

SÁNG TẠO KỸ THUẬT THỨC ĐẨY PHÁT TRIỂN SẢN XUẤT, NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG CUỘC SỐNG

Th.s Nguyễn Xuân Thiều,

Phó chủ tịch TT Liên hiệp các Hội KH&KT Hà Tĩnh

Bước sang thời đại kinh tế tri thức, cùng với sự phát triển nhanh chóng, mạnh mẽ của khoa học, công nghệ thì việc phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, sáng tạo trong lao động sản xuất, ứng dụng các tiến bộ khoa học tiên tiến vào mọi quá trình sản xuất là yêu cầu đặt ra bức thiết đối với đất nước cũng như từng địa phương. Nhằm khơi dậy, phát huy tiềm năng sáng tạo vô tận của quần chúng nhân dân trên mọi lĩnh vực của sản xuất và đời sống, với phương châm: năng suất, chất lượng, hiệu quả, rút ngắn các quá trình phát triển kinh tế, xã hội. Hội thi Sáng tạo kỹ thuật đã được tất cả các tỉnh, thành phố quan tâm, tổ chức thành công, hội tụ, phát hiện được nhiều tài năng quần chúng; nhiều công trình, sản phẩm mang hàm lượng trí tuệ cao, được ứng dụng rộng rãi vào sản xuất, góp phần quan trọng vào việc thực hiện thắng lợi các mục tiêu, nhiệm vụ phát triển kinh tế, xã hội của đất nước và của từng địa phương, doanh nghiệp, cơ sở sản xuất.

Thực hiện sự chỉ đạo của Chính phủ và UBND tỉnh, hàng năm Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Liên đoàn Lao động, Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh tỉnh và các Ban, ngành liên quan triển khai, tổ chức Hội thi, Cuộc thi một cách linh hoạt, sáng tạo, tạo được sự lan tỏa phong trào thi đua phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật sâu rộng trong cán bộ công chức, các tầng lớp nhân dân và tuổi trẻ toàn tỉnh, góp phần tích cực vào việc phát triển sản xuất, kinh doanh, đổi mới công tác lãnh đạo, quản lý, nâng cao hiệu quả kinh tế, quản lý xã hội. Nhiều công trình sáng tạo, đúc rút từ kinh nghiệm thực tiễn được ứng dụng vào sản xuất, đời sống, đem lại doanh thu, lợi nhuận cho doanh nghiệp và các cơ sở sản xuất, phục vụ có hiệu quả công tác quản lý của các ngành, các cấp chính quyền.

Một số đề tài, giải pháp tiêu biểu tại Hội thi STKT trong thời gian qua phải kể đến như:

Giải pháp: "*Điều trị u phì đại lạnh tính tuyến tiền liệt bằng thuốc y học cổ truyền*" (giải Nhất Hội thi STKT tỉnh năm 2002). Từ thực tiễn khám, chữa bệnh ở Bệnh viện Y học Dân tộc tỉnh trong nhiều năm, tác giả Trần Xuân Dâng đã nghiên cứu để điều trị và chữa một loại bệnh thường gặp ở người cao tuổi có hiệu quả, tác giả đã chuyển giao kết quả nghiên cứu cho Công ty cổ phần Dược Hà Tĩnh sản xuất thuốc chữa bệnh u phì đại lạnh tính tuyến tiền liệt, thuốc được bán rộng rãi trong cả nước; đề tài "*Ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác quản lý quỹ bảo hiểm xã hội*" của tác giả Nguyễn Đình Vân, Bảo hiểm Xã hội tỉnh (giải Nhất Hội thi STKT tỉnh năm 2005), được Bảo hiểm Xã hội Việt Nam mua bản quyền để triển khai, ứng dụng trong toàn quốc; giải pháp "*Công nghệ sản xuất Zicon 65% ZrO_2 có hàm lượng tạp chất TiO_2 và Fe_2O_3 đạt tiêu chuẩn để nghiên cứu bột Zincon*

siêu mịn" của kỹ sư Nguyễn Hoàn Sơn và các cộng sự thuộc Tổng Công ty Khoáng sản và Thương mại Hà Tĩnh (giải nhất Hội thi STKT toàn quốc năm 2007) về lĩnh vực công nghiệp, là một trong 5 giải nhất của quốc gia; có giá trị thực tiễn, được ứng dụng vào sản xuất, đem lại lợi ích kinh tế cao cho Tổng Công ty; sáng kiến "*Bộ thí nghiệm quang học phản xạ, khúc xạ toàn phần và tán sắc ánh sáng*" của thầy giáo Phan Đình Thành (giải Nhì tại Hội thi STKT tỉnh năm 2007), được Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam đánh giá cao và tác giả được cấp bằng Lao động sáng tạo, được Bộ Giáo dục và Đào tạo mua bản quyền để sản xuất đồ dùng giảng dạy trong các trường PTH; giải pháp "*Cải tiến tủ cấp đông tiếp xúc thành tủ lưỡng chức năng đông lạnh*" của tác giả Nguyễn Mạnh Tường, Công ty cổ phần xuất nhập khẩu Thủy sản Nam Hà Tĩnh (giải Ba Hội thi STKT toàn quốc (năm 2009) được ứng dụng trong sản xuất của Công ty, tiết kiệm nguồn điện, tiết kiệm chi trả tiền điện từ 700-900 triệu đồng mỗi năm; đề tài "*Nghiên cứu sản xuất viên nén bao phim IBUPROPHEN 400mg đạt tiêu chuẩn về độ hoà tan theo tiêu chuẩn dược điển Việt Nam III*" của dược sỹ Võ Đức Nhân, Công ty Cổ phần Dược và Thiết bị y tế Hà Tĩnh (giải Nhất Hội thi STKT tỉnh năm 2009). Từ nghiên cứu đến ứng dụng, tác giả đã chuyển giao kết quả nghiên cứu của mình cho Công ty để sản xuất thuốc chữa bệnh, được ngành y tế đánh giá cao; đề tài "*Nghiên cứu sản xuất Dolomite thay vôi sản xuất lạc*" của anh Đặng Tuấn Dũng, công nhân Xí nghiệp Hoá chất huyện Thạch Hà (giải Khuyến khích Hội thi STKT tỉnh 2009). Với đề tài nghiên cứu này, tác giả đã sản xuất thành công một loại sản phẩm giàu vi lượng, thay vôi bón cho lạc, góp phần nâng cao năng suất, sản lượng sản xuất lạc ở huyện Thạch Hà, được bà con nhân dân đánh giá cao; giải pháp "*Ứng dụng năng lượng mặt trời trong sản xuất, chế biến nước mắm chất lượng cao*" của tác giả Lê Văn Danh, Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KHCN Hà Tĩnh (giải Nhì Hội thi STKT toàn quốc năm 2011). Giải pháp được ứng dụng vào sản xuất nước mắm chất lượng cao, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm ở một số xã ở Kỳ Anh, Thạch Hà, Nghi Xuân, được người dân làng nghề tin tưởng, ứng dụng trong sản xuất; giải pháp "*Máy tách hạt ngô*" (giải Khuyến khích Hội thi STKT tỉnh năm 2011) của bác Cao Đình Hợi, xóm 4, xã Sơn Lễ, huyện Hương Sơn được nhiều người dân ở các xã huyện Hương Sơn, huyện Hương Khê ưa chuộng, sử dụng để bóc tách hạt ngô, tăng năng suất lao động gấp hàng chục lần so với bóc tách bằng tay; giải pháp "*Máy cán khuôn tấm lợp FIBRÔ xi măng*" của tác giả Trần Công Hào, Công ty TNHH Trung Nam, Thị xã Hồng Lĩnh (giải Ba Hội thi STKT tỉnh năm 2011); từ thực tiễn sản xuất của doanh nghiệp, tác giả nghiên cứu, hoàn thiện bộ khuôn sản xuất tấm lợp FIBRÔ xi măng, đơn giản, bền, đẹp, giảm giá thành so với các bộ khuôn tấm lợp đã có trên thị trường; giải pháp "*Bộ đồ dùng phòng chống cháy nổ, cháy rừng, cứu sập*" của tác giả Phạm Đăng Hoài, Bộ Chỉ huy Quân sự Hà Tĩnh (giải Ba Hội thi STKT toàn tỉnh năm 2011) với nhiều ưu thế, tiện lợi. Với giải pháp này, những người tham gia cứu hộ, cứu nạn có được một bộ dụng cụ gọn nhẹ, đa năng, mang vác dễ dàng để băng rừng, lội suối, tham gia cứu hộ, cứu nạn

có hiệu quả; giải pháp "Máy gieo lúa, gặt lúa tự tạo" của bác Trương Minh Hải, quê xã Thạch Môn, cư trú tại phường Bắc Hà, thành phố Hà Tĩnh (giải Nhì Hội thi STKT toàn tỉnh năm 2015). Chiếc máy gieo và gặt này nhẹ nhàng, tiện lợi, sử dụng được cả ngày lẫn đêm, trên mọi địa hình đồng ruộng, năng suất gấp 30 lần so với gieo, gặt bằng tay; giải pháp "Máy tưới lạc, bơm nước đa năng" của kỹ sư Nguyễn Viết Nhật Liên hiệp các hội KH&KT huyện Thạch Hà phối hợp bác Trần Văn Bình, xã Thạch Lạc (giải Nhất Hội thi STKT toàn tỉnh năm 2015) vừa sử dụng vào việc bơm, tưới nước cho cây trong mùa hạn vừa sử dụng vào việc tưới lạc nhanh chóng, tiện lợi, năng suất cao, tránh cho củ lạc bị dập, vỡ...



Đ/c Đỗ Khoa Văn - TUV, Giám đốc Sở KH&CN phát biểu khai mạc Cuộc thi

Song song với Hội thi STKT thì Cuộc thi Sáng tạo thanh, thiếu niên, nhi đồng cũng đã khá thành công trong thời gian gần đây, như: Cuộc thi toàn quốc lần thứ 8 (2011-2012), Hà Tĩnh có 9 giải pháp của các em thiếu niên đạt giải quốc gia, 3 em được mời tham dự Cuộc thi-Triển lãm quốc tế dành cho các nhà sáng tạo trẻ tổ chức tại thủ đô Kualalumpur-Malaysia vào tháng 5/2013. Giải pháp "Đèn Fan Led đa màu sắc" của em Nguyễn Trọng Thủy, học sinh lớp 6, Trường THCS Bình An, huyện Lộc Hà; giải pháp "Sa bàn an toàn giao thông sử dụng năng lượng mặt trời" của em Trần Huy Thành, Hoàng Thanh Trà, học sinh lớp 4, Trường Tiểu học Xuân An, huyện Nghi Xuân giành được Huy Chương Vàng, được Ban Tổ chức Cuộc thi-Triển lãm quốc tế đánh giá cao ý tưởng sáng tạo và khả năng ứng dụng trong thực tiễn.

Tuy còn những thiếu sót, hạn chế nhất định nhưng nhìn nhận, đánh giá một cách tổng thể, khách quan qua mười bốn lần tổ chức Hội thi Sáng tạo kỹ thuật và Cuộc thi Sáng tạo dành cho thanh, thiếu niên, nhi đồng toàn tỉnh, những kết quả đạt được vượt ra ngoài sự mong đợi. Hội thi đã khơi dậy được sự sáng tạo vô cùng

vô tận trong các tầng lớp nhân dân, thu hút được nhiều đối tượng thuộc các thành phần kinh tế tham gia, tạo ra phong trào thi đua sâu rộng trong quần chúng. Hiện nay, Hội thi Sáng tạo kỹ thuật lần thứ IX, Cuộc thi lần thứ VII cũng đã được tổ chức đánh giá và chấm điểm.

Để đảm bảo được mục đích, ý nghĩa của Hội thi, ngoài sự quan tâm của các cấp uỷ, chính quyền, các ban, ngành đoàn thể cần có sự phối hợp tuyên truyền, chỉ đạo, rút kinh nghiệm sau mỗi lần tổ chức để Hội thi không dừng lại ở phần hội, phần thi thố tài năng mà phải thực sự tạo được phong trào thi đua lao động sáng tạo trong các tầng lớp nhân dân và tuổi trẻ toàn tỉnh. Lãnh đạo các ban, ngành, chính quyền các cấp, thủ trưởng các cơ quan, đơn vị cần quan tâm, tạo điều kiện về vật chất, tinh thần, tạo môi trường thuận lợi, hỗ trợ, giúp đỡ để các tác giả say sưa nghiên cứu, sáng tạo, thực hiện thành công ý tưởng sáng tạo của mình. Đối với những giải pháp đạt giải có tính thực tiễn và khả năng ứng dụng cao ngoài khuyến khích khen thưởng, tỉnh cần có cơ chế động viên, xem xét danh hiệu thi đua, nâng bậc lương trước thời hạn, hỗ trợ, tài trợ, cho vay lãi suất ưu đãi...để tổ chức sản xuất, nhân rộng, nhanh chóng đưa những sáng tạo khoa học phát huy trong thực tiễn sản xuất và đời sống.

N.X.T