

Dầu Khí



TẠP CHÍ CỦA TẬP ĐOÀN DẦU KHÍ QUỐC GIA VIỆT NAM - PETROVIETNAM

■ SỐ 12 - 2011

ISSN-0866-854X

Phương pháp phân tích cổ địa lý tướng đá,
mô hình lắng đọng trầm tích xác định
điều kiện hình thành bể dầu,
khí phi cấu tạo tại khu vực
Bắc bể Cửu Long

Phát triển Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam:

Nhanh, mạnh và bền vững

Xuất bản hàng tháng

Số 12 - 2011

Tổng biên tập

TSKH. Phùng Đình Thực

Phó Tổng biên tập

TS. Nguyễn Văn Minh

TS. Phan Ngọc Trung

TS. Vũ Văn Viện

Ban Biên tập

TSKH. Lâm Quang Chiến

TS. Hoàng Ngọc Đăng

TS. Nguyễn Minh Đạo

CN. Vũ Khánh Đông

TS. Nguyễn Anh Đức

ThS. Trần Hưng Hiền

ThS. Đào Duy Khu

TS. Vũ Thị Bích Ngọc

ThS. Lê Ngọc Sơn

ThS. Nguyễn Văn Tuấn

TS. Lê Xuân Vệ

TS. Phan Tiến Viễn

TS. Nguyễn Tiến Vinh

TS. Nguyễn Hoàng Yến

Thư ký Tòa soạn

ThS. Lê Văn Khoa

CN. Vũ Văn Huân

Tòa soạn và trị sự

Tầng 16, Tòa nhà Viện Dầu khí Việt Nam,
173 Trung Kính, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel: (+84-04) 37727108

Fax: (+84-04) 37727107

Email: tapchidk@vpi.pvn.vn

TTK Tòa soạn: 0982288671

Phụ trách mỹ thuật

Lê Hồng Văn

Ảnh bìa: Điểm lộ đá móng granit nứt nẻ, chân đèo Khánh Lê - Đà Lạt. Ảnh: Văn Khoa



**Đoàn kết, sáng tạo, nỗ lực xây dựng
Ngành Dầu khí Việt Nam phát triển toàn diện**

Nhanh, mạnh và bền vững^(*)

Những bài thơ này được sáng tác vào năm 1937, khi ông đang ở quê nhà và viết về quê hương, về đất nước, về con người Việt Nam. Ông đã viết về quê hương, về đất nước, về con người Việt Nam. Ông đã viết về quê hương, về đất nước, về con người Việt Nam. Ông đã viết về quê hương, về đất nước, về con người Việt Nam.

- ## TIN TỨC SƯ KIÊN

Đoàn kết, sáng tạo, nỗ lực xây dựng Ngành Dầu khí Việt Nam phát triển toàn diện

Tại lễ kỷ niệm 50 năm Ngày truyền thống Ngành Dầu khí Việt Nam với chủ đề “50 năm Ngành Dầu khí thực hiện mong ước của Bác Hồ”, Phó Thủ tướng Chính phủ Hoàng Trung Hải nhấn mạnh, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam ngày nay đã trở thành Tập đoàn kinh tế hàng đầu của đất nước với đặc trưng: năng động, có năng lực cạnh tranh ở trong nước và quốc tế. Các thế hệ lãnh đạo và cán bộ, công nhân viên của Ngành đã đoàn kết, sáng tạo, nỗ lực xây dựng Ngành Dầu khí Việt Nam phát triển toàn diện, từng bước đạt ngang tầm với các nước tiên tiến trong khu vực và thế giới.

Tổng doanh thu đạt gần 160 tỷ USD

Ngày 26/11/2011, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam đã tổ chức Lễ kỷ niệm 50 năm Ngày truyền thống Ngành Dầu khí Việt Nam với chủ đề “50 năm Ngành Dầu khí thực hiện mong ước của Bác Hồ” (27/11/1961 - 27/11/2011). Tham dự buổi lễ có đồng chí Nguyễn Sinh Hùng - Ủy viên Bộ Chính trị, Chủ tịch Quốc hội; đồng chí Lê Khả Phiêu - Nguyên Tổng Bí thư BCH Trung ương Đảng; đồng chí Trần Đại Quang - Ủy viên Bộ Chính trị, Bộ trưởng Bộ Công an; đồng chí Phạm Quang Nghị - Ủy viên Bộ Chính trị, Bí thư Thành ủy Hà Nội; Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan; Phó Thủ tướng Chính phủ Hoàng Trung Hải và nhiều lãnh đạo các Bộ, Ban, Ngành Trung ương, địa phương và tổ chức quốc tế tại Việt Nam...

Tính đến nay, tổng doanh thu của Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam đạt gần 160 tỷ USD, luôn duy trì mức tăng trưởng trung bình gần 20%/năm. Nộp ngân sách Nhà nước đạt trên 57 tỷ USD, chiếm trung bình 28 - 30% tổng thu ngân sách Nhà nước hàng năm; kim ngạch xuất khẩu chiếm trung bình 15%/năm tổng kim ngạch xuất khẩu của cả nước. Đặc biệt, năm 2011, trong bối cảnh kinh tế thế giới, kinh tế Việt Nam còn nhiều khó khăn, thực hiện Nghị quyết số 11/NQ-CP của Chính phủ về kiểm chế lạm phát, ổn định kinh tế vĩ mô, đảm bảo an sinh xã hội, Tập đoàn Dầu khí Việt Nam đã nỗ lực hoàn thành toàn diện các chỉ tiêu sản xuất kinh doanh, Tập đoàn đã về đích trước thời gian 3 tháng 4 chỉ tiêu: gia tăng trữ lượng dầu khí,



Chủ tịch Quốc hội Nguyễn Sinh Hùng trao tặng danh hiệu Anh hùng Lao động cho Xí nghiệp Khai thác Dầu khí (Liên doanh Việt - Nga Vietsovpetro). Ảnh: Ngọc Linh

tổng doanh thu, lợi nhuận trước thuế và nộp ngân sách Nhà nước. Dự kiến cả năm Tập đoàn sẽ nộp ngân sách 155 nghìn tỷ đồng, vượt 55 nghìn tỷ đồng (tương đương vượt 2,7 tỷ USD) so với kế hoạch. Tập đoàn cũng đã tích cực thực hiện công tác an sinh xã hội. Năm 2011, Tập đoàn đăng ký 600 tỷ, dự kiến thực hiện 715 tỷ đồng (vượt so với cam kết 115 tỷ đồng).

Tại buổi lễ, Chủ tịch Hội Dầu khí Việt Nam Ngô Thường San ôn lại những mốc son lịch sử của Ngành Dầu khí Việt Nam như sự ra đời của Liên đoàn Địa chất 36, Tổng cục Dầu khí... đồng thời bày tỏ lòng tri ân sâu sắc đến cố Bộ trưởng Đinh Đức Thiện, cố Tổng cục trưởng Nguyễn Văn Biên, Nguyên Tổng cục trưởng Nguyễn Hòa và nhiều đồng chí khác đã đặt những viên gạch đầu tiên cho nền móng vững chắc của Ngành Dầu khí Việt Nam.



Chủ tịch Quốc hội Nguyễn Sinh Hùng và Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan chúc mừng 50 gương mặt tiêu biểu của Ngành Dầu khí Việt Nam. Ảnh: Ngọc Linh

Đồng chí Ngô Thường San xúc động trước sự giúp đỡ hết sức quý báu, tấm tình anh em của các chuyên gia Liên Xô để Việt Nam xây dựng được ngành công nghiệp Dầu khí hoàn chỉnh như hôm nay. Những vùng quê nghèo ở Dung Quất, Cà Mau, Đồng Nai đã thay da đổi thịt nhờ có Nhà máy Lọc dầu Dung Quất, các công trình Khí-Điện-Đạm quy mô. Thay mặt cho những người đi tìm lửa thể hệ trước, Chủ tịch Hội Dầu khí Việt Nam gửi tới thế hệ những người làm Dầu khí hôm nay và mai sau khát vọng, ngọn lửa thiêng truyền thống 50 năm của những người đi tìm lửa: “Mong các đồng chí đồng tâm hiệp lực, năng động sáng tạo, giữ mãi cho ngọn lửa luôn rực sáng như Bác Hồ hằng mong đợi, xứng đáng với niềm tin của đất nước”.

Tại lễ kỷ niệm, lãnh đạo Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam qua các thời kỳ đã thực hiện nghi thức truyền thống và thắp sáng ngọn lửa của các thế hệ dầu khí. Giám đốc Công ty Khí Cà Mau Trần Nhật Huy đại diện cho thế hệ trẻ Ngành Dầu khí Việt Nam hứa sẽ không ngừng nỗ lực học tập, rèn luyện, lao động sáng tạo, không quản ngại khó khăn, gian khổ với “tinh thần Dầu khí”: dám nghĩ, dám làm, dám chịu trách nhiệm, quyết định kịp thời. Tuổi trẻ Ngành Dầu khí “nguyện sẽ giữ vững và phát huy truyền thống Anh hùng mà các thế hệ những người làm dầu khí đi trước đã dày công vun đắp. Để cho ngọn lửa thiêng - biểu tượng của Ngành Dầu khí luôn rực cháy trong tim mỗi người, xây dựng Tập đoàn Dầu khí Việt Nam hùng

mạnh, trở thành biểu tượng sức mạnh kinh tế và là niềm tự hào của dân tộc Việt Nam”.

Sánh vai với các tập đoàn dầu khí mạnh

Thay mặt lãnh đạo Đảng, Nhà nước, Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải biểu dương những thành quả và những đóng góp to lớn của Ngành Dầu khí Việt Nam vào sự nghiệp chung của đất nước trong suốt 50 năm qua. Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam ngày nay đã trở thành Tập đoàn kinh tế hàng đầu của đất nước với đặc trưng: năng động, có năng lực cạnh tranh ở trong nước và quốc tế, đang đẩy mạnh hoạt động và tập trung đầu tư vào 5 lĩnh vực kinh doanh chính là: thăm dò - khai thác; lọc - hóa dầu, công nghiệp khí, công nghiệp điện và dịch vụ kỹ thuật dầu khí, trong đó lĩnh vực tìm kiếm thăm dò, khai thác dầu khí là cốt lõi. Các thế hệ lãnh đạo và cán bộ, công nhân viên của Ngành đã đoàn kết, sáng tạo, nỗ lực xây dựng Ngành Dầu khí Việt Nam phát triển toàn diện, từng bước đạt ngang tầm với các nước tiên tiến trong khu vực và thế giới.

Với trên 50 nghìn người lao động, tổng doanh thu của Tập đoàn ngày nay đạt 20% GDP của cả nước, với tốc độ tăng trưởng trung bình từ 18 - 20%/năm, những năm gần đây nộp ngân sách Nhà nước từ 27 - 28%, tương đương 15% kim ngạch xuất khẩu của cả nước, đồng thời đã tích cực phát huy có hiệu quả vai trò là đầu tàu kinh tế của đất nước, là một công cụ hữu hiệu trong điều tiết kinh tế vĩ mô



Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải trao tặng Huân chương Lao động cho các cá nhân có đóng góp cho sự phát triển Ngành Dầu khí Việt Nam. Ảnh: Ngọc Linh

của Chính phủ; tích cực tham gia bảo vệ chủ quyền, biên giới quốc gia và thực hiện công tác an sinh xã hội. Đặc biệt, bên cạnh thương hiệu Petrovietnam đang được khẳng định ở cả trong và ngoài nước, Tập đoàn cũng đã thành công trong việc xây dựng được cho mình một nét văn hóa riêng, đặc trưng cho ngành, “Văn hóa Dầu khí Việt Nam”.

Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải nhấn mạnh, Đảng, Nhà nước rất tin tưởng và luôn dành sự quan tâm lớn lao cho Ngành Dầu khí, luôn theo dõi và chỉ đạo sát sao, tạo mọi điều kiện cần thiết để Tập đoàn Dầu khí Việt Nam phát triển nhanh và mạnh. Nhiệm vụ của Ngành Dầu khí Việt Nam trong những năm tiếp theo hết sức nặng nề, đầy thách thức, Phó Thủ tướng đề nghị Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam cần quán triệt, bám sát và triển khai thật tốt các nội dung chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của quốc gia cũng như của Ngành. Theo đó, quan điểm chiến lược là phát triển nhanh gắn liền với phát triển bền vững, phát triển bền vững là yêu cầu xuyên suốt trong Chiến lược. Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải cho rằng, với truyền thống 50 năm vẻ vang đã có, Tập đoàn hãy luôn tự đặt ra cho mình nhiệm vụ để có thể sánh vai với các tập đoàn dầu khí mạnh trong khu vực và trên thế giới; từ đó xây dựng các tiêu chí cụ thể về quản lý, công nghệ, thị trường cho từng giai đoạn.

Dầu khí là nguồn tài nguyên quý hiếm, không thể tái tạo, là nguồn năng lượng và nguyên liệu quan trọng của mọi quốc gia. Phó Thủ tướng Chính phủ cho rằng, Tập

đoàn Dầu khí cần tiếp tục đẩy mạnh hoạt động tìm kiếm thăm dò dầu khí ở cả trong và ngoài nước, góp phần thiết thực bảo đảm an ninh năng lượng; triển khai thực hiện đồng bộ các giải pháp về tổ chức, quản lý, phát triển nguồn nhân lực, khoa học công nghệ, tài chính và vốn, phát triển thị trường, an toàn môi trường và phát triển bền vững, giải pháp an ninh quốc phòng... nhằm sử dụng hiệu quả các nguồn lực. Hoàn thiện mô hình, tái cơ cấu doanh nghiệp theo tinh thần Nghị quyết Trung ương 3 (Khóa XI), trong đó tập

trung vào lĩnh vực hoạt động chính của Tập đoàn; xây dựng Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam thành một hình mẫu doanh nghiệp nhà nước tốt nhất, thể hiện vai trò chủ đạo, trụ cột của kinh tế nhà nước trong quá trình phát triển đất nước. Nhân dịp này, Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải chúc Ngành Dầu khí Việt Nam tiếp tục thu được những thành tích to lớn, tốt đẹp hơn nữa; đóng góp nhiều hơn nữa, thiết thực hơn nữa vì sự phồn vinh của Tổ quốc; xứng đáng với niềm tin yêu, kỳ vọng của Đảng, Bác Hồ, Nhà nước và nhân dân; tiếp tục giữ vững vị trí trụ cột, đầu tàu trong nền kinh tế của đất nước và khẳng định vị trí cao trên bản đồ dầu khí thế giới.

Thay mặt lãnh đạo Đảng và Nhà nước, Chủ tịch Quốc hội Nguyễn Sinh Hùng đã trao tặng danh hiệu Anh hùng Lao động cho Xí nghiệp Khai thác Dầu khí - Liên doanh Việt - Nga (Vietsovpetro). Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan trao tặng Huân chương Bảo vệ Tổ quốc hạng Nhất cho Lực lượng tự vệ của Tập đoàn Dầu khí Việt Nam. Phó Thủ tướng Hoàng Trung Hải trao Huân chương Quân công hạng Ba cho Liên doanh Việt - Nga (Vietsovpetro), Huân chương Lao động hạng Nhất cho 2 đồng chí; Huân chương Lao động hạng Nhì cho 1 đồng chí; Huân chương Lao động hạng Ba cho 3 đồng chí. Chủ tịch Quốc hội Nguyễn Sinh Hùng và Phó Chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan cũng trao tặng biểu trưng tôn vinh 50 gương mặt tiêu biểu các thế hệ của Ngành Dầu khí Việt Nam.

Ngọc Linh

Phát triển Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam:

Nhanh, mạnh và bền vững^(*)

Phát biểu tại Lễ kỷ niệm 50 năm Ngày Truyền thống Ngành Dầu khí Việt Nam, TSKH. Phùng Đình Thực - Ủy viên Ban Thường vụ Đảng ủy Khối Doanh nghiệp Trung ương, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐTV Tập đoàn Dầu khí Việt Nam nhấn mạnh: “Học tập tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh và thực hiện lời mong ước của Người, toàn thể cán bộ công nhân viên Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam: lấy đồng tâm hiệp lực làm tiền đề, lấy đổi mới mọi mặt và xây dựng lực lượng chuyên nghiệp, đầu tư kỹ thuật mạnh làm phương tiện, quyết tâm thực hiện thành công mục tiêu phát triển Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam nhanh, mạnh và bền vững”. Tạp chí Dầu khí xin trân trọng giới thiệu với độc giả bài phát biểu của Chủ tịch HĐTV Tập đoàn Dầu khí Việt Nam tại buổi lễ này.



TSKH. Phùng Đình Thực - Ủy viên Ban Thường vụ Đảng ủy Khối Doanh nghiệp Trung ương, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐTV Tập đoàn Dầu khí Việt Nam phát biểu tại Lễ kỷ niệm.
Ảnh: Ngọc Linh

Nửa thế kỷ qua, dưới sự lãnh đạo của Đảng, sự quản lý của Nhà nước; sự chỉ đạo sâu sát của Chính phủ; sự hỗ trợ, giúp đỡ hiệu quả của các Bộ ngành Trung ương, các địa phương, các đối tác và nhân dân cả nước, Ngành Dầu khí Việt Nam từ những bước đi chập chững ban đầu đã lớn lên cùng đất nước; những người lao động dầu khí qua các thời kỳ với lòng say mê và khát vọng vươn lên, lao động bền bỉ, sáng tạo và cống hiến đã vượt qua mọi khó khăn, thách thức, hoàn thành xuất sắc các nhiệm vụ được Đảng, Nhà nước và nhân dân giao phó, đã xây dựng được Ngành Dầu khí Việt Nam lớn mạnh, hiện đại và đồng bộ, giữ vị trí đầu tàu trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, có nhiều đóng góp to lớn vào công cuộc xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam Xã hội Chủ nghĩa.

Cuối thế kỷ XIX, đầu của thế kỷ XX không ai có thể nghĩ rằng Việt Nam có các mỏ dầu khí, kể cả những nhà địa chất Pháp nhiều kinh nghiệm đã tiến hành khảo sát, điều tra địa chất, tài nguyên khoáng sản ở Việt Nam. Song từ 50 năm trước, với tầm nhìn xa trông rộng và bằng linh cảm của một thiên tài, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã hình dung đất nước muốn hùng mạnh, nhất định phải có một ngành công nghiệp dầu khí hiện đại. Sau khi miền Bắc nước ta được hoàn toàn giải phóng, trong chuyến thăm Liên Xô đầu tiên, với biết bao chương trình nghị sự trọng đại, Người vẫn dành riêng mối quan tâm cho ngành công nghiệp Dầu khí trong tương lai của đất nước. Câu nói của Người với các kỹ sư, công nhân dầu khí khu công nghiệp dầu lửa Baku - Azerbaijan: “Sau khi Việt Nam kháng chiến thắng lợi, Liên Xô nói chung và Azerbaijan nói riêng giúp đỡ Việt Nam

(*) Nhan đề bài viết do BBT Tạp chí Dầu khí đặt

khai thác và chế biến dầu khí, xây dựng được những khu công nghiệp dầu khí mạnh như Baku". Đây chính là những dòng chữ vàng đầu tiên của lịch sử Ngành Dầu khí nước nhà, là niềm tin, là ước vọng của đất nước, là mục tiêu hành động, là "kim chỉ nam" trong suốt quá trình xây dựng và phát triển của Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam.

Năm 1959, theo đề nghị của Chính phủ Việt Nam, Chính phủ Liên Xô đã cử các chuyên gia địa chất dầu khí sang giúp Việt Nam tiến hành điều tra địa chất dầu khí. Trong 2 năm 1959 - 1961, các chuyên gia Liên Xô đã cùng các đồng nghiệp Việt Nam hoàn thành báo cáo tổng hợp "Địa chất và triển vọng dầu khí ở nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa" đầu tiên ở nước ta. Xuất phát từ tầm nhìn chiến lược của Đảng và Nhà nước về ngành công nghiệp dầu khí của Việt Nam, cùng với kết luận ban đầu tại báo cáo địa chất dầu khí nói trên, ngày 9/10/1961, Hội đồng Chính phủ đã ban hành Nghị định số 159 quy định nhiệm vụ, quyền hạn và tổ chức bộ máy của Tổng cục Địa chất trong đó đã xác định rõ có tổ chức Đoàn thăm dò Dầu lửa. Chỉ hơn một tháng sau, ngày 27/11/1961, Tổng cục Địa chất ra Quyết định số 271 thành lập Đoàn Thăm dò Dầu lửa số 36 (tên quen gọi là Đoàn 36 và từ năm 1969 là Liên đoàn địa chất 36). Đây là tổ chức đầu tiên có nhiệm vụ nghiên cứu, tìm kiếm, thăm dò dầu khí ở Việt Nam với số CBCNV ban đầu trên 200 người, ngân sách ban đầu có khoảng 500 nghìn đồng. Mười sáu năm sau (tháng 3/1975) mỏ khí đầu tiên ở Việt Nam - mỏ Tiền Hải C - huyện Tiền Hải - tỉnh Thái Bình được phát hiện. **Thế theo nguyện vọng của các thế hệ những người làm công tác dầu khí, năm 2009 Thủ tướng Chính phủ đã có Quyết định chọn ngày 27/11 hàng năm là ngày truyền thống của Ngành Dầu khí Việt**

Nam. Tính từ đây, sau 48 năm xây dựng và phát triển, những người lao động Dầu khí đã chính thức có Ngày Truyền thống của riêng mình.

Với khát vọng thực hiện thành công mong ước của Bác Hồ và của cả dân tộc Việt Nam là "**xây dựng được những khu công nghiệp dầu khí mạnh**", ngay sau khi nước nhà thống nhất, ngày 9/8/1975 Ban chấp hành Trung ương Đảng Lao động Việt Nam đã ra Nghị quyết số 244 về việc triển khai thăm dò dầu khí trên cả nước. Thực hiện tư tưởng Chiến lược của Nghị quyết trên, ngày 3/9/1975 Chính phủ đã ban hành Quyết định số 170 về việc thành lập Tổng cục Dầu mỏ và Khí đốt Việt Nam - tiền thân của Tập đoàn Dầu khí Quốc gia hôm nay.

Trong từng giai đoạn phát triển của đất nước, Đảng và Nhà nước luôn đặc biệt quan tâm đến Chiến lược phát triển ngành công nghiệp Dầu khí Việt Nam: ngày 7/7/1988, Bộ Chính trị đã ban hành Nghị quyết số 15 về phương hướng phát triển Ngành Dầu khí Việt Nam đến năm 2000, ngày 19/1/2006, Bộ chính trị đã có Kết luận số 41 và ngày 9/3/2006 Thủ tướng Chính phủ có Quyết định số 386 phê duyệt Chiến lược phát triển Ngành Dầu khí Việt Nam đến năm 2015 và định hướng đến năm 2025, với mục tiêu: "**phát triển Ngành Dầu khí trở thành ngành kinh tế - kỹ thuật quan trọng, đồng bộ, bao gồm: tìm kiếm thăm dò, khai thác, vận chuyển, chế biến, tàng trữ, phân phối, dịch vụ và xuất, nhập khẩu. Xây dựng Tập đoàn Dầu khí mạnh, kinh doanh đa ngành trong nước và quốc tế**".

Trong suốt nửa thế kỷ qua đồng hành cùng sự nghiệp cách mạng của Đảng và dân tộc, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam đã gặt hái được nhiều thành công, trong số nhiều thành công đó có 7 thành tựu to lớn, nổi bật, làm nên tên tuổi, làm nên thương hiệu Dầu khí Việt Nam, đó là:

1. Tập đoàn đã xây dựng được hệ thống công nghiệp dầu khí hoàn chỉnh, đồng bộ từ tìm kiếm, thăm dò khai thác - phát triển công nghiệp khí - điện - chế biến và dịch vụ dầu khí góp phần đảm bảo an ninh năng lượng đất nước

- Từ chỗ không có dầu khí, đến nay công tác tìm kiếm, thăm dò dầu khí đã xác định được trữ lượng dầu khí của các phát hiện là 1,3 tỷ tấn quy



Công tác tìm kiếm thăm dò khai thác dầu khí được Petrovietnam xác định là cốt lõi. Ảnh: PVN

dầu và đã nghiên cứu đánh giá tiềm năng còn lại của Việt Nam góp phần đảm bảo an ninh năng lượng của đất nước cho thời gian tới.

- Từ điểm mốc khai thác m³ khí đầu tiên năm 1981 tại mỏ khí Tiền Hải - Thái Bình, đến nay Tập đoàn đang khai thác 20 mỏ dầu khí ở trong nước và 5 mỏ ở nước ngoài (02 mỏ tại Liên bang Nga, 3 mỏ tại Malaysia), với tổng sản lượng dầu khí đến nay (tính đến hết tháng 11/2011) đạt trên 353 triệu tấn quy dầu (trong đó, khai thác dầu là trên 281 triệu tấn và khai thác khí là 82 tỷ m³).

- Tập đoàn đã xây dựng được hệ thống cơ sở vật chất kỹ thuật hiện đại với nhiều hệ thống thăm dò và khai thác dầu khí nổi trên biển; 3 hệ thống đường ống dẫn khí biển - bờ; 4 nhà máy điện khí đã đưa vào vận hành đóng góp 15% năng lượng điện quốc gia; Nhà máy Đạm Phú Mỹ đang sản xuất 800.000 tấn urê/năm đóng góp gần 40% nhu cầu cả nước; Nhà máy Lọc dầu Dung Quất biểu tượng tiêu biểu của ngành công nghiệp lọc hóa dầu Việt Nam đã đi vào hoạt động cung cấp 30% nhu cầu xăng dầu cả nước. Một hệ thống cơ sở căn cứ dịch vụ kỹ thuật, bến cảng xây lắp dầu khí mạnh được hình thành. Tất cả đã tạo nên một nền công nghiệp dầu khí hoàn chỉnh.

2. Tập đoàn đã hoạt động sản xuất kinh doanh hiệu quả, đóng góp to lớn cho ngân sách, cho phát triển kinh tế - xã hội của đất nước

Tổng doanh thu toàn Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam đạt 160 tỷ USD, luôn ở mức tăng trưởng cao gần 20%/năm. Đến nay đã tạo được nguồn vốn chủ sở hữu gần 250 nghìn tỷ đồng, tổng tài sản toàn Tập đoàn 525 nghìn tỷ đồng. Nộp ngân sách Nhà nước đạt trên 57 tỷ USD, chiếm trung bình 28 - 30% tổng thu ngân sách Nhà nước hàng năm.

Năm 2011, trong bối cảnh kinh tế thế giới chưa hồi phục, kinh tế Việt Nam còn nhiều khó khăn, thực hiện Nghị quyết 11 của Chính phủ về kiểm chế lạm phát, ổn định kinh tế vĩ mô, đảm bảo an sinh xã hội, Tập đoàn Dầu khí Việt Nam đã nỗ lực hoàn thành toàn diện các chỉ tiêu sản xuất kinh doanh. Đặc biệt Tập đoàn đã hoàn thành vượt mức nhiều chỉ tiêu của cả năm, về đích trước thời gian 3 tháng 4 chỉ tiêu: gia tăng trữ lượng dầu khí, tổng doanh thu, lợi nhuận và nộp ngân sách Nhà nước. Dự kiến cả năm Tập đoàn sẽ nộp ngân sách 155 nghìn tỷ đồng, vượt 55 nghìn tỷ đồng (tương đương vượt 2,7 tỷ USD) so với kế hoạch. Tập đoàn đã tích cực thực hiện công tác an sinh xã hội, năm 2011, Tập đoàn đăng ký 600 tỷ, dự kiến

thực hiện 715 tỷ đồng (vượt so với cam kết 115 tỷ đồng). Với kết quả như trên, có thể khẳng định Tập đoàn Dầu khí Việt Nam là đơn vị tiên phong, thực hiện tốt nhất Nghị quyết 11 của Chính phủ. Xin chúc mừng, xin cảm ơn tập thể những người lao động Dầu khí anh hùng.

3. Tập đoàn Dầu khí là Tập đoàn tiên phong trong hợp tác, hội nhập quốc tế và mở rộng đầu tư ra nước ngoài

Song song với việc đầu tư phát triển ở trong nước, Tập đoàn đã tích cực tìm kiếm, mở rộng đầu tư ra nước ngoài; đến nay Tập đoàn đang triển khai thực hiện 18 hợp đồng tại 14 nước trên thế giới. Kết quả bước đầu đạt được là từ năm 2006 Tập đoàn đã có tấn dầu thô đầu tiên khai thác từ nước ngoài (Lô PM 304 - Malaysia), tiếp theo đưa 2 mỏ tại khu tự trị Nhenhetsky Liên bang Nga (do Liên doanh Rusvietpetro thực hiện) vào khai thác, mang lại kết quả tốt đẹp cho công cuộc “vươn ra biển lớn”. Các dự án trọng điểm khác đang được Tập đoàn tích cực triển khai như: dự án khai thác dầu tại mỏ Nagumanov (do Liên doanh Gazpromviet thực hiện), dự án phát triển mỏ Junin 2 tại Venezuela và mỏ Bir-Seba tại Algieria (do Liên doanh điều hành: PVEP - PTTEP - Sonatrach thực hiện)...

4. Tập đoàn đã xây dựng được đội ngũ những người làm dầu khí hùng hậu, có trình độ cao, từng bước làm



Một góc cảng PTSC. Ảnh: CTV

chủ các hoạt động dầu khí ở trong và ngoài nước, với số lượng hiện có là trên 50 nghìn lao động, trong đó trên 2.500 người có trình độ trên đại học, trên 25.000 người có trình độ đại học và cao đẳng và trên 20.000 công nhân lành nghề, đáp ứng cơ bản nhu cầu phát triển của Ngành Dầu khí Việt Nam.

5. Tập đoàn đã tích cực phát huy và thực hiện hiệu quả vai trò là đầu tàu kinh tế của đất nước, là công cụ điều tiết kinh tế vĩ mô của Chính phủ

Từ kết quả triển khai các công trình dầu khí của Tập đoàn thời gian qua, Tập đoàn đã thực sự là nòng cốt là hạt nhân trong việc hình thành nên các khu công nghiệp tập trung tại: Bà Rịa - Vũng Tàu - Đồng Nai - Hiệp Phước, Cà Mau, Dung Quất - Quảng Ngãi - Đà Nẵng, Nghi Sơn - Thanh Hóa... Tập đoàn luôn chủ động tổ chức thực hiện kịp thời các chủ trương của Đảng và Chính phủ đối phó với những biến động phức tạp của nền kinh tế đất nước. Các sản phẩm chủ yếu của Ngành: dầu thô, xăng dầu, đạm, điện, khí, LPG... đang góp phần tích cực chủ động bình ổn thị trường. Những đóng góp vào ngân sách Nhà nước hàng năm của Tập đoàn đang là một công cụ điều tiết vĩ mô quan trọng của Chính phủ.



6. Tập đoàn tích cực tham gia bảo vệ chủ quyền và biên giới Quốc gia

7. Tập đoàn đã đóng góp xứng đáng, thiết thực vào công tác an sinh xã hội

Trong giai đoạn 2006 - 2011, xuất phát từ tâm tư, tình cảm, nguyện vọng, trách nhiệm của toàn thể CBCNV đối với xã hội và cộng đồng, toàn Tập đoàn thực hiện công tác an sinh xã hội với tổng số tiền trên 2.500 tỷ đồng, đã góp phần thiết thực cùng Chính phủ thực hiện các vấn đề an sinh xã hội của đất nước.

Các thành tích mà Ngành Dầu khí Việt Nam đạt được trong gần 50 năm xây dựng và phát triển luôn được Đảng, Nhà nước, nhân dân ghi nhận và trao tặng cho nhiều phần thưởng cao quý như: Huân chương Sao Vàng, Huân chương Hồ Chí Minh, Danh hiệu Anh hùng Lao động. Nhiều đơn vị và cá nhân của Tập đoàn được tặng danh hiệu Anh hùng Lao động và nhiều huân huy chương các loại.

Trong không khí tuyệt vời này, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam tự hào xin báo cáo với Đảng, Quốc hội, Chính phủ và nhân dân cả nước: tiên tri thiên tài và ước nguyện của Bác Hồ về phát triển Ngành Dầu khí Việt Nam đã trở thành hiện thực. *Vinh quang của Ngành Dầu khí hôm nay được chia sẻ cho tất cả các thế hệ những người đi tìm lửa "Anh hùng" và thuộc về nhân dân cả nước.*

Trong giai đoạn phát triển mới của Tập đoàn bên cạnh nhiều thuận lợi, còn có những khó khăn. Mỗi thành viên trong ngôi nhà Dầu khí Việt Nam Anh hùng không cho phép mình được tự mãn, mà càng phải nỗ lực nhiều hơn nữa, nghiêm khắc với bản thân mình nhiều hơn nữa, ý thức trách nhiệm cao hơn nữa trong từng hành động nhỏ nhất của mình và xin hứa trước Đảng, trước nhân dân, sẽ tiếp tục phấn đấu không ngừng, tổ chức thực hiện thắng lợi Chiến lược tăng tốc phát triển của Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam, trong đó tập trung phát triển 5 lĩnh vực cốt lõi:

- Thứ nhất: Tìm kiếm, thăm dò và khai thác dầu khí.
- Thứ hai: Lọc hóa dầu.
- Thứ ba: Công nghiệp khí.
- Thứ tư: Công nghiệp điện.
- Thứ năm: Dịch vụ kỹ thuật dầu khí chất lượng cao.

Với mục tiêu phấn đấu đạt được trong từng lĩnh vực như sau:

Về tìm kiếm, thăm dò, khai thác dầu khí

Đẩy mạnh đầu tư tìm kiếm, thăm dò dầu khí trên toàn thềm lục địa, bao gồm cả khu vực nước sâu, xa bờ, nhạy cảm, thông qua thu hút đầu tư nước ngoài, đồng thời chủ động tự đầu tư dẫn dắt. Đẩy mạnh nghiên cứu, hoàn thiện công nghệ khai thác, đảm bảo khai thác hiệu quả cao và kiểm chế đà suy giảm sản lượng của các mỏ hiện có; tập trung đầu tư nghiên cứu để áp dụng các giải pháp gia tăng hệ số thu hồi dầu; nghiên cứu các giải pháp để phát triển các mỏ nhỏ, cận biên.

Tiếp tục đẩy mạnh đầu tư thăm dò khai thác dầu khí ở nước ngoài theo hướng: Xác định địa bàn đầu tư chiến lược tại các khu vực có tiềm năng dầu khí cao, thuận lợi về quan hệ chính trị như: Liên bang Nga và các nước SNG, Venezuela và châu Mỹ La tinh, Trung Đông, Bắc Phi và Đông Nam Á; đa dạng hình thức đầu tư theo hướng tăng cường và mở rộng liên doanh, liên kết với các đối tác chiến lược, công ty dầu khí lớn để giảm thiểu rủi ro. Tập trung vào các dự án trọng điểm, sớm đưa các mỏ đã phát hiện vào phát triển, khai thác. Kết hợp gia tăng tìm kiếm thăm dò và mua mỏ dầu khí.

- *Phấn đấu gia tăng trữ lượng:*

Giai đoạn 2011 - 2020 là 38 - 46 triệu tấn quy dầu/năm, trong đó: trong nước 25 - 30 triệu tấn/năm, ngoài nước 13 - 16 triệu tấn/năm.

- *Về khai thác dầu khí:*

- + Đến 2015 đạt 33 triệu tấn quy dầu/năm, trong đó: trong nước 29 triệu tấn, ngoài nước 4 triệu tấn.

- + Đến 2020 đạt 42 - 44 triệu tấn quy dầu/năm, trong đó: trong nước 30 - 31 triệu tấn, ngoài nước 12 - 13 triệu tấn.

Công nghiệp lọc - hóa dầu

Đầu tư nâng cấp mở rộng Nhà máy Lọc dầu Dung Quất, xây dựng các Nhà máy Lọc dầu Nghi Sơn, Long Sơn. Công suất lọc dầu đạt 16 - 17 triệu tấn/năm vào năm 2015 và 30 - 40 triệu tấn/năm vào năm 2025. Tập trung xây dựng các tổ hợp hóa dầu kết hợp với lọc dầu và chế biến khí. Nâng cao năng lực sản xuất các loại phân bón chính của Tập đoàn nhằm chiếm lĩnh thị trường trong nước và xuất khẩu góp phần đảm bảo an ninh lương thực. Xây dựng hệ thống phân phối sản phẩm dầu khí, đảm bảo thực hiện công cụ điều tiết thị trường của Chính phủ; xây dựng các kho chứa tàng trữ dầu thô bảo đảm đồng thời

dự trữ quốc gia và nguồn nguyên liệu vận hành các nhà máy lọc dầu.

Công nghiệp khí

Phát triển công nghiệp khí đồng bộ, trong đó tập trung xây dựng hệ thống hạ tầng cơ sở công nghiệp khí quốc gia: hoàn chỉnh hạ tầng công nghiệp khí khu vực phía Nam, hình thành hạ tầng công nghiệp khí khu vực phía Bắc và miền Trung; từng bước triển khai xây dựng hệ thống mạng nối đường ống dẫn khí liên vùng, liên khu vực; đẩy mạnh đầu tư các dự án xây dựng nhà máy chế biến và xử lý khí (GPP) nhằm chế biến sâu khí thiên nhiên khai thác trong nước để nâng cao hiệu quả sử dụng khí và thực hiện tiết kiệm trong sử dụng tài nguyên.

Đầu tư việc nhập khẩu LPG, LNG một cách hiệu quả, bảo đảm cân bằng cung, cầu khí trong nước. Đồng thời tăng cường đầu tư các dự án sản xuất LPG trong nước (từ các nhà máy GPP và nhà máy lọc dầu) nhằm giảm tỷ trọng và dần thay thế lượng LPG nhập khẩu.

Đảm bảo cung cấp đủ khí cho tiêu thụ công nghiệp (riêng điện chiếm 70 - 80%) và dân sinh trong nước; tích cực đầu tư, phát triển theo hướng đa dạng hóa thị trường tiêu thụ, với quy mô sản lượng khoảng 17 - 21 tỷ m³/năm vào năm 2020.

Công nghiệp điện

Tham gia sản xuất điện theo quy hoạch của Chính phủ, trong đó tập trung vào lĩnh vực sản xuất điện khí gắn với Quy hoạch phát triển công nghiệp khí. Phấn đấu đến năm 2015 tổng công suất các nhà máy điện của PVN là trên 9.250MW; đến năm 2020 là 13.000MW.

Lĩnh vực dịch vụ kỹ thuật dầu khí

Tiếp tục đẩy mạnh phát triển dịch vụ dầu khí nhằm đáp ứng tối đa nhu cầu dịch vụ dầu khí trong nước và từng bước phát triển ra thị trường khu vực và quốc tế, phấn đấu đến năm 2020 cơ bản đáp ứng được nhu cầu dịch vụ trong ngành.

- *Về thị trường:*

- + 2011 - 2015: đáp ứng khoảng 40 - 55% nhu cầu dịch vụ dầu khí trong nước và từng bước phát triển ra thị trường khu vực và quốc tế.

- + 2016 - 2020: đáp ứng 55 - 70% nhu cầu dịch vụ dầu khí trong nước.

- Về doanh thu: 2011 - 2020: doanh thu dịch vụ dầu khí đạt tốc độ tăng trưởng bình quân 20%/năm.

Cùng với việc đẩy mạnh sản xuất ở các lĩnh vực chính, trong thời gian tới Tập đoàn Dầu khí Quốc gia tiếp tục rà soát công tác đầu tư, thực hiện tốt nhất Nghị quyết 11 của Chính phủ, Nghị quyết TW3; tiếp tục tái cơ cấu doanh nghiệp tập trung vào lĩnh vực cốt lõi, nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, nâng cao sức cạnh tranh trong bối cảnh cạnh tranh quốc tế ngày càng quyết liệt.

Để thực hiện thắng lợi Chiến lược tăng tốc, trong nhiệm kỳ này Đảng ủy, Hội đồng Thành viên, Ban Tổng giám đốc Tập đoàn sẽ nỗ lực cao nhất để thực hiện thành công ba giải pháp đột phá: giải pháp về con người; Giải pháp về khoa học công nghệ (tập trung đổi mới, đầu tư công nghệ hiện đại. Đầu tư khoa học công nghệ để nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh) và giải pháp về quản lý (quản lý hướng tới chuyên nghiệp, quản lý theo chuẩn mực quốc tế).

Trong ba giải pháp đột phá Tập đoàn sẽ dành nhiều thời gian, nhiều công sức cho giải pháp về phát triển nguồn nhân lực. Tập đoàn sẽ tập trung xây dựng đội ngũ, xây dựng lực lượng cán bộ (bao gồm cả 3 khâu: tìm kiếm, phát hiện; đào tạo, bồi dưỡng; bố trí, sử dụng), đào tạo đồng bộ cả ba loại cán bộ: cán bộ lãnh đạo, cán bộ khoa học công nghệ đầu ngành và cán bộ quản lý sản xuất kinh doanh, để đáp ứng ba mục tiêu: hướng tới hiện đại, chuyên nghiệp; hướng ra thế giới; hướng tới tương lai.

Đồng thời với việc đẩy mạnh sản xuất kinh doanh, trong thời gian tới Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam kiên trì xây dựng nền tảng Văn hóa Dầu khí: vừa đậm đà bản sắc dân tộc vừa mang đặc trưng dầu khí. Văn hóa Petrovietnam mà Tập đoàn xây dựng là:

- Đoàn kết - Kỷ cương.
- Chất lượng - Hiệu quả.
- An toàn - Chắc chắn.
- Nhân ái - Trách nhiệm.
- Vì PVN phát triển bền vững.
- Vì Tổ quốc Việt Nam phồn vinh.

Trong giai đoạn tiếp theo, bên cạnh thuận lợi, Tập đoàn cũng nhận thấy những khó khăn, phức tạp là: Các dự án nhiều (có dự án khó, có nhiều dự án lớn). Các dự án thăm dò khai thác dầu khí khu vực nước sâu, các dự án lọc hóa dầu mới, các dự án nhiệt điện chạy than, hoặc dự án khai thác dầu khí tại Venezuela là những dự án lớn,

phức tạp, trong khi cán bộ có trình độ cao đang mỏng, đang thiếu. Nhu cầu vốn tăng cao trong giai đoạn 5 năm tới. Trong bối cảnh suy thoái kinh tế thế giới chưa phục hồi tiếp tục ảnh hưởng đến Việt Nam, đến Tập đoàn Dầu khí Việt Nam, chắc chắn việc thu xếp vốn sẽ gặp nhiều khó khăn. Nguồn tài nguyên dầu khí, đặc biệt các mỏ lớn, ngày càng khan hiếm; chúng ta phải tìm nơi xa hơn, nước sâu hơn, điều kiện địa chất phức tạp hơn, với chi phí tốn kém hơn. Tập đoàn đầu tư ra nước ngoài với quy mô lớn hơn trong điều kiện cạnh tranh quốc tế quyết liệt.

Có khó khăn, có phức tạp; tuy nhiên, thuận lợi là cơ bản. Là Tập đoàn có tiềm lực mạnh với truyền thống 50 năm, đơn vị Anh hùng; bên trên, Tập đoàn được Đảng - Chính phủ tin tưởng; bên ngoài, Tập đoàn được nhân dân cả nước giúp đỡ; bên trong, nếu chúng ta chung sức chung lòng, chắc chắn mọi khó khăn sẽ vượt qua, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam tiếp tục phát triển.

Học tập tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh và thực hiện lời mong ước của Người, toàn thể cán bộ công nhân viên Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam: lấy đồng tâm hiệp lực làm **tiền đề**, lấy đổi mới mọi mặt và xây dựng lực lượng chuyên nghiệp, đầu tư kỹ thuật mạnh làm **phương tiện**, quyết tâm thực hiện thành công **mục tiêu** phát triển Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam nhanh, mạnh và bền vững.

Những người làm công tác dầu khí hôm nay tự hào nhìn lại từng quãng đường đã đi qua đầy khó khăn nhưng rất vẻ vang và luôn tâm niệm rằng, để đạt được những thành công trên, ngoài sự nỗ lực phấn đấu không mệt mỏi, sự đoàn kết nhất trí của các thể hệ những người làm công tác dầu khí; Đảng, Nhà nước và nhân dân đã luôn luôn tạo những điều kiện tốt nhất, trong đó có cả lòng bao dung và độ lượng cho Ngành Dầu khí Việt Nam phát triển. Thành công này là thành công chung của toàn Đảng và toàn dân Việt Nam.

Nhân dịp này, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc nhất tới các đồng chí lãnh đạo Đảng, Nhà nước, các Bộ, Ban, ngành trung ương, các tỉnh, thành phố, đồng bào và chiến sỹ cả nước đã đùm bọc, cứu mang, giúp đỡ tận tình để Ngành Dầu khí có một chỗ dựa vững chắc vươn lên, vượt qua muôn vàn trở ngại để trưởng thành như ngày hôm nay và mong muốn trong thời gian tới tiếp tục được đón nhận sự quan tâm giúp đỡ của các cấp, các ngành để Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam phát triển bền vững mãi xứng danh là đơn vị Anh hùng.

Đẩy mạnh hợp tác trong lĩnh vực dầu khí với Liên bang Nga

Ngày 15/11/2011, TS. Đỗ Văn Hậu - Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam dẫn đầu đoàn công tác của Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam đã đến Moscow, bắt đầu chuyến thăm và làm việc với các công ty dầu khí của Liên bang Nga. Đây là chuyến thăm Liên bang Nga đầu tiên của TS. Đỗ Văn Hậu kể từ khi nhậm chức Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam.

Trong thời gian thăm và làm việc tại Moscow - Liên bang Nga, Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam cùng đoàn công tác đã có buổi yết kiến Bộ trưởng Bộ Năng lượng Liên bang Nga Sergei Shmatko; đến thăm và làm việc với các công ty dầu khí Nga - Zarubezhneft, Gazprom, TNK-BP, LUKOIL, Transneft. Tổng giám đốc Đỗ Văn Hậu cùng đoàn công tác của Tập đoàn Dầu khí Việt Nam đã đến thăm Công ty "Rusvietpetro" - liên doanh giữa Tập đoàn Dầu khí Việt Nam và Zarubezhneft và Công ty "Gazpromviet" - liên doanh giữa Tập đoàn Dầu khí Việt Nam và Gazprom.

Tại trụ sở Công ty Dầu khí LUKOIL, Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam và Chủ tịch LUKOIL đã ký Biên bản ghi nhớ về việc hợp tác giữa Petrovietnam và LUKOIL. Ngày 18/11, Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam đã tham dự Lễ kỷ niệm 20 năm thành lập Công ty OAO LUKOIL tại Moscow. Phát biểu tại buổi lễ, Tổng giám đốc Đỗ Văn Hậu đã nêu bật truyền thống hợp tác lâu đời giữa hai nước Việt Nam và Liên bang Nga trong lĩnh vực dầu khí, bày tỏ lòng biết ơn đối với sự đóng góp của các cán bộ dầu khí lão thành Nga đối với sự phát triển của ngành công nghiệp dầu khí Việt Nam ngày nay.

Cũng trong dịp này, Tổng giám đốc Đỗ Văn Hậu đã đến thăm Đại sứ quán Việt Nam tại Liên bang Nga và tham dự Lễ trao Huân chương Hữu nghị của nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam cho ông Aleksander Mukhin - nguyên chuyên gia Gazprom đã có nhiều đóng góp đối với các dự án hợp tác giữa Tập đoàn Dầu khí Việt Nam và Gazprom.

Nhật Lan



Chủ tịch Gazprom đón Tổng giám đốc Đỗ Văn Hậu cùng đoàn công tác của Tập đoàn Dầu khí Việt Nam. Ảnh: PVN



Buổi làm việc giữa lãnh đạo Gazprom và Tập đoàn Dầu khí Việt Nam nhằm đẩy mạnh hợp tác trong lĩnh vực dầu khí. Ảnh: PVN



Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam phát biểu tại Lễ kỷ niệm 20 năm thành lập Công ty OAO LUKOIL tại Moscow. Ảnh: PVN

Tuổi trẻ Dầu khí:

Xung kích, sáng tạo, đổi mới

Tại diễn đàn của tuổi trẻ Dầu khí, Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam TS. Đỗ Văn Hậu nhấn mạnh, lực lượng thanh niên phải xung kích, sáng tạo, áp dụng khoa học công nghệ, tăng cường tiềm lực cho Ngành, có tâm, khát vọng, nhiệt huyết là động lực chính cho sự phát triển bền vững Ngành Dầu khí Việt Nam.

Phát huy khát vọng của tuổi trẻ

Sáng ngày 24/11/2011, hơn 500 đoàn viên thanh niên Ngành Dầu khí Việt Nam đã tham dự diễn đàn trực tuyến ở 4 điểm cầu Hà Nội, Quảng Ngãi, Tp. HCM, Vũng Tàu. Đây là lần đầu tiên, Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam tổ chức 3 diễn đàn trong cùng một buổi sáng với các nội dung: “Thanh niên với hoạt động sáng tạo trong tìm kiếm, thăm dò, khai thác dầu khí” (điểm cầu Hà Nội, Vũng Tàu); Diễn đàn “Thanh niên với Văn hóa doanh nghiệp Petrovietnam” (điểm cầu Hà Nội, Tp.HCM); Diễn đàn “Thanh niên với công tác bảo vệ môi trường, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ” (Hà Nội, Quảng Ngãi).

Năm Thanh niên 2011 đã gần đi hết chặng đường hoạt động mà tuổi trẻ Dầu khí xác định với tinh thần “xông pha, tình nguyện, sáng tạo, đổi mới”, Đoàn Thanh niên Tập đoàn và tổ chức Đoàn các cấp đã quan tâm làm tốt công tác giáo dục chính trị, tư tưởng, giáo dục truyền thống, nâng cao nhận thức về vai trò của tổ chức Đoàn, đoàn viên thanh niên. Đẩy mạnh phong trào thi đua yêu nước, thi đua đăng ký đảm nhận công trình, phần việc thanh niên, phong trào “Sáng tạo trẻ”, thi đua tình nguyện, phát huy sáng kiến, cải tiến và áp dụng các giải pháp khoa học công nghệ mới, hiến kế với lãnh đạo Tập đoàn và đơn vị trong công tác quản lý, điều hành doanh nghiệp, hoạt động sản xuất kinh doanh.



Vận hành hệ thống xử lý giàn khai thác mỏ Sư Tử Vàng

Tại Diễn đàn, Bí thư Đoàn Thanh niên Tập đoàn Nguyễn Quốc Thịnh yêu cầu các đoàn viên thanh niên mạnh dạn đề xuất cách làm, sáng kiến và những kinh nghiệm trong quá trình thực hiện các nhiệm vụ chính trị, hoạt động sản xuất kinh doanh tại đơn vị. Bí thư Đoàn Thanh niên Tập đoàn hy vọng và tin tưởng rằng từ diễn đàn này sẽ tạo được tiếng nói của tuổi trẻ, khẳng định tuổi trẻ Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam tạo dựng được hình ảnh riêng biệt về thanh niên, thể hiện ý chí, tự lập, tự cường, sức vươn lên của mỗi cá nhân và tinh thần sáng tạo, làm chủ khoa học kỹ thuật tiên tiến nhất, thể hiện sự thống nhất với phương châm hành động: dám nghĩ, dám làm, dám chịu trách nhiệm...



TS. Nguyễn Quốc Thập - Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam chủ trì diễn đàn "Thanh niên với hoạt động sáng tạo trong tìm kiếm, thăm dò, khai thác dầu khí". Ảnh: Đức Chính

Phát triển bền vững Ngành Dầu khí Việt Nam

Nhấn mạnh vai trò của tuổi trẻ Dầu khí, Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam TS. Đỗ Văn Hậu khẳng định, Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam có được vị trí như ngày hôm nay có sự đóng góp không nhỏ của lực lượng đoàn viên thanh niên. Ngành Dầu khí Việt Nam đã có những bước tiến dài, trở thành tập đoàn kinh tế mạnh hoạt động cả ở trong và ngoài nước. Theo đánh giá của Tổng giám đốc, nội dung của 3 diễn đàn do Đoàn Thanh niên Tập đoàn tổ chức đều là những vấn đề quan trọng của Ngành Dầu khí Việt Nam: không có thăm dò khai thác dầu khí thì không nói đến Văn hóa Dầu khí, mà nói đến hoạt động dầu khí là phải an toàn. Tuổi trẻ Dầu khí là lực lượng chủ chốt phải hình dung được 10 - 15 năm sau, Petrovietnam đang đứng ở đâu, vị thế của Ngành Dầu khí như thế nào. Hiện nay, Tập đoàn đang hoạt động ở toàn bộ thềm lục địa Việt Nam nhưng mới ở vùng nước nông, trong thời gian tới sẽ phải tiến ra vùng nước sâu. Trong 10 năm tới, Tập đoàn đầu tư phương tiện, thiết bị phục vụ công tác tìm kiếm thăm dò, đặc biệt đối với khu vực nước sâu, xa bờ; tự chủ 100% công tác thăm dò, thăm lượng, đánh giá mỏ, chế tạo, xây lắp, thiết kế, vận hành các công trình dầu khí. Bên cạnh đó, Tập đoàn đặt mục tiêu hoàn thiện đồng bộ hạ tầng công nghiệp khí từ Nam ra Bắc, từng bước triển khai xây dựng

hệ thống mạng nối đường ống dẫn khí liên vùng, liên khu vực...

Với những nhiệm vụ lớn như vậy, Tổng giám đốc Đỗ Văn Hậu mong muốn thanh niên Dầu khí phát huy tinh thần xung kích, áp dụng khoa học công nghệ, lao động sáng tạo, phát huy sáng kiến, đổi mới cách làm trong công việc hàng ngày. Tổng giám đốc nhấn mạnh: "Muốn xung kích, muốn sáng tạo phải có khát vọng phát triển; không có khát vọng, không xung kích thì không phát triển được". Tuổi trẻ Dầu khí cũng phải xây dựng, phát triển Văn hóa Dầu khí vì tập thể, mình vì mọi người, vì mục tiêu phát triển, vì cái chung, đặt lợi ích của tập thể, lợi ích Quốc gia lên hàng đầu. Phát huy truyền thống vẻ vang của Ngành Dầu khí Việt Nam, với khát vọng trẻ, ý thức xung kích, ý thức trách nhiệm, Tổng giám đốc Tập đoàn Dầu khí Việt Nam tin tưởng rằng tuổi trẻ Dầu khí sẽ là chỗ dựa và động lực chính cho sự phát triển bền vững Ngành Dầu khí Việt Nam.

Sáng tạo trong thăm dò khai thác dầu khí

Điểm nhấn trong hoạt động của tuổi trẻ Dầu khí lần này là diễn đàn "Thanh niên với hoạt động sáng tạo trong tìm kiếm thăm dò khai thác dầu khí". Đoàn viên thanh niên tại hai điểm cầu Hà Nội - Vũng Tàu đã thảo luận về các vấn đề như: "Những bước tiến mới trong dịch vụ xử lý

minh giải Real Time” của Đoàn Thanh niên Vietsovpetro, “Vấn đề mất dung dịch khoan trong công tác khoan dầu khí” của Đoàn Thanh niên DMC, “Giải pháp thực hiện đo tham số góc dính ướt của dầu và đá chứa trong nước ở điều kiện nhiệt độ cao” của Đoàn Thanh niên Viện Dầu khí Việt Nam; “Các giải pháp công nghệ gia tăng sản lượng khai thác thân dầu đá móng mỏ Bạch Hổ” của Đoàn Thanh niên Vietsovpetro; “Nâng cao hệ số thu hồi dầu bằng phương pháp vi sinh hóa lý tổng hợp” của Đoàn Thanh niên Viện Dầu khí Việt Nam... Trong đó, hợp đồng dịch vụ xử lý minh giải Real Time cho 2 giếng khoan Rồng Đồi - Rồng Đồi Tây của KNOC do các kỹ sư trẻ của Xí nghiệp Địa vật lý giếng khoan - Vietsovpetro thực hiện thành công; giải pháp khắc phục hiện tượng mất dung dịch khoan đối với giếng Đại Hùng 13P của tuổi trẻ DMC-WS hay giải pháp đo góc dính ướt của dầu và đá trong điều kiện môi trường nước vỉa có nhiệt độ cao cho các giếng mỏ Tê Giác Trắng của Đoàn Thanh niên Viện Dầu khí Việt Nam... là minh chứng cụ thể về sự lao động sáng tạo của lực lượng thanh niên.

Tại diễn đàn “Thanh niên với Văn hóa Doanh nghiệp Petrovietnam”, các đoàn viên thanh niên đã thảo luận về dự thảo “Văn hóa doanh nghiệp Petrovietnam”. Nội dung của dự thảo gồm 3 phần chính: đặc trưng văn hóa Petrovietnam, quy tắc ứng xử và quy chế. Trong đó, nội

dung của “giá trị cốt lõi” đó là: Trí tuệ: là điểm tựa và sức mạnh, Chuyên nghiệp: là sự ổn định và bền vững, Nghĩa tình: là chất keo gắn kết, Truyền thống: Giúp vượt qua thách thức, Petrovietnam: Ngôi nhà chung của người lao động dầu khí. Phát biểu kết thúc diễn đàn, đồng chí Trần Quang Dũng - Trưởng Ban Tuyên giáo Đảng ủy Tập đoàn cho rằng dầu khí là tài nguyên nhiều quốc gia trên thế giới có, trong đó có Việt Nam nhưng không phải vô tận. Con người cũng là một tài nguyên nhưng vô tận, việc phát huy tiềm năng sức trẻ vào công việc chung của Tập đoàn sẽ là hướng đi vững chắc của Petrovietnam để xây dựng văn hóa đậm đà bản sắc dầu khí.

Bên cạnh đó, Diễn đàn “Thanh niên với công tác bảo vệ môi trường, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ” được các đoàn viên bàn luận nhiều về các công trình Nhà máy sản xuất nhiên liệu sinh học, Nhà máy Lọc dầu Dung Quất, Nhà máy Đạm Phú Mỹ, Kho cảng xuất nhập xăng dầu, phòng chống cháy nổ ở những kho dầu, khí... Theo đồng chí Vũ Khánh Trường - Thành viên Hội đồng Thành viên Tập đoàn Dầu khí Việt Nam, vấn đề bảo vệ môi trường, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ trong hoạt động dầu khí đang được quan tâm sát sao và đang được tuổi trẻ Petrovietnam đóng góp trí tuệ vào lĩnh vực này.

Hà Linh



Tiêu chí vận hành hiệu quả, an toàn Nhà máy Lọc dầu Dung Quất luôn được đặt lên hàng đầu. Ảnh: BSR



TẬP ĐOÀN DẦU KHÍ QUỐC GIA VIỆT NAM
VIỆN DẦU KHÍ VIỆT NAM

Viện Dầu khí Việt Nam (Vietnam Petroleum Institute -VPI) là Tổ chức khoa học công nghệ hàng đầu của cả nước hoạt động trong tất cả mọi lĩnh vực công nghiệp dầu khí từ thượng nguồn đến hạ nguồn, Tổ chức nghiên cứu khoa học và triển khai công nghệ duy nhất của Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam với 7 trung tâm nghiên cứu chuyên ngành Dầu khí: Tìm kiếm Thăm dò và Khai thác, Chế biến, An toàn Môi trường, Ứng dụng và Chuyển giao Công nghệ, Kinh tế và Quản lý, Phân tích Thí nghiệm, Lưu trữ.



TRÍ TUỆ DẦU KHÍ VIỆT NAM



Phương pháp phân tích cổ địa lý tương đá, mô hình lắng đọng trầm tích xác định điều kiện hình thành bể dầu, khí phi cấu tạo tại khu vực Bắc bể Cửu Long

ThS. Trần Mạnh Cường
 Tập đoàn Dầu khí Việt Nam
TS. Nguyễn Mạnh Thường
 Hội Dầu khí Việt Nam

Tóm tắt

Sử dụng phương pháp phân tích đặc điểm cổ địa lý và mô hình lắng đọng trầm tích để xem xét điều kiện hình thành bể phi cấu tạo trong thời kỳ hình thành tập E - hệ tầng Trà Tân tuổi Oligocen, sẽ cung cấp cho bạn đọc những cơ sở khoa học và thực tế, góp phần định hướng triển khai công tác tìm kiếm phát hiện những tích tụ dầu, khí mới trong khu vực Bắc bể Cửu Long và những khu vực liên kề một cách hợp lý và hiệu quả.

Đặt vấn đề

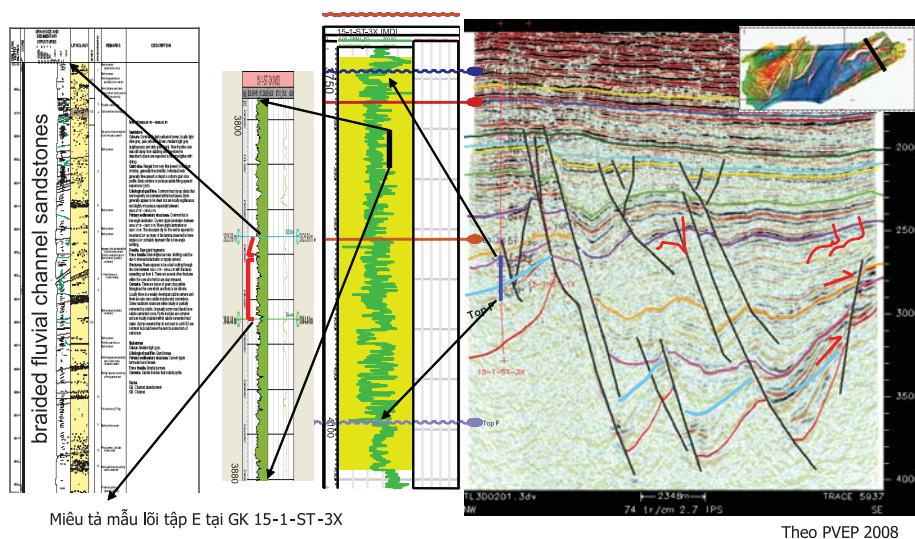
Hơn 30 năm hoạt động thăm dò, khai thác trên thềm lục địa Việt Nam nói chung và trên khu vực Bắc bể Cửu Long nói riêng, nhiều tích tụ dầu, khí lớn là những bể cấu tạo đã được phát hiện và đưa vào khai thác. Hy vọng về sự phát hiện đối với những tích tụ dầu, khí kiểu như vậy, hiện nay là rất hiếm. Nhưng yêu cầu gia tăng trữ lượng, đảm bảo sản lượng khai thác ổn định, đáp ứng nhu cầu năng lượng dầu, khí cho phát triển kinh tế đất nước ngày càng tăng. Vì vậy, việc tìm kiếm phát hiện ra những tích tụ mới của dầu mỏ, là những bể phi cấu tạo trên thềm lục địa Việt Nam nói chung và tại khu vực Bắc bể Cửu Long nói riêng là rất quan trọng. Việc sử dụng phương pháp nghiên cứu, phân tích đặc điểm cổ địa lý tương đá, mô hình lắng đọng trầm tích đối với các thành tạo trầm tích của tập E - hệ tầng Trà Tân tuổi Oligocen trong mặt cắt địa chất các thành tạo Kanozoi, khu vực Bắc bể Cửu Long là một thử nghiệm đầu tiên, góp phần làm cơ sở khoa học và thực tiễn cho việc định hướng, lựa chọn, triển khai các phương pháp tìm kiếm, thăm dò những tích tụ dầu mỏ mới một cách hợp lý, làm động lực khuyến khích việc sử dụng những phương pháp mới vào nghiên cứu sự hình thành các bể phi cấu tạo trong các bể trầm tích trên thềm lục địa Việt Nam hiện nay.

Cơ sở dữ liệu

Từ cách đặt vấn đề ở trên, với những khu vực ngập nước trên thềm lục địa Việt Nam là những vùng kín, vì thế việc chọn tập E làm đối tượng nghiên cứu phân tích (Hình 1) phải dựa trên những tài liệu địa vật lý (địa chấn - địa tầng, tương địa chấn, địa vật lý giếng khoan) kết hợp với các tài liệu địa chất giếng khoan, thạch học, cổ sinh địa tầng trong quá trình giám sát địa chất giếng khoan, sau đó tổng hợp xử lý bằng việc ứng dụng những phần mềm chuyên dụng, mới có thể giúp chúng ta xây dựng được những bản đồ cổ địa lý, mô hình lắng đọng trầm tích của thời kỳ hình thành tập E (Hình 2, 3 và 4) và bản đồ môi trường lắng đọng trầm tích tập E (Hình 5) mới có những cơ sở dữ liệu dùng cho những nghiên cứu phân tích đặc điểm cổ địa lý môi trường lắng đọng trầm tích liên quan đến điều kiện hình thành các bể phi cấu tạo trong các thành tạo trầm tích của tập E hệ tầng Trà Cú và phần dưới hệ tầng Trà Tân tuổi Oligocen, khu vực Bắc bể Cửu Long là khu vực không có những điểm lộ đá gốc trên thềm lục địa Đông Nam Việt Nam.

CHỈ DẪN:	KAINOZOI							Giới
	PALEOGEN			NEOGEN			PLIOGEN ĐỆ TỬ	Hệ
	Móng	OLIGOXEN		MIOXEN			PLIOXEN - ĐỆ TỬ	Thống
		Dưới	Trên	Dưới	Giữa	Trên		
		Trà Cú	Trà Tân	Bạch Hồ	Cồn Sơn	Đồng Nai	Biển Đông	Hệ tầng
	1000	0-500	140-2000	300-1250	250-900	500-750	400-700	Bề dày (m)
								Thạch học
	M	F	m	D	C	BI	BIH	Tập địa chấn
								Đới cổ sinh
							NN10 - NN11	
							NN12 - NN11	
							NN19 - NN22	
								Môi trường
								Biểu hiện DK

Hình 1. Cột địa tầng tổng hợp Bắc bể Cửu Long



Hình 2. Kết quả minh giải tổng hợp tài liệu địa chất - địa vật lý tập E

Phân tích cổ địa lý, môi trường lắng đọng trầm tích

Bằng kết quả minh giải tổng hợp tài liệu địa chất, địa vật lý giếng khoan đối với tập E (Hình 2). Việc mô tả mẫu lõi tập E tại giếng khoan 15 - 1 - ST - 3X cho thấy trong tập E tồn tại các lớp cát bãi bồi là doi cát lòng sông, với độ lựa chọn tương đối đồng đều, có kích thước hạt trung bình nằm xen kẽ chính hợp trong những thành tạo trầm tích của tập E, đó là đối tượng rất thuận lợi cho khả năng

trở thành tầng chứa dầu, khí có thể gặp trong tập E. Đó cũng chính là dấu hiệu, là điều kiện để xác định sự hình thành bẫy phi cấu tạo dạng địa tầng chính hợp trong mặt cắt của khu vực Bắc bể Cửu Long nói chung và trong tập E nói riêng.

Từ những dấu hiệu đó, chúng ta có thể phân tích đặc điểm cổ địa lý, tập E trên Hình 3. Ở Hình 3, chúng ta thấy đặc điểm địa lý tự nhiên vào thời kỳ tập E có địa hình phân cắt, đường bờ của bể trầm tích khúc khuỷu, bề lắng đọng có diện tích rộng mở ở phần phía Nam và Đông Nam, nơi đây có độ sụt lún mạnh hơn tạo nên các trũng sâu, đó là khu vực lắng đọng chủ yếu của toàn bể, song mức độ sụt lún cục bộ ở từng bộ phận trong phạm vi của phần Nam, Đông Nam khu vực Bắc bể Cửu Long cũng khác nhau, chính vì vậy mà nơi đây đã tạo ra những hố sụt cục bộ và trở thành những trung tâm lắng đọng của nguồn vật liệu được chuyển tải từ khối bóc mòn phía Đông và phía Tây - Tây Bắc, dọc theo các dòng chảy, ban đầu chủ yếu theo hướng Bắc - Tây Bắc sau khi vượt qua khu vực bị bóc mòn, thì dòng chảy lại đổi hướng chuyển tải vật liệu xuống hướng Nam,

cung cấp vật liệu lắng đọng cho các trũng cục bộ phân bố ở phần diện tích phía Nam, Đông Nam của khu vực Bắc bể Cửu Long.

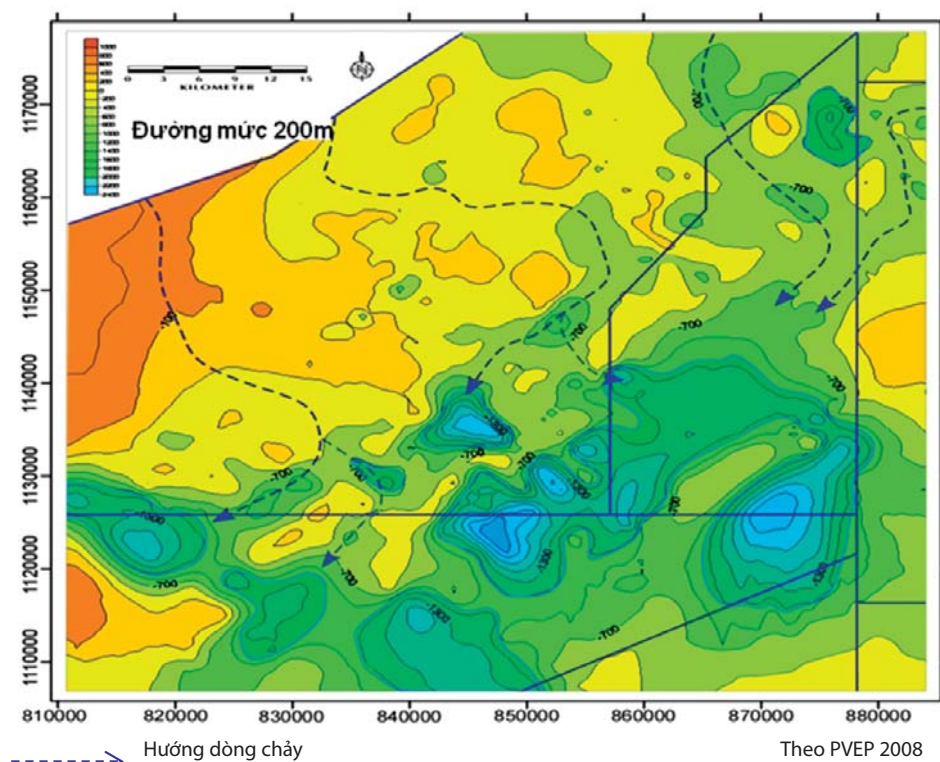
Do đặc điểm cổ địa lý ở trên đã tạo ra mô hình lắng đọng trầm tích tập E của khu vực được thể hiện ở Hình 4. Qua Hình 4, ta thấy rõ ranh giới của đới bóc mòn I, đới chuyển tiếp II và đới lắng đọng thực thụ III, trên mỗi đới đều thể hiện những mô hình lắng đọng trầm tích riêng.

Ở đới I chỉ phát triển kiểu lắng đọng trầm tích lòng sông, kênh rạch với số thứ tự 1, như được ghi trên hình vẽ. Ở đới II, phát triển chủ yếu mô hình lắng đọng của các tướng của sông 2, bãi bồi tam giác châu cửa sông 3 và sườn dốc 4. Đó là những kiểu lắng đọng rất điển hình và thuận lợi

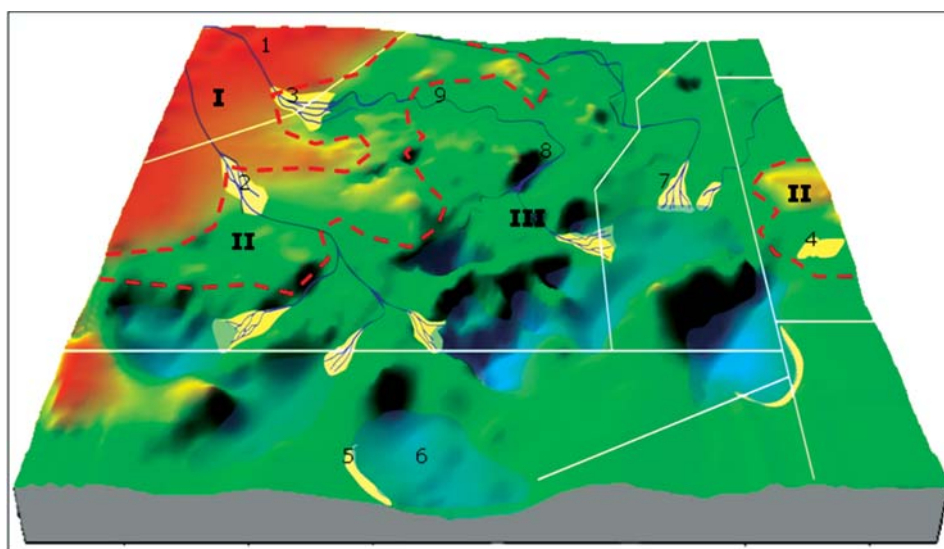
cho sự hình thành các bẫy địa tầng kiểu chỉnh hợp trên sườn dốc của các bể trầm tích. Ở đới III, đới lắng đọng thực thụ, với đặc trưng của mô hình lắng đọng trầm tích của các tướng bãi bồi ven sông 9, hồ móng ngựa 8, doi cát ven hồ 5 và bãi bồi đầm hồ 6, thậm chí phát triển khá phổ

biến kiểu mô hình lắng đọng trầm tích kiểu bãi bồi tiến delta 7 là kết quả của sự thay đổi tốc độ dòng chảy, điển hình với tốc độ ổn định êm đềm ở những vùng cửa sông trong vùng lắng đọng thực thụ, thuộc kiểu địa hình có dạng bình nguyên. Từ những mô hình lắng đọng trầm tích được phát triển ưu tiên của từng đới được thể hiện ở Hình 4 nêu trên, cung cấp cho chúng ta một nhận xét tổng quát về đặc điểm nguồn gốc môi trường lắng đọng của thời kỳ tập E - tuổi Oligocen sớm, trong mặt cắt trầm tích của khu vực Bắc bể Cửu Long, hoàn toàn là môi trường lục địa. Thêm một bằng chứng giúp cho chúng ta có cơ sở xác định, đánh giá về khả năng tồn tại của bẫy phi cấu tạo, kiểu địa tầng chỉnh hợp trong khu vực Bắc bể Cửu Long.

Để có được những bằng chứng tin cậy hơn về đặc điểm của sự hình thành các bẫy phi cấu tạo trong tập E - tuổi Oligocen sớm trong mặt cắt trầm tích Bắc bể Cửu Long, ta có thể xem xét kết quả xây dựng bản đồ môi trường lắng đọng trầm tích tập E (Hình 5). Trên Hình 5, biểu diễn quy mô phân bố của các môi trường lắng đọng trầm tích của thời kỳ tập E, khu vực Bắc bể Cửu Long. Ở đó, thể hiện rất rõ môi trường bãi bồi lòng sông và đầm hồ ven bờ chiếm trên



Hình 3. Bản đồ cổ địa lý thời kỳ tập E



- 1 - Hẻm núi; 2 - Quạt bồi tích; 3 - Quạt châu thổ; 4 - Chân dốc;
5 - Cát ven hồ; 6 - Đầm hồ; 7 - Châu thổ và cửa sông;
8 - Sông ngoằn ngoèo; 9 - Sông bện;
I - Vùng nâng cao; II - Vùng chuyển tiếp; III - Vùng lắng đọng

Theo PVEP 2008

Hình 4. Mô hình lắng đọng trầm tích tập E