

제목 : Certification of Training in Asset Management (CTAM)				
작성부서	1차분류	2차분류	자료 유형	① 연구보고서 ② 중장기연구계획서 ③ 연구 프로젝트 ④ 기타
건설관리 경제연구실	건설관리기술	시설물유지 관리기술		
작성자 : 채명진 선임연구원				
키워드 : Asset Management, 자산관리, 자격증, 교육 프로그램				
		<p>인프라 자산관리 (Asset Management)에 대한 관심은 세계적이다. 호주/뉴질랜드의 경우 NAMS Group을 중심으로 많은 교육 프로그램을 제공하고 있으며, 여기에 소개하고자 하는 것은 미국에서 제공하고 있는 수자원 (water and waste water) asset management 교육 및 자격 프로그램이다.</p>		
		<p>CTAM의 가장 큰 특징은 교육을 on-line으로 제공하고 있다. 이 교육은 US EPA (미국 환경청)의 지원으로 이루어지고 있으며 다음과 같은 4개 대학의 교수진으로 이루어진 교육 프로그램을 제공한다.</p> <p>교육 프로그램 제공 학교: Louisiana Tech University, Virginia Tech, University of Texas at Arlington, Indiana University-Purdue University at Indianapolis (IUPUI)</p> <p>이 교육은 수자원과 수처리 산업계에 관련한 모든 초급기술자부터 경험 많은 전문가들 모두를 대상으로 하며 교육 자료는 기초부터 가장 전문적인 분야까지는 포함하며 쉽게 이해될 수 있도록 준비되어있다.</p> <p>CTAM 교육 프로그램은 이례 없이 전면적인 asset management 온라인 교육 프로그램으로서 water 와 wastewater 관련 전문가들을 위한 교육이다. CTAM은 교육자에게 asset management 프로그램을 각 가관 및 조직별로 수행할 수 있도록 asset management수행 방안 및 계획 수립 방법을 가르치며, 조직내에서 asset management의 지속적인 발전을 이룰 수 있도록 하는 지식을 전수하는 것을 목표로 한다. 구체적인 교육 목표는 다음과 같다.</p>		

- 국가 차원에서의 사이즈에 관계없이 모든 시설물을 연결하도록 도움
- asset management 정보와 자원에의 신속한 접근을 제공하며 이것은 더 효율적인 자산관리 프로그램으로 발전 할 것임
- 트레이닝, 교육, 연구 및 더한 발전을 진척시킴
- 도시의 상수 및 하수 인프라 시스템을 배우기 위한 편리한 공적인 도구 (tool) 을 제공함
- 도구 (tool), 기술, 데이터 분석 모델 등을 개발하는데 도움을 주는 국가차원의 DB 개발을 지원
- 1 CEU 또는 10 PDHs (미국 기술사 교육점수) 제공

해외의 경우 국내에 비하여 asset management의 역사가 길고 기술이 충분히 정착되어 이와 같은 정식 교육 프로그램이 나오고 있다는 점에서 국내의 경우 현재 5개연구실 (건설관리경제연구실, 건설정보연구실, 구조교량연구실, 도로연구실, 건설환경연구실)이 공동으로 진행하고 있는 KTAM-40 (Korea Total Asset Management-40) 프로젝트가 진행되고 있고 asset management가 국내에도 넓게 확산되기 시작하면 이와같은 교육 프로그램이 필요할 것으로 예상된다.

출처 :

<https://www.conference.com/eventmanager/OnlineRegistration.asp?eventcode=176>