TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

BSR thành lập Trung tâm Đổi mới sáng tạo, hiện thực hóa khát vọng bứt phá bằng khoa học công nghệ

15:30 25/06/2025

Sự ra đời của Trung tâm Đổi mới sáng tạo BSR là bước tiếp nối tự nhiên cho quá trình tích lũy tri thức, khơi thông dòng chảy đổi mới và hệ thống hóa hoạt động nghiên cứu trong toàn Công ty. Không chỉ là một bước đi chiến lược trong hành trình chuyển đổi số và nâng cao năng lực nội sinh, đây còn là sự chuẩn bị dài hạn để BSR từng bước làm chủ công nghệ lõi trong lĩnh vực lọc - hóa dầu, đón đầu xu thế.



BSR đã nghiên cứu và xuất bán thành công sản phẩm Nhiên liệu hàng không bền vững (SAF) đầu tiên vào đầu tháng 6/2025

Ngày 23/6/2025, Hội đồng Quản trị Công ty cổ phần Lọc hóa dầu Bình Sơn (BSR) đã ban hành Quyết định số 2216/QĐ-BSR về việc thành lập Chi nhánh Công ty cổ phần Lọc hóa dầu Bình Sơn - Trung tâm Đổi mới sáng tạo BSR (BSR Innovation Center). Việc thành lập Trung tâm là bước đi chiến lược nhằm hiện

thực hóa Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo (ĐMST) và chuyển đổi số (CĐS) quốc gia, cùng các Nghị quyết, chỉ đạo, định hướng của các cấp về phát triển KHCN, ĐMST, CĐS và Nghị quyết 951-NQ/ĐU của Đảng ủy Petrovietnam về đột phá phát triển KHCN, ĐMST và CĐS.

Trước đó, tại Hội nghị Ban Chấp hành Đảng bộ Công ty lần thứ hai, nhiệm kỳ 2025 -2030, Ban Chấp hành Đảng bộ BSR đã thảo luận và thống nhất thông qua chủ trương thành lập Trung tâm Đổi mới sáng tạo. Đây là một trong những nội dung cụ thể hóa định hướng chiến lược phát triển khoa học công nghệ của Công ty trong nhiệm kỳ mới, nhằm thúc đẩy mạnh mẽ hoạt động đổi mới sáng tạo, ứng dụng công nghệ cao, tăng tốc chuyển đổi số toàn diện và nâng cao năng lực nội tại để thích ứng linh hoạt với các thách thức của môi trường sản xuất kinh doanh mới.

Trung tâm mang tên đầy đủ là Chi nhánh Công ty cổ phần Lọc hóa dầu Bình Sơn - Trung tâm Đổi mới sáng tạo BSR. Tên tiếng Anh là Branch of Binh Son Refining and Petrochemical Joint Stock Company - BSR Innovation Center, viết tắt là BSR-IC. Trung tâm đặt trụ sở tại Tầng 8, Tòa nhà Công viên phần mềm Đà Nẵng, số 02 Quang Trung, phường Thạch Thang, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng - trung tâm công nghệ và đổi mới sáng tạo hàng đầu miền Trung.

Trung tâm Đổi mới sáng tạo BSR có phạm vi hoạt động rộng khắp, bao gồm nghiên cứu và phát triển công nghệ trong các lĩnh vực khoa học kỹ thuật và khoa học tự nhiên; sửa chữa, bảo dưỡng máy móc thiết bị trong ngành lọc - hóa dầu; cung cấp các dịch vụ kỹ thuật phục vụ sản xuất, chế biến, kinh doanh sản phẩm dầu mỏ, sản phẩm trung gian và nhiên liệu sinh học; quản lý và cung ứng nguồn nhân lực chất lượng cao cho các hoạt động vận hành, bảo trì, phòng thử nghiệm, phòng cháy chữa cháy, môi trường, y tế và sức khỏe nghề nghiệp; tư vấn và đánh giá hệ thống đảm bảo chất lượng theo các tiêu chuẩn ISO quốc tế như ISO 9001, ISO 17025.

Việc đặt Trung tâm tại Đà Nẵng không chỉ cho thấy tầm nhìn chiến lược của BSR trong việc hội nhập vào hệ sinh thái đổi mới sáng tạo quốc gia mà còn tạo điều kiện để kết nối, thu hút đội ngũ trí thức trẻ, chuyên gia công nghệ, các Học viện - Trường Đại học, startup công nghệ và các nguồn lực xã hội phục vụ cho hành trình nâng cao giá trị gia tăng, thúc đẩy tăng trưởng bền vững. Đây sẽ là hạt nhân quan trọng trong hệ thống nghiên cứu phát triển, giúp BSR chủ động thiết kế tương lai bằng tri thức và công nghệ thay vì chỉ phản ứng với những biến động thị trường.

Giai đoạn 2020 - 2025, BSR đã ghi dấu ấn mạnh mẽ trong công tác đổi mới sáng tạo. Hàng nghìn sáng kiến đã được áp dụng trực tiếp vào vận hành Nhà máy Lọc dầu Dung Quất, góp phần tối ưu hóa hiệu suất, giảm chi phí sản xuất và nâng cao hệ số sử dụng thiết bị.



Nhiều năm qua, BSR đẩy mạnh nghiên cứu, sản xuất đa dạng các chủng loại hạt nhựa mới

Trong lĩnh vực công nghệ, BSR đã tiên phong ứng dụng trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu lớn vào giám sát thiết bị, cảnh báo sự cố và quản trị tiêu hao năng lượng. Một số mô hình AI thử nghiệm đã mang lại kết quả tích cực, giúp phát hiện sớm rủi ro và đưa ra giải pháp can thiệp trước khi sự cố xảy ra. Đây là tiền đề quan trọng để tiến tới xây dựng mô hình "Nhà máy thông minh" - xu hướng tất yếu trong cách mạng công nghiệp 4.0.

Cùng với đó, BSR cũng là một trong những doanh nghiệp đầu tiên trong ngành dầu khí xây dựng chiến lược chuyển đổi số tổng thể, triển khai nền tảng dữ liệu doanh nghiệp và hệ thống điều hành sản xuất thời gian thực (real-time operation). Đến năm 2025, nhiều phân hệ quan trọng đã được số hóa thành công, giúp tăng hiệu quả điều hành và kiểm soát rủi ro. Ngoài ra, hệ thống đào tạo trực tuyến, nền tảng chia sẻ tri thức nội bộ và các công cụ cộng tác số cũng được đầu tư phát triển nhằm tăng cường năng lực nội sinh cho đội ngũ cán bộ kỹ thuật và quản lý.

Đặc biệt, Công ty sản xuất thử nghiệm và thành công bước đầu với việc xuất bán lô SAF đầu tiên vào tháng 6/2025. Đây là kết quả của quá trình nghiên cứu,

sáng tạo và hợp tác chặt chẽ giữa các bộ phận kỹ thuật, vận hành và các đối tác công nghệ quốc tế.

Sự ra đời của Trung tâm Đổi mới sáng tạo BSR là bước tiếp nối tự nhiên cho quá trình tích lũy tri thức, khơi thông dòng chảy đổi mới và hệ thống hóa hoạt động nghiên cứu trong toàn Công ty. Không chỉ là một bước đi chiến lược trong hành trình chuyển đổi số và nâng cao năng lực nội sinh, đây còn là sự chuẩn bị dài hạn để BSR từng bước làm chủ công nghệ lõi trong lĩnh vực lọc - hóa dầu, đón đầu xu thế sản xuất xanh, tiết kiệm năng lượng và phát triển bền vững.

Trong bối cảnh đất nước bước vào kỷ nguyên vươn mình mạnh mẽ, BSR xác định đổi mới sáng tạo chính là chìa khóa để kiến tạo giá trị mới, khẳng định vai trò tiên phong của doanh nghiệp năng lượng trong hành trình xây dựng nền công nghiệp hiện đại, góp phần hiện thực hóa khát vọng phát triển của dân tộc.

PV