워지는 시너지 효과가 있었습니다. 저도 가스펠콰이어 클럽에서 활동하고, Davis 시티 축제에서 패션쇼에 참여하는 등 방문학생을 가기 전에는 생각하지도 못했던 훨씬 다양하고 흥미로운 경험을 했습니다. 직접 동아리를 만들고 활동을 주체하는 주변 방문학생들을 보면서 고대학생들의 리

더십에 놀랐고, 서로서로 긴밀한 유대감을 가지고 많은 외국인 친구들을 소개시켜주고 문화를 공유할 수 있었던 것도 좋은 경험이 되었습니다. 이러한 다양한 삶의 경험은 적극적이고 열려있는 자세를 가진 누구에게나 가능한 것이고 덤으로 얻어지는 영어 실력까지 있어 외국 대학으로 교환학생을 가는 것에 막연한 두려움을 가진 학생들에게 특히 추천하고 싶습니다.

환경생태공학부 학생들에게 더욱 추천하고 싶은 것은 UC Davis의 환경과학 관련 분야의 커리큘럼이 매우 세분화되어있고 훌륭한 교수진으로 이루어져 있기 때문입니다. 외국학생들과 함께 경쟁하며 치열하게 공부하며 스스로 성장하는 것도 느낄 수 있을 것입니다. 함께 다녀온 방문학생을 마치고 돌아온 친구들은 1년이란 시간이 세 쿼터의 학기와 몇 번의 주말여행만으로 눈 깜빡 할 사이에 흘러갔다고들 말합니다. 아마 더 넓은 세상에서 정신없이 헤엄치다 보니 그렇게 된 것 같습니다. 하지만 돌아온 후에 훨씬 단단해진 어깨와 훨씬 보 보는 시안이 생겼다는 것을 느낄 수 있었습니다. 빨리 니 그렇혼자가고 보니 그렇게 된 것은 말처럼렇게 된공부하고 타지에서 생활을 즐길 수 있는 벼도 사귄 수 있는 기회도 주어질 것입니다. 그렇지만 이 모든 기회들은 스스로 준비하는 사람들에게 주어질 것입니다. 미국 유학생을 위해 영어를 열심히 공부하고, 열린 마음으로 외국인 친구들을 사귀는 노력이 필요했습니다. 동아리활동이나 인터넷에 참여하면서 전공과목을 수학



하 그렇시간 계획도 잘해야 했지요. 무엇보다 타지에서 도덕적으로 살아가기 위해서 스스로의 행동에 책임을 지는 성숙한 태도도 갖추어야 합니다.

주변의 시선으로부터 벗어나 온전히 자신을 발견하고 자유로움 속에서 조금 더 성장할 수 있었던 시간으로, 저에게 주어진 대학생활의 단 한 번의 기회였던 것 같습니다. 우리 학부의 더 많은 학생들이 교환, 방문학생에 지원해서 좋은 기회를 누렸으면 좋겠습니다.



제4장 교우회



1. 소개

환경생태공학부 교우회는 생명과학대학 내 신설 학부 중에서 처음으로 결성된 교우회로서 지난 2009년 10월 창립총회를 통해 정식 출범하였으며, 2010년 현재 약 414명의 교우가 소속 되어 있다.

2009년 2월	환경생태공학부 교우회 준비 모임
2009년 5월	환경생태공학부 교우회 임시 이사 선출
2009년 7월	환경생태공학부 창립총회 준비 위원회 출범
2009년 9월	환경생태공학부 교우회 모임에서 이사 선출, 정관 준비
2009년 10월	환경생태공학부 창립총회 개최, 이사진, 정관 인준



회 장 : 김유승(98)

부 회 장 : 김우현(00)

사무처장 : 이종근(99)



2. 교우 명단

번호	이름	학번	비 고
1	정우진	95	
2	황준석	95	
3	김원상	97	
4	김판	97	
5	박준경	97	
6	최윤석	97	삼성생명(주)
7	김동섭	98	보령메디앙스(주)
8	김유승	98	선도소프트(주)
9	김정심	98	
10	문기준	98	동부화학
11	박상현	98	(주)무림페이퍼
12	성산	98	롯데건설
13	송인수	98	
14	신승준	98	삼성아이마트코리아
15	오세욱	98	무림페이퍼
16	이대규	98	
17	정성은	98	선도소프트
18	조준성	98	
19	구본재	99	(주)한국화이자제약
20	김도형	99	유학
21	김용진	99	산림청
22	김원덕	99	
23	김이철	99	유한양행
24	김자경	99	
25	김지은	99	(주)삼성코닝정밀유리
26	김태욱	99	대학원
27	노충환	99	삼성SDS(주)
28	문승운	99	

번호	이름	학번	비 고
29	박종신	99	(주)진로
30	배재석	99	CTO POS
31	백경찬	99	
32	백경훈	99	
33	손원진	99	
34	손지영	99	사노피아벤티스코리아
35	신동우	99	현대자동차(주)
36	양명환	99	
37	여상헌	99	
38	윤현택	99	하버드건축학과대학원
39	이강인	99	타임에듀영재센터
40	이대광	99	삼성SDS(주)
41	이무영	99	현진엔지니어링
42	이문섭	99	삼성SDS(주)
43	이연재	99	
44	이원철	99	아스트라 제넥타
45	이일신	99	
46	이정은	99	
47	이종근	99	
48	이헌철	99	개인사업
49	이호진	99	
50	전광현	99	
51	정지웅	99	고려대
52	정해준	99	
53	채교근	99	우성마리타임(주)
54	홍금주	99	
55	홍승형	99	
56	황정선	99	

번호	이름	학번	비 고
57	강승현	00	기업은행
58	고예강	00	유학
59	권정민	00	
60	권현지	00	강원대학교대학원
61	김남수	00	
62	김대훈	00	특허법인 리엠목
63	김동기	00	LG CNS
64	김영실	00	
65	김우현	00	녹색성장위원회
66	김철한	00	
67	김형건	00	
68	김효진	00	유학
69	김희진	00	
70	노병윤	00	삼성전자(주)
71	두진옥	00	
72	박은주	00	유학
73	서동현	00	
74	성형석	00	
75	신원재	00	
76	신홍균	00	농협
77	양원혁	00	삼성
78	양인희	00	
79	오숙형	00	한국외대 대학원
80	우창호	00	
81	유정현	00	
82	유지현	00	환경신기술평가단 기술평가팀연구원
83	이경진	00	국외
84	이대호	00	

번호	이름	학번	비 고
85	이동은	00	
86	이재민	00	삼성SDS
87	이준영	00	
88	장근석	00	두산중공업
89	장윤아	00	
90	전호현	00	동부한농
91	정동석	00	대우인터네셔널
92	정성훈	00	
93	정의갑	00	
94	정재훈	00	
95	정호형	00	(주)코오롱
96	주송민	00	
97	주영진	00	
98	진원	00	삼성
99	최동욱	00	
100	최성림	00	
101	최언부	00	
102	최은혜	00	
103	최재도	00	
104	최정선	00	SK CNC(주)
105	황지선	00	
106	강민구	01	
107	금재영	01	현대건설(주)
108	김경선	01	한국종합환경연구소
109	김경수	01	
110	김동환	01	
111	김민경	01	
112	김선미	01	

번호	이름	학번	비 고
113	김소희	01	삼성SDS(주)
114	김승범	01	
115	김시환	01	
116	김양희	01	
117	김용범	01	
118	김정원	01	UN WTO ST-EP
119	김지애	01	(주)한국화이자제약
120	김지홍	01	
121	김진혁	01	
122	김태경	01	
123	김태민	01	에코시안
124	김태우	01	고려대학교
125	김학준	01	존슨앤드존슨메디칼
126	김형진	01	삼성SDS(주)
127	김홍기	01	
128	노영나	01	
129	박미정	01	
130	박윤실	01	
131	박종혁	01	
132	박형태	01	
133	박혜림	01	
134	백영택	01	대학원(박우준교수님)
135	변지영	01	
136	변형균	01	젠21
137	서유정	01	
138	서종기	01	현대중공업(주)
139	성현재	01	삼성세무서
140	신영환	01	

번호	이름	학번	비 고
141	안수연	01	서울시청
142	염진기	01	
143	오승환	01	한미파슨스
144	오재원	01	두산인프라코어
145	유아영	01	삼성SDS(주)
146	윤지훈	01	
147	이규현	01	
148	이규현	01	
149	이상욱	01	
150	이상철	01	한국토지공사
151	이성호	01	
152	이영섭	01	
153	이영수	01	
154	이영수	01	
155	이정아	01	
156	이정현	01	
157	이준기	01	
158	이한주	01	
159	이현우	01	산림조합중앙회
160	이현준	01	동부엔지니어링
161	장혜선	01	
162	전성우	01	CJ제일제당
163	전형석	01	
164	정욱찬	01	
165	정의용	01	
166	정하중	01	
167	조원규	01	
168	최가람	01	

번호	이름	학번	비 고
169	최영완	01	
170	최영진	01	EAN테크놀로지
171	최효정	01	
172	한경운	01	
173	한동규	01	
174	고성진	02	부광약품
175	곽한빈	02	
176	구지영	02	
177	구형남	02	에코시안
178	권태협	02	
179	김광옥	02	
180	김보미	02	SK건설
181	김성용	02	
182	김용은	02	
183	김우리	02	
184	김재균	02	
185	김제아	02	EMC코리아
186	김주현	02	
187	김지아	02	
188	김지혜	02	삼성엔지니어링
189	김효진	02	
190	나병국	02	GS건설
191	나채선	02	
192	남승모	02	
193	박성주	02	
194	박정순	02	
195	박준영	02	
196	박하니	02	

번호	이름	학번	비 고
197	백경임	02	
198	백주환	02	
199	빈성철	02	
200	서재상	02	
201	송영빈	02	
202	신재협	02	
203	양성일	02	홍익노무법인
204	오세민	02	
205	오소전	02	
206	오지훈	02	
207	유성진	02	
208	윤태경	02	
209	이건승	02	한라건설
210	이규한	02	
211	이상순	02	삼성SDS(주)
212	이상인	02	
213	이상준	02	
214	이새롬	02	
215	이성근	02	삼성에버랜드(주)
216	이아람	02	
217	이준규	02	
218	이준수	02	
219	이환수	02	
220	이황진	02	
221	장경환	02	
222	장두진	02	한화L&C
223	장필동	02	
224	전성욱	02	

번호	이름	학번	비 고
225	전유리	02	
226	정민혁	02	
227	정영석	02	SK C&C
228	정완용	02	
229	정재준	02	
230	조은	02	
231	조지훈	02	
232	조지훈	02	
233	최병엽	02	
234	최성호	02	
235	최용석	02	
236	한새롬	02	
237	한재구	02	
238	허수진	02	SK케미칼
239	홍상준	02	
240	강민구	03	
241	고동연	03	
242	고수인	03	삼성에버랜드(주)
243	권혁범	03	평강식물원
244	김경희	03	
245	김미성	03	
246	김미진	03	
247	김민식	03	
248	김민아	03	
249	김민우	03	
250	김소라	03	
251	김용빈	03	
252	김정희	03	

번호	이름	학번	비 고
253	김주희	03	
254	김태훈	03	
255	김현정	03	
256	김형준	03	
257	나홍진	03	
258	문윤석	03	
259	박규섭	03	
260	박은희	03	삼성정밀화학
261	박정하	03	
262	박지민	03	SK건설
263	박태진	03	
264	박혜정	03	
265	방극민	03	
266	방민정	03	
267	배규호	03	
268	백상현	03	
269	신보금	03	
270	신유진	03	
271	신지나	03	한국수자원공사
272	안지선	03	
273	염수진	03	
274	오민정	03	
275	오봉주	03	
276	윤혜영	03	
277	이궁	03	
278	이기민	03	
279	이민상	03	
280	이상은	03	

번호	이름	학번	비 고
281	이상철	03	대학원
282	이새봄	03	매일경제
283	이성혜	03	성석엔지니어링
284	이아름	03	
285	이유진	03	
286	이윤식	03	
287	이재정	03	
288	이재중	03	
289	이재형	03	
290	이찬영	03	
291	이환휘	03	
292	임아란	03	
293	장영선	03	
294	장현정	03	
295	전민재	03	
296	차재권	03	
297	최계용	03	
298	최민지	03	
299	하현옥	03	에코에너지홀딩스
300	허유경	03	
301	김동휘	04	
302	김민정	04	리안세무회계사무소
303	김여정	04	
304	김옥연	04	
305	김정환	04	
306	김주미	04	
307	김지현	04	
308	노재민	04	

번호	이름	학번	비 고
309	박은애	04	
310	박정미	04	사이버로즈텍
311	박정식	04	
312	서은지	04	
313	송인길	04	
314	여지영	04	한국썬마이크로시스템즈
315	유영선	04	
316	윤지현	04	
317	이정민	04	
318	이진언	04	
319	이진희	04	
320	정혜민	04	
321	조아라	04	
322	조민호	04	
323	최윤정	04	
324	한지혜	04	
325	허나윤	04	대학원
326	홍지원	04	
327	고은옥	04	
328	권수진	05	
329	권정미	05	
330	김민석	05	
331	김아람	05	
332	김양희	05	
333	김은정	05	
334	김지윤	05	
335	김현아	05	
336	문은정	05	

번호	이름	학번	비 고
337	박민석	05	
338	박새롬	05	
339	박소미	05	카이트엔지니어링
340	백경혜	05	기후변화협약체
341	손민희	05	
342	유혜미	05	
343	이헌수	05	
344	이혜인	05	
345	임경모	05	
346	전지영	05	
347	황수진	05	
348	김예지	06	
349	문지혜	06	
350	이호익	06	
351	장태수	06	
352	정혜원	06	
353	진세헌	06	
354	최영	06	
355	한경우	06	





환경생태공학부 2010연보 발간위원회

위원장 : 정진호

학생회 : 조이정, 이종열

교우회 : 김유승, 김우현

간 사 : 조옥형

발행일 2011년 1월 30일

펴낸곳 고려대학교 환경생태공학부

펴낸이 정진호

주 소 136-713 서울 성북구 안암동

전 화 02)3290-4963

<http://lifesci.korea.ac.kr/eco/>

편집제작 다락방

www.darakbang.co.kr

디자인 안소라, 장영도

전 화 02)312-2029

