지식경제부 보도참고자료 | 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

자료문의 : 자원개발전략과장 유법민(2110-5530), 양동우 사무관(2110-5432)

모잠비크 해상광구, 천연가스 추가 발견

- 추가 발견량 10Tcf(약 2.3억톤) 전망 -
- 기 발견 포함 천체 가스량 62Tcf(약 14억톤) -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 한국가스공사(사장 주강수)가 금년 8월 1일, 아프리카 모잠비크 북부해상 Area4 광구에서 대형 가스전을 추가로 발견했다고 발표함

○ 추가로 가스가 발견된 탐사정은 Area4 광구의 다섯 번째 탐사정(Mamba NE-2)이며, 발견잠재자원량은 약 10Tcf(약 2.3억톤)에 이를 것으로 평가됨

- 금년 6월 시추에 착수한 Mamba NE-2 탐사정은 목표심도 5,365m까지 시추하는 과정에서 총 200m 두께의 가스층을 확인하는데 성공한 것임

- 동 탐사정은 모잠비크 해안에서 60km 거리에 위치하며 '11.10월, 가스 발견에 성공했던 첫 번째 탐사정(Mamba South -1)으로부터 약 23km 떨어진 곳에 있으며, 세 번째 탐사정(Mamba North East -1)으로부터는 동쪽으로 약 9km 거리에 있음

□ 가스공사는 동광구에서 '11년에 22.5Tcf를 발견하였으며 금년에 39.5Tcf를 추가로 발견하여 현재까지 동 광구에서 발견된 총 발견잠재자원량은 62Tcf(약 14억톤)에 달함

○ 가스공사는 향후 최소 4개의 탐사정을 추가로 시추, 확보 가능한 발견잠재자원량은 총 70Tcf 이상 될 것으로 전망하고 있음

○ 이번 가스 발견으로 가스공사는 Area4 광구에서 국내 천연가스 소비량 약 4년분(약 1.4억톤) 천연가스를 확보한 것으로 평가됨

□ 금번 5번째 시추에 성공한 Area4 광구의 발견잠재자원량(62Tcf)과 인근 Area1 광구(美, Anadarko사 운영)의 발견잠재자원량(최대 60Tcf, '12.6.11일 Anadarko사 발표)을 합산할 경우,

○ 모잠비크 해상광구의 전체 천연가스 발견잠재자원량은 현재까지 120Tcf로 확인된 바, 이란(천연가스 매장량 1,045Tcf)과 카타르(천연가스 매장량 894Tcf)가 공동 개발하고 있는

- 세계 최대 해상 천연가스 매장지인 페르시아만에 다음가는 금세기에 발견된 가장 큰 해상 천연가스 매장지로 평가될 전망

□ 동 사업관련, 김황식 국무총리의 모잠비크 방문 시('12.7.12(목)) 게부자(Guebuza) 대통령 및 알리(Aly) 총리를 예방하고, 양측은 한국이 LNG 플랜트 건설과 생산된 천연가스 판매를 주도하기로 원칙적으로 합의한 바 있으며,

○ '12.8.10일 예정된 모잠비크 광물자원부 장관(Ms. Esperanca Laurinda Bias) 방한 시, 지식경제부 홍석우 장관 및 가스공사 주강수 사장과 구체적으로 추진 방안을 협의할 계획임

< Area 4 광구 개요 >

○ 위치/면적 : 모잠비크 북부지역 Rovuna 분지 / 12,956km^2
○ 지분 구성 : Eni(운영사, 이태리, 70%), **한국가스공사(10%)**, ENH(모잠비크 국영석유회사, 10%), Galp(포르투갈, 10%)
○ 사업 기간 : '07.2~'45.1 : 38년(탐사 : 8년, 개발·생산 : 30년)

※ 가스공사, 모잠비크 해상광구 천연가스 발견 경과

○ '11.10, 첫 탐사정(Mamba S-1) 시추, 최초 천연가스 발견(발견잠재자원량 22.5Tcf)
○ '12.02, 두 번째 탐사정(Mamba N-1) 시추, 천연가스 발견(7.5Tcf)
○ '12.03, 세 번째 탐사정(Mamba NE-1) 시추, 천연가스 발견(10~12Tcf)
○ '12.05, 네 번째 탐사정(Coral-1) 시추, 천연가스 발견(7~10Tcf)
○ '12.08, 다섯 번째 탐사정(Mamba NE-2) 시추, 천연가스 발견(10Tcf)

※ 현재까지 모잠비크 해상광구 총 발견잠재자원량 : 최대 62Tcf(약 14억톤)

참고	모잠비크 해상광구 개관



