멘토링 후기

『차세대 여성
수자원 전문가 육성을 위한
멘토링』 후기

「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」후기

장 혜 리
경북대학교 토목공학과
박사과정
hyeri4540@knu.ac.kr

전 지 윤
경북대학교 토목공학과
석사과정
wendyjjy@knu.ac.kr

권 다 혜
경북대학교 토목공학과
학사과정
rnjsekgp05@knu.ac.kr

이 지 오
경북대학교 토목공학과
학사과정
olzl05@knu.ac.kr

저희는 대학원 진학과 졸업 후 취업, 박사학위 이후의 경력 등 서로 다른 고민을 안고 한국수자원학회 여성위원회의 「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」에 참여하였습니다. 이번 멘토링에서는 한국건설기술연구원 수자원하천연구본부 정재원 수석연구원님을 만나 연구자로서의 경험과 진로에 대한 현실적인 조언을 들을 수 있었습니다.

멘토님께서는 도시침수 관측과 모니터링, 홍수 예측 등 수재해 대응과 관련된 연구를 소개해 주셨습니다. 연구시설을 직접 둘러보며 학교에서 배운 수자원 지식이 실제 현장에서 어떻게 활용되는지 살펴볼 수 있었고, 대학원에서의 연구 경험이 연구기관의 업무로 이어지는 과정에 대해서도 이야기를 나누었습니다. 이를 통해 학위 취득뿐 아니라 자신이 어떤 연구를 하고 싶은지, 앞으로 어떤 방향으로 성장하고 싶은지 고민하는 것이 중요하다는 점을 느꼈습니다.

진학과 취업 사이에서 고민하는 구성원에게 특히 기억에 남은 것은 "일을 하다가 다시 학업으로 돌아와도 절대 늦지 않다"는 말씀이었습니다. 지금의 선택이 앞으로의 진로를 모두 결정하는 것은 아니며, 다양한 경험을 통해 자신에게 맞는 길을 찾아갈 수 있다는 조언이 큰 힘이 되었습니다. 또한 "지금 나이에만 경험할 수 있는 것들을 꼭 해보라"는 말씀을 통해 남들과 비교하며 조급해하기보다 현재 주어진 기회와 경험을 소중히 여기는 자세가 필요함을 깨달았습니다.

여성 연구자로서 결혼과 출산, 육아 이후의 경력을 어떻게 이어갈 것인지에 대해서도 솔직한 대화를 나누었습니다. 멘토님께서는 본인의 경험을 바탕으로 고민에 공감해 주셨으며, 직무뿐 아니라 복지제도와 근무 환경 등 장기적인 경력을 뒷받침할 수 있는 여건도 중요하다고 말씀해 주셨습니다. 이를 통해 연구자로서의 성장과 개인의 삶을 함께 고려하며 자신만의 선택 기준을 세워야겠다고 생각했습니다.

이번 멘토링은 막연했던 진로 고민을 구체적으로 돌아보고, 각자의 속도에 맞춰 미래를 준비하는 것이 중요함을 깨닫는 뜻깊은 시간이었습니다. 진솔한 경험과 따뜻한 조언을 나누어 주신 정재원 수석연구원님과 소중한 기회를 마련해 주신 한국수자원학회 여성위원회에 진심으로 감사드립니다.

「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」 후기

성지미
고려대학교 건축사회환경공학과
박사과정
jeemi@korea.ac.kr

구서영
고려대학교 건축사회환경공학과
석박사통합과정
syku01@korea.ac.kr

조민서
고려대학교 건축사회환경공학과
석사과정
mcho02@korea.ac.kr

〈AI·데이터 기반 지역확산형 수자원 여성인재 성장 사업〉 프로그램을 통해 저희가 만나 뵌 멘토님은 서울대학교 건설환경도시공학부 양수현 교수님이셨습니다. 멘토님께서는 저희가 재학 중인 고려대학교에서 학사와 석사 학위를 수여 받으셨기에 저희에게는 멘토님인 동시에 선배님이셨고, 덕분에 편안한 분위기에서 고민을 솔직하게 여쭤볼 수 있었습니다.

멘토님께 가장 먼저 여쭤본 것은 박사학위 취득 후 해외에서 박사후연구원으로 진로를 이어가는 것에 대한 것이었습니다. 먼 이야기지만, 연구 분야가 잘 맞는 곳이 좋을지, 다양한 연구자들과 시너지를 낼 수 있는 곳이 좋을지 궁금했습니다. 멘토님께서는 충분히 할 수 있는 고민이라며 공감해 주셨고, 경험에 기반하여 다양한 기회가 주어질 수 있음을 염두에 두면서 핵심 관심사를 깊이 고민하는 것이 중요하다고 말씀해 주셨습니다. 또한 박사는 스스로 연구자의 길을 개척하며 자신만의 연구 궤적을 확장해야 한다고 조언해 주셨습니다.

진로에 대한 고민은 연구 분야와 방향을 어떻게 만들어가야 하는지에 대한 이야기로 확장되었습니다. 연구의 방향을 구체화하는 과정에서 느끼는 불안에 대해 말씀드리자, 교수님께서 불확실함이 있더라도 연구 공백을 찾아 자신만의 방향을 만들어가는 것이 중요하다고 말씀해 주셨습니다. 특히 물리 원리를 살펴보고, 아이디어나 데이터를 지도 교수님께 적극적으로 제안하며 중간중간 피드백을 구하여 방향을 구체화하라는 조언을 통해 앞으로 연구를 어떻게 풀어나갈지 생각해 볼 수 있었습니다.

또한 석사학위 논문 주제를 다소 늦게 정하며 느낀 불안에 관해서도 솔직히 말씀드렸습니다. 그동안 다양한 연구를 수행했지만 하나의 주제를 깊이 있게 다루지 못했다는 고민에 멘토님께서는 비슷한 경험이 있었다며 공감해 주셨습니다. 여러 연구를 통해 쌓은 경험은 앞으로의 새로운 연구를 수행하는 데 소중한 자산이 되므로, 다른 학생과 비교하기보다 지금까지 얻은 다양한 기회와 경험을 긍정적으로 바라보는 것이 중요하다고 말씀해 주셨습니다.

본 멘토링을 통해 멘토님의 학위 과정과 연구자로서의 경험을 바탕으로 고민에 맞는 현실적인 조언을 들을 수 있었습니다. 연구 주제에 대한 실질적인 조언뿐만 아니라 연구자로서 고민을 풀어나가는 방법과 태도까지, 연구 안팎으로 많은 것을 배우며 현재의 학위 과정과 그 이후의 진로를 보다 긴 시선으로 바라볼 수 있었던 뜻깊은 시간이었습니다.

「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」 후기

임윤지
단국대학교 인프라건설공학과 박사과정
lyj_89@dankook.ac.kr

김송아
단국대학교 인프라건설공학과 학사과정
songa0906@dankook.ac.kr

이나은
단국대학교 인프라건설공학과 학사과정
inannii@dankook.ac.kr

구단비
단국대학교 인프라건설공학과 학사과정
pka3498@naver.com

김정현
단국대학교 인프라건설공학과 학사과정
2unghyeon@dankook.ac.kr

최현지
단국대학교 인프라건설공학과 학사과정
chlguswl1234@gmail.com

이번 한국수자원학회 여성 멘토링 프로그램은 막연하게만 생각해 왔던 수자원 분야의 진로를 구체적으로 고민해 보고, 현직 선배님의 경험과 조언을 직접 들을 수 있었던 뜻깊은 시간이었습니다. 학년이 올라갈수록 주변에서 하나둘 진로를 정하기 시작했지만, 저희는 공기업 취업과 대학원 진학 사이에서 고민하거나 무엇부터 준비해야 할지 몰라 막막한 상태였습니다.

멘토링에는 한국수자원공사 운영부 김은지 대리님께서 함께해 주셨습니다. 점심을 함께하며 편안한 분위기에서 수자원 분야에 들어오시게 된 과정부터 실제 업무, 순환근무 제도, 일의 보람과 어려움까지 솔직하게 들을 수 있었습니다. 특히 학부 졸업 후 바로 취업하는 길과 대학원을 거쳐 현업에 진출하는 길을 모두 들으며, 진로가 하나로 정해진 것이 아니라는 점을 알게 되었습니다.

취업 준비에 대해서도 실질적인 조언을 얻었습니다. NCS와 전공 공부만 열심히 하면 된다고 생각했던 저희에게, 한국수자원공사가 실제로 어떤 일을 하고 그 안에서 토목 전공자가 어떤 역할을 맡는지 이해하는 것이 중요하다고 말씀해 주셨습니다. 수리학, 수문학처럼 직무와 연결되는 과목을 탄탄히 하고 토목기사 등 자격증을 미리 준비하면 진출 분야가 넓어진다는 조언도 지금부터의 계획을 세우는 데 큰 도움이 되었습니다.

여성 선배로서 현장에서 일해 오신 경험을 들으며, 저희도 이 분야에서 나아갈 길을 더 구체적으로 그려볼 수 있었습니다.

가장 인상 깊었던 것은 너무 많이 고민하기보다 우선 다양한 경험을 해 보라는 말씀이었습니다. 당장은 도움이 되지 않아 보이는 경험도 언젠가 도움이 되고, 조급해하기보다 지금 할 수 있는 일을 꾸준히 하다 보면 결국 쌓인다는 말씀이 진로에 대한 부담을 덜어 주었습니다.

앞으로 전공 공부와 자격증 준비에 충실하고, 수자원 분야의 다양한 활동에 적극적으로 참여하며 부족한 부분을 채워 나가겠습니다. 그리고 언젠가 저희도 후배들에게 도움이 되는 이야기를 전할 수 있는 사람이 되고 싶습니다.

바쁘신 와중에도 귀한 시간을 내어 주신 멘토님과 뜻깊은 자리를 마련해 주신 한국수자원학회에 진심으로 감사드립니다.

「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」 후기

박시원
강원대학교 환경과학과 4학년
wondolli99@naver.com

박세은
강원대학교 환경과학과 3학년
parkseeun728@naver.com

신혜림
강원대학교 환경과학과 4학년
s_hr020804@naver.com

심소윤
강원대학교 환경과학과 3학년
soyun040914@naver.com

이번 한국수자원학회 여성멘토링 프로그램은 물환경 및 물산업 분야에 관심을 가지고 진로를 고민하고 있는 학부생으로서, 현직 연구자의 경험과 조언을 직접 들으며 앞으로의 진로 방향을 구체적으로 생각해 볼 수 있었던 뜻깊은 기회였습니다. 특히 평소 관심을 가지고 있던 국립환경과학원의 업무와 연구 현장에 대해 직접 이야기를 들을 수 있어, 자료나 인터넷 검색만으로는 알기 어려웠던 실제 업무와 연구자의 경험을 이해할 수 있었습니다.

또한 최근 AI 기술의 발전을 빠르게 변화하는 산업 환경 속에서 물산업이 나아갈 방향과 해당 분야에서 요구되는 역량에 대해서도 알아보고자 멘토링에 참여했습니다.

멘토링에는 국립환경과학원 물환경연구부의 유경아 연구관님께서 멘토로 참여해 주셨습니다. 연구관님께서는 국립환경과학원의 역할과 주요 업무, 부서에서 수행하는 연구에 대해 실제 경험을 바탕으로 설명해 주셨으며, 물산업의 동향과 앞으로의 전망에 대해서도 함께 이야기 해 주셨습니다.

특히 "물의 이용과 관리가 중요해지는 만큼 앞으로 수자원 분야의 전문 인력이 더욱 필요하다"는 말씀이 인상깊었습니다. 이를 통해 물환경 분야의 중요성과 발전 가능성을 실감할 수 있었으며, 단순히 특정 기관에 취업하는 것을 넘어, 물환경 분야에서 전문성을 갖춘 인재로 성장하기 위해 어떤 경험과 역량을 쌓아야 할지 고민해 보는 계기가 되었습니다.

멘토링 이후에는 국립생태원을 방문하여 생태계와 환경 분야에 대한 전공 지식을 확장하는 시간을 가졌습니다. 강의실에서 배운 전공 지식을 실제 생태·환경 분야의 현장과 연결하여 생각해 볼 수 있었으며, 물환경을 하나의 분야로만 바라보는 것이 아니라 생태계와 환경 전반의 관점에서 이해하는 데에도 도움이 되었습니다. 이를 통해 전공에 대한 관심을 더욱 넓히고, 앞으로의 학업과 진로를 어떻게 연결해 나갈지 생각해 볼 수 있었습니다.

이번 여성멘토링은 단순히 궁금했던 정보를 얻는 데 그치지 않고, 현직자의 경험을 통해 앞으로의 진로를 구체적으로 그려 볼 수 있었던 소중한 경험이었습니다. 이번 경험을 바탕으로 전공 역량과 실무 역량을 꾸준히 쌓으며 물환경 분야의 전문성을 갖춘 인재로 성장해 나가고자 합니다.

마지막으로 뜻깊은 여성멘토링 프로그램을 마련해 주신 한국수자원학회에 감사드리며, 바쁘신 일정 속에서도 귀중한 시간을 내어 실제 연구 현장의 경험과 진로에 대한 아낌없는 조언을 나누어 주신 유경아 연구관님께 진심으로 감사드립니다.

「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」 후기

이 은 미
포항공과대학교 환경공학부
통합과정
@postech.ac.kr

최 승 희
포항공과대학교 환경공학부
통합과정
seunghchoi@postech.ac.kr

2026 수자원학회의 『차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링』 사업에 참여해 강원대학교 에코환경과학전공 홍은미 교수님을 만났습니다. 교수님께서는 유역환경관리와 수생태환경 모니터링 및 모델링 등 다양한 연구를 수행하고 계십니다. 연구실을 둘러보고 함께 식사하며 박사후연구원 과정과 교수 임용, 교수 생활에 대한 이야기를 들었습니다.

교수님께서는 박사과정을 마칠 무렵 해외 연구 경험을 쌓고자 미국 USDA Agricultural Research Service에서 박사후연구원으로 연구하셨다고 합니다. 박사과정 연구를 새로운 주제로 확장한 경험이 이후에도 큰 도움이 되었다고 하셨습니다. 저 역시 박사후연구원 과정에서 어떤 연구를 할지 고민하고 있었기에 인상 깊었습니다. 한 분야를 깊이 탐구하는 것도 중요하지만 새로운 분야를 경험하며 연구의 시야를 넓히는 것도 좋은 방향이라는 생각이 들었습니다.

교수로서의 실제 생활에 대한 이야기도 기억에 남습니다. 교수님께서는 연구뿐 아니라 강의와 학생 지도, 행정 업무에도 많은 시간을 쏟고 계셨습니다. 한 학기에 6과목을 담당하거나 처음 접하는 과목을 강의하신 적도 있지만 학생들과 소통하고 가르치는 일이 좋다고 말씀하셨습니다. 교수님의 말씀을 들으면서 연구자로서의 역할도 중요하지만 교육자로서 교수의 역할도 정말 중요하다는 것을 느꼈습니다.

또한 AI가 빠르게 발전할수록 현장과 실험을 놓치지 않는 연구가 중요하다는 조언도 해주셨습니다. AI를 활용하는 능력과 함께 AI가 대체하기 어려운 나만의 연구 전문성을 쌓아야겠다고 생각했습니다.

이번 멘토링은 교수님의 생생한 경험담을 통해 진로에 대해 더 깊이 고민해 볼 수 있는 좋은 기회가 되었습니다. 바쁜 일정에도 진솔한 경험과 조언을 나눠주신 홍은미 교수님께 감사드립니다. 저도 다양한 연구와 현장 경험을 통해 수자원 분야의 전문성을 넓혀가는 연구자가 되고 싶습니다.

이번 멘토링을 통해 박사후연구원부터 교수 임용, 그리고 교수로서의 실제 생활까지 연구자로 성장하는 과정 전반에 대해 보다 구체적으로 이해할 수 있었습니다. 무엇보다 바쁜 일정 속에서도 학생 지도와 연구를 위해 노력하시는 홍은미 교수님의 열정이 인상 깊었습니다. 그리고 저희를 위해 시간을 내어 진솔한 경험과 조언을 들려주신 점에 깊이 감사드립니다. 앞으로 다양한 연구와 현장 경험을 쌓으며 수자원 분야의 전문성을 갖춘 연구자로 성장해나가고 싶습니다.

「차세대 여성 수자원 전문가 육성을 위한 멘토링」 후기

김주희
서울시립대학교
석박사통합과정
juhee@uos.ac.kr

김은아
서울시립대학교
석사과정
ouorcan@uos.ac.kr

이선아
강원대학교
석박사통합과정
blueblue@kangwon.ac.kr

염호정
강원대학교
박사과정
pretty2001ho@kangwon.ac.kr

송유나
경북대학교
석사과정
thddbsk2002@knu.ac.kr

저희는 서로 다른 대학교에서 수자원 분야를 공부하며 진로에 대한 고민을 가지고 있던 대학원생들로, 이번 멘토링 프로그램을 통해 처음 만나게 되었습니다. 대학원 과정을 이어가며 박사과정 진학과 학위 취득 이후의 진로, 연구자로서 갖추어야 할 역량 등 각자 다양한 고민을 가지고 있었기에 현직 연구자의 경험과 조언을 직접 들을 수 있다는 점에서 더욱 뜻깊은 기회였습니다.

저희가 만난 멘토님은 한국환경연구원에서 근무하시는 성경민 박사님이었습니다. 박사님께서는 여성 연구자로서 경험하셨던 현실적인 고민과 함께 수자원 분야의 전공자가 연구기관과 정책연구 등 다양한 경로를 통해 전문가로 성장할 수 있다는 방향성을 제시해 주셨습니다. 특히 저희 멘티 중에는 박사과정 진학을 고민하고 있는 학생들이 많아 박사님의 해외 박사과정 경험이 인상 깊었습니다. 미국에서 박사과정을 보내며 겪었던 어려움과 이를 견디며 연구를 이어오신 과정을 진솔하게 들려주셨고, 국내 진학을 주로 생각했던 저희에게 해외 박사과정이라는 또 다른 가능성을 생각해 볼 수 있는 계기가 되었습니다.

또한 박사학위 취득 후 한국환경연구원에 입사하게 된 과정과 실제 연구기관에서 수행하는 업무, 기관별 특징 등을 현직자의 입장에서 들을 수 있었습니다. 연구실 안에서는 접하기 어려웠던 연구기관의 실무와 직무별 역할을 구체적으로 들으며 학위 이후의 진로를 보다 넓은 시각에서 바라볼 수 있었습니다.

더불어 연구와 진로뿐만 아니라 여성 연구자로서 장기적인 커리어와 개인적인 삶을 어떻게 함께 설계해 나갈 것인지에 대해서도 현실적인 경험과 조언을 나누어 주셨습니다. 연구자로서의 성장뿐만 아니라 앞으로 어떠한 삶을 살아가고 싶은지까지 생각해 볼 수 있었던 시간이었습니다. AI와 데이터 기반 기술이 빠르게 발전하는 시대에서 연구자가 앞으로 어떤 역할을 해야 하는지에 대한 이야기도 기억에 남습니다. 새로운 기술을 활용하는 것도 중요하지만, 이를 자신의 전문분야에 어떻게 적용하고 분석 결과를 실제 문제와 정책에 어떻게 연결할 것인지는 결국 연구자가 고민해야 할 부분이라는 점에 공감하였습니다.

이번 멘토링을 통해서 자신의 경험을 아낌없이 나누어 주시는 멘토님을 보며, 저희도 언젠가 각자의 자리에서 경험과 전문성을 갖춘 연구자로 성장하여 후배들에게 진심 어린 조언과 응원을 건넬 수 있는 사람이 되고 싶다는 생각이 들었습니다. 소중한 경험을 나누어 주신 성경민 박사님과 함께 고민을 나눈 멘티들, 그리고 이러한 만남의 기회를 마련해 주신 한국수자원학회에 감사드립니다.