

## EDRC 해외연수 후기

<b>파견국가</b>	미국
<b>파견기관</b>	Aspen Technology
<b>파견기간</b>	2016.6 ~ 2016.12 (6개월)
<b>성 명</b>	장민수 (서울대학교 석사졸업)
<b>내 용</b>	
<p><b>1. EDRC 해외인턴 프로그램(해당 기업)에 지원한 이유는 무엇인가요?</b></p> <p>제가 지원한 프로그램은 미국 Aspentech에서 인턴으로 근무입니다. Aspentech의 HYSYS는 세계에서 가장 널리 쓰이는 refinery simulator로, 국내 정유회사에서 process engineer로 재직 당시 그 명성을 알고 있었습니다. 마침 서울대 EDRC에서 Aspentech 본사에서 인턴 공고가 나와 이 같은 소프트웨어를 만드는 회사에서의 근무도 궁금했고, 미국회사 분위기도 알고 싶어 지원하게 되었습니다.</p>	
<p><b>2. 인턴 기간 동안 어떠한 프로젝트를 수행하였나요?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) HYSYS를 이용해 Oil&amp;Gas production flow network model제작</li> <li>2) Multiphase flow correlation, 이들이 HYSYS내에서 구현되는 방식 습득</li> <li>3) HYSYS에 내장된 correlation들과 관유동 실험자료 비교 및 분석</li> <li>4) 분석자료를 바탕으로 상황 및 조건별 최적의 correlation선택방법 가이드라인 작성</li> <li>5) Flow regime map을 그리는 프로그램 모듈제작</li> </ol>	
<p><b>3. 인턴십 기간 동안 특별히 어려웠던 점이나 힘들었던 점 그리고 이를 극복한 방법은 무엇이였나요?</b></p> <p>예상했던 대로 영어로 의사소통이 가장 어려웠습니다. 특히 다른 지사 직원들간의 컨퍼런스콜을 이용한 회의 시간이 상당히 고역이었습니다. 이를 극복하고자 거의 매일같이 미국 뉴스, 드라마를 자막과 함께 시청했습니다. 한국인이 특히 약한 동사+전치사 형태의 관용구를 집중적으로 익혔고, 그 결과 6개월이 지나 이 부분에서 많은 향상이 있었습니다. 그래도 아직 많이 부족합니다.</p>	
<p><b>4. 인턴십 기간 동안 특별히 보람되었던 점 혹은 인상 깊었던 점은 무엇인가요?</b></p> <p>제가 맡은 프로젝트가 사내 white paper형태로 출판된 것입니다. 현재 초고를 완성해 편집업체에 문서 스타일에 맞춰 편집 중이며, 2달이내에 publish예정입니다. 맡은 주제는 그간 Aspentech의 많은 고객사의 요청사항이기도 해 결과에 많은 직원들이 관심을 가졌고, 이 덕분에 단순 잡무에 그치는 인턴십에 그치지 않았다고 자평합니다.</p>	
<p><b>5. 스스로가 느낀 한국과의 차이점 (문화, 기업, 업무방식, 프로젝트 수행방법 등 전반)은 무엇인가요?</b></p> <p>1)수평적 의사소통: 한국과 가장 큰 차이점으로, 지위의 고하에 상관없이 의사소통이 가능한 환경인 것이 인상 깊었습니다. 사실 한국에서는 직급에 따라 의견제시 또는 발언권이 제한되어 있고, 수직적 지시 및 복종이 당연시되는 문화입니다. 이런 연유로 일이 원래 목적과는 다르게 흘러가는 일이 다반사였는데, 이번 인턴십에서는 끊임없이 매니저와의 의사소통을 통해 오해 없이 일이 정확히 잘 마무리되었습니다.</p>	

2)근무시간 유연: 출퇴근 시간이 유연하고, 본인의 할 일만 잘하면 근태에 눈치보지 않아도 되는 점이 매우 장점입니다. 또한 일의 진척에 관련 없는 잡일이 일체 없는 점이 정말 크게 다가왔습니다. 반면에 근무시간만큼은 점심도 자리에 앉아 해결할 정도로 일에 몰두하는 것이 정말 인상적 이었습니다. 한국처럼 만연화된 야근에 대비해 느슨하게 일을 하는 문화와 정말 달랐습니다.

#### 6. 인턴십 수행이 향후 학업, 연구 및 취업 등에 어떻게 적용될 수 있을까요?

저는 현재 미국에서 박사과정에 재학중이고, 졸업 후에 현지 취업을 희망하고 있습니다. 현지 경력이 중요하게 고려되는 미국 잡시장 특성상, 이번 인턴십 경력은 향후 계획에 매우 큰 도움이 되리라 생각합니다. 구체적으로는 프로젝트를 수행하는 과정에서 익힌 코드 작성 요령이 연구에 많은 도움이 되었습니다.

