

PTSC: Giải pháp cho ngành công nghiệp Dầu khí phát triển

Với slogan “Giải pháp cho ngành công nghiệp Dầu khí phát triển” là kim chỉ nam cho mọi hoạt động của Tổng công ty CP Dịch vụ kỹ thuật Dầu khí (PTSC). Bởi, cung cấp dịch vụ, đặc biệt là dịch vụ kỹ thuật trong ngành Dầu khí luôn chịu áp lực cạnh tranh rất khốc liệt với các nhà cung cấp dịch vụ trong và ngoài nước. Tuy nhiên với sự đầu tư đúng hướng cùng với sự đoàn kết, năng động, sáng tạo và chuyên nghiệp đã dần đưa PTSC từ một đơn vị có qui mô nhỏ đến nay trở thành một đơn vị đi đầu trong lĩnh vực kỹ thuật, dịch vụ của ngành Dầu khí Việt Nam.

SÔNG THƯƠNG

Hàng năm, số lượng cán bộ, nhân viên, lao động có sáng kiến cải tiến được công nhận ngày càng nhiều. Năm 2008 có 317 người, năm 2009 có 985 người, năm 2010 có 1.778 người, năm 2011 có 4.059 người, năm 2012 có 6.453 người.

NHẢY VƯỢT VỀ CÔNG NGHỆ VÀ DỊCH VỤ

Thành công trong dịch vụ kỹ thuật dầu khí cho thấy PTSC có bước nhảy vọt về công nghệ và dịch vụ. Điều này cũng đồng thời khẳng định, PTSC là đơn vị đi tiên phong trong việc cung cấp các dịch vụ kỹ thuật liên quan đến hoạt động thăm dò và khai thác dầu khí, phát triển các loại hình dịch vụ mới có hàm lượng kỹ thuật và công nghệ cao.

Trong khoảng 10 năm gần đây, dịch vụ cơ khí dầu khí đã có bước phát triển vượt bậc, chiếm tới 50% doanh thu toàn PTSC. PTSC đã tổ chức đóng mới đảm bảo tiến độ, chất lượng các công trình giàn khoan dầu khí bao gồm cả chân đế và khối thượng tầng với tổng trọng lượng hàng chục nghìn tấn như: Dự án Chim Sáo của PremierOil, dự án PCVL Topaz, dự án Tê Giác Trắng của HLJOC; triển khai thực hiện đúng tiến độ các dự án Biển Đông 1, Sư Tử Trắng (Cuu Long JOC), Rồng Đỏ (KNOC), Hai Sư Trắng/Đen (TLJOC)... PTSC là đơn vị duy nhất của Việt Nam có khả năng chế tạo, lắp đặt, đấu nối, chạy thử các giàn khai thác dầu khí. Mặc dù mới

tham gia vào lĩnh vực dịch vụ này từ năm 2000 nhưng PTSC đã chứng tỏ là một nhà thầu có năng lực toàn diện được minh chứng bằng nhiều dự án, công trình dự án phức tạp mà PTSC thi công như dự án chế tạo giàn khai thác Sư Tử Đen cho Công ty Cửu Long JOC. Đặc biệt, trong những tháng đầu năm 2013, PTSC đã hạ thủy, vận chuyển và lắp đặt chân đế; giàn xử lý CN Trung tâm Hải Thạch (PQP - HT) - Dự án Biển Đông 1 cho Công ty Điều hành Dầu khí Biển Đông (Bien Dong POC) đây là dự án dầu khí ngoài khơi lớn nhất tại Việt Nam có tổng khối lượng chế tạo và lắp đặt lên đến hơn 60.000 tấn. Thành công trong lĩnh vực cơ khí dầu khí đã đưa PTSC trở thành doanh nghiệp duy nhất của Việt Nam có khả năng chế tạo, lắp đặt, đấu nối, chạy thử các giàn khai thác dầu khí...

Bên cạnh các dịch vụ truyền thống, PTSC còn cung cấp tàu dịch vụ chuyên dụng đa năng phục vụ hoạt động thăm dò và khai thác dầu khí với đội tàu khoảng 40 chiếc; sở hữu căn cứ cảng và dịch vụ hậu cần cho ngành Dầu khí trải dài từ Bắc – Trung – Nam; dịch vụ kho nổi chứa và xử lý dầu thô (FPSO/FSO)

PTSC đã chế tạo 4 giàn khai thác để xuất khẩu sang Malaixia trong 2 năm 2006 - 2007.

PTSC đã tổ chức đóng mới giàn khoan 90 m nước đầu tiên tại Việt Nam và đã tổ chức hạ thủy thành công vào tháng 9/2011. Đây là công trình cơ khí dầu khí trọng điểm quốc gia đầu tiên được chế tạo tại Việt Nam.



Dàn khoan 90m

với việc sở hữu và đồng sở hữu với đối tác nước ngoài để vận hành khai thác các tàu như Ruby II, Thái Bình VN. Hiện PTSC đang tiếp tục phát triển các dự án FSO/FPSO như: Biển Đông POC, Lam Sơn JOC, Chevron... cho các nhà thầu dầu khí hoạt động tại Việt Nam.

NHỮNG GIẢI PHÁP SÁNG TẠO

Là đơn vị cung cấp các dịch vụ kỹ thuật chuyên ngành, hoạt động trong môi trường khắc nghiệt, khách hàng là những tập đoàn kinh tế, các công ty dầu khí có truyền thống, thương hiệu và uy tín trên thế giới với yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn, kỹ thuật, chất lượng và tiến độ nên việc áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật, đổi mới thiết bị luôn được PTSC đặt lên hàng đầu nhằm đáp ứng nhu cầu dịch vụ của khách hàng. PTSC đã chọn giải pháp nâng cao sức cạnh tranh, giảm chi phí sản xuất bằng cách ứng dụng khoa học kỹ thuật, công nghệ mới vào hoạt động sản xuất kinh doanh như công nghệ khảo sát, sửa chữa công trình ngầm bằng rôbot điều khiển từ

xa, công nghệ hàn cao áp, hàn gia nhiệt, ứng dụng thành tựu của công.

Với những giải pháp sáng tạo, phù hợp với từng loại hình dịch vụ, PTSC đã từng bước làm chủ việc vận hành, khai thác các thiết bị, phương tiện được xếp vào loại tiên tiến, hiện đại trên thế giới như các tàu định vị động học (DP2), kho nổi chứa, xử lý và xuất dầu thô (FPSO/FSO), rôbot lặn khảo sát và sửa chữa công trình ngầm (ROV), các phương tiện nâng hạ, vận chuyển hàng siêu trường, siêu trọng đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của khách hàng về kỹ thuật và an toàn. PTSC đã vận dụng phương pháp hạ thủy sà lan 5.000 tấn bằng túi khí lần đầu tiên áp dụng tại Việt Nam.

Hiện nay, PTSC đang phát triển một loại hình dịch vụ rất có tiềm năng là Dịch vụ vận hành và bảo dưỡng (O&M). PTSC đặt mục tiêu là tiến tới cung cấp dịch vụ này cho tất cả các nhà máy lọc dầu sẽ xây dựng tại Việt Nam và các công trình công nghiệp khác. Dịch vụ vận hành, bảo dưỡng là dịch vụ tổng hợp của các loại hình dịch vụ kỹ thuật nhằm đáp ứng các yêu cầu của chủ đầu tư trong công tác vận

hành và khai thác tài sản đã đầu tư một cách có hiệu quả, chuyên nghiệp, phù hợp với xu thế hội nhập và phát triển của đất nước trong tương lai. PTSC đã tham gia cung cấp dịch vụ O&M cho Nhà máy Lọc dầu Dung Quất, Nhà máy điện Nhơn Trạch và nhiều công trình khác.

Một trong những loại công việc quan trọng bậc nhất cho công tác thăm dò là khảo sát địa chất, địa chấn công trình. Hiện nay, PTSC đang quản lý, vận hành tàu địa chấn 2D "Bình Minh 02" thực hiện khảo sát địa chấn 2D tại khu vực thềm lục địa Việt Nam. Ngoài ra, PTSC còn cung cấp dịch vụ khảo sát sửa chữa công trình ngầm ROV. Đây là các dịch vụ mang hàm lượng chất xám cao và sử dụng các trang thiết bị hiện đại nhất thế giới.

Hai mươi năm đồng hành và phát triển cùng ngành Dầu khí, PTSC đã tạo dựng được một hệ thống các cơ sở vật chất, kỹ thuật hiện đại để cung cấp các dịch vụ kỹ thuật chất lượng cao, tiên tiến phục vụ các hoạt động thăm dò và khai thác dầu khí tại Việt Nam cũng như các khu vực khác trên thế giới ❖