

VABIOTECH - 20 NĂM MỘT CHẶNG ĐƯỜNG PHÁT TRIỂN

TS Đỗ Tuấn Đạt
Chủ tịch VABIOTECH

Trải qua 20 năm xây dựng và phát triển, Công ty TNHH MTV Vắc xin và Sinh phẩm số 1 (VABIOTECH) đã đạt được nhiều thành tích trong hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, sản xuất kinh doanh. Nhiều sản phẩm của Công ty đã được sử dụng rộng rãi trong nước và xuất khẩu, như vắc xin viêm gan A, vắc xin viêm não Nhật Bản..., đóng góp thiết thực vào sự phát triển của ngành và sự nghiệp chăm sóc, bảo vệ sức khỏe cộng đồng.

Công ty TNHH MTV Vắc xin và Sinh phẩm số 1 (VABIOTECH) được thành lập năm 2000 từ 4 đơn vị nghiên cứu và sản xuất vắc xin viêm não Nhật Bản, vắc xin viêm gan B, vắc xin tả uống và vắc xin đại trực thuộc Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương. Năm 2007, Công ty tách khỏi Viện và trở thành một doanh nghiệp độc lập trực thuộc Bộ Y tế. Đến năm 2010, Công ty chuyển sang mô hình Công ty TNHH MTV 100% vốn nhà nước. Đến nay sau 20 năm phát triển, số phòng ban đơn vị và xưởng sản xuất đã tăng lên 17 với 5 đơn vị khối xưởng và gần 240 cán bộ, công nhân viên, trở thành một trong những nhà sản xuất vắc xin và sinh phẩm dùng cho người hàng đầu tại Việt Nam.

Trải qua quá trình 20 năm xây dựng và phát triển, vận dụng sáng tạo các định hướng chiến lược, tập trung phát huy nội lực dựa trên sự ủng hộ của Chính

phủ và hỗ trợ của cơ quan chủ quản là Bộ Y tế cùng các bộ ngành liên quan như Khoa học và Công nghệ, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư..., tập thể Ban lãnh đạo Công ty cùng toàn thể cán bộ, công nhân viên đã luôn đoàn kết, đồng lòng dốc sức vượt qua mọi thách thức của những giai đoạn khó khăn nhất đối với ngành sản xuất vắc xin tại Việt Nam như: các cuộc khủng hoảng về truyền thông vắc xin, thiếu hụt nguồn cung cũng như sự quay trở lại của nhiều dịch bệnh nguy hiểm, đặc biệt là năm 2020 với tác động lớn của đại dịch Covid-19 trên toàn cầu.

Cho đến nay, Công ty đã đạt được nhiều thành tích nổi bật như:

Về năng lực sản xuất vắc xin: sản lượng vắc xin sản xuất được của Công ty luôn tăng cao qua từng năm. Tổng sản lượng sản xuất trong 20 năm lên đến gần 150 triệu liều vắc xin. Hệ thống đảm bảo chất lượng sản phẩm theo các quy định nghiêm ngặt

trong GMP đối với sản xuất vắc xin được thiết lập và duy trì, nhờ vậy các sản phẩm do Công ty sản xuất luôn có chất lượng ổn định, đạt các yêu cầu về kiểm soát chất lượng của các cơ quan quản lý quốc gia về vắc xin.

Về khả năng cung cấp vắc xin ra thị trường: Công ty đã cung cấp cho thị trường 163 triệu liều vắc xin, trong đó có hơn 100 triệu liều phục vụ cho Chương trình tiêm chủng mở rộng quốc gia, góp phần quan trọng vào việc chủ động cung cấp, tự túc vắc xin trong nước, khống chế và giảm thiểu nhiều bệnh truyền nhiễm nguy hiểm tại Việt Nam. Vắc xin của Công ty đã góp phần khống chế dịch viêm não Nhật Bản và dịch tả lưu hành, giảm tỷ lệ người nhiễm vi rút viêm gan B tại Việt Nam. Công ty cũng đã tích cực hợp tác quốc tế, nhập khẩu và cung cấp gần 22 triệu liều vắc xin phục vụ nhu cầu phòng bệnh cũng như cung cấp cho Chương trình tiêm chủng mở rộng quốc

■ Khoa học - Công nghệ và Đổi mới sáng tạo



Vắc xin viêm não Nhật Bản.



Vắc xin viêm gan A.

gia. Công ty đã tiến hành nhập khẩu các vắc xin từ nhà sản xuất của Ấn Độ như vắc xin MR phục vụ chiến dịch tiêm phòng cho trẻ em trên toàn quốc và vắc xin phối hợp 5 thành phần cho chương trình tiêm chủng thường xuyên, giúp đảm bảo nguồn cung vắc xin chất lượng cao cho Chương trình tiêm chủng mở rộng quốc gia. Bên cạnh đó, Công ty đã xuất khẩu hàng triệu liều vắc xin như vắc xin viêm não Nhật Bản, vắc xin viêm gan A, vắc xin tả uống sang các thị trường Ấn Độ,

Philippine, Bangladesh, Đông Timor và Lebanon.

Tăng trưởng doanh thu: doanh thu của Công ty luôn có sự tăng trưởng bền vững. Từ năm đầu thành lập 2001, doanh thu của Công ty chỉ đạt trên 70 tỷ đồng thì đến năm 2019 doanh thu đã đạt gần 420 tỷ đồng. Năm 2020 là cột mốc đánh dấu quá trình hoạt động 20 năm của Công ty, mặc dù chịu những tác động xấu của đại dịch Covid-19 nhưng tập thể Ban lãnh đạo và cán bộ,

công nhân viên Công ty đã nỗ lực phấn đấu hoàn thành tốt nhiệm vụ chính trị và các chỉ tiêu được giao.

Nghiên cứu phát triển sản phẩm: Công ty luôn xác định đầu tư cho nghiên cứu phát triển sản phẩm và đổi mới công nghệ là điều kiện tiên quyết để tồn tại và phát triển. Với đội ngũ cán bộ, công nhân viên hầu hết có trình độ đại học và trên đại học, đều được đào tạo tại nhiều cơ sở trong và ngoài nước về các công nghệ y sinh, virus học, vi sinh vật học, hóa học và dược học, trong những năm qua, Công ty đã và đang thực hiện thành công nhiều đề tài/dự án khoa học và công nghệ cấp quốc gia thuộc các Chương trình sản phẩm quốc gia, Chương trình KC10 và hợp tác với nhiều đối tác quốc tế. Các sản phẩm như vắc xin viêm não Nhật Bản trên tế bào Vero, vắc xin Hib cộng hợp, vắc xin phối hợp đã và đang được tiến hành với nhiều kết quả tốt. Đặc biệt trong giai đoạn này, trước tình hình dịch bệnh diễn biến phức tạp, Công ty đã chủ động, tích cực tham gia, phối hợp cùng đối tác nước ngoài, nghiên cứu sản xuất vắc xin Covid-19 nhằm góp phần giúp Việt Nam có thể chủ động trong công tác phòng chống dịch bệnh. Cụ thể, dự án nghiên cứu phát triển vắc xin Covid-19 của VABIOTECH đang có triển vọng rất tích cực khi vượt tiến độ 2 tháng so với kế hoạch trong giai đoạn 1, với kết quả đáp ứng miễn dịch khá cao của vắc xin dự tuyển. Đây là kết quả đánh giá, phân tích của Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương với 2



Nghiên cứu sản xuất vắc xin Covid-19.

lô mẫu huyết thanh của 50 con chuột đã tiêm dự tuyển vắc xin Covid-19 mà các nhà nghiên cứu của Viện nhận được vào các ngày 15 và 29/5/2020. Bằng việc tiêm so sánh với chính chủng virus hoang dại đã được bất hoạt cho chuột, Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương xác định các mẫu huyết thanh này đã cho đáp ứng kháng thể, trong đó có những mẫu đáp ứng khá cao. Ở giai đoạn tiếp theo, vắc xin dự tuyển sẽ được phát triển thành vắc xin hoàn chỉnh, ổn định và đủ tiêu chuẩn để sử dụng cho người.

Công nghệ mà VABIOTECH sử dụng trong sản xuất vắc xin phòng chống đại dịch Covid-19 là công nghệ vector virus thay vì các công nghệ vắc xin bất hoạt hay sống giảm độc lực như truyền thống. Đây là công nghệ mới, đa năng, cho hiệu suất cao, không phụ thuộc vào việc nuôi cấy toàn thể tác nhân gây bệnh, phù hợp đối với các vắc xin đại dịch. Với

công nghệ mới này, nếu trong tương lai xuất hiện thêm chủng coronavirus mới gây đại dịch ở người, chỉ cần “lắp ráp” phần gen của chủng virus mới vào là rất nhanh sẽ cho ra đời loại vắc xin mới, sẵn sàng và chủ động vắc xin phòng chống dịch bệnh cho người dân.

Bên cạnh đó, hợp tác quốc tế luôn được Công ty tăng cường trên các mặt nghiên cứu và phát triển sản phẩm, chuyển giao công nghệ, hợp tác kinh doanh, xuất nhập khẩu sản phẩm. Công ty đã hợp tác với nhiều viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp và các tổ chức quốc tế tại Mỹ, Anh, Úc, Hàn Quốc, Nhật Bản, Ấn Độ. Công ty còn là một trong những thành viên đầu tiên và có nhiều đóng góp tích cực trong Hiệp hội các nhà sản xuất vắc xin các nước đang phát triển (DCVMN).

Với những kết quả đã đạt được, Công ty đã vinh dự được Nhà nước tặng nhiều phần

thưởng cao quý như: Huân chương Lao động hạng Ba (năm 2010); Huân chương Lao động hạng Nhì (2018), Cờ thi đua của Chính phủ (2016)... Ngoài ra, Công ty còn được nhận nhiều cờ thi đua, bằng khen của Bộ Y tế và các bộ, ngành khác dành cho các tập thể và cá nhân trong đơn vị như: Huân chương Lao động hạng Nhì cho GS.TSKH Nguyễn Thu Vân; Huân chương Lao động hạng Ba cho PGS.TS Đoàn Thị Thủy, đặc biệt trong năm 2020, GS.TS Huỳnh Thị Phương Liên - tác giả của các công trình nghiên cứu và sản xuất vắc xin viêm não Nhật Bản đã được Chủ tịch nước trao tặng danh hiệu Anh hùng lao động.

Từ những bước đi ban đầu đầy gian khó và thách thức, VABIOTECH đã trở thành một thương hiệu được nhiều người biết đến trong lĩnh vực nghiên cứu, sản xuất, kinh doanh vắc xin dùng cho người tại Việt Nam. Với niềm tin, nỗ lực và khát khao đổi mới để phát triển, toàn thể cán bộ, công nhân viên trong Công ty sẽ luôn đoàn kết, đồng lòng, vững vàng bước tiếp trên những chặng đường mới, thực hiện tốt sứ mệnh bảo vệ, chăm sóc sức khỏe cộng đồng.