2018년도 제3차 해외전문교육 개요

1. 교육 개요

o **목　　적** : 지질적 변화가 퇴적 분지 내 석유 시스템에 미치는 영향과 그에 따른 분지의 구조적 발전 과정, 집유장 및 유정 예측

o **주제/분야** : Tectonic Controls on Basin Development and Petroleum Systems /지질·지구물리

o **개　　최** : 재단-가스공사-포스코대우 공동개최

o **일시/장소** : 2018. 4. 23(월) ~ 4. 27(금), 09:30~17:30 / 재단 강의실

o **기관/강사** : Nautilus Limited / Mark Thompson

※ 강사 주요 이력 [별첨1] 참조

2. 주요 교육 내용 및 일정

o 퇴적분지와 구조적 발달의 원인이 되는 건축 판과 각 분지의 종류, 기하학적 구조를 이해하고, 분지 내 적층시스템의 발달과정 학습

o 분지 종류에 따른 시간적, 구조적 변동성에 영향을 끼치는 요인과 이 요인이 침전물 운송로에 끼치는 영향, 그에 따른 집유장의 기하학적 구조 검토 및 유정 예측

o 구조적, 층서적 발달과 탄화수소 분포 관련 사례를 다양한 관점에서 분석하고 이를 통해 석유 시스템의 발전에 끼치는 지각 층서 발달의 영향 분석

※ 강의 계획서(교육기관 제공) [별첨2] 참조

< 주요 교육 일정 >

구분	4.23(월)	4.24(화)	4.25(수)	4.26(목)	4.27(금)
내용	• 단층 골반, 수동형 대륙주변부 소개 • 판 지질 구조 설정 • Rift 분류 • Rift 특징 • 기본 단층대의 기하학적 구조	• 융기대 전면 분지 • 판 지질 구조 설정 • 융기대 전면 분지의 특징 • 침하 및 침식 기록 • 침전물 근원	• 섭입 및 Arc 관련 분지 • 판 지질 구조 설정 • Arc-trench 시스템의 기본 특징 • 신장 Arc내의 대륙 성장 • Trench-slope 분지	• 구조적 반전 • Wessex 분지 케이스 검토 • 판 지질 구조 설정 • 구조적 도치 • 양성 및 음성 도치 • 시간적 변형과 단층의 재활성화	• 주향 활주내 분지 • Salt Prone의 구조적 형태 • 판 지질 구조 설정 • Strike-Slip 단층과 분지의 분류 • 변성 및 횡압 분지 • 석유 시스템의 중요성

3. 교육 정원 및 대상

o **정원** : 18명

o **대상** : KOLNG 특별기금 출연사 임직원

- KOLNG 출연사 직원에게 재단 교육 정원(6명)* 중 5명을 우선 배정하고, 잔여 인원(1명)을 협회 회원사에게 무료 배정

* 공동개최 기관인 가스공사와 포스코대우에게 전체 정원 중 12명 기 배정

** 교육 정원 외 추가수강 불가

<별첨> 1. 강사 이력서 1부

2. 강의 계획서 1부. 끝.