

## NGHIÊN CỨU GIẢI PHÁP CHỐNG LEM

# Giấy Bãi Bằng giảm lợi thế cạnh tranh

**ĐỨC LONG - PHAN VINH**

Có thể nói, tại Tổng công ty Giấy Việt Nam (Vinapaco), công tác sáng kiến, cải tiến kỹ thuật luôn được đơn vị đặc biệt quan tâm triển khai mạnh mẽ, nhằm cải thiện điều kiện làm việc, tiết kiệm nguyên, nhiên liệu. Xuất phát từ thực tế sản xuất nên khi nghiên cứu thành công, những sáng kiến thiết thực này đã mang lại lợi ích kinh tế to lớn cho đơn vị, góp phần cải thiện đáng kể điều kiện làm việc của người lao động. Bên cạnh đó nhiều giải pháp hợp lý hóa, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới vào sản xuất đã góp phần giải quyết được những khó khăn, ách tắc trong sản xuất kinh doanh (tiết kiệm, sử dụng có hiệu quả vật tư, máy móc thiết bị hiện có)... đặc biệt là đáp ứng ngày càng cao nhu cầu của thị trường, đẩy mạnh tiêu thụ sản phẩm.

**H**iện nay, Tổng công ty Giấy Việt Nam có các sản phẩm chính là giấy in, giấy viết và giấy photocopy, trong đó giấy viết thường chiếm tỷ trọng khoảng 40-60%. Giấy in có khả năng thấm mực tốt, nhanh nên việc giải quyết hiện tượng "lem" không cần quan tâm. Đối với sản phẩm giấy viết các loại tại nước ta, một trong các tính chất quan trọng nhất là phải đảm bảo giấy dễ dàng hút mực khi viết bằng mực nước, không xảy ra hiện tượng lem, nhòe mực.

Từ những năm 2010 trở về trước, sản phẩm giấy viết của Tổng công ty luôn được khách hàng rất hài lòng về chất lượng sản phẩm. Tuy nhiên, trong năm 2011 có một số khách hàng, đặc biệt là khách hàng thị trường khu vực phía Nam khi dùng giấy viết Bãi Bằng

cho mục đích viết và đóng vở tập thường phản ánh là giấy sau khi viết có hiện tượng bị nhòe mực, mực bị thấm sang mặt sau của tờ giấy hoặc chữ viết bị tạo vết chân rết. Điều này đã ảnh hưởng không nhỏ tới uy tín thương hiệu của Tổng công ty cũng như khả năng tiêu thụ dòng sản phẩm giấy viết.

Để giải quyết những phản hồi này, đáp ứng nhu cầu của thị trường, nâng cao chất lượng, tháo gỡ khó khăn trong tiêu thụ sản phẩm giấy viết của đơn vị, với sự chỉ đạo của lãnh đạo Tổng công ty, đội ngũ cán bộ phòng kỹ thuật đã tập trung nghiên cứu, tìm hiểu nguyên nhân của hiện tượng này. Qua nghiên cứu đã tìm ra được nguyên nhân chủ yếu gây ra giấy bị lem, nhòe là khi sử dụng các chủng loại mực mới có thành phần hóa chất dung môi phân tán cao



Đến nay 100% các sản phẩm giấy viết của Vinapaco đều không lem, nhòe

và một số chất hoạt động bề mặt làm cho mực viết ngấm qua tờ giấy tạo nên hiện tượng bị lem, chữ bị nhòe khi viết. Từ những phân tích trên, đội ngũ cán bộ kỹ thuật của Tổng công ty đã tiến hành nhiều nghiên cứu về công nghệ, đánh giá ảnh hưởng của các hóa chất, các điều kiện công nghệ tới khả năng chống thấm cho giấy viết và từ đó xây dựng quy trình công nghệ chuẩn để khắc phục triệt để hiện tượng giấy bị lem.

Theo đó các biện pháp cải tiến kỹ thuật chủ yếu tập trung vào kiểm soát khả năng chống thấm nội bộ, gia keo bề mặt, tăng độ nhẵn và chống thấm bề mặt cho giấy, đồng thời tăng cường việc kiểm soát các quá trình trong sản xuất giấy. Ứng dụng nghiên cứu này vào sản xuất không gây ảnh hưởng đến năng suất chạy máy, hơn thế giấy lại có độ bền và dai hơn. Với các giải pháp đã thực hiện đến đầu năm 2012, 100% sản phẩm giấy viết của Tổng công ty bán ra thị trường không bị lem, nhòe. Giải pháp chống lem, nhòe cho sản phẩm giấy viết Bãi Bằng đã đem lại hiệu quả to lớn đối với hoạt động sản xuất kinh doanh

của Tổng công ty, với giá trị làm lợi trong năm 2012 hơn 3 tỷ đồng.

Thực tế khi đưa ra thị trường, sản phẩm giấy này của Bãi Bằng ngay lập tức được đón nhận, bên cạnh các tiêu chí khác, việc không lem không nhòe đã tạo được lợi thế cạnh tranh đặc biệt cho sản phẩm. Kết quả là doanh số bán hàng đã tăng đáng kể so với trước đó. Theo thông tin phản hồi từ khách hàng và người tiêu dùng, hiện nay giấy viết Bãi Bằng là một trong các sản phẩm được đánh giá cao nhất về mặt chất lượng trên thị trường, đặc biệt là khả năng chống lem, nhòe.

Việc nghiên cứu, triển khai sản xuất giấy không lem, nhòe của Tổng công ty Giấy Việt Nam là một nghiên cứu thiết thực, nâng cao chất lượng sản phẩm, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường. Đây là hướng làm đúng đắn giúp nâng cao uy tín thương hiệu, lợi thế cạnh tranh, góp phần tháo gỡ khó khăn, đẩy mạnh đầu ra cho sản phẩm. Trong công tác sáng kiến cải tiến kỹ thuật trong toàn Vinapaco năm 2012 nghiên cứu chống lem cho giấy được chọn là một trong những giải pháp tiêu biểu ❖

## Hội nghị thường niên Hiệp hội Titan Việt Nam năm 2013

Hội nghị thường niên Hiệp hội Titan Việt Nam năm 2013 đã diễn ra từ ngày 09 - 11/8/2013 tại TP. Đông Hà, tỉnh Quảng Trị. Tham dự Hội nghị đại diện Bộ Công Thương, Bộ Tài chính, Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam và 31 đoàn đại biểu thành viên Hiệp hội, với tổng số hơn 200 đại biểu.

Về việc áp dụng KHCN vào sản xuất kinh doanh, phát huy những thành quả đã đạt được trong hơn 20 năm qua, các đơn vị trong cộng đồng DN hoạt động khoáng sản titan đã chủ động, tìm tòi, nghiên cứu áp dụng các thành tựu khoa học, kỹ thuật để tự chế tạo thiết bị, lắp đặt, liên kết hợp tác để thay đổi công nghệ từ khai thác, tuyển thô, tuyển tinh, chế biến các sản phẩm, chế biến sâu v.v... Đáng chú ý là Viện Khoa học và Công nghệ Mỏ - Luyện kim (Bộ Công Thương), đơn vị thành viên sáng lập Hiệp hội, đã tư vấn cho từng đơn vị thành viên Hiệp hội nghiên cứu, áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật phù hợp tình hình sản xuất kinh doanh của đơn vị mình. Nổi bật là việc lựa chọn công nghệ, thiết bị cho khai thác, chế biến và chế biến sâu quặng titan gốc Thái Nguyên, lựa chọn công nghệ, đổi mới thiết bị của các đơn vị sản xuất ilmenite hoàn nguyên, sản xuất vật liệu hàn, các đơn vị sản xuất rutin, zircon mịn và siêu mịn, chủ động tư vấn để giúp các đơn vị lựa chọn công nghệ tiên tiến, thiết bị hiện đại v.v... để xúc tiến đầu tư xây dựng như: dự án luyện xỉ 30.000 tấn/năm của Cty Sao Mai (Bình Thuận); Dự án luyện xỉ 120.000 tấn/năm, công nghệ Autotec của Cty Đường Lâm; Dự án luyện xỉ 100.000 tấn/năm của Cty An Khánh; Dự án mở rộng các Nhà máy xỉ titan của HUMEXCO và BIMICO v.v...

Thời gian tới, Hiệp hội Titan Việt Nam sẽ đẩy mạnh hơn nữa công tác liên doanh, liên kết, hợp tác, hỗ trợ lẫn nhau để thực hiện "Quy hoạch phân vùng thăm dò, khai thác, chế biến, sử dụng quặng titan giai đoạn đến 2020 có xét đến 2030", trong đó có các dự án chế biến sâu, quy mô lớn.

P.V