



2017년도

환경생태공학부 소식지

ENVIRONMENTAL
SCIENCE & ECOLOGICAL
ENGINEERING
ANNUAL REPORT



고려대학교
KOREA UNIVERSITY



고려대학교
환경생태공학부
WANNA BE GREENER



2017년도

환경생태공학부 소식지

ENVIRONMENTAL
SCIENCE & ECOLOGICAL
ENGINEERING
ANNUAL REPORT



고려대학교
KOREA UNIVERSITY



고려대학교
환경생태공학부
WANNA BE GREENER

발간사

ENVIRONMENTAL
SCIENCE & ECOLOGICAL
ENGINEERING
ANNUAL REPORT

2017년 환경생태공학부 소식지발간을 기쁘게 생각합니다. 환경생태공학부는 2000년에 학과 시작 후에 현재 18분의 교수진이 사후처리 중심의 환경공학의 한계점을 극복하고, 생태학과 환경과학을 기반으로 하는 환경생태공학이라는 새로운 분야를 신설하여 지속가능한 건강한 사회건설을 목표로 연구와 교육을 진행하고 있습니다.

2017년 환경생태공학부 구성원의 헌신적인 노력으로 “BK21PLUS사업 중간 평가”를 통해 학부의 우수한 연구 실적을 인정받았으며, 2015년에는 학부 최초 외국인 교수를 채용하였으며, 향후 20명의 교수진 확보를 목표로 하고 있습니다. 이를 통하여 다양한 환경과학과 생태학 분야를 모두 연구하며 실용화할 수 있는 진정한 융합전공 학부를 만들어 나갈 것입니다.

지난 2017년에는 71명의 학부생이 졸업했으며, 정기적인 멘토링의 날 행사, 환경생태공학부 학술대회, 환경생태공학인의 날 등 다양한 행사로 바쁜 한해였습니다. 이러한 행사들과 다양한 학부의 발전 현황, 전임 교수님들의 연구 및 학술 활동, 학생들과 교우들의 자치 활동 및 현황을 담아 2017년도 소식지를 발간하게 되었습니다. 제작에 참여해 주신 교수님들과 졸업생 및 재학생, 그리고 학부사무원께 진심으로 감사드립니다.

2018년 7월
고려대학교 환경생태공학부 학부장
박 우 준



목 차

제1장 학부 현황 5

1. 학부 개요 7
2. 학부 발전계획 8
3. 교과 과정 12
4. 전임 교수 13
5. 학부생 및 대학원생 통계 16

제2장 업적 및 활동 17

1. 우수 논문 19
2. 수상 실적 23
3. 대학원생 소식 30
4. 출판 저서 39

제3장 학생회 41

1. 소개 43
2. 회장단 인사글 44
3. 행사 및 활동 47

제4장 교우회 57

1. 소개 59



제1장 학부 현황



1. 학부 개요

고려대학교 환경생태공학부는 생태학적 원리를 바탕으로 인간과 자연이 공존하고 사람과 사람이 공감할 수 있는 환경문제 해결을 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 환경생태공학사업단과 기후변화특성화 대학원을 운영하고 있다.

본 학부는 현재의 사후처리 환경문제 해결에서 벗어나 미래 환경문제 해결을 위한 사전예방적 환경관리기술 연구에 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 총 18명의 교수진이 생태학, 환경과학, 환경계획 및 조경학과 생태공학을 바탕으로 통합적 교육을 실시하며, 환경문제에 대한 종합적 해결을 통해 Eco-Korea를 실현할 환경리더를 양성하고 있다.

2. 학부 발전계획

1) 환경생태공학부 전공



2) 중장기 학부 발전계획 수립

○ 2025 환경생태공학부 발전 목표

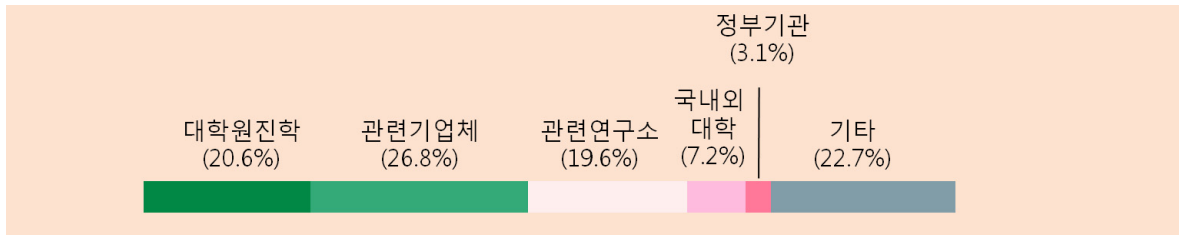
- 대학원생, 교원확보 비율 향상[인적구성 국제화를 위한 외국인 전임교원, 여성교원, 외국인 대학원생]
- 교육관련 [1인당 학부 및 대학원강의 2020년 목표 각각 9학점, 강의평가 향상, 3무 정책관련, 영어강의 비율 증대], 신입교수 임용에 따른 전공교과목 개편방향
- 국제적 수준의 교육과 연구(강의 및 연구교류, 교환학생, 공동 학위제, 학술교류 등)
- 국가 대형과제 수주(SRC, ERC, 환경부 연구단 과제 등)
- 환경생태공학부의 대외 홍보(웹페이지 개선, 로고, 동영상, TV, 영문책자, 교양서적 등)

○ 교원 및 실험실 현황

교수명	실험실명	교수명	실험실명
김규혁	목재 미생물 및 목재 보존	현승훈	토양환경 및 오염물질 제거
손요한	생태계생태학	전진형	생태조경설계
김정규	식물환경학	김재진	환경생물공학
신현동	진균분류생태	권정환	환경화학
이우균	자연환경정보	전성우	환경생태계획&정책
조기중	생태학 및 독성학	최윤이	바이오매스 활용
정진호	수질환경연구실	Asia Khamzina	Agroforestry Sytems and Ecology
배연재	생물다양성생태학	옥용식	생태환경복원
박우준	분자환경미생물	김태욱	해양대기환경화학

○ 학부 및 대학원 프로그램

- 학사(Bachelor), 석사(Master of Science), 박사(Doctor of Philosophy)



대학원 졸업 후 진로

과거 학사 졸업생 현황(2005 - 2009)						핵심교육역량	
	2005	2006	2007	2008	2009		
대기업	6	9	18	16	21	• 생물과 환경과의 상호작용 및 생태계 이해 • 환경문제의 과학적인 규명과 해결방안 • 생태환경을 기반으로 한 환경계획 및 조정 • 지속 가능한 생태계 조성 및 복원	
중소기업	9	3	6	9	12		
행정기관	0	3	4	2	7		
대학원진학	12	24	19	22	16		
취업준비	6	31	11	10	15		
기타	1	0	6	2	1		

○ 교육 분야: 학생 및 장학금 현황(2015~2017)

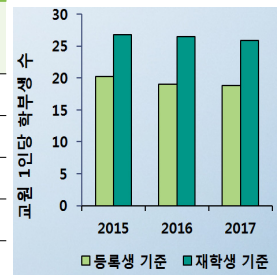
		2015		2016		2017	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
학부생 (휴학생)		439 (101)	419 (110)	431 (124)	417 (117)	439 (115)	415 (119)
외국인 학부생		16명(2018년 1월 30일 기준)					
대학원생	석사과정	29	30	25	29	30	24
	박사과정	16	20	21	21	24	25
	외국인	13(수료 4, 재학 8, 휴학 1) (2018년 1월 30일 기준)					

2018년 1학기 기준 full-time 대학원생 81명

		2015	2016	2017
학부	총장학금액	1,033,652,150	929,511,370	800,058,000
	1인당 장학금액	1,597,608/인	1,531,320/인	1,290,416/인
대학원	총장학금액	773,590,485	851,366,882	843,798,335
	1인당 장학금액	8,408,592/인	8,961,757/인	8,789,566/인

○ 교육 분야: 전임교원 1인당 학생수

년도	학교명	설립구분	교원 1인당 학생수 (재학생)	전임교원 확보율 (재학생 기준)
2017	고려대	사립	23.4	91.5
2017	서강대	사립	29.9	77.4
2017	서울대	국립	15.7	118.8
2017	성균관대	사립	20.3	106.4
2017	연세대	사립	21.4	94.2



자료: 대학알리미(2017)

- 전임교원 1인당 학생수에서 고려대는 서울대, 연세대, 성균관대보다 낮음
- 환경생태공학부도 고려대평균에 미치지 못함
- 교원 추가확보(혹은 교육부 방침에 따른 학부정원 축소)를 통한 전임교원 1인당 학생수 개선이 필요함

○ 교육 분야: 개설강의 현황(2015~2017)

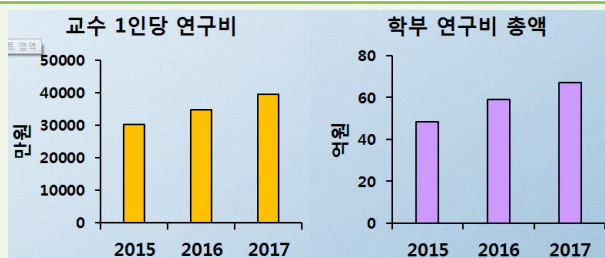
			2015		2016		2017	
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
학부	교과목수(학점)	전공	23(67)	21(60)	20(58)	22(63)	22(62)	23(67)
		교양	30(50)	29(45)	31(53)	29(46)	31(53)	29(46)
	영강수	전공	8	8	7	5	9	7
		교양	5	5	7	7	7	7
	3무 정책관련	출석자율	0	0	4	2	2	1
		무감독시험	0	0	0	2	0	1
		절대평가	15	21	20	20	23	44
대학원	교과목수(학점)	전공	13(39)	17(51)	19(57)	14(42)	17(51)	19(57)
	영강수	전공	9	10	13	9	11	10

○ 교육 분야: 강의 교류 및 전공 교과목 개편

• 학부 학점교류 (교환학생) - 2015년 14명, 2016년 10명, 2017년 7명 • 대학원 - 2명 (브루나이대학간 복수학위 MOU의거 본교학생 1명, 상대학교 학생 1명) - 본교학생 2017년 8월 졸업, 상대교학생 1명 2018년 2월 졸업예정	• 2018년 1학기 개편 • 신입교원(2017년 2학기 옥용식 교수, 2018년 1학기 김태욱 교수) 임용에 따른 전공교과목 개편방향신설 교과목 - 개설 교과목(비전임교원 → 전임교원)
--	--

○ 연구 분야: 연구비 및 연구 활동

- 교수 1인당 연구비(학부 BK21 연구비 제외)
 - 최근 3년간 교수 1인당 연구비 평균(3억 4845만원/년)
- 학부 전임교원 Editorship: 국제학술지 총 21 건
- 연구교류 관련 국제 대학, 연구소 및 기관과의 지속적 협약
 - 최근 3년간 총 18건



3. 교과 과정

1) 교과과정 구성

핵심교육역량	해당 교과목명		
	Core(핵심)	Basic(기본)	Advanced(고급)
1. 생물과 환경과의 상호작용 및 생태계 이해	생태학	수서생태학	환경수목학
	환경생태학	생태독성학	환경곤충학
	보전생물학	식물자원학	야생식물학
	생태계생태학 및 실험	개체군생태학	경관생태학
	시스템생태학	식물생태학	환경위해도평가
		동물생태학	농업생태학
		미생물생태학	
		동물다양성과 보전	
2. 환경문제의 과학적인 규명과 해결방안	환경과학	환경화학	환경분석화학 및 실험
	물환경학	미생물자원학	균류학 및 실험
	환경토양학 및 실험	수질관리학 및 실험	목질주거환경
	환경미생물학	식물환경학I	토양환경공학
	환경재료과학	목질재료과학	환경생화학
	환경생물공학 및 실험	유역환경관리학	식물환경학II 및 실험
		응용미생물학 및 실험	생물재료화학
		생물신소재공학	목재보존과학
			환경유기화학
			생물학적폐기물처리
3. 생태환경을 기반으로 한 환경계획 및 조정	환경조경학	조경식물 및 정원설계실습	생태조경설계 및 실습
	조경표현기법 및 실습	환경과 디자인의 이해 및 실습	도시조경설계 및 실습
	환경GIS 및 실습	환경원격탐사 및 실습	학술립연구세미나
	조경계획 및 실습	조경컴퓨터그래픽실습	환경식재설계 및 실습
	환경정보 및 계획학 실습	환경영향평가	산림환경조성 및 경영학
		환경법규	지역 및 도시계획학
			환경정책학
			자연환경재난관리학
4. 지속가능한 생태계 조성 및 복원	생태공학	실험설계 및 분석	폐생물자원리사이클링
	자원순환공학	바이오매스이용학	연구논문지도
	재생에너지		토양지하수복원학
	생태복원공학		
	환경생태공학세미나I		
	환경생태공학세미나II		

4. 전임 교수

성 명	세부 전공	연구 분야	박사학위 출신교	이메일
 김규혁 교수	목재미생물 및 목재보존	- 목재 사용과 환경 - 폐기물로부터 유효자원의 재창출 - 목재 미생물의 환경적 이용	Mississippi State University	lovewood@korea.ac.kr
 손요환 교수	생태계생태학	- 생태계 내 물질 생산 및 양분 순환 - 물질생산과 양분 순환을 고려한 생태계 복원 - 기후변화와 생태계 영향 및 적	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 - 중목기생성 균류의 탐색 및 생물 농약 개발 - 실내균의 생물다양성 및 검출기술 연구	Seoul National University	hdshin@korea.ac.kr
 이우균 교수	환경정보시스템, GIS/RS	- GIS/RS 기반의 환경조사 및 모니터링 - GIS/RS기반의 환경계획 - 기후변화 영향평가모형 및 적용	University of Göttingen	leewk@korea.ac.kr
 조기종 교수	생태학 및 독성학	- 생태독성학 및 바이오 마커 개발 - 공간통계 기법을 이용한 위해서 평가 - 개체군 모델링	North Carolina State University	kjcho@korea.ac.kr

성명	세부 전공	연구 분야	박사학위 출신교	이메일
 정진호 교수	수질환경학	- 하·폐수 및 공공수역 생태 독성 확인 및 저감 평가 - 고급산화공정 및 바이오좌를 이용한 수 질 정화 - 중금속의 화학종과 생물유효도 평가	Cardiff University	jjung@korea.ac.kr
 배연재 교수	생물다양성생태학	- 국내외 곤충류의 분류, 생태, 분포, 계통 및 진화 연구 - 환경지표 곤충류의 발굴과 분자지표 개발 및 적용 연구 - 수서곤충 지표종을 이용한 하천의 건강성 평가 연구	Purdue University	yjbae@korea.ac.kr
 박우준 교수	분자환경미생물	- 세균의 산화적 스트레스 방어 기작과 진화 - 생물막(Biofilm) 형성기작과 제어 - 항생제 저항성기작과 천연 물질 유래 항생제 대체 물질 개발	Cornell University	wpark@korea.ac.kr
 현승훈 교수	토양환경 및 오염물질 제어	- 토양 및 지하수 내 화학 물질의 거동 연구 - 오염토양의 위해성 평가 및 저감 기술 개발 - 생태계 및 산업시설의 기반으로서 토양 특성 연구	Purdue University	soilhyun@korea.ac.kr
 전진형 교수	조경설계	- 조경공간의 재해적응적 생태 기반설계 - 도시 및 해안지역의 방재와 회복력 향상을 위한 리질리언스 디자인 - 생태민감지역의 복원설계	Texas A&M University	jchon@korea.ac.kr
 김재진 교수	환경생물공학	- 고효율성 섬유소분해효소 발급 - 담자균류 이용한 PAHs 분해 연구 - 균류 대사산물을 이용한 향산화·항균 물질 탐색	Korea University	jae-jinkim@korea.ac.kr

성명	세부 전공	연구 분야	박사학위 출신교	이메일
 권정환 부교수	환경화학	- 화학물질의 환경 중 분배 현상 - 화학물질의 환경위해성평가 수동샘플링 및 수동용량법	University of Texas at Austin	junghwankwon@korea.ac.kr
 전성우 부교수	환경생태계획 및 정책학	- 환경생태계획 수립 및 평가 환경영향평가 - 기후변화적응계획 수립 및 평가 - 환경정보 발굴 및 활용	Seoul National University	eepps_korea@korea.ac.kr
 최윤이 부교수	바이오매스 이용학	- 유용 미생물 바이오매스 개발 - 미생물 바이오매스의 산업적 활용 - 친환경 녹조 저감 기술 개발	Texas A&M University	yechoi@korea.ac.kr
 Asia Khamzina 부교수	Agroforestry systems and Ecology	- Agroforestry system ecology and management - Rehabilitation of degraded agroecosystem services - Tree physiology	University of Bonn	asia_khamzina@korea.ac.kr
 옥용식 교수	생태환경복원학	- CO ₂ -looping in pyrolysis of horse manure using CaCO ₃ - Application of surface complexation modeling to trace metals uptake by biochar-amended agricultural soils - Chemical stabilization of Cd-contaminated soil using biochar	Korea University	yongsikok@korea.ac.kr
 김태욱 조교수	해양환경학	- 해양탄소순환 - 해양산성화 - 해양-대기 간 물질교환 - 해양 및 극지 환경변화	Postech University	kimtwk@korea.ac.kr

5. 학부생 및 대학원생 통계

1) 2017년 학부 통계

○ 2017년 재학생 현황

년도	1학년	2학년	3학년	4학년	합계
2017년 1학기	94	89	78	63	324
2017년 2학기	72	80	71	73	296

○ 2017년 졸업생 현황

년도	졸업생수
2017년 2월	59
2017년 8월	22

○ 2017년 대학원생 현황

년도	석사	박사	석박사통합	전체
2017년 1학기	36	48	36	120
2017년 2학기	29	47	34	110

○ 2017년 졸업생 현황

년도	석사	박사	전체
2017년 8월	10	5	15
2018년 2월	7	6	13

제2장 업적 및 활동



1. 우수 논문

1) Time-dependent toxicity responses in *Daphnia magna* exposed to CuO and ZnO nanoparticles

김소연 학생(지도교수: 정진호)은 CuO와 ZnO 나노 입자에 노출된 물벼룩 *Daphnia magna*의 노출기간에 따른 독성반응을 연구하였다. 결과는 급성 독성의 증가가 CuO 나노입자의 경우 입자에 의해, ZnO 나노입자의 경우 용존 이온에 의해 유발될 수 있음을 나타낸다. 이 연구결과는 *Bulletin of Environmental Contamination Toxicology* 저널에 2017년 1월 게재

2) Effect of soil moisture on the response of soil respiration to open-field experimental warming and precipitation manipulation

Guanlin Li, 김성준, 한승현, 장한나 학생(지도교수: 손요환)은 온난화 및 강수 조절에 따른 토양 호흡의 반응을 파악하고 이와 토양 수분과의 관계를 구명하였으며, 이에 대한 연구 결과는 *Forests* 저널에 2017년 2월 게재

3) Indole-Induced Activities of β -Lactamase and Efflux Pump Confer Ampicillin Resistance in *Pseudomonas putida* KT2440

김지선, 신보라, 박철우(지도교수 : 박우준)는 토양미생물인 *Pseudomonas putida* 와 *Pseudomonas aeruginosa* 에서 처음으로 자연에 흔히 존재하는 Indole 과 Ampicillin 저항성 돌연변이 균의 관계를 연구 하였다. 이 연구 결과는 *Frontiers in Microbiology* 저널에 2017년 3월에 게재

4) Transformation planning for resilient wildlife habitats in ecotourism systems

최윤의, 송기환, 김민 학생(지도교수: 전진형)은 을숙도의 생태관광시스템을 구축하기 위해 회복력 있는 야생 생물 서식처의 전환 계획 연구를 수행하였다. 이에 대한 연구결과가 *Sustainability* 저널에 2017년 3월 게재

5) Estimating carbon dynamics in an intact lowland mixed dipterocarp forest using a forest carbon model

이종열, 이소혜, 한승현, 김성준, 노유진(지도교수: 손요환)은 산림탄소모형을 이용하여 천연 열대우림의 탄소 순환을 정량화하였고, 이 연구 결과는 *Forests* 저널에 2017년 4월 게재

6) Lineage-specific SoxR-mediated Regulation of an Endoribonuclease Protects Non-enteric Bacteria from Redox-active Compounds

김지선, 박철우(지도교수: 박우준), James A. Imlay(일리노이대학교), 박우준 교수는 처음으로 토양미생물인 *Acinetibacter oleivorans*가 산화환원 자극을 줄이는 유전자인 SoxR이 산화환원 활성요소에 대하여 반응하는 기작을 연구 하였다. 이 연구 결과는 *Journal of Biological Chemistry* 저널에 2017년 6월에 게재

7) Effect of low-purity Fenton reagents on toxicity of textile dyeing effluent to *Daphnia magna*

나주림, 남귀웅 학생(지도교수: 정진호)은 공단 주변 공공수역 내 수질 오염에 대한 실태를 파악하고 문제를 해결하기 위해 대한민국 경기도 모 지역의 공단 주변 및 공단에 위치한 염색공장의 방류수의 생태독성을 조사 및 평가하였다. 조사 결과에서 처리 공정에서 사용되는 시약에 과다한 중금속이 포함되어 있는 것을 확인하였으며, 이를 통해 원 폐수가 아닌 처리 공정 중에서도 처리 방법 및 사용되는 시약에 따라 방류수 및 하천 수질이 오염될 수 있음을 제시하였다. 이 연구결과는 *Environmental Science Processes & Impacts* 저널에 2017년 6월 게재

8) Sustainable land-use planning to improve the coastal resilience of the social-ecological landscape

김민, 유수진 학생(지도교수: 전진형)은 해안지역의 사회생태적 경관의 회복력을 향상시키기 위한 토지이용 계획을 연구하였다. 이 연구 결과는 *Sustainability* 저널에 2017년 6월 게재

9) Effect of National Scale Afforestation on Forest Water Supply and Soil Loss in South Korea, 1971-2010

김강선, 임철희 학생(지도교수: 이우균)은 남한을 대상으로 국가규모 조림활동이 산림 물 공급 기능과 토양유실 방지 기능에 어떤 영향을 미쳤는지 모의하였다. 이 연구 결과는 2017년 *Sustainability* 9(6): 1017, 2017년 6월 게재

10) Impact of Deforestation on Agro-Environmental Variables in Cropland, North Korea.

임철희 학생(지도교수: 이우균)은 북한의 농업 환경 변수를 기반으로 GEPIC 모델을 활용하여 북한산림 황폐화에 따른 영향을 분석하였다. 이 연구 결과는 2017년 *Sustainability* 9: 1354, 2017년 8월 게재

11) Classification of Global Land Development Phases by Forest and GDP Changes for Appropriate Land Management in the Mid-Latitude

송철호, 김세진 학생(지도교수: 이우균)은 중위도 지역의 국가들을 대상으로 산림축적변화, 산림면적변화, 경제적 상황 등을 고려하여 토지이용발전단계(degradation, restoration, sustainability)를 구분하였다. 이 연구 결과는 2017년 Sustainability 9: 1342, 2017년 8월 게재

12) Soil attenuation of seepage potential of metallic elements (Cu, Zn, As(V), Cd, and Pb) at abandoned mine sites: A batch equilibrium sorption and seepage column study.

김주희 박사(지도교수: 현승훈)는 회분식 평형 및 1차원 수리흐름 조건에서 구리, 아연, 비소, 카드뮴, 납 등 폐광산 부지 유래 금속성 원소의 flux가 자연 토양에 의해서 화학적으로 저감되는 현상에 대한 연구 결과를 2017년 10월에 Journal of Hazardous Materials에 게재

13) Metabolic and stress responses of Acinetobacter oleivorans DR1 during long-chain alkane degradation

박철우, 신보라, 정재준(지도교수: 박우준), 이윤호는 토양 미생물 연구의 모델 세균인 Acinetobacter oleivorans 에서 탄소원의 길이에 따른(long chain: C12-C13, short chain: C6, C10) 알케인 분해를 담당하는 유전자에 관하여 연구하였다. 이 연구결과는 Microbial Biotechnology 저널에 2017년 11월에 게재

14) Transformation planning of ecotourism systems to invigorate responsible tourism

김문일 학생(지도교수: 이우균)은 온도요인을 반영한 산림생장식과 임분의 고사율을 추정하는 한국형 모델을 개발하였다. 이 연구 결과는 International Institute for Applied Systems Analysis(IIASA)와 함께 수행되었으며, 2017년 Forest Ecology and Management 386: 37-50, 2017년 12월 게재

15) Transformation planning of ecotourism systems to invigorate responsible tourism

최윤의, 박사무엘 학생(지도교수: 전진형)은 한국에서 나타나는 생태관광의 문제를 해결하기 위해 시스템사고를 활용하여 유형별 생태관광시스템에 책임관광을 활성화시킬 수 있는 전환계획을 수립하였다. 이 연구 결과는 Sustainability 저널에 2017년 12월 게재

16) The contribution of traditional ecological knowledge and practices to forest management: The case of Northeast Asia

김성준, Guanlin Li 학생(지도교수: 손요환)은 동북아시아를 중심으로 전통적인 생태 지식이 산림 관리에 기여한 부분에 대하여 논문을 작성하고 *Forests* 저널에 2017년 12월 게재

2. 수상 실적

1) 2017 환경독성보건학회 우수신진연구자상 수상

유지수 박사(지도교수: 정진호)는 2017 환경독성보건학회 동계워크숍에서 “Effect of effluent organic matter on binding and toxicity of trace metals” 주제로 우수신진연구자상을 수상



그림 1. 2017 환경독성보건학회 우수신진연구자상 수상 모습.

2) 한국미생물학회 국제학술대회 MSK2017과 9th ASME 연구실 참가 (부산), 신보라 우수 포스터상 수상

신보라 학생(지도교수: 박우준)은 요즘에 큰 이슈가 되고있는 슈퍼박테리아인 *Acinetobacter baumannii*를 효과적으로 사멸하기 위한 천연물질을 탐색하고 그 작용 기작을 연구 하여 한국 미생물학회 국제학술대회 MSK 2017에서 우수포스터상을 수상



그림 2. 한국미생물학회 국제학술대회 MSK2017 에서 우수 포스터상 수상 모습 (신보라 학생).

3) 3rd Sino-Korea Symposium on Environmental Health and Ecological Safety 포스터 우수 발표상

최윤의, 유수진, 송기환, 김민, 박사무엘, 이혜민 학생(지도교수: 전진형)은 중국과학원과 서울대학교가 공동으로 주최한 3rd Yellow Sea Ecosystem Symposium (2017.07.05~07.07)에서 포스터 발표를 했다. 특히, 유수진과 송기환 학생이 발표한 “Green Infrastructure Design for Improving the Coastal Resilience in the Busan Marine City, Korea” 연구가 발표우수상을 수상



그림 3. 유수진, 송기환 학생 발표우수상 수상 모습.

4) The 1st Forum on Conservation and Sustainable Management of Environmental Ecology in the Northeast Asia 최우수 및 우수발표상 수상

2017년 7월 31일에서 8월 1일까지 중국 연변대학교에서 개최된 The 1st Forum on Conservation and Sustainable Management of Environmental Ecology in the Northeast Asia에서 박은빈, 김지원, 김나희 학생(지도교수: 이우균) 이 구두발표 우수상을 수상하였으며, 이수정 학생(지도교수: 이우균)은 구두발표 최우수상을 수상하였다. 박은빈 학생은 “Analysis of carbon budget change in Northeast Asia using VISIT model”을 주제로 동북 아시아권의 육상생태계 탄소수지를 평가하기 위해 기후자료, 토양자료, 보조자료를 이용하여 분석을 진행하였다. 김지원 학생은 “Monitoring desertification and Assessing Vulnerability using various models”를 주제로 LST, TGSi 등 다양한 지수를 활용할 수 있는 DT와 MEDALUS 모델을 활용하여 사막화 취약성을 평가하였다. 김나희 학생은 “Analysis of Linkage between Official Development Assistance(ODA) of Forestry Sector and Sustainable Development Goals(SDGs) in South Korea”을 주제로 국내 산림 정책 및 임업분야 ODA사업과의 연관성을 분석하고 방안을 모색하였다. 이수정 학생은 “Study on the effect of recovering urban forest in urban areas”를 주제로 도시숲 회복 효과를 연구하기 위해 다양한 공간 데이터와 경관 매트릭스를 사용하였고, 사회경제적인 요소를 고려하였다.



그림 4. The 1st Forum on Conservation and Sustainable Management of Environmental Ecology in the Northeast Asia 박은빈, 김지원, 김나희 학생 우수발표상 수상.



그림 5. The 1st Forum on Conservation and Sustainable Management of Environmental Ecology in the Northeast Asia 이수정 학생 최우수발표상 수상.

5) 2017년 한국임학회 우수포스터상 수상

김성준 학생(지도교수: 손요환)은 흰개미 등의 토양 동물이 소나무 및 상수리나무 고사목의 분해에 주는 영향을 파악하기 위하여 토양 동물 차단 처리 연구를 수행하여 이를 2017년 한국임학회에서 발표하고 우수포스터상을 수상(2017년 8월 24일)

6) Green Talents 2017 녹색재능상 수상

김세진 학생(지도교수: 이우균)은 독일 연방교육연구부(BMBF)가 전세계 우수 젊은 과학자들에게 수여하는 ‘녹색재능상(Green Talents Award)’ 수상자로 뽑혔다. 2017년 10월 14일부터 28일까지 “녹색재능-지속 가능한 발전 인재를 위한 국제 포럼”에 참석하여 독일 내 연구소 및 학교를 방문.



그림 6. Green Talent 2017 녹색재능상 김세진 학생 수상.

7) 2017 ‘新환경정책 도우미’ 환경공간정보 우수논문 공모전 학생부 장려상 수상

2017년 11월 2일에서 3일까지 개최된 대한 원격탐사 추계학술대회에서 이수정(지도교수: 이우균)은 “환경공간정보를 이용한 수도권의 수자원 공급과 기후완화 기능을 위한 도시림의 생태계서비스 평가”을 주제로 최종심사를 거쳐 ‘新환경정책 도우미’ 환경공간정보 우수논문 공모전에서 학생부 장려상인 대한원격탐사학회장상을 수상



그림 7. 2017 ‘新환경정책 도우미’ 환경공간정보 우수논문 공모전 이수정 학생 학생부 장려상 수상.

8) 2017년 응용생태기술 우수사례 공모전 은상 수상

2017년 응용생태기술 우수사례 공모전에서 송기환, 김민, 이혜민(지도교수: 전진형)은 은상을 수상



그림 8. 2017년 응용생태기술 우수사례 공모전 은상 수상
(그림 출처: http://www.lafent.com/inews/news_view.html?news_id=120500)

9) 2017 UNDP Big Idea Competition 우수상 수상

2017년 UNDP가 주관하는 Big Idea Competition 공모전에서 이슬기 학생(지도교수: 이우균)은 “Predicting Potential Distribution of Endemic Species about Insect by Climate Change”을 주제로 공모하고 한국 대표로 선정되어 온라인 공모전 발표를 진행하였으며, UNDP로부터 증명서, 국내 총괄 기관인 한국정보통신진흥협회로부터 우수상을 수상



그림 9. 2017 UNDP Big Idea Competition 이슬기 학생 우수상 수상.

10) 현승훈 교수는 환경보전에 기여한 공로로 환경부장관 표창을 수상하였다(2017년 12월)

11) 안전관리 우수연구실 인증

수질환경연구실(담당교수: 정진호)이 미래창조과학부가 추진하는 ‘안전관리 우수연구실 인증제 평가’에서 우수연구실로 재인증을 받았다. 또한 추가적으로 전국 대학교 인증연구실 중 우수성을 인정받아 고려대학교가 장관상을 수상



그림 10. 제2017-2차 안전관리 우수연구실 인증서 수여식.

12) 공학한림원 2025년을 빛낼 100대 기술상 수상

박우준 교수는 박테리아 활용 자기치유 콘크리트 기술로 한국공학한림원이 발표한 ‘2025년 대한민국을 이끌 100대 기술과 주역’ 으로 선정되어 2017년 12월 19일에 수상



그림 11. 공학한림원에서 2025년을 빛낼 100대기술상 수상 후 박우준 교수.

13) 2018년 한국환경영향평가학회 우수논문상 수상

2018년 환경영향평가학회에서 2017년 4월에 게재된 ‘인위적 CO₂ 누출에 따른 토양 CO₂ 플럭스와 농도의 시공간적 모니터링’ 논문에 대하여 우수논문상을 수상



그림 12. 2018년 한국환경영향평가학회 우수논문상 수상.

3. 대학원생 소식

1) Resilience conference 2017 구두발표

2017년 6월 26일부터 29일까지 에스토니아 타르투에서 개최된 Woody Root 7에서 한승현 학생(지도교수: 손요환)은 “Effects of climate change experiment on fine root dynamics”를 주제로 구두발표를 했다.



그림 1. Woody Root 7에 참가하여 구두발표를 진행하는 한승현 학생.

2) 2017 상반기 한국기후변화학회 구두발표

한승현 학생(지도교수: 손요환)은 2017년 6월에 서울대학교에서 열린 한국기후변화학회에서 우리나라 산림 국가온실가스 인벤토리에 관한 내용으로 구두발표를 진행하였다.

3) 몽골 사막화 방지 사업 일환으로 몽골 실험지 파견

2017년 8월 10일부터 24일까지 장한나 학생(지도교수: 손요환)은 서울시립대 및 동국대 연구진과 동행하여 몽골 사막화 방지 사업 실험지에 파견을 다녀왔다. 현지 전문가들과 함께 세미나를 진행하고 현장견학을 통하여 다양한 연구교류를 이루어냈다.



그림 2. 몽골 사막화 방지 사업 실험지를 방문한 장한나 학생.

4) 국제응용시스템분석연구소(IIASA) Young Science Summer Programe(YSSP) 참석 및 IUFRO 구두발표

송철호 학생(지도교수: 이우균)은 2017년 6월 1일부터 8월 31일까지 오스트리아 IIASA에서 YSSP를 통해 동북아시아 지역 산림의 1차 생산량 추정이 가능한 BGC-MAN 모델에 대한 연구를 수행하였다. 또한, 2017년 9월 18일부터 22일까지 진행된 국제 산림학회인 IUFRO에서 산림의 대기정화, 생태계서비스와 관련된 구두발표를 수행하였다.



그림 3. IIASA YSSP에 참여한 송철호 학생.

5) Food and Agriculture Organization(FAO) 인턴십 프로그램

이수정 학생(지도교수: 이우균)은 2017년 11월 12일부터 현재까지 로마 FAO의 인턴십 프로그램에 참여하여 기후 변화에 따른 산림분야 취약성평가 프레임워크 구축을 위한 사례연구 및 산림분야를 중심으로 NDC에서 적응과 저감 계획을 분류하여 정리하고, 데이터 베이스를 구축하는 연구를 수행하고 있다.



그림 4. FAO 인턴십프로그램에 참여한 이수정 학생.

6) The 23th Conference of Parties; COP 23

김세진, 김강선, 이원아 학생(지도교수: 이우균)은 독일 본에서 2017년 11월 6일부터 17일까지 열린 23차 유엔기후 변화협약 당사국총회(The 23th Conference of Parties; COP 23)에 참석하였다. 김세진 학생은 청년환경단체 GYEK (Green Environment Youth Korea) 멤버로 참석하여 다양한 캠페인 활동을 하였고, 또한 당사국총회에서 화상화면을 통해 환경문제에 관련한 발언을 하였다. 김강선, 이원아 학생은 한국 홍보관에서 개최한 ‘Water-Food-Ecosystem Resilience in the Mid-Latitude Region to achieve the SDGs and Paris Agreement’에 참석했고, 조림의 긍정적 효과, 지구관측플랫폼 등의 기후변화 이슈에 관하여 발표를 하였다.

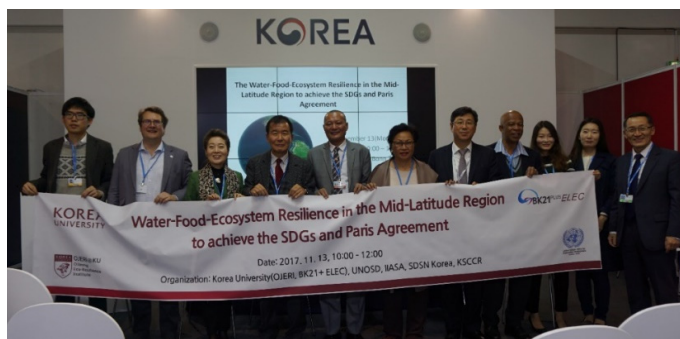


그림 5. ‘Water-Food-Ecosystem Resilience in the Mid-Latitude Region to achieve the SDGs and Paris Agreement’에 참여한 김강선, 이원아 학생.

7) Third International Conference on Mountain Hydrology and Meteorology for the Sustainable Development

김강선, 이수정, 이원아 학생(지도교수: 이우균)은 2017년 4월 10일부터 11일까지 네팔 카트만두에서 열린 ‘Third International Conference Mountain Hydrology and Meteorology for the Sustainable Development’에 참석하였다. 학생들은 중위도 연구 네트워크(Mid Latitude Region Network; MLRN)에서 진행하는 ‘Mid-Latitude Session on “Water-Food-Ecosystem Resilience in Mid-Latitude Zone”’에 참여하여, 중위도 지역의 다양한 이슈 및 연구에 관하여 발표를 하였다.



그림 6. Mid-Latitude Session on “Water-Food-Ecosystem Resilience in Mid-Latitude Zone”에 참석한 김강선, 이수정, 이원아 학생.

8) 생태독성학 연구 역량 강화를 위한 KIST Europe 연구교류 방문

나주림 학생(지도교수: 정진호)은 2017년 10월 5일부터 11월 4일까지 생태독성학 연구 역량 강화를 위하여 한국과 학기기술연구원 유럽연구소(KIST Europe)를 방문하였다. 나주림 학생은 연구소에서 zebra fish의 lava를 이용한 생태독성 및 세포독성 연구법을 포함한 동물대체 시험법에 대해 연구활동을 하였으며, 물벼룩을 이용한 생태독성 시험법에 대해 자문하였다.

9) UAE University 연구교류 방문

남귀웅 학생(지도교수: 정진호)이 United Arab Emirates University에 방문하여 마이크로버블을 이용한 지하수 처리 방법에 관한 연구 교류를 하였다. 방문 이후에도 연구논문 저술 활동 및 공동연구를 통해 교류를 이어나가고 있다.

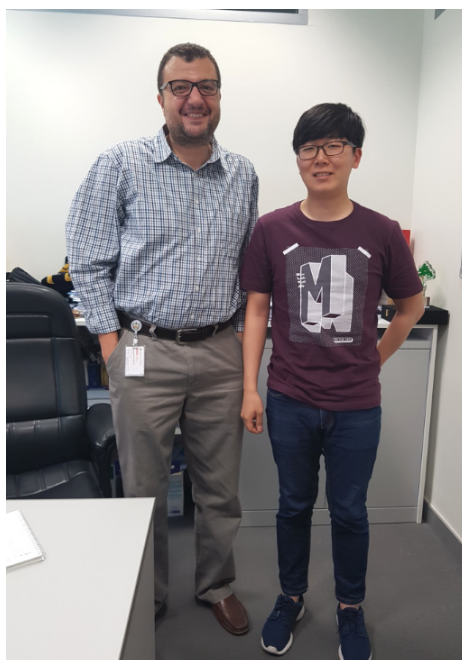


그림 7. UAE University 토목환경공학과 모하메드 교수와 연구교류 방문중인 남귀웅 학생.

10) 2017. 06-10 USA UIUC (일리노이 어바나-샴페인) 파견

신보라 학생 (지도교수: 박우준) 은 2017년 6월 1일부터 2017년 10월 30일까지 미생물의 산화적 스트레스 공동 협력연구를 위해 미국 어바나-샴페인 일리노이대학교의 미생물학과 James A Imlay 연구실에서 방문 연구를 수행하였다.



그림 8. 일리노이대학교의 James A Imlay 교수 연구진과 신보라 학생 모습.

11) 2017.06 Germany, Friedrichshafen, 7th self-healing materials 학회참석

이윤석 학생(지도교수: 박우준)은 자기치유 콘크리트에 활용가능한 비요소분해 탄산칼슘형성 미생물 *Lysinibacillus boronitolerans* YS11의 특성을 연구하여 독일 프리드리히스하펜에서 개최된 7th self-healing materials 학회에서 포스터 발표

12) 2017.07 Spain, Valencia, FEMS 2017 (유럽미생물학회) 참석

이윤석 학생(지도교수: 박우준)은 비요소분해 메커니즘으로 탄산칼슘을 형성하는 미생물 *Lysinibacillus boronitolerans* YS11의 특성을 연구하여 독일 프리드리히스하펜에서 개최된 7th self-healing materials 학회에서 포스터 발표

13) 2017.08 USA, Michigan, Lansing, Environmental Dimension of Antibiotic Resistance 학회 참석

신보라 학생(지도교수: 박우준)은 고려대학교에서 실시한 글로벌연구교류를 통해서 미시건 대학교에서 개최된 2017 4th International symposium on the environmental dimension of antibiotic resistance 국제 학술 대회에 참가하여 *Acinetobacter baumannii* 에서 항생물질 (chloramphenicol) 유입과 방향족 화합물 대사 사이의 관계를 처음으로 연구하여 포스터 발표

14) 2017년 남극 세종과학기지 제 30차 월동연구대 파견

김찬양 학생(지도교수: 현승훈)은 2016년 12월 부터 2017년 12월까지 1년간 남극 세종과학기지에서 제30차 월동연구대원으로 활동을 무사히 마무리하고 복귀하였다. 김찬양 학생은 남극 세종 과학기지에서 과학기지 운영 및 관리와 남극 과학연구활동지원 등의 업무를 담당



그림 9. 제30차 남극 세종과학기지 월동연구대원들과 함께 촬영한 사진 (김찬양 학생 좌측 첫 번째).

15) SETAC Europe 포스터 발표

2017년 5월 7일부터 10일까지 벨기에 브뤼셀에서 개최된 SETAC Europe에서 박민석 학생(지도교수: 현승훈)은 “Phytotoxicity assessment of methanol and toluene introduced into paddy field by chemical spill on rice (*Oryza sativa*)”를 주제로 연구발표

16) ASA, CSSA & SSSA 2017 International Annual Meeting 포스터발표

2017년 10월 22일부터 25일까지 미국 탬파에서 개최된 ASA, CSSA & SSSA 2017 International Annual Meeting에 박민석과 황원재 학생(지도교수: 현승훈)이 참가하여 연구내용을 발표

17) 한국국제협력단 해안리질리언스 강화를 위한 백사장 침식 모니터링 및 조사 사업 전문가 파견

최윤의 학생(지도교수: 전진형)은 2017년 4월 22일부터 30일까지 트리니다드 앤 토바고와 자메이카에서 원활한 실시협약의 사업추진을 위해 KOICA 전문가로 활동하였다. 해안리질리언스 강화를 위한 백사장 침식 모니터링을 수행할 후보대상지를 비교고찰하고 리질리언스 개념을 사업에 적용할 방안에 대해 자문



그림 10. 카리브국가연합(ACS)과 한국국제협력단(KOICA) 협약식에 참석한 최윤의 학생.

18) Resilience conference 2017 구두발표

2017년 8월 21일부터 24일까지 스웨덴 스톡홀름에서 개최된 Resilience 2017에 김민 학생(지도교수: 전진형)은 “Resilient Design for Sustainable Wetland City”를 주제로 구두발표



그림 11. Resilience conference 2017에 참가하여 구두발표를 진행하는 김민 학생.

19) World Design Summit 2017 구두발표

2017년 10월 16일부터 25일까지 캐나다 몬트리올에서 개최된 World Design Summit 2017에 박사무엘과 이혜민 학생(지도교수: 전진형)이 참가하여 구두발표를 했다. 박사무엘 학생은 “Resilient Coastal Landscape Design Process with Drone Technology”를 주제로 드론을 활용한 해안 경관 디자인을 제시하였다. 이혜민 학생은 “Design of the Resilience: Disaster Prevention Park”를 주제로 홍수에 적응할 수 있는 도시 그린인프라 스트럭처 설계를 제안



그림 12. 박사무엘 학생 구두발표 모습.

20) 2017 KMB 국제학술대회 및 정기학술대회 발표

부산 BEXCO에서 진행된 2017 KMB 국제학술대회 및 정기학술대회에서 한상일 학생이 “Novel approach to control harmful algal blooms through the algicidal peptide HPA3NT3-A2”라는 주제로 우수발표상을 수상하였고, 김지영 학생이 “Electric treatment toward increasing growth rate of microalga, *Haematococcus pluvialis*”라는 주제로 우수포스터상을 수상

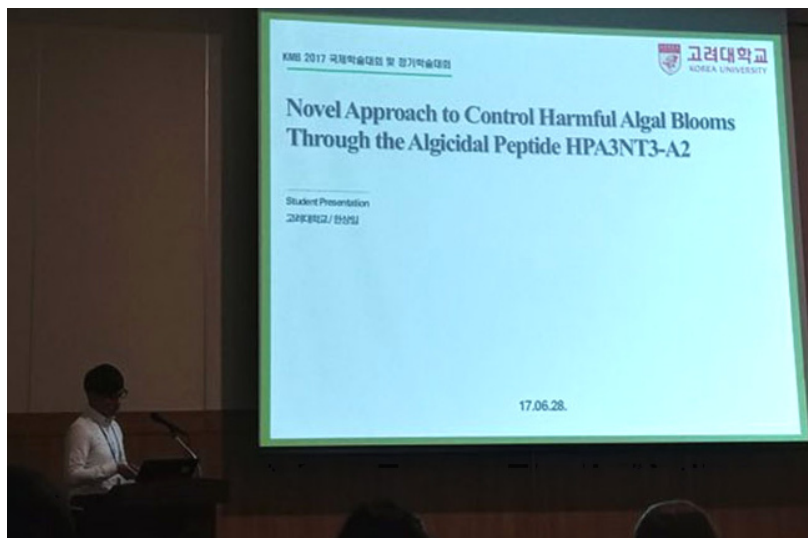


그림 13. 김지영 학생 포스터 발표 및 한상일 학생 구두 발표 모습.

4. 출판 저서

1) Munkhnasan Lamchin, Woo-Kyun Lee, Seong Woo Jeon, 2017.

Desertification Assessment based on remote sensing: Assessment of Desertification using Remote Sensing in a local region of Mongolia, Lambert Academic Publishing

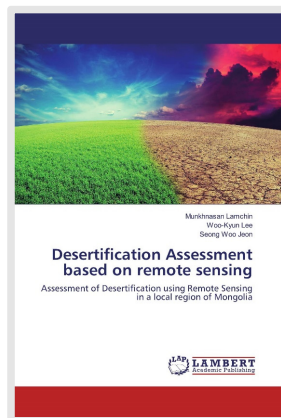


그림 1. Desertification Assessment based on remote sensing:
Assessment of Desertification using Remote Sensing in a local region of Mongolia 발간.

2) 생태공학-원리와 응용

정진호 교수는 ‘생태 공학-원리와 응용’ 저술에 우효섭, 김정규, 남경필 교수 등과 함께 편집자로 참여하였으며, 2017년 응용생태공학회 정기총회에서 저술상을 수상하였다. 이 서적은 청문각에서 2017년 2월에 출간한 것으로 생태학자, 토목/환경 공학자, 조경학자 등이 ‘응용생태공학회’ 이름으로 공동 집필하였다.

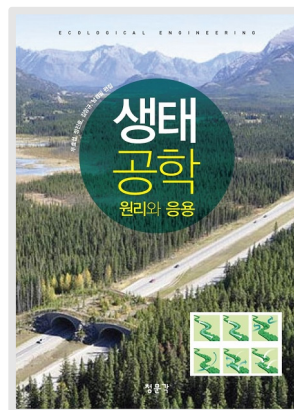


그림 2. 생태공학-원리와 응용 표지.

3) 미생물과 미래융합기술 출판

박우준 교수는 다양한 학문 분야에 미생물학이 접목된 학제간 연구 분야에 관한 교양서적을 집필하였다. 융합 학문적인 내용을 구체적이고 다양한 사례들을 모아서 소개하였고 복잡한 전문 자료를 일반인들도 이해하기 쉽게 저술되어 있다.

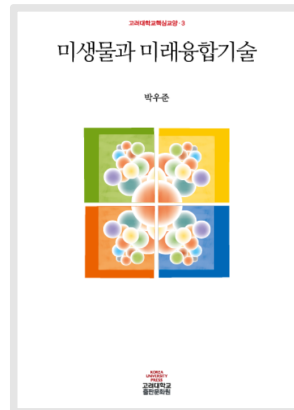


그림 3. 미생물과 미래융합기술 책의 표지.

제3장 학생회



1. 소개

고려대학교 환경생태공학부 학생회는 민주적이고 자율적인 학생자치 활동을 통해 진보적이고 참여적인 학문 탐구 및 대학 문화 창달을 위해 활동하는 것을 목적으로 하는 학생 자치기구입니다. 2003년 제1대 학생회를 시작으로 2018년 제 16대 학생회로 이어지고 있습니다.

16대 학생회는 학생회장과 대표자단 그리고 사무국, 미디어국, 기획국 총 3개의 국서로 구성되어 있습니다. 대표자단은 각 반대표와 과대표로 이루어져 있습니다. 먼저 사무국은 학생회비 예결산안 작성과 피드백 수합 및 수요 조사를 담당하는 국서입니다. 미디어국은 각종 행사 홍보에 필요한 포스터와 카드 뉴스를 제작하며 기획국은 전반적인 달력 행사 진행을 담당합니다.

1) 학생회 조직도



2. 회장단 인사글

1) 제15대 학생회장



환경생태공학부 학우 여러분 안녕하세요.

고려대학교 환경생태공학부 제 15대 학생회장 13학번 정낙연 인사드립니다.

한 여름 밤의 꿈 같았던 제 임기는 끝이 났고, 환경생태공학부에는 변화의 새 바람이 불고 있습니다. 지난 1년간 제가 느꼈던 것들에 대하여 여러분들에게 진실 되게 전하겠습니다.

되돌아보면 저는 1학년 새내기 때 정말 신나게 놀았던 것 같습니다. 그런 와중 학생회 활동을 통해 환경생태공학부에 대해서 많은 애정과 유대감이 생겼습니다. 군대를 다녀오는 등 많은 시간이 지났지만 그때 생긴 마음은 쉽게 지워지지 않았습니다. 학생회장에 당선되고 저는 한 가지의 신념을 가지고 이것만은 꼭 지키자고 생각하며 모든 일을 해냈습니다. 그것은 제가 1학년 때 가졌던 밝고 따뜻한 기억과 정을 모든 학우들에게 전해주자는 마음이었습니다. 저를 비롯한 15대 학생회가 만든 2017년이 여러분들에게 좋은 추억으로 남으셨다면, 제게는 그보다 더 감사한 일이 없을 것 같습니다. 임기가 끝나고 보니 다시금 많은 분들에게 고마운 마음이 커지는 것 같습니다. 우선 든든한 부회장 세정이와 15대 학생회 1, 2학기 친구들! 정말 많은 일이 있었지만 곳곳이 따라 와줘서 고맙고 부족한 저를 받쳐줘서 정말로 감사드립니다. 또한 학부장님이셨던 김재진 교수님과 환경생태공학부의 모든 교수님들 항상 저희에게 친절하고 도움을 주셔서 감사드립니다. 그리고 학부행정실에 근무하시는 정정화 선생님과 이윤 선생님, 저희 학부를 위해 늘 힘써주셔서 감사드리며 마지막으로 지속적으로 관심을 주시는 교우회 여러분들께도 많은 감사를 드립니다.

다사다난했던 1년이었습니다. 다양한 일과 경험을 통해 그만큼 많이 느꼈습니다.

참으로 고마운 사람들을 만날 수 있었고 많은 것을 배울 수 있었습니다.

저에게 지난 1년 동안의 시간은 앞으로 경험할 수도, 잊을 수도 없는 따뜻한 기억으로 남을 것 같습니다.

이 모든 것은 학우 여러분 덕분입니다. 다시 한번 머리 숙여 깊은 감사를 드립니다.

긴 글 읽어주셔서 감사합니다.

2) 제15대 부학생회장

안녕하십니까. 환경생태공학부 제 15대 부학생회장 15학번 윤세정입니다.

임기는 다 끝났지만 이렇게 글로 인사드리니 작년에 대해 감회가 새로운 것 같습니다. 바쁜 와중에 연보 제작에 힘써주시는 학부장님과 학부사무실 정경화, 이운 선생님, 16대 학생회장 이승현 학우에게 감사의 말씀 드립니다.



2016년 11월, 당선과 함께 부회장직에 임하면서 처음에는 자신감도 부족하고, 그저 일만 열심히 하려고 했었던 것이 생각합니다. 그러나 여러 학우들과 함께 행사를 진행하며 사람을 사귀고 서로 존중하며 일하는 것의 즐거움을 알게 되었고, 항상 학생회 활동에 적극적으로 임해 주는 환경생태공학부 학우 여러분 덕에 지난 1년을 잘 마무리할 수 있었던 것 같습니다. 또한 임기 끝까지 회장단으로써 함께 달려준 회장 낙연오빠와 보이지 않는 자리에서도 늘 열심이었던 국장들, 국원들에게 이 자리를 빌려 다시 한 번 감사의 말을 전합니다. 학부장으로 해주실 수 있는 최선을 다해주신 김재진 교수님, 큰 행사였던 에코즈를 비롯해 각종 조연을 아끼지 않으신 학부 교수님들과 늘 학생들을 배려해 주셨던 학부사무실 정경화, 이운 선생님, 또 후배들을 위해 멘토링에 참여하고 신경 써 주신 모든 교수회 교우분들께도 감사드립니다. 일일이 인사하지 못한 많은 분들이 저를 도와주셔서 이렇게 글을 쓸 수 있는 것 같습니다.

환경생태공학부 학생회는 새내기 새로배움터로 시작해 환경인의 날까지, 1년 동안 가득한 일정 아래 숨 가쁘게 달려가는 단체입니다. 그러나 이 모든 행사는 학우 여러분의 적극적인 참여 없이는 의미가 없는 행사들입니다. 15대 학생회는 여러분의 애정 어린 참여와 질책 가운데 힘을 내어 일할 수 있었습니다. 올해도 학우 여러분들께 16대 학생회의 호혜와 발걸음을 응원하고 지켜보며, 필요할 때마다 냉철한 피드백을 주셨으면 합니다. 매년 달라지지만 항상 여러분만을 위해 노력하는 학생회에 따뜻한 응원의 박수 부탁드립니다.

남은 2018년도 고려대학교 환경생태공학부에서 즐거운 1년 되셨으면 합니다. 감사합니다.

3) 제16대 학생회장



안녕하십니까 환경생태공학부 학우 여러분. 제 16대 학생회장 17학번 이승현입니다.

어느새 임기의 절반 조금 넘는 시간이 남았습니다. 지난 몇 달을 돌아보면 시작을 하며 그렸던 그림과 달리 모든 일에 있어서 서툴고 미숙했던 것 같습니다. 그럼에도 많은 분들의 도움이 있었기에 앞으로 나아갈 수 있었습니다. 함께 일하는 집행부원들, 학부장님, 학부 사무실 선생님들 그리고 옆에서 도움과 조언을 아끼지 않는 친구들에게 감사합니다. 혼자서는 하기 힘들었던 일들이었지만 덕분에 새내기 새로 배움터부터 시작된 행사들을 하나씩 진행할 수 있었습니다.

학생회라는 집단에 관심을 갖고 참여한 것은 새내기였던 작년부터이지만 학부/과 학생회에 발을 들인 것은 올해가 처음입니다. 다만 어느 단위체에 있는 학생회이던 학생회가 오랫동안 사업을 지속하려면 학우들의 관심과 지지 그리고 비판이 필요하다는 것은 동일해보입니다. 그런만큼 환경생태공학부 학생회에도 많은 분들이 관심 갖고 바라봐주셨으면 하는 바람이 있습니다.

당선이 확정되고 나서 쓴 짧은 글을 보니 처음 시작한 마음가짐을 잊지 않고 끝까지 달리겠다고 적어놓았더군요. 서두르지 않고 한 발자국씩 내딛겠다는 마음 그대로 남은 시간 최선을 다해 보내도록 하겠습니다.

감사합니다.

3. 행사 및 활동

1) 새내기 새로 배움터



새내기 새로 배움터는 힘든 입시생활을 이겨내고 고려대학교에 합격한 새내기들과 재학생들이 입학 전인 2월 중순에 함께 참여하는 행사입니다. 이 행사는 2박 3일간 진행되며 새내기가 동기와 재학생들과 보다 가까워질 수 있도록 돕는 역할을 합니다.

새내기 새로 배움터를 위해서 준비위원회가 결성되어 겨울 방학 동안 2박 3일간 진행할 학부 프로그램을 구성하고 큐시트를 작성합니다. 이를 바탕으로 새내기 새로 배움터에서 학우들은 미니게임을 즐기며 서로를 알아가고, 고려대학교 응원단 기수부인 Young Tigers와 함께 고려대학교의 응원을 배우는 시간도 가집니다. 이외에도 식품공학과와 식품자원경제학과와 함께 진행하는 식식한 체육대회 등의 일정을 통해 새내기들은 환경생태공학부의 일원이 되는 첫 발걸음을 내딛습니다. 1년간 진행되는 많은 달력 행사들 속에서도 새내기 새로 배움터는 재학생과 새내기가 대규모로 만나는 첫 행사라는 점에서 굉장히 뜻깊은 행사라고 할 수 있습니다.



2) 합동 응원 오리엔테이션



합동응원 오리엔테이션은 고려대학교 학생들과 연세대학교 학생들이 함께 모여 서로의 응원을 배우는 행사입니다. 매년 총 두 번 3월과 9월에 열리는 행사로서, 서로의 응원을 배우며 친목을 다질 수 있는 시간입니다. 3월 응원 오리엔테이션에서 배운 고려대학교의 응원뿐 아니라 연세대학교의 응원 역시 함께 하는 기회입니다. 이를 통해 고려대학교와 연세대학교의 응원 열기를 느끼는 것과 동시에 친분을 도모할 수 있습니다.

합동응원 오리엔테이션은 2016년 3월에는 안암에서, 9월에는 신촌에서 진행되었습니다. 합동응원 오리엔테이션이 마무리된 후에는 각 과별로 흩어져 연세대학교 교류반과 뒤풀이를 가집니다. 환경생태공학부의 2017년도 교류반은 연세대학교 화공생명공학부로 같이 뒤풀이를 가지며 연세대학교 학우들과 친해질 수 있는 좋은 기회를 가질 수 있었습니다.



3) 총MT



총MT는 학년에 관계없이 환경생태공학부 모든 학생들이 참석하는 행사입니다. 2017년 총MT는 대성리에서 진행되었으며, 같이 고기를 구우며 저녁식사를 했습니다. 식사가 마무리되고 나서는 집행부 기획국에서 준비한 여러 가지 미니 게임 등으로 즐거운 시간을 보냈습니다. 2017년에는 학부장님께서 참석하셔서 간단한 인사말과 격려의 말씀을 해주셨습니다. 여러 프로그램들과 식사 시간을 통해 학부생들이 서로와 더욱 친해지는 시간을 보낼 수 있었습니다.



4) 사발식



사발식은 고려대학교 내에서 이어져 내려온 행사로 사발에 담긴 막걸리를 마시고 구토를 해 속을 게워내는 형식의 행사입니다. 다만 현재는 새내기 학우들을 대상으로 입학 전까지 갖고 있던 좋지 않은 습관들과 입시 동안의 획일화된 주입식 교육을 토해내고, 학문의 진리와 민족의 정의를 위해 나아가는 자주적이고 진취적인 고대인으로 거듭나자는 의미 하에 보다 간소화된 절차로 계승되고 있습니다.



5) 4.18 구국대장정



1960년 4월 18일, 고려대학교 학생들이 독재정권을 규탄하는 선언문을 낭독하고 국회 의사당을 향한 행진을 마친 후 귀가하던 중 정치 괴한의 습격을 받아 부상을 입는 일이 있었습니다. 이 사건은 장기집권체제 구축을 위해 3.15 부정 선거를 저지른 이승만 독재 정부에 항거해 시민과 학생들이 일으킨 민주주의 운동인 4.19혁명의 도화선이 되었습니다.

이 뜻을 기리고 정신을 계승할 뿐 아니라 오늘날에도 존재하는 여러 사회적 불의에 저항하겠다는 의미를 담고 있는 행사가 바로 4.18 구국대장정입니다. 이 날 구국대장정을 위해 고려대학교 정문부터 4.19 국립묘지까지 8.2km의 구간의 교통이 통제되고, 고려대학교 학생들은 안암동 고려대 정문에서 시작해 미아삼거리를 지나 4.19 기념묘지까지 16.4km에 이르는 거리를 행진합니다.



6) 석탑대동제



석탑대동제는 고려대학교의 5월 축제 기간의 명칭입니다. 2017년 석탑대동제의 이름은 KURAYON으로 '나의 색을 찾아서'라는 기조 하에 진행되었습니다. 인생사진관, 테마 주점, 이불 영화제 등 여러 프로그램들이 4일 동안 학우들을 즐겁게 하였고 대동제의 꽃이라 할 수 있는 입실렌티가 마지막 날을 장식하였습니다. 입실렌티는 석탑대동제의 대미를 장식하는 응원제임과 동시에 연예인과 학우들의 공연을 즐길 수 있는 행사입니다.

이번 입실렌티의 경우에는 본인의 색을 찾자는 기조에 맞춰 고려대학교 학우들의 끼와 재능을 보여줄 수 있는 무대를 여럿 준비하였으며 가수와 함께하는 콜라보레이션 무대를 진행하기도 하였습니다. 학과에 관계없이 한데 어울려 열정적으로 응원을 하며 고려대학교 학생이라는 자부심도 느끼고 2학기에 다가오는 정기전에서의 힘찬 응원도 준비할 수 있는 자리였습니다.



7) 고연전



고연전은 1956년부터 매년 가을에 국내 최고의 사립 명문으로 양대 산맥을 이루는 고려대학교와 연세대학교의 개최로 이루어지는 축제입니다. 두 학교는 이틀 동안 열리는 축제의 현장에서 5개의 종목(야구, 농구, 아이스하키, 럭비, 축구)을 통해 승부를 가릅니다. 첫날 야구와 농구는 잠실 종합운동장에서 진행되며, 첫날 아이스하키, 둘째날 럭비와 축구는 목동 아이스링크와 종합운동장에서 열립니다. 매우 큰 규모의 경기장에도 불구하고 고려대학교의 관중석은 자리를 뺄 뻔이 메운 붉은 물결을 보여주며 누구 하나 빠질 것 없이 열성적으로 응원을 합니다. 경기가 진행되는 동안 학우들은 응원단과 엘리제에 맞춰 단 한순간도 쉬지 않고 서로의 어깨를 맞대고 응원을 합니다. 모두 함께 부르는 민족의 아리아는 경기장을 울리며, 골을 획득할 때마다 뱃노래를 통해 여러 학우들과 그 기쁨을 배로 나눌 수 있습니다. 2017학년도 고연전은 다섯 경기 모두 아쉽게 져서 5:0으로 패배하였습니다.

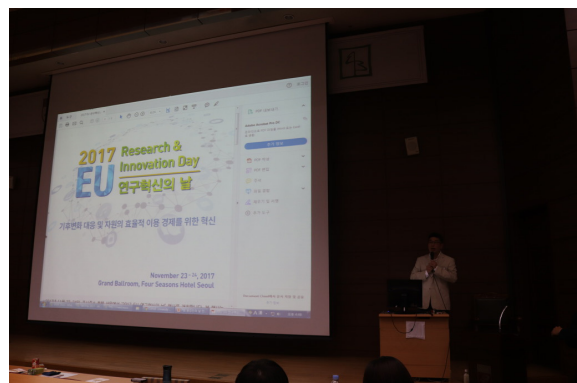
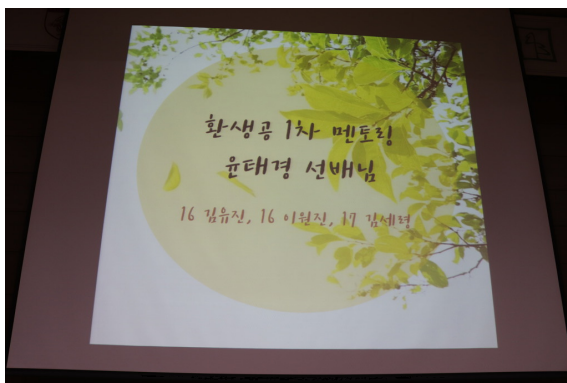
경기가 모두 끝난 뒤 열리는 기차놀이 또한 고연전의 명물입니다. 안암과 신촌에서 번갈아 개최되는 기차놀이는 두 학교가 함께 어울려 학우들끼리 서로의 어깨에 손을 올리고 기차를 만들어 거리를 돌아다니면서 여러 가게로부터 먹을 것과 마실 것을 얻는 놀이입니다. 고연전은 비로소 진정한 고려대학교의 응원과 붉은 열정을 경험할 수 있고, 학생들의 젊음과 교우회의 끈끈함을 느낄 수 있는 행사입니다.



8) 환경생태공학부 멘토링



환경생태공학부는 2000년 고려대학교 생명과학대학 소속으로 출범해, 현재 배출한 졸업생의 수는 약 700명으로 대부분 성공적으로 사회에 진출하여 다양한 자리에서 자신의 역량을 펼치고 있습니다. 하지만 졸업생들에 대한 정보를 거의 전달받지 못하고 있는 상황이어서, 대다수의 학부생들은 향후 진로에 대한 정보가 부족하여 어려움을 겪고 있습니다. 또한 교우회가 창립된 지 오랜 시간이 지났음에도 불구하고 재학생들과 교우회 간에 특별한 연결고리가 없어 서로를 잘 이해하지 못하고 소통이 힘든 실정입니다. 이와 같이 졸업생과 학부생 간 유대감이 없는 상황을 타파해줄 프로그램의 필요성이 부각되어, 2016년 14대 학생회가 유치한 멘토링 사업을 2017년 15대 학생회가 이어 받아 제 2회 멘토링 사업을 진행하여 선후배간 만남의 장을 확장하였습니다. 총 11명의 멘토와 약 30명의 멘티가 팀을 이뤄 멘토링을 진행하였으며, 우수 팀은 환경생태공학인의 날에 발표도 하는 등 프로그램의 기획 의도를 충실하게 수행하였습니다.



9) 환경생태공학인의 날



2017년에 일곱 번째를 맞이한 환경생태공학인의 날은 교수님들과 명예 교수님들, 그리고 교우회 분들을 비롯한 졸업생 선배들까지, 모두 함께하여 고려대학교 환경생태공학부의 과거를 돌아보고, 미래에 대한 비전을 다짐하는 자리입니다. 교우회장님을 비롯한 많은 선배님들의 진로에 대한 이야기도 듣고, 맛있는 식사도 함께 할 수 있는 매우 유익한 행사입니다.

오정강당에서 진행되는 1, 2부 행사는 초청 강연, 논문공모전 우승자와 진리장학금 프로그램 우승팀 발표 등 다양한 프로그램으로 이루어졌으며, 3부 행사는 모두 함께 식당으로 이동하여 식사와 함께 선배님들과 자유로운 대화 시간을 가지며 1년간의 발자취를 돌아볼 수 있는 시간을 가지며 알차게 진행되었습니다.

환경생태공학인의 날은 학교를 다니면서 만나 뵈기 어려운 선배님들을 만날 수 있어 학부생에게는 더욱 뜻깊은 자리라고 할 수 있습니다. 더 나아가 환경생태공학인의 날이 환경생태공학인의 학문 교류의 장이 되어 한국 환경생태공학의 발전 방향을 모색할 수 있는 장이 되기를 기대합니다.



제4장 교우회



1. 소개

1) 교우회 활동

환경생태공학부 교우회는 생명과학대학 내 신설 학부 중 처음으로 결성된 교우회로서 환경생태공학부를 졸업한 교우들을 중심으로 서로 간의 친목 도모와 농화학과 등 학부개편 이전의 선배님들과의 교류 및 재학생들과의 교류 및 지원 사업을 주요 목적으로 하고 있습니다.

교우회에서는 교우들의 경조사 소식을 전하고 있으며 재학생 지원 사업으로 2011년 제1회 환경생태공학인의 날 행사에서는 교우회 명의로 첫 번째 장학금을 전달하였습니다. 이후 매년 환경생태공학인의 날 행사에서 소정의 장학금을 전달하고 있습니다.

앞으로도 지속적인 활동을 통해 교우 여러분들의 소식을 전하는 구심점의 역할을 충실히 수행하도록 하겠습니다. 새로 졸업하신 교우님들께서는 언제든지 부담 없이 교우회 임원진에게 연락 부탁드립니다.

2013년 환경생태공학인의 날 행사에서는 학교를 벗어나 교우회 주최로 종로에서 교우와의 만남행사를 가졌습니다. 예상보다 많은 50여명의 교우님들과 70여명이 넘는 재학생, 교수님이 함께하는 뜻 깊은 시간을 가졌습니다.

2014년 환경생태공학인의 날 2부 행사도 광화문에서 진행하여 많은 교우들의 참여속에 성황리에 행사를 마무리할 수 있었습니다. 앞으로도 정기적으로 이와 같은 만남을 지속적으로 추진하도록 하겠습니다.

2015년에는 환경생태공학인의 날 행사도 광화문에서 진행하여 많은 재학생들과 교우들과 함께 즐거운 시간을 가지고 연말을 잘 마무리 했습니다.

2016년에는 3월 18일 이태원에서 신년모임으로 약 40명이 모여 교우활동의 방향논의, 멘토링 행사와 분야별 교류모임을 만들어 연락처 등을 공유하였습니다. 특히, 본 모임의 장소는 환경생태공학부 06학번 교우들이 운영 중인 pub으로 더 의미 있는 자리였습니다. 교우들과 재학생의 활동으로 4월 30일 제1회 환경생태공학부 청춘 멘토링 발대식을 가졌으며, 5월 4일 김재진교수님과 교우운영진과 교우회 방향에 대해 논의하고 즐거운 식사자리를 하였습니다. 6월 18일 광화문 와인숍에서 약 10여명이 모여 다양한 정보 교류 및 즐거운 교우모임을 하였습니다. 재미있는 환경생태공학인의 날을 준비하기 위해 7월 25일, 10월 11일 운영진 모임을 하였습니다. 대망의 10월 28일 환경생태공학인의 날을 광화문 더베네치아에서 많은 재학생과 교우들과 교류하고 연말을 마무리 했습니다. 교우들은 2017년 많은 활동을 기대하고 있습니다.

2017년에는 3월 30일 운영진 모임을 시작으로 전체적인 활동 방향을 논의하는 시간을 가졌습니다. 이날 새롭게 운영진에 들어온 10학번 김진란학우와 함께 하여 더 뜻깊은 자리가 되었습니다. 대학생활의 낭만인 주점에 참석하여 젊음을 느끼고 즐겼습니다. 제 2회 환경생태공학부 청춘 멘토링을 5월 27일 발대식을 가지고 선후배(멘토-멘티) 만남을 통해 대학 생활과 졸업 후 진로에 대해 서로 나누는 자리를 마련하였습니다. 8월 24일 더위를 뚫고 교우회 이태원에서 시원한 맥주 번개를 했습니다. 환경생태공학부 교우들이 많이 근무하고 있는 제약회사 소모임을 가지고 상호 정보교류의 시간도 가졌습니다. 9월에는 김재진 교수님과 운영진과 모

임을 가지고 환경생태공학인의 날 행사 논의를 하였고 고연전(23일)에 미래의 고대 학우들과 축구 응원을 했습니다. 10월 18일 농화학과 선배님들과 만나 환경생태공학부와 농화학과 교우회가 상호 교류를 시작하기로 하였습니다. 대망의 환경생태공학인의 날 행사를 마지막으로 교우회 활동을 하였습니다.

교우회 현황은 지난 2009년 10월 많은 교수님들과 교직원, 재학생, 교우들의 관심 속에 교우회 창립총회를 통해 정식 출범하였으며, 역사는 짧지만 사회 각 분야에서 활동하는 약 700여명(2016년 말 기준)의 교우가 소속 되어있습니다.

○2017년 교우회 운영진 모임(3.18.) @광화문 토즈



○교우회 1st 모임 환경생태공학부 주점 참석(5.22.) @고려대학교



○ 제2회 환경생태공학부 청춘 멘토링 발대식(5.27.) @고려대학교



○ 교우회 번개(8.24.) @이태원



○ 고연전 참석(9.23.) @목동운동장



○2017년 환경생태공학인의 날 행사(10.27) @광화문 베네치아



2) 교우회 연혁

2009년 2월	환경생태공학부 교우회 준비 모임
2009년 5월	환경생태공학부 교우회 임시 이사 선출
2009년 7월	환경생태공학부 창립총회 준비 위원회 출범
2009년 9월	환경생태공학부 교우회 시 이사 선출, 정관 준비
2009년 10월	환경생태공학부 창립총회 개최. 이사진, 정관 인준
2010~2011	분기별 정기모임 개최 및 환경생태인의 날 참여, 교우회 페이스북 개설
2012	환경생태공학부 졸업생 웹주소록 개설
2013년 11월	환경생태공학인의 날 교우와의 만남 개최(종로)
2014년 10월	환경생태공학인의 날 교우와의 만남 개최(광화문)
2015년 1월	생명과학대 교우회 정식 입회 및 신년하례회 참석
2016년 3월	2016년 교우회 1st 모임 @이태원 베를린펍
2016년 4월	1회 환경생태공학부 청춘 멘토링 발대식
2016년 5월	제4회 생명과학대학 교우 멘토링의 날 참석
2016년 6월	2016년 교우회 2nd 모임 @광화문 와인주막차차
2016년 10월	환경생태공학인의 날 교우와의 만남 개최(광화문)
2017년 3월	운영진 모임 @광화문 토즈
2017년 4월	운영진 모임
2017년 5월	제2회 환경생태공학부 청춘 멘토링 발대식 및 환경생태공학부 주점 참석 @학교
2017년 8월	환생공 멘토링 멘티 세미나
2017년 8월	번개모임 @이태원 사계
2017년 9월	환경 제약 소모임 @이태원
2017년 9월	운영진 모임 (김재진 교수님과 함께) @종로 차알
2017년 9월	고연전(축구경기) 참여 @목동운동장
2017년 10월	농화학과 선배님들과 만남
2017년 10월	환경생태공학인의 날 @광화문 더베네치아

* 주소록 업데이트와 관련하여서는 수시로 임원진 E-mail로 연락 부탁드립니다.

3) 교우회 임원진

회 장	김유승(98), pooh511@hanmail.net, 010-2710-3625
부회장	강민구(03), fusionets@gmail.com, 010-2491-0101
총 무	이재형(03), for385@hanmail.net, 010-8825-3061
간 사	권정미(05), jamie.kwon@sk.com, 010-9123-8611 권혁준(08), stomato87@gmail.com, 010-8523-1905 김진란(10), tienrang@gmail.com, 010-8978-6342

4) 교우회 학번 도우미

00	이재민	01	전성우
01	김태경	02	정완용
03	강민구	04	송인길
05	박민석	06	김시민
07	신민석	08	제현령
09	정혁준	10	김진란

2017년도 환경생태공학부 소식지 발간위원회

위원장: 박우준

학생회: 이승현

교우회: 김유승

직 원: 정경화, 이은진

발 행 일 2018년

펴 낸 곳 고려대학교 환경생태공학부

펴 낸 이 박우준

주 소 (02841) 서울특별시 성북구 안암로 145

전 화 02)3290-4963

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

편집제작 (주)에이퍼브

04559 서울특별시 중구 창경궁로 6 부성빌딩 902호

apub.edit@apub.kr

전 화 대표전화: 02-2274-3666 Fax: 02-2274-4666

