

## Operator Training System(OTS) for Molten Carbonate Fuel Cell(MCFC)

이주석, 양대륙\*  
고려대학교  
(dryang@korea.ac.kr\*)

일반적으로 산업 현장에서 발생하는 사고는 직접적인 사고 피해액의 1.5~3.5배의 큰 손실을 주는 것으로 알려져 있다. 이와같은 산업 현장에서의 사고를 줄이기 위해서는 숙달된 조업자를 교육시키는 과정이 매우 중요하게 작용한다.

이번 연구는 컴퓨터 시뮬레이션에 기반을 둔 모사 교육 프로그램인 조업자 교육 시스템(OTS)을 개발하고 구현함에 그 목적을 두며, 차세대 에너지로 각광 받고 있는 용융 탄산염 연료전지 시스템을 대상 공정으로 한다.