

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập-Tự Do-Hạnh Phúc

PHIẾU ĐĂNG KÝ
THAM DỰ GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG
KHOA HỌC-CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI NĂM 2011

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

1. Họ tên tác giả: Đoàn Lâm Thanh Tâm
2. Sinh ngày: 28 tháng 02 năm 1986
3. Nơi sinh: Tp. Hồ Chí Minh
4. Địa chỉ: 32- Lý Thường Kiệt- Long Khánh-Đồng Nai
5. Điện thoại: 0919.176.711
6. Email: alicehcm@yahoo.com.vn
7. Cơ quan công tác: Phòng Quản lý Khoa học & Công nghệ cơ sở
Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

1. Tên sản phẩm: Huyện Xuân Lộc – những thành tựu đạt được trong lĩnh vực khoa học công nghệ và tầm nhìn đến năm 2015
2. Thể loại: Báo viết
3. Tóm tắt nội dung: qua 20 năm hình thành và phát triển, huyện Xuân lộc đã có những thành tựu đáng kể về mặt khoa học công nghệ. Trong đó việc nghiên cứu, chuyên giao và ứng dụng những tiến bộ khoa học kỹ thuật vào trong đời sống, sản xuất đã gặt hái được nhiều thành công, đem lại hiệu quả kinh tế cao cho địa phương và nhân dân.
4. Thời gian, thời điểm phát hành sản phẩm dự thi: / /2011

Biên Hòa, ngày tháng năm 2011

Huyện Xuân Lộc: những thành tựu đạt được trong lĩnh vực khoa học công nghệ và tầm nhìn đến năm 2015.

Qua 20 năm hình thành và phát triển, huyện Xuân Lộc đã phấn đấu vươn lên từ 1 huyện nông thôn nghèo, chậm phát triển đã trở thành một trong những huyện có tiềm năng về kinh tế bậc nhất của tỉnh Đồng Nai. Nhờ sự quan tâm của các cấp lãnh đạo của tỉnh, sở, ngành, huyện Xuân Lộc đã đạt được nhiều thành tựu nhất định về nông nghiệp, công nghiệp, an ninh, quốc phòng ... và là đơn vị dẫn đầu trong phong trào xây dựng nông thôn mới thuộc đề án Nông thôn mới của Tỉnh. Song lĩnh vực có bước chuyển mình đáng kể nhất là lĩnh vực khoa học và công nghệ, không chỉ bởi vì nó mang lại lợi nhuận kinh tế cao mà nó giúp phát triển tư duy của con người, từ đó áp dụng vào thực tiễn xây dựng và phát triển một nông thôn mới đa dạng về số lượng và chất lượng, phù hợp với tinh thần của kế hoạch 97-KH/TU của Tỉnh ủy đề ra và cũng phù hợp với xu thế của thế giới.

Với đặc thù là huyện trung du miền núi có khí hậu pha trộn giữa cực Nam Trung bộ và Đông Nam bộ và đất nông nghiệp đồi dào chiếm trên 60% diện tích tự nhiên, huyện đã tập trung chỉ đạo củng cố xây dựng kinh tế hợp tác, khuyến khích phát triển kinh tế trang trại, xây dựng các mô hình Câu lạc bộ năng suất cao, liên hiệp câu lạc bộ, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, các trường đại học, các viện nghiên cứu chuyển giao và áp dụng những thành tựu khoa học công nghệ vào thực tiễn đã tạo ra những bước đột phá mới trong sản xuất nông nghiệp. Cụ thể là dự án “Nghiên cứu tuyển chọn giống, xây dựng quy trình thâm canh, luân canh trên đất lúa kém hiệu quả (lúa có nước tưới và lúa nhờ nước trời), “Nghiên cứu một số biện pháp phòng trừ bệnh chết nhanh, chết chậm trên cây hồ tiêu (*Piper nigrum* L.) tại tỉnh đồng Nai” và dự án “Áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật để sản xuất khoai lang nhật tại huyện Xuân Lộc - Đồng Nai”.



Hình: Nghiên cứu tuyển chọn giống, xây dựng quy trình thâm canh, luân canh trên đất lúa kém hiệu quả

Kết quả nghiên cứu cho thấy nhờ áp dụng những thành tựu khoa học mới đã đem lại cho bà con nông dân những kinh nghiệm quý báu trong việc trồng trọt như quy trình sản xuất, cách phòng trừ bệnh cho cây trồng một cách hiệu quả, chủ động chuyển đổi cơ cấu cây trồng phù hợp với yếu tố đất đai và khí hậu tại địa phương cũng như phù hợp với nhu cầu thị trường tiêu thụ.

Nổi bật nhất là CLB NSC Xoài Suối Lớn và Rau Trường An là 2 đơn vị dẫn đầu trong việc áp dụng theo mô hình sản xuất tốt và được cấp giấy chứng nhận VIETGAP trong năm 2010. Hiện nay, sản phẩm xoài Suối



Hình: CLB NSC Xoài Suối Lớn, Xuân Lộc

Lớn đã tiến hành xuất khẩu sang thị trường nước ngoài đem lại lợi nhuận lớn cho bà con nông dân.

Ngoài việc nghiên cứu khoa học



Hình: Lò gạch Tuy-nel Long Thiện

trong lĩnh vực nông nghiệp, huyện Xuân Lộc còn tập trung đẩy mạnh việc chuyển giao và ứng dụng các thành tựu khoa học công nghệ trong sản xuất gạch và xã hội hóa giao thông nông thôn. Gạch được sản xuất tập trung tại 3 xã Xuân Tâm, Xuân Hòa, Xuân Hưng. Do được người dân biết đến từ rất lâu nên hầu hết bà con đều sản xuất theo phương pháp truyền thống (lò gạch nằm ngang), hiệu quả thấp và ô nhiễm môi trường. Nhưng từ năm 2009, được sự hỗ trợ của Viện KH&CN nhiệt-lạnh thuộc Đại học Bách khoa Hà Nội phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đã chuyển giao công nghệ sản xuất lò gạch mới tuy-nel cho gia đình ông Trần Minh Trung (ấp 1, xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc). Lò gạch tuy-nel là mô hình sản xuất gạch bằng công nghệ lò đứng nung liên tục (gọi tắt là VSBK), là giải pháp quan trọng nhằm nâng cao năng suất, tiết kiệm năng lượng, giảm ô nhiễm môi trường, thích hợp để thay thế các lò gạch thủ công

trong lĩnh vực nông nghiệp, huyện Xuân

truyền thống và phù hợp với chương trình dự án “nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ ở Việt Nam”. Sau thời gian hoạt động gia đình ông đã giảm công sức được khoảng 1/3, tiết kiệm được khoảng 50% chất đốt, đặc biệt ô nhiễm môi trường đã được giảm thiểu tối đa, nhất là ô nhiễm nguồn khói thải từ lượng than sử dụng trong lò khi so với phương pháp sản xuất truyền thống. Bên cạnh đó huyện Xuân Lộc cũng là đơn vị đầu tiên trong tỉnh thí điểm áp dụng công nghệ làm đường giao thông bằng chất phụ gia vô cơ HRB trong việc xã hội hóa giao thông nông thôn. Qua khảo sát thực tế một số tuyến đường được làm thí điểm tại xã Xuân Hưng cho thấy, có thể trộn chất HRB trực tiếp vào đất, cát có sẵn tại địa phương theo tỷ lệ từ 7-10% tùy theo từng loại đất, cát và tiến hành lu bằng phẳng là có được một nền móng đường chắc chắn, chịu được trọng lực từ 60-80 tấn. Bên cạnh đó, nhờ việc liên kết thủy hóa nên có thể làm đường vào mùa mưa, kể cả nơi có địa hình đất ngập lún thường xuyên. Đặc biệt, chất phụ gia vô cơ HRB rất thân thiện với môi trường, tiến độ thi công nhanh và giảm từ 15-25% chi phí so với cách làm đường truyền thống.



Hình: Điểm thông tin KH&CN huyện Xuân Lộc

Đầu tư cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin từ huyện đến xã, đảm bảo thông tin

được thông suốt từ cán bộ công chức

đến mọi người dân là yếu tố không thể thiếu trong việc đẩy mạnh công tác khoa học công nghệ trong những năm qua. Mô hình điểm thông tin khoa học công nghệ được Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với phòng Kinh tế và Hạ tầng đầu tư và chuyển giao từ năm 2004 và đã trở thành một trong những tiêu chí xây dựng nông thôn mới. Đến nay trên địa bàn huyện đã xây dựng được 8 điểm thông tin tại các xã Xuân Trường, Xuân Hưng, Xuân Phú, Xuân Thọ, Suối Cát, Xuân Bắc, Xuân Định, Lang Minh. Các điểm thông tin này cung cấp cho bà con nông dân những cơ sở dữ liệu về khoa học công nghệ, kiến thức bổ ích phục vụ đời sống sản xuất hàng ngày, chăn nuôi trồng trọt. Hàng năm phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện chủ động phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng dự án “Duy trì và phát triển hoạt động các điểm thông tin trên địa bàn huyện” để duy trì và nâng cao hiệu quả của các điểm này. Nhận thấy, ngoài việc mang thông tin khoa học công nghệ về với nông dân, việc chấn chỉnh và nâng cao khả năng ứng dụng CNTT ngay trong đội ngũ cán bộ công chức là việc không thể yếu, UBND huyện đã chủ động và mạnh dạn xây dựng dự án “Ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý và điều hành của UBND huyện Xuân Lộc” nhằm đẩy mạnh công tác cải cách hành chính cũng như đẩy mạnh ứng dụng CNTT trong hoạt động của các cơ quan hành chính nhà nước. Dự án này gồm hai nội dung chính là xây dựng Cổng thông tin điện tử huyện Xuân Lộc và chuyển giao phần mềm văn phòng điện tử m-office. Trên cơ sở

tận dụng và nâng cấp cơ sở vật chất hiện có cùng với việc phối hợp ứng dụng thành quả của các đề tài CNTT của Sở khoa học và công nghệ được đã được tinh nghiệm thu, đã giúp cho chi phí thực hiện dự án thấp, phù hợp với điều kiện kinh tế của địa phương. Ưu điểm của dự án này là việc ứng dụng M-office trong tác nghiệp đã giúp các cơ quan hành chính giảm thiểu được rất nhiều các văn bản giấy tờ, chi phí, thời gian đi lại hội họp, tiết kiệm chi phí văn phòng phẩm và chủ động trong công tác chỉ đạo, quản lý. Song song với việc tin học hóa đội ngũ cán bộ công chức, UBND huyện đã thành lập ban biên tập cổng thông tin điện tử của huyện. Tại đây, mọi người dễ dàng tìm thấy các thông tin về kinh tế, văn hóa, xã hội, du lịch của địa phương, các ngành nghề chính, các khu dân cư, khu công nghiệp quy hoạch được công bố rộng rãi nhằm thu hút đầu tư, tạo môi trường cạnh tranh lành mạnh cho các doanh nghiệp.

Để tiếp tục phát huy những thành tựu khoa học kỹ thuật đã đạt được trong những năm qua, huyện Xuân Lộc không ngừng phấn đấu và tự đề ra phương hướng, nhiệm vụ, mục tiêu đạt được của mình trong 5 năm tới. Thứ nhất là tiếp tục nhân rộng mô hình kết nối CNTT, đưa CNTT từ huyện về xã, đầu tư các trang thiết bị hạ tầng cho các đơn vị liên quan. Từng bước triển khai hệ thống văn phòng điện tử M-Office xuống địa bàn các xã nhằm nâng cao trình độ tiếp cận CNTT, phục vụ cho công tác chuyên môn. Thứ hai là tập trung nghiên cứu các đề tài, dự án cấp huyện, tỉnh về lĩnh vực nông nghiệp, y tế, giáo dục, CNTT nhằm cải thiện đời sống vật chất của người dân trên

địa bàn huyện. Phần đầu đến năm 2015 xây dựng mô hình điểm thông tin cho các xã còn lại, đạt 100% tiêu chí xây dựng Trung tâm học tập cộng đồng- Điểm thông tin khoa học công nghệ thuộc đề án nông thôn mới. Khuyến khích các hộ dân chuyển đổi các lò sản xuất gạch truyền thống sang lò gạch tuy-nel nhằm nâng cao hiệu quả, giảm ô nhiễm môi trường, và quy hoạch thành cụm sản xuất gạch theo quy trình hiện đại trên địa bàn huyện. Thứ ba là tập trung nghiên cứu, xây dựng mô hình chuyên canh, thâm canh đối với một số giống cây trồng chủ lực phù hợp với sinh thái của địa phương, đẩy mạnh thương hiệu sản phẩm chủ lực của địa phương, từng

bước chuyển đổi cơ cấu cây trồng nhằm mang lại hiệu quả kinh tế cao. Khuyến khích bà con nông dân sản xuất chôm chôm, tiêu ... theo tiêu chuẩn VietGap nhằm ổn định đầu ra và nâng cao giá trị của sản phẩm. Thứ tư là tuyên truyền phổ biến các văn bản pháp luật về đo lường chất lượng, quyền sở hữu trí tuệ, đánh giá-thẩm định và giám định công nghệ, kiểm soát và an toàn bức xạ hạt nhân. Thứ năm là tổ chức đào tạo phát triển nguồn nhân lực khoa học công nghệ, phát triển các dịch vụ KHCN, công nghệ thông tin, công nghệ sinh học để góp phần tích cực vào sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa của huyện.