

NHU CẦU NĂNG LƯỢNG HỐI THỨC NGÀNH CÔNG NGHIỆP DẦU KHÍ Ở ĐÔNG NAM Á

TRẦN MINH HUÂN

Hội KH&CN Mở Việt Nam

Email: huanhtqt@gmail.com

1. Nhu cầu năng lượng thúc đẩy khai thác dầu khí

Nhu cầu năng lượng ngày càng tăng ở Đông Nam Á thúc đẩy tìm kiếm nguồn dầu khí mới và thu hút đầu tư để xây dựng ngành công nghiệp dầu khí khu vực này.

Theo Cơ quan Năng lượng Quốc tế (IEA), nhu cầu năng lượng trong ASEAN đã tăng 80 % kể từ năm 2000. Sắp tới, nhu cầu năng lượng của khu vực này dự kiến sẽ tăng thêm 60 % từ nay đến năm 2040. ASEAN được thiết lập để trở thành động lực chính của xu hướng năng lượng thế giới trong 20 năm tới khi nhu cầu năng lượng tăng gấp đôi mức trung bình toàn cầu.

Nhiều nước trong khu vực đang tìm kiếm nguồn tài nguyên dầu khí để đáp ứng nhu cầu năng lượng đang tăng. IEA dự báo nhu cầu dầu thô trong khu vực sẽ vượt 9 triệu thùng/ngày vào năm 2040 so với 6,5 triệu thùng/ngày hiện nay. Các nguồn khí đốt tự nhiên và khí đốt hóa lỏng nhập khẩu (LNG) cũng sẽ đóng một vai trò quan trọng trong cơ cấu năng lượng của Đông Nam Á [1].

Sản xuất dầu, khí đốt ở Đông Nam Á không theo kịp nhu cầu tăng trưởng kinh tế, cho nên các nước trong khu vực trở thành nhà nhập khẩu ròng lớn. IEA dự đoán rằng Đông Nam Á thậm chí sẽ phải nhập khẩu năng lượng hàng năm hơn 300 tỷ USD vào năm 2040. Ngoài chi phí cao, nếu phụ thuộc cao vào nhập khẩu dầu thô cũng có thể tạo ra mối lo ngại về an ninh năng lượng cho các quốc gia này.

Nhu cầu gia tăng ở Đông Nam Á đang thúc đẩy các công ty dầu khí đến đây tìm kiếm các nguồn năng lượng của khu vực này. Một số công ty đang tìm kiếm các mỏ mới, trong đó có công ty Essar Exploration & Production (Ấn Độ) và liên doanh 50/50 của ENI đang tìm kiếm khí đốt ở lô 114 (Lô 114) tại bể Sông Hồng ngoài khơi Việt Nam.

Theo báo cáo gần đây của GlobalData, từ năm 2019 đến 2025, tổng cộng 54 dự án dầu mỏ và khí

tự nhiên dự kiến sẽ bắt đầu hoạt động tại Indonesia, Malaysia, Việt Nam, Campuchia, Thái Lan và Myanmar. Các dự án này cho khoảng 223 nghìn thùng dầu thô/ngày và khoảng 8,1 tỷ feet khối/ngày vào năm 2025.

Các công ty lớn trong thị trường dầu khí Đông Nam Á (như Petronas, Chevron, PTT Public Co, Royal Dutch Shell, Exxon Mobil, Total và Mitsui & Co.) đóng góp khoảng 59,5 triệu thùng dầu thô/ngày vào năm 2025. Hiện tại, Indonesia và Malaysia là hai nước có ngành dầu khí phát triển nhất ở khu vực, nhưng các quốc gia như Campuchia, Thái Lan và Việt Nam có tăng trưởng lớn nhất trong giai đoạn đầu. Trong số ba nước này, ngành công nghiệp dầu khí Campuchia đang ở giai đoạn sớm nhất [2].

2. Nhu cầu năng lượng và ngành dầu khí Campuchia

Campuchia đã trải qua một con đường dài từ nhiều thập niên để tới ngành dầu khí, nhưng các công ty lớn như Chevron của Mỹ, PTT của Thái Lan, PetroVietnam, và NOOC của Trung Quốc đến lại đi. So với các nước trong khu vực, ngành công nghiệp dầu khí Campuchia chưa phát triển tốt. Trên thực tế, nước này nhập khẩu phần lớn các sản phẩm dầu mỏ từ Singapore, Việt Nam và Thái Lan [3].

Thực tế thì tài nguyên dầu khí của Campuchia đã được phát hiện ở sát biên giới: Ở vịnh Thái Lan ở phía Tây, cao nguyên Khorat của Thái Lan ở phía Bắc, và sát lưu vực Cửu Long của Việt Nam ở phía nam. Các công ty dầu khí đang bắt đầu tìm kiếm tiềm năng dầu khí của nước này.

Công ty Kris Energy có trụ sở tại Singapore đang giúp quốc gia này khai thác dầu ngoài khơi đầu tiên vào năm 2020. Công ty hiện đang phát triển Block A của mỏ dầu Apsara trên lưu vực Khmer, một khu vực chưa được khai thác ở Vịnh Thái Lan. Một thỏa thuận thăm dò dầu cho Block D

đang được thực hiện.

Trong một loạt các dự án đầu tiên cho ngành công nghiệp dầu khí, nước này dự kiến sẽ có nhà máy lọc dầu vào năm 2022. Đó là nhà máy lọc dầu trị giá 1,6 tỷ USD của Mỹ dự kiến được xây dựng ở Sihanoukville-Tây Nam Campuchia, được xây dựng bởi tập đoàn đầu tư Campuchia-Trung Quốc và dự kiến có công suất lọc là 5 triệu tấn mỗi năm (100.000 thùng dầu thô/ngày).

Công ty Angkor Resources Corp. là công ty khai thác và nhà phát triển dự án khoáng sản của Canada hoạt động ở Cambodia có hơn 30 dự án với 5 giấy phép trên diện tích 983 km².

Angkor Resources Corp. đã đóng góp một phần trong việc phát triển tài nguyên khoáng sản Campuchia trong hơn một thập kỷ qua, bao gồm vàng, đồng, bạc, molybden và các khoáng sản khác. Công ty này gần đây đã trở thành công ty tài nguyên duy nhất trong cả nước nhận được sự chấp thuận của Chính phủ Campuchia cho các dự án dầu khí.

Khu vực khai thác dầu và khí đốt khối VIII, 7.300 km² nằm trong lưu vực sông Kampong-Som, một lưu vực trầm tích trên bờ được công nhận gần đây và chưa được khám phá ở Đông Nam Campuchia có đặc điểm tương tự các lưu vực đất liền chứa dầu khác.

Tiềm năng dầu mỏ ở Campuchia cũng được nhận biết từ sự rò rỉ dầu tự nhiên trên bờ, sự hiện diện của đá trầm tích và cấu trúc địa chất bẫy giữ dầu khí trong cấu trúc, và sự tương đồng về địa chất của các khu vực lân cận Campuchia nơi tìm thấy dầu khí và ở Burega đang được khai thác/sản xuất.

Cơ hội đầu tư dầu khí ngoài khơi và trên bờ của Campuchia cũng đã thu hút sự quan tâm của công ty Mubadala Dầu khí, một trong những công ty dầu khí lớn nhất của United Arab Emirates. Công ty này quan tâm đến đầu tư, bao gồm thăm dò và sản xuất, cũng như thành lập các nhà máy lọc dầu ở Campuchia.

Tăng trưởng kinh tế cần có năng lượng. Hiện tại, phần lớn Đông Nam Á phải dựa vào nhập khẩu để cung cấp dầu và khí đốt. Với những khám phá mới và tăng đầu tư vào khu vực dầu khí của khu vực này, các quốc gia như Việt Nam và Campuchia đang tiến gần hơn đến độc lập năng lượng. □

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Investing News Network, *January 13th, 2020*
2. <https://opendevelopmentcambodia.net/topics/oil-and-gas-resources/>
3. <https://asia.nikkei.com/Business/Industry-in-focus/Cambodian-oil-the-dream-that-refuses-to-die>

TIN VĂN NGÀNH MỎ...

(Tiếp theo trang 103)

xếp 2,4 triệu tấn, 68,56 %); bốc xếp bằng cầu tàu tự làm được 3 triệu tấn, 26,55 % (thuê đơn vị ngoài bốc xếp 8,3 triệu tấn, 73,45 %); năng lực chuyển tải 2,5 triệu tấn, chiếm 16,89 % (thuê ngoài 12,3 triệu tấn, 81,11 %). Công ty kho vận Đá Bạc: Than mua nhập kho 10.825.164 tấn/9.508.000 tấn, đạt 114 % kế hoạch năm (KHN); than tiêu thụ đạt 10.931.779 tấn/9.508.000 tấn, đạt 115 % KHN; Doanh thu đạt 16.875 tỷ đồng/14.890 tỷ đồng, đạt 113 % KHN. Hai Công ty Kho vận lập kế hoạch SXKD, đầu tư thiết bị phần đầu hoàn thành kế hoạch năm 2020.

(Nguồn <http://camphaport.com.vn/>, <http://khovandabac.vn>)

5. Dự án mở rộng, nâng công suất Nhà máy Luyện đồng Lào Cai cố gắng đảm bảo tiến độ

Dự án mở rộng, nâng công suất Nhà máy Luyện đồng Lào Cai có tổng vốn đầu tư hơn 3.900 tỷ đồng, được khởi động vào tháng 4/2015. Đây là một trong những dự án trọng điểm của tỉnh Lào Cai và Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam, có ý nghĩa chiến lược quan trọng nhằm tiếp tục hiện thực hóa chủ trương của Đảng, Nhà nước về chế biến sâu các loại khoáng sản. Khi đi vào hoạt động, dự án sẽ góp phần gia tăng chuỗi giá trị khoáng sản, khai thác một cách hiệu quả, triệt để, thỏa đáng nguồn quặng đồng hiện có, tăng sản lượng đồng sản xuất tại Lào Cai từ 10 nghìn tấn/năm lên 30 nghìn tấn/năm, giảm lượng đồng thiếu hụt hiện nay đang phải nhập khẩu, tiết kiệm ngoại tệ, chủ động trong sản xuất công nghiệp,... Theo Ban Quản lý Dự án, đến nay phần việc xây dựng dự án đã hoàn thành trên 80 % khối lượng, các đơn vị đang phối hợp thực hiện lắp đặt thiết bị và hoàn thiện công trình. Việc cung cấp vật tư, thiết bị đến nay có trên 80 % khối lượng vật tư, trong đó đã về công trường 15 % thiết bị, 25 % thiết bị được đưa về đến Hà Khẩu, Trung Quốc. Hầu hết các thiết bị được nhập khẩu qua cửa khẩu Lào Cai, thiết bị có xuất xứ từ các nước EU/G7 được nhập khẩu qua cảng Hải Phòng. Các thiết bị bên trong nhà máy, phân xưởng về đến đâu các đơn vị sẽ tiến hành thi công lắp đặt đến đó. Trong thời gian đợi thiết bị mới về, công nhân tham gia vệ sinh thiết bị đã được lắp đặt. Trong thời gian này, dịch Covid-19 cũng gây khó khăn trong việc điều động nhân công lên làm việc tại công trường. Tổng Công ty Khoáng sản-TKV phối hợp chặt chẽ với các sở, ban, ngành của tỉnh Lào Cai để tìm giải pháp nhằm đảm bảo tiến độ thi công đặt ra, nhưng vẫn nghiêm ngặt về công tác phòng, chống dịch Covid - 2019. □

(Nguồn: baolaocai.vn)