

---

# 2015년도 제4차 해외전문교육 개최(안)

---

## 1. 개요

- ☐ 교 육 명 : Production Optimization
- ☐ 교육기관 : IFP Training(프랑스)
- ☐ 강 사 : Dr. Isabelle Rey-Fabret(프랑스)
- ☐ 교육일시 : 2015. 5. 18(월) ~ 5. 22(금), 09:00~17:00
- ☐ 교육수준 : 중급(Intermediate)
- ☐ 교육언어 : 영어
- ☐ 교육정원 : 15명(KOLNG 특별기금 출연사 및 협회 회원사 임직원 대상)
- ☐ 교육장소 : 해외자원개발진흥재단 석유가스교육연구센터 컴퓨터실

## 2. 교육내용

- ☐ 주요 내용
  - 석유·가스 자원의 생산성 및 가치 극대화를 위한 기본원리 및 분석 Tool 제공
  - 지표 및 표면하 시스템의 기술적·경제적·환경적 제약요인 및 기회요인 분석
  - 석유·가스 생산 관련 전문기술, 관리 등 생산성 증대, 비용절감, 환경피해 최소화를 위한 방안 제공
- ☐ 교육 목표
  - 유정완정(well completion), 인공채유법(lifting method), 집유·분리 시스템, 생산정 테스트, 처리시설에 대한 다양한 개념 숙지
  - 노달분석(nodal analysis)의 기본원리 및 서로 상이한 압력강하의 주요 요인 분석
  - 통합운영과정(integrated operation procedure)의 이해 및 우수사례 소개, 제한사항 확인 및 개선방안, 자동화 기술을 활용한 생산성 최적화 방안
  - 석유산업에 대한 통합생산시스템의 개념 적용방법 및 정보 처리를 위한 소프트웨어 사용법 교육
  - 통합생산성 최적화 및 생산 정보 관리를 위한 기술 동향 소개

### 3. 강사 정보


□ 강사명 : Dr. Isabelle Rey-Fabret(프랑스)

□ 선정 사유 : 본 강사는 석유 탐사·생산 연구분야에 20년 이상의 경력이 있는 박사 학위 소지자로서, 해당 분야에 대한 풍부한 전문지식과 경험을 갖추고 있어 이번 교육 강사로 선정함.

□ 강사 등급 : A급

※ 「해외전문교육 강사 등급 기준」에 의거, 박사 학력 소유자이며 해당 분야 경력 10년 이상임.

#### <강사 주요 약력>

성 명	Dr. Isabelle Rey-Fabret	
학력사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1994년 Signal processing 석사</li> <li>○ 2005년 Ph.D. Neural networks for multiphase flow simulations</li> </ul>	
경력사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2006년~현재 IFP School 부교수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Total, 쿠웨이트 석유공사(KCO), PDVSA, Perenco, Qatar Petroleum 등 강의 다수(2011~2014년)</li> </ul> </li> <li>○ 1995년~2006년 IFP 연구소 근무(Drilling and flow assurance)</li> </ul>	

### 4. 수강생 선정기준

- ① KOLNG 출연사 임직원에게 교육 정원의 50%(8명)를 우선 배정하고, 잔여 인원(7명)을 협회 회원사에게 무료 배정
- ② 협회 회원사는 정회원사 이상을 대상으로 하며, 회원사별로 교육인원이 고루 배정될 수 있도록 함(회원사당 1명씩 배정하는 것을 원칙으로 하나, 정원에 여유가 있을 경우 다수 배정 가능).
- ③ 협회 회원사의 신청인원이 전체 배정인원을 초과하는 경우 재단에서 수강자를 결정하며, 회장사, 이사사, 정회원사 순으로 우대

<첨부> 1. 강의 계획서 및 강사 이력서 각 1부  
2. 해외자원개발진흥재단 약도 1부. 끝.