

# MỘT SỐ GIẢI NHẬN TỪ HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG BÌNH LẦN THỨ VI (2014 - 2015)

**LÊ VĂN THÁI**

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Bình

**H**ội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Bình lần thứ VI (2014 - 2015) đã thành công tốt đẹp. Hội thi đã nhận được 55 giải pháp tham gia dự thi thuộc 4 lĩnh vực: Công nghiệp - Xây dựng - Giao thông; Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Giáo dục, Đào tạo - Công nghệ thông tin; Y, dược - Môi trường.

Ban Tổ chức Hội thi đã trao 23 giải cho các giải pháp dự thi chiếm 41,8% tổng số các giải pháp dự thi, trong đó có 1 giải nhất, 5 giải nhì, 7 giải ba và 10 giải khuyến khích. Đây là những giải pháp tiêu biểu đáp ứng được các tiêu chí về tính mới, tính sáng tạo, tính khoa học, khả năng áp dụng và mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội, phản ánh khá toàn diện các hoạt động sản xuất và đời sống của tỉnh.

Nhiều giải pháp tham gia Hội thi đã được áp dụng trong thực tế và mang lại hiệu quả thiết thực, làm lợi cho doanh nghiệp hàng tỷ đồng, hoặc đã biết tận dụng những vật tư sẵn có để chế tạo, thay thế được thiết bị ngoại nhập, góp phần bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe nhân dân và nâng cao chất lượng dạy và học trong nhà trường. Một số giải pháp dù không đạt giải của Hội thi nhưng vẫn là kết quả của khoa học và công nghệ, của lao động sáng tạo bằng trí tuệ và ít nhiều đều có đóng góp tích cực vào việc nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả trong các hoạt động của các tổ chức, doanh nghiệp.



Đồng chí Nguyễn Đức Lý, TUV, Giám đốc Sở KH&CN,  
Phó Trưởng ban Thường trực Hội thi trao giải cho các giải pháp dự thi

Tiêu biểu như giải pháp “Nghiên cứu sản phẩm mới thuốc Reduflu-N” của Công ty CP Dược phẩm Quảng Bình nghiên cứu sáng chế ra nhằm chữa trị giảm đau hạ sốt, cảm cúm, nhức đầu, sổ mũi. Đây là sản phẩm được thiết kế và tối ưu hóa đầy đủ các khâu từ nghiên cứu đặc tính dược chất, tá dược; nghiên cứu tiên công thức; độ ổn định và tiêu chuẩn; thiết kế và thẩm định, tối ưu hóa quy trình sản xuất và được sản xuất trên dây chuyền sản xuất đạt tiêu chuẩn GMP của tổ chức y tế thế giới. Chất lượng sản phẩm thuốc đạt tiêu chuẩn với khả năng giải phóng dược chất nhanh đáp ứng tốt hiệu quả điều trị giảm đau hạ sốt, cảm cúm, nhức đầu, sổ mũi. Dùng sản phẩm Reduflu-N để điều trị bệnh sẽ tiết kiệm khoảng 50% chi phí so với sản phẩm cùng chức năng như Tiffy.

Giải pháp “Cải tiến bàn sưởi ấm sơ sinh từ xe tiêm” của Bệnh viện đa khoa Bắc Quảng Bình là một thiết bị hỗ trợ trong công tác chăm

sóc sơ sinh, đặc biệt là trẻ sơ sinh thiếu tháng. Chức năng của thiết bị này là duy trì nhiệt độ môi trường tương đối không mấy khác biệt so với thân nhiệt của trẻ sơ sinh, bù đắp sự mất nhiệt của cơ thể khi tiếp xúc với môi trường, giúp cho việc hồi sức của trẻ đạt hiệu quả cao hơn. Việc cải tiến bàn sưởi ấm sơ sinh từ xe tiêm đã mang lại hiệu quả thiết thực trong công tác khám chữa bệnh và làm lợi cho bệnh viện trong mua sắm máy móc thiết bị cùng loại. Hiện giá của bàn sưởi ấm cải tiến khoảng 30 triệu đồng so với giá 400 triệu của bàn sưởi ấm Fisher của Newzealan.

Giải pháp cải tạo và nâng công suất thiết bị sấy phun của Công ty CP Gốm sứ và Xây dựng Cosevco đã mang lại hiệu quả kinh tế cao, làm giảm suất đầu tư và với việc cải tiến hệ thống phân phối khí nóng hợp lý và tận thu nguồn khí nóng từ lò nung đã tiết kiệm khá lớn nguồn nhiên liệu khí đốt. Đặc biệt việc đưa vào sử dụng biến tần để điều khiển lưu lượng quạt hút đã tiết kiệm tiêu thụ điện năng và vận hành thuận lợi. Ngoài ra, nhờ cải tiến tăng công suất sấy phun đã đảm bảo đủ bột cho nhà máy hoạt động tăng công suất so với trước đây hơn 20%, qua đó tạo điều kiện cho công ty có thể nâng cao hơn công suất thiết kế toàn bộ dây chuyền nhà máy. Hiệu quả kinh tế mà giải pháp mang lại cho công ty năm đầu tiên hơn 4,7 tỷ đồng và năm tiếp theo hơn 1,3 tỷ đồng.

Giải pháp “Ứng dụng công nghệ thông tin vào việc hướng dẫn người bệnh đến khám bệnh” của Bệnh viện đa khoa huyện Lệ Thủy đã giúp kiểm soát quy trình khám chữa bệnh từ buồng đăng ký đến tại buồng khám bệnh; đảm bảo sự công khai, công bằng và rút ngắn thời gian chờ đợi cho người bệnh khi đến khám tại bệnh viện, giúp bệnh viện quản lý chặt chẽ hơn công tác khám chữa bệnh và nhiều giải pháp khác.

Có thể nói, Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Bình đã khơi nguồn sự sáng tạo cho đông đảo quần chúng nhân dân lao động trong toàn tỉnh với tinh thần năng suất, chất lượng, hiệu quả, phục vụ các chương trình mục tiêu

phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hoá đất nước. Hội thi thực sự là một trong những môi trường hoạt động sáng tạo của đội ngũ cán bộ khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Bình, là nơi được thể hiện các tài năng và trí tuệ của đông đảo quần chúng nhân dân lao động.

Bên cạnh những thành công của Hội thi, vẫn còn đó những vấn đề cần phải quan tâm để Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Bình lần thứ VII (2016-2017) được tổ chức thành công như mục đích và tiêu chí Hội thi đã đề ra, đó là:

Mặc dù thành phần tham gia Hội thi có đầy đủ, từ phó giáo sư, tiến sĩ, thạc sĩ, bác sĩ, dược sĩ, đến công nhân lao động, nông dân, học sinh, sinh viên, nhưng các sản phẩm được tạo ra từ các cơ sở sản xuất sản phẩm trực tiếp còn quá ít, các giải pháp tham gia dự thi trong các lĩnh vực này chỉ chiếm khoảng 15% tổng số các giải pháp dự thi. Phải chăng khi thiết bị, công nghệ ngày càng hiện đại, sự sáng tạo của người lao động càng ít đi. Ngược lại với hiện tượng này, lực lượng cán bộ khoa học trong ngành y, dược đã tham gia đông đảo và đạt được nhiều giải cao của Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Quảng Bình lần thứ VI như Bệnh viện đa khoa huyện Lệ Thủy, Bệnh viện đa khoa Bắc Quảng Bình, Công ty CP Dược phẩm Quảng Bình...

Các cơ sở giáo dục chuyên nghiệp trong tỉnh như Trường Đại học Quảng Bình, Trường Trung cấp kỹ thuật công, nông nghiệp Quảng Bình... tham gia tích cực, có nhiều giải pháp dự thi, nhưng số giải pháp đạt giải không nhiều là do các giải pháp này có ý tưởng sáng tạo, nhưng tính ứng dụng không cao và trên thực tế các giải pháp này chưa được đưa vào áp dụng trong thực tiễn sản xuất và đời sống.

Thành công của Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật lần thứ VI (2014 - 2015) có ý nghĩa quan trọng trong phong trào phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật và phong trào lao động sáng tạo của tỉnh Quảng Bình trong thời gian tới ■