산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도참고자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 5월 20일(화) 19:30부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의처: 자원개발전략과 이민철 과장(044-203-5640), 양동우 사무관(044-203-5143)

한-UAE 석유·가스분야 협력, 청년인력양성으로 확대

- 석유·가스분야 청년인력 공동양성 MOU 2건 체결 -

아랍에미리트(UAE) 육상 아레아(Area) 1 광구 시추 성공

- 日産(하루 생산량) 1만배럴 규모 산출 성공 -

《공동인력양성 MOU 체결》

□ 한국과 아랍에미리트(UAE)가 석유·가스분야 전문인력 양성을 위한 양해각서(MOU) 2건*을 5.20.(화) 오후 에미레이트 팰리스 호텔에서 체결함.

○ 윤상직 산업통상자원부 장관이 참석한 가운데 서명된 MOU는 지난 2.28.(금) UAE 모하메드 왕세제 방한을 계기로 양국이 체결한 '한-UAE 에너지 분야 협력 MOU'의 후속조치임.

* 석유가스분야 공동인력양성 MOU (석유공사 - 아부다비 석유공사)
* 석유가스분야 대학간 공동인력양성 MOU (서울대** - 아부다비 석유대학)
** 서울대는 전국 자원개발 분야 관련 대학 대표로 서명.

□ 이번 인력양성 관련 기관 간 MOU 체결은

○ 한-UAE 석유·가스 분야 협력이 비즈니스 차원을 넘어 양국의 미래를 담보할 청년인력 양성까지 확대하는 계기가 될 것으로 평가됨.

○ 석유공사와 아부다비석유공사(ADNOC) 간 체결한 '석유·가스 분야 공동 인력양성 MOU'의 주요 내용은

- 한국대학과 아부다비석유대학 간 교육 프로그램을 지원해 아부다비 석유대학을 졸업한 한국학생에 대한 현장연수와 현지취업 지원임.

○ 서울대학교와 아부다비석유대학(Petroleum Institute)이 체결한 '석유가스분야 공동 인력양성 협력 MOU'에서는 한국의 자원개발 분야 전공학생을 공동으로 양성한 후 아부다비 현지취업과 연계할 것을 규정하고 있음.

○ 윤 장관은 "이번 MOU 체결을 계기로 국내에서 취업에 어려움을 겪고 있는 우리 청년들이 UAE에서 현장중심의 교육을 받고, 전문가로서 성장하는 새로운 기회를 얻게 될 것"이라면서,

- "UAE로 진출한 우리 청년들과 우리나라에서 인턴십을 경험한 UAE 청년들이 중장기적으로 UAE를 발판삼아 중동, 아프리카, 유럽 등 제3국에도 진출할 것으로 기대"한다고 말함.

《Area 1 광구 시추결과》

□ 한국석유공사, GS에너지, 아부다비석유공사는 '12. 3. 본계약을 체결한 UAE 3개 탐사광구* 중 아레아(Area)1광구의 첫 번째 평가정(시추공명: 할리바-3)의 시추결과를 발표함.

* 아부다비 3개 광구사업은 운영회사인 ADPOC(Al Dhafra Petroleum Operations Company)을 한국컨소시엄(한국석유공사와 GS에너지)과 ADNOC이 공동으로 설립하여 ADNOC사 60%, 한국컨소시엄이 40% 지분으로 운영중임.

○ 이번에 원유발견에 성공한 평가정은 지난해 12월 시추를 개시해 4월초 완료하고, 최근 시행한 산출시험*(Drill Stem Test)을 통해 日産(하루 생산량) **1만 배럴 규모의 원유 생산에 성공했**음.

* 산출시험(Drill Stem Test) : 원유가 발견된 저류층의 원유 생산 가능성 시험

□ 아레아(Area)1광구의 시추결과는 우리 기업이 UAE에 진출한 최초 사업에서 상업적 생산이 가능한 수준의 원유 산출에 성공한 것으로 평가되며,

○ 올해 안에 매장량 평가와 개발계획 수립, 내년 초 상업성 선언 후 본격적인 개발에 착수해 오는 '17년 생산에 돌입할 계획임.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 1 석유가스분야 인력양성 MOU 내용 및 계획

□ 공동인력양성 MOU 내용

① 석유공사-ADNOC간 공동 인력양성 MOU

○ **핵심내용**('14.5.20(화), 아부다비에서 서명)

- 교육, 훈련, 현지고용 지원 등을 통한 취업 후보자군 양성
- 아부다비 석유대학과 한국 대학들간 교육 프로그램 이행 지원

◆ **석유공사와 ADNOC은 아부다비 석유대학 석사과정 졸업 한국 학생에 대한 현장연수와 현지취업 등을 지원**

② 서울대학교-아부다비석유대학간 공동 인력양성 MOU

○ **핵심내용**('14.5.20(화), 아부다비에서 서명)

◆ **아부다비측은 자원개발특성화대학 등 자원개발 분야 졸업생에 대해 최대 30개월간 학비·생활비 등 유학비용을 지원**

⇨ **졸업생은 졸업 후 ADNOC 등 관련회사에 지원받은 기간 동안 근무**

□ 계획

○ '14년 하반기, 아부다비측과 구체적인 선발절차와 기준 협의완료 후, 아부다비 석유대학에 파견할 자원개발특성화대학 등 자원개발 분야 졸업예정 또는 졸업생을 선발하고,

- '15년 초, 선발된 학생의 인적사항을 아부다비 석유대학에 통보하는 등 절차에 따라 석유가스분야 청년인력양성을 본격 추진할 계획

참고 2 아부다비 석유대학(Petroleum Institute) 개요

1. 개요

○ UAE 선왕(Sheikh Zayed Bin Sultan al Nahyan)에 의해 오일·가스분야의 세계적인 수준의 교육제공을 목표로 '01년 설립

- 총 학생수는 1,700여명, 교수진은 200여명으로 구성

○ 국영석유회사인 ADNOC 및 아부다비 진출 주요 석유회사(BP, Shell 등)으로부터 자금 지원을 받아 운영

2. 세부 교육과정

□ **학사과정 : 5개 과정으로 구성**

○ Chemical Engineering, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Petroleum Engineering, Petroleum Geosciences

□ **석사과정**

○ Master of Engineering : 5개과정

- Chemical Engineering, Electrical Engeering, HSE Engineering, Mechanical Engeering, Petroleum Engineering

○ Master of Science : 6개과정

- Applied Chemistry, Chemical Engineering, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Petroleum Engineering, Petroleum Geoscience

□ **박사과정**

○ 현재 별도 운영하고 있지는 않으며 초빙 연구과정 운영

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 3 UAE 3개 광구사업 현황

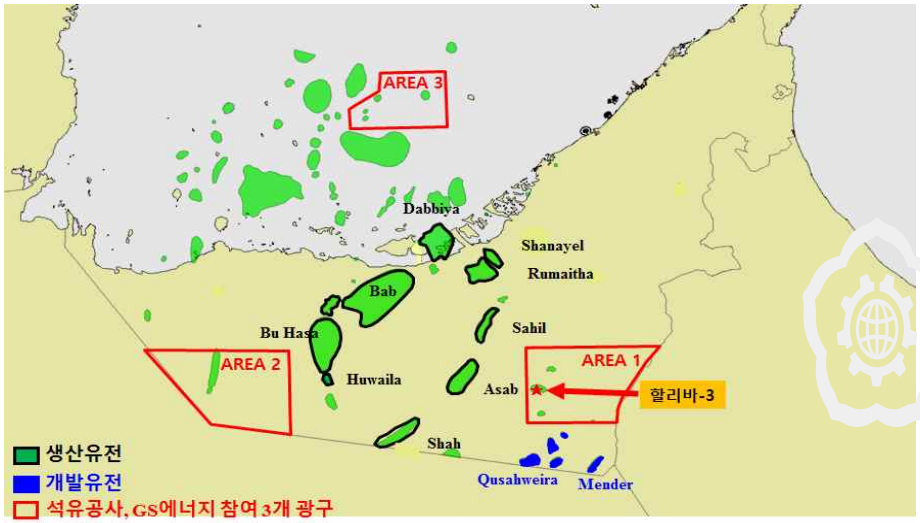
1. 사업 개요

○ 광구: 육상(Area 1, Area 2) 및 해상(Area 3)

○ 지분: ADNOC(60%), KADOC*(40%)

* KADOC(한국컨소시엄): 공사30%, GS에너지10%

○ 계약기간: 30년(광권기간, '12.3월~'42.3월)



[UAE 유전지도와 한국참여 3개 광구 위치도]

2. 추진 경과

○ '11. 3.13일: 3개광구 주요조건계약서(HOT) 체결

○ '12. 3. 5일: KADOC-ADNOC UAE 3개 광구 참여계약 체결

○ '13.12. 9일: Emire Decree(국왕령) 발효 및 정식 OPCO* 설립인가

*Al Dhafa Petroleum Operations Company L.L.C

3. 향후 탐사·개발 일정

○ '14~'15년 : 3차원 탐사자료 취득, 평가시추 및 개발계획 수립

○ '15~'17년 : 1단계 개발 및 '17년 하반기 생산개시 추진

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY