

세계대학기행 -아이오와주립대학-

필자는 아이오와주립대(Iowa State University: ISU, www.iastate.edu)에서 5년 반 동안 유학 생활을 했고 그 이후에도 두 차례 교환교수로 방문한 적이 있다.

ISU는 1862년에 제정된 모릴법(Morrill Act)에 의해 land grant(연방정부로부터 무상으로 받은 땅)를 받아 그것을 기초로 설립된 11개 대학들 중의 하나로서 ISU는 1868년에 설립된 이후 지속적으로 발전하여 현재 9개 단과대학, 1개 학부, 59개 학과에 학부생 22,481명, 대학원생 4,364명이 재학하고 있고, 교수 1,779명, 기술 및 사무직원 4,435명이 종사하고 있으며, 총동문의 수는 18만 4천명에 이르고 연간 예산은 6억 9천만달러(약 8,880억원)에 달한다.

ISU는 미국 중서부 아이오와주 에임스(Ames)에 자리잡고 있는데 캠퍼스는 220만평(제주대학이 23만평임)에 달하여 그 규모가 클 뿐만 아니라 캠퍼스도 아름다워 미국의 아름다운 대학 캠퍼스 25개 안에 포함되기도 하였다. 캠퍼스에는 여러 가지 자랑거리가 있지만 대학의 심장이라고 불리는 도서관은 226만권의 장서를 보유하고 있다. 캠퍼스 외에도 ISU는 1200만평에 달하는 농장부지 등을 보유하여 연구, 실습 및 생산에 사용하고 있다.

ISU는 설립 때부터 마련된 대학교육의 대중화, 실용학문의 교육 및 연구, 지역사회와의 지식 공유라는 세 가지 정신을 지속적으로 유지해 오고 있다. ISU는 아이오와주가 미국의 대표적인 농촌이라는 점을 활용하여 농업과 관련된 학문분야를 특성화하는 전략을 취해 온 결과 농대에 속한 대부분의 학과들과 농업경제학, 소비자경제학, 통계학, 화학, 생화학, 수의학 등이 전국적으로 상위 10위 내에 드는 학문분야이다. 또한 ISU는 1990년초부터 아이오와주의 대표적인 농산물인 옥수수과 콩을 주원료로 하는 생명공학(Bio-Technology:BT) 관련 연구를 집중적으로 한 결과 지금 에임스는 미국의 대표적인 BT단지가 되었으며 산·학·연을 연결하는 연구 및 산업단지를 건설하여 지역총생산과 고용의 증대에 큰 기여를 하고 있다.

ISU의 자랑거리 몇 가지를 살펴보면, 경제학과에 있는 CARD라는 연구소는 미국대학에 소속된 농업경제연구소 중에서 가장 큰 연구소이며, 두 명의 교수들에 의해 1937년부터 1942년까지 개발된 ABC라는 컴퓨터는 세계 최초의 컴퓨터이며, 1971년 대학원생에 의해 개발된 팩시밀리 관련 기술로 인해 팩시밀리가 팔릴 때마다 ISU는 로열티를 받고 있으며, 1942년부터 1954년에 걸쳐 건설된 기숙사는 최근까지 세계 최대의 단일 기숙사 건물로 기록되었으며, 1922년부터 시작된 VEISHEA라는 대학축제는 미국의 대학축제 중 최대의 축제로 기록되고 있다.

최근 ISU가 큰 노력을 기울이고 있는 부분은 대학발전기금의 모금인데 1996년에 1억 6천만달러(약 2,080억원)였던 발전기금이 2000년 현재 4억 7천만달러(약 6000억원)로 급증하였다.

(濟州大 經濟學科 姜起春)