



## ĐẤU ẮN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ NGHỆ AN NĂM 2016

Với vai trò là động lực của sự phát triển, trong năm 2016 vừa qua, ngành khoa học và công nghệ (KH&CN) Nghệ An đã có nhiều hoạt động sôi nổi trên tất cả các lĩnh vực. Nhiều lĩnh vực đã để lại dấu ấn nổi bật như: bảo tồn nguồn gen quý hiếm, đẩy mạnh phong trào sáng chế, sáng tạo trong nhân dân, tăng cường ứng dụng các kỹ thuật tiên tiến vào sản xuất nông nghiệp...

Nghị quyết số 06-NQ/TU của Ban chấp hành tỉnh Đảng bộ về phát triển KH&CN tỉnh Nghệ An giai đoạn 2016-2020, định hướng 2025 được ban hành ngày 14/12/2016 vừa qua đã nêu cụ thể một số mục tiêu cần đạt được như: xây dựng các sản phẩm hàng hóa chất lượng cao, thương hiệu mạnh; áp dụng, chuyển giao các thành tựu KH&CN và công nghệ cao; tăng cường phát triển tổ chức KH&CN và đội ngũ cán bộ KH&CN đáp ứng nhu cầu phát triển... Những kết quả đạt được trong năm 2016 chính là nền tảng quan trọng để trong năm 2017, KH&CN Nghệ An vươn tầm, đạt được những mục tiêu Nghị quyết đề ra.

Sau đây là những sự kiện KH&CN nổi bật trong năm 2016 do Hội đồng KH&CN - Sở KH&CN Nghệ An bình chọn:

**1.** Dấu ấn đầu tiên và quan trọng trên lĩnh vực chính sách, đó là năm qua ngành KH&CN đã tham mưu Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh Nghệ An ban hành Nghị quyết về phát triển KH&CN giai đoạn 2016-2020, định hướng đến 2025.

Nghị quyết đã đánh giá về thực trạng hoạt động KH&CN của tỉnh những năm qua, đồng thời xác định quan điểm, nhiệm vụ và giải pháp để phát triển KH&CN trong giai đoạn mới, với mục tiêu xây dựng Nghệ An thành trung tâm KH&CN vùng Bắc Trung Bộ, trọng tâm là ứng dụng, chuyển giao các thành tựu KH&CN và công nghệ cao, đào tạo nguồn nhân lực và huy động các nguồn lực cho phát triển KH&CN, góp phần nâng cao chất lượng tăng trưởng kinh tế và năng lực cạnh tranh cho các sản phẩm hàng hóa. Đây là những định hướng hết sức quan trọng cho các hoạt động KH&CN trong giai đoạn tiếp theo.

**2.** Cũng trên lĩnh vực chính sách, năm 2016, ngành KH&CN tiếp tục tham mưu UBND tỉnh ban hành bổ sung một số chính sách khuyến khích, hỗ trợ ứng dụng tiến bộ KH&CN vào phát triển nông nghiệp, nông thôn. Cụ thể, ngày 18/01/2016, UBND tỉnh Nghệ An đã có Quyết định số 09/2016/QĐ-UBND về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 87/2014/QĐ-UBND ngày 17/11/2014 quy định một số chính sách hỗ trợ đầu tư phát triển nông nghiệp, nông thôn trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

Theo đó, một số chế phẩm sinh học đã được nghiên cứu và ứng dụng thành công trong các năm trước tiếp tục được hưởng chính sách hỗ trợ từ 60-100% kinh phí như: chế phẩm Compost maker sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh; chế phẩm Biogreen xử lý tồn dư thuốc bảo vệ thực vật trên đất trồng rau; chế phẩm BALASA No1 làm đệm lót sinh học trong chăn nuôi.



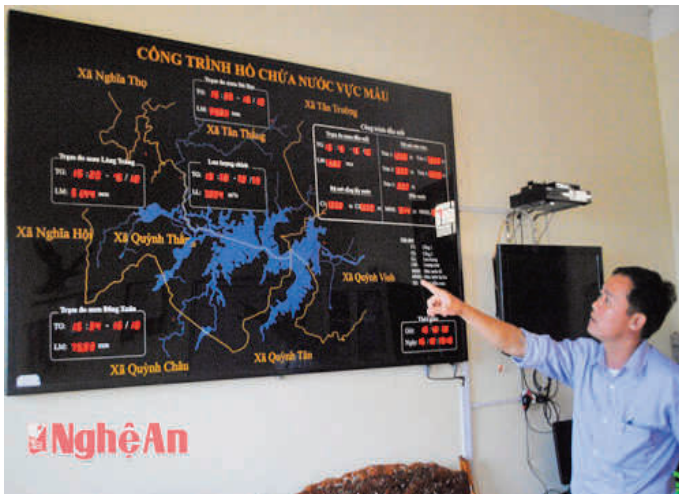
Tưới nhỏ giọt cho cam ở Quỳnh Hợp



Sản xuất thành công sản phẩm trà hòa tan và viên nang từ trà hoa vàng



Tuyển chọn bộ giống lúa chịu lạnh Japonica phù hợp điều kiện khí hậu huyện Quế Phong



Xây dựng thành công bản đồ cảnh báo ngập lụt hạ du hồ Vực Mẫu (Quỳnh Lưu)



Lễ công bố quyết định thành lập Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng Nghệ An (9/3/2016)



Các sáng chế, cải tiến KHKT của Nghệ An nhận được sự quan tâm tại Chợ CN-TB Hà Nội (10/2016)

**3.** Trên lĩnh vực nông nghiệp, trong năm qua, tiếp tục ứng dụng nhiều kết quả từ các nghiên cứu khoa học mang lại hiệu quả thiết thực.

Nổi bật như việc nhân giống tràm đen Thanh Chương ra diện rộng; bộ giống lúa chịu lạnh (Japonica) phù hợp điều kiện khí hậu huyện Quế Phong được tuyển chọn và bắt đầu sản xuất hàng hóa; kỹ thuật nuôi trắm giòn, chép giòn được phát triển; nghiên cứu sản xuất trà hòa tan và viên nang từ trà hoa vàng; nghiên cứu, ứng dụng thương mại hóa chế phẩm Val-A trị bệnh khô vằn...

Nhiều biện pháp kỹ thuật tiên tiến cũng được ứng dụng thành công trên các sản phẩm nông nghiệp chủ lực như kỹ thuật tưới nhỏ giọt; luân canh, xen canh bắt buộc với mía; giải pháp bón đạm hợp lý cho cây lúa; chế phẩm sinh học phòng trừ bệnh đốm đen hại lạc từ lá trà và cà độc dược; quy trình kỹ thuật nuôi tôm thẻ chân trắng không sử dụng kháng sinh và hạn chế hóa chất; các giải pháp tổng hợp khắc phục rét đậm, rét hại vụ xuân 2016 đảm bảo diện tích, năng suất, sản lượng các sản phẩm nông nghiệp theo kế hoạch...

**4.** Trong năm 2016, ngành KH&CN đã thành công trong việc bảo tồn và phát triển một số nguồn gen quý của Nghệ An, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội như các nguồn gen cây lương thực, cây ăn quả, rau màu, cây lâm nghiệp, cây dược liệu, nguồn gen vật nuôi và thủy sản. Nhiều loại cây trồng, vật nuôi quý có nguy cơ tuyệt chủng đã được bảo tồn, khai thác và phát triển như cây mú từn, trà hoa vàng ở Quế Phong, đẳng sâm, sâm Puaxailaileng, trâu Thanh Chương, bò u đầu riu...

Các dự án bảo tồn và khai thác này đang mở ra hướng phát triển kinh tế mới cho các địa phương sở hữu nguồn gen này nói riêng, toàn tỉnh Nghệ An nói chung,

**5.** Trên lĩnh vực y tế, năm 2016 ứng dụng thành công nhiều kỹ thuật tiên tiến được chuyển giao từ các năm trước như can thiệp tim mạch, mổ tim mở, phẫu thuật sọ não, cột sống tại Bệnh viện Hữu nghị đa khoa Nghệ An; kỹ thuật lọc máu liên tục cứu sống nhiều bệnh nhi tình trạng bệnh rất nặng, đe dọa tử vong, kỹ thuật can thiệp tim mạch đối với bệnh nhi, chẩn đoán trước sinh tại Bệnh viện Sản Nhi; hoàn thành việc đưa kỹ thuật mổ nội soi vào thường quy tại các bệnh viện tuyến huyện... Các ứng dụng đã đem lại những kết quả tích cực, phục vụ công tác chăm sóc và bảo vệ sức khỏe nhân dân trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

**6.** Trong năm qua, Nghệ An đã đạt nhiều tiến bộ trong việc ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin. Tỉnh đã áp dụng một số phần mềm hướng tới xây dựng chính quyền điện tử như phần mềm HCM egove 2.0, dịch vụ công mức độ 3. Ứng dụng thành công công nghệ thông tin trong khám chữa bệnh và thanh toán bảo hiểm y tế trong toàn bộ hệ thống khám chữa bệnh...

Một số phần mềm có tính thực tiễn cao như: xây dựng bản đồ cảnh báo ngập lụt phục vụ công tác chỉ huy phòng chống lũ lụt hạ du hồ chứa nước Vực Máu, huyện Quỳnh Lưu. Với việc tính toán chính xác lưu lượng nước trên hồ và đưa ra các phương án xả lũ, phần mềm là công cụ quan trọng giúp cho việc vận hành hồ đảm bảo an toàn trong mùa mưa lũ. Việc ứng dụng phần mềm tại hồ Vực Máu là cơ sở thực tế để có thể áp dụng rộng rãi phần mềm hữu ích này tại nhiều hồ thủy điện, thủy lợi trên toàn tỉnh.

**7.** Trong năm 2016, ngành KH&CN đã thành công trong việc chấn chỉnh và tăng cường công tác quản lý, quảng bá, phát triển các sản phẩm mang địa danh. Ngành đã tham mưu ban hành chương trình Sở hữu trí tuệ trên địa bàn tỉnh Nghệ An đến 2020; tổ chức hội thảo khoa học về nhãn hiệu tập thể và chỉ dẫn địa lý; xác lập thành công một số thương hiệu nông sản mang danh Nghệ An như: nhãn hiệu tập thể Chè Nghệ An, nhãn hiệu chứng nhận Nước mắm Vạn Phần, gà Thanh Chương, cá thu nướng Cửa Lò, gạo Mường Nọc, rượu Mú tỳn...

**8.** Một dấu ấn nổi bật, là tín hiệu vui cho phong trào sáng tạo trong nhân dân, đó là các hoạt động sáng chế, sáng tạo được khuyến khích, hỗ trợ và phát triển mạnh.

Nhiều sự kiện quan trọng liên quan đến vấn đề này được tổ chức như Giải sáng tạo KH&CN thanh niên nhằm khởi động môi trường sinh thái khởi nghiệp ở Nghệ An; Câu lạc bộ sáng chế Nghệ An chính thức được thành lập và đi vào hoạt động, hỗ trợ phát triển phong trào sáng tạo, cải tiến khoa học kỹ thuật trong các tầng lớp quần chúng nhân dân; nhiều sáng chế, sáng kiến trong nhân dân được phát hiện và hỗ trợ; một số sáng chế được cấp bằng bảo hộ trong năm 2016 như sáng chế tre đặc ruột, tạo ren cho lỗ mộng của tre, máy búa rèn...

**9.** Năm 2016 đã thành lập và ra mắt Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng trực thuộc Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng Nghệ An.

Trung tâm có chức năng thực hiện các hoạt động sự nghiệp và dịch vụ kỹ thuật về tiêu chuẩn, đo lường, năng suất, chất lượng sản phẩm, hàng hóa phục vụ yêu cầu quản lý Nhà nước và nhu cầu của tổ chức, cá nhân. Hoạt động của trung tâm giúp hạn chế tối đa việc gian lận thương mại, bảo vệ quyền và lợi ích chính đáng của nhà sản xuất, người tiêu dùng, đồng thời đáp ứng kịp thời các nhu cầu dịch vụ kỹ thuật tiêu chuẩn - đo lường - chất lượng để hỗ trợ doanh nghiệp phát triển sản xuất, kinh doanh.

**10.** Tiếp nối những thành công của năm 2015, trong năm qua, ngành KH&CN đã tiếp tục ứng dụng các biện pháp công nghệ góp phần chống thất thu thuế trong kinh doanh xăng dầu. Sở KH &CN đã phối hợp với Cục thuế Nghệ An niêm phong công tơ tổng trên các phương tiện đo xăng dầu, kiểm tra, quản lý số lượng xăng dầu bán ra, nhập vào để biết được doanh thu thực tế, góp phần quản lý lượng xăng dầu nhập không rõ nguồn gốc của các doanh nghiệp. Giải pháp này đã góp phần tăng thu ngân sách trên 240 tỷ đồng, tạo môi trường bình đẳng trong kinh doanh, bảo vệ quyền lợi của người tiêu dùng./

*Sở KH&CN Nghệ An*