

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 2017

I. GIỚI THIỆU VỀ TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ

1. Họ tên tác giả: **HỒ BẢO LỘC**
2. Họ tên khai sinh của tác giả: **HỒ BẢO LỘC**
3. Sinh ngày: 15 tháng 10 năm 1980
4. Nơi sinh : Quảng Trị
5. Địa chỉ : Tổ 27, khu phố 3A, phường Trảng Dài, Tp. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
6. Điện thoại: 0918 17 15 10
7. Email: culepho@gmail.com
8. Cơ quan công tác: Trường THPT Tam Hiệp, Tp. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

II. GIỚI THIỆU VỀ TÁC PHẨM

1. Tên sản phẩm: Loạt bài 3 kỳ *“Toàn dân tiến quân vào mặt trận khoa học”*
2. Thể loại : Báo in - báo điện tử
3. Tóm tắt nội dung: Thời gian qua, các tầng lớp nhân dân trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đã có nhiều cách làm hay, sáng tạo trong việc nghiên cứu và ứng dụng khoa học – công nghệ vào thực tiễn đời sống. Từ những em thiếu nhi, đến giáo viên, giảng viên, cán bộ trí thức, người nông dân, công nhân...đều thể hiện khả năng của mình trong lĩnh vực này. Qua đó, nhằm nâng cao hiệu quả công việc, giải quyết những vấn đề phát sinh trong đời sống thực tiễn, đem lại kết quả học tập và công việc cao hơn.
4. Thời gian, thời điểm phát hành sản phẩm dự thi: Tháng 12-2017

Đồng Nai, ngày 10 tháng 12 năm 2017
Người viết đơn
(Ký tên)



Hồ Bảo Lộc

Bài 1: Những nhà khoa học nhí

Từ khát vọng giải quyết các vấn đề trong thực tiễn cuộc sống, các em học sinh từ 6 – 19 tuổi trong tỉnh đã có nhiều ý tưởng sáng tạo hay, có thể áp dụng ngay vào cuộc sống.

Bước ra từ các phong trào, hội thi, cuộc thi do Sở Khoa học – công nghệ và các sở, ngành liên quan tổ chức, các em tiếp tục rèn luyện, nuôi dưỡng ước mơ trở thành những nhà khoa học trong tương lai.

Robot làm vườn điều khiển từ xa

Tại hội thi “Sáng tạo xanh” lần thứ II năm 2017 do Nhà thiếu nhi Đồng Nai phối hợp với Sở Khoa học – công nghệ, Sở GD-ĐT, Tỉnh Đoàn, Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn tổ chức, em An Nguyễn Ngọc Sơn (lớp 8/2, Trường THCS Hiệp Hòa, TP.Biên Hòa) đã xuất sắc đoạt giải nhất. Sản phẩm dự thi của Sơn là chú robot làm vườn điều khiển từ xa.



Ông Đoàn Tấn Đạt, Phó Giám đốc Sở Khoa học – công nghệ (bìa trái) trao giải nhất cho Ngọc Sơn và những giải khác cho các thí sinh dự thi

Sơn cho biết, hàng ngày đi học, thấy các nhân viên vệ sinh của trường tưới cây, cắt cỏ tốn rất nhiều thời gian. Trên đường về nhà, đi qua cánh đồng, thấy các bác nông dân cắt cỏ mệt nhọc nên em nghĩ ra sáng kiến làm một con robot có thể cắt cây, cắt cỏ nhanh, hiệu quả hơn.

Trong thời gian một tháng, Sơn nhờ cha chở lên TP.Hồ Chí Minh tìm mua những linh kiện, thiết bị để về mày mò, lắp ráp. Phải mất vài lần thử nghiệm và hư đi hỏng lại nhiều lần, Ngọc Sơn mới hoàn thành được con robot. Lần đầu tiên, em làm tay của robot không thành công, hoạt động không ổn định, lực không đủ để robot có thể cắt cỏ. Sau đó, được sự hướng dẫn của thầy, cô giáo trong trường, Sơn đã làm lại tay cho robot và hoạt động tốt, có nhiều chức năng hơn như cắt cỏ, cắt cành cây. Phần lớn kiến thức để lắp ráp thành công con robot này được Sơn lấy từ môn Vật lý.

“Khi robot cắt được cỏ, em rất vui sướng. Em đã chia sẻ niềm vui này với cha mẹ, thầy cô và các bạn. Từ lúc đó, em lại khao khát có thể làm ra được những thứ hay ho hơn, bổ ích hơn cho đời sống hàng ngày. Em sẽ cố gắng nhiều hơn nữa để ước mơ trở thành kỹ sư điện tử trong tương lai sớm thành hiện thực”, Ngọc Sơn tâm sự.

Cha của Sơn là ông An Văn Quang cho hay, bản thân ông làm nghề chạy xe ôm, vợ ông là công nhân may. Mặc dù hoàn cảnh gia đình còn khó khăn nhưng luôn tạo mọi điều kiện thuận lợi nhất để Sơn học tập và phát huy khả năng sáng tạo của mình. Do đó, bất kể khi nào Sơn cần chở đi mua các linh kiện, người cha già sẵn sàng nghỉ làm việc cả ngày để đưa con đi. “Ở nhà không có máy vi tính nên vợ chồng tôi bàn nhau dành dụm tiền mua một cái điện thoại có kết nối 3G để con có thể lên mạng tìm hiểu thông tin liên quan. Chỉ cần thấy con đam mê học tập, nghiên cứu, làm ra được những đồ dùng, vật dụng có ích thì dù vất vả thế nào vợ chồng tôi cũng cố gắng”, ông Quang Bộc bạch.

Phao cứu sinh điều khiển từ xa của học sinh lớp 4

Trong số 488 giải pháp tham gia Cuộc thi Sáng tạo thanh, thiếu niên, nhi đồng tỉnh Đồng Nai năm 2017 (do Liên hiệp các hội Khoa học – kỹ thuật tỉnh chủ trì), giải pháp “Phao cứu sinh điều khiển từ xa” của em Nguyễn Đức Anh (lớp 4, Trường tiểu học Võ Thị Sáu, xã Suối Nho, huyện Định Quán) được Ban giám khảo cuộc thi đánh giá cao bởi ý tưởng sáng tạo.

Xuất phát từ thực tiễn cứ mỗi dịp hè đến lại có nhiều trường hợp trẻ em bị đuối nước ở ao, sông do không biết bơi, thậm chí khi biết bơi ở trong hồ bơi vẫn bị đuối nước. Có những trường hợp khi phát hiện người đuối nước, nhiều người vội vã nhảy xuống nước cứu nhưng vì một lý do gì đó mà cả nạn nhân và những người xuống cứu đều bị tử vong. Em Nguyễn Đức Anh đã lóe lên ý tưởng làm một chiếc phao cứu sinh, được điều khiển từ xa để cứu người đang gặp nạn.



Em Nguyễn Đức Anh đang giới thiệu về chiếc Phao cứu sinh điều khiển từ xa.

Để có thể hoàn thành sản phẩm này, Đức Anh được sự hỗ trợ nhiệt tình từ phía thầy giáo hướng dẫn Hoàng Trọng Trinh và gia đình. Chiếc phao được làm bằng những ống nhựa kiên kết với nhau, có chân vịt, bánh lái, động cơ, đèn hú và bộ điều khiển từ xa bằng tay. Sản phẩm không cồng kềnh, có thể di chuyển trên mặt nước ở sông, hồ, ao, thậm chí ở ngoài biển. Tốc độ di chuyển của động cơ trên mặt nước là 3,2m/giây.

Đức Anh cho biết, với sản phẩm này, em mong muốn sẽ không có bạn nào bị đuối nước nữa. Nếu các bạn gặp sự cố, người ở trên bờ sẽ điều khiển chiếc phao tự di chuyển ra khu vực người gặp nạn kêu cứu và đưa người gặp nạn vào bờ an toàn.

Tâm đắc với ý tưởng xuất sắc của cậu học trò lớp 4, Ban giám khảo cuộc thi đã quyết định trao giải nhất cuộc thi cấp tỉnh năm 2017 cho chiếc “Phao cứu sinh điều khiển từ xa”. Giải pháp này cũng đồng thời đạt giải khuyến khích tại cuộc thi cấp quốc gia.

Xe đẩy nhật trái điều tiết kiệt sức lao động

Giải pháp “Xe đẩy nhật trái điều tiết kiệt sức lao động” của 2 em học sinh Nguyễn Tiến Đạt và Trần Nguyễn Đức Thống (Trường THCS Thừa Đức, huyện Cẩm Mỹ) được Ban tổ chức cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Đồng Nai năm 2017 đánh giá là mô hình sáng tạo trong lĩnh vực “Ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế”.

Chia sẻ về lý do thực hiện giải pháp, em Nguyễn Tiến Đạt cho biết, “Từ thực tế thu hoạch điều ở địa phương cho thấy, công đoạn nhặt trái điều sau khi điều rụng xuống đất là công việc tốn nhiều thời gian và vất vả nhất. Để giúp người nông dân bớt vất vả, tiết kiệm sức lao động, tăng năng suất công việc, chúng em đã nảy ra ý tưởng chế tạo chiếc xe đẩy nhặt trái điều này”.



Em Trần Nguyễn Đức Thống thực hành đẩy xe nhặt trái điều rất dễ dàng.

Bằng những kiến thức đã được học trong sách vở cùng với sự giúp đỡ của thầy cô, gia đình, hai nam sinh đã hoàn thiện sản phẩm của mình. Chiếc xe có cấu tạo gồm một khung sắt, có nhiệm vụ nâng đỡ toàn bộ thiết bị trên xe; 2 bánh xe lớn và một bánh xe nhỏ để di chuyển. 2 bánh xe lớn hai bên được các bạn tận dụng từ 2 chiếc bánh xe đạp cũ, còn bánh xe nhỏ nằm ở giữa, phía trước để xe có thể xoay vòng quanh, rẽ trái, phải dễ dàng.

Bao quanh xe là bộ phận lồng, có gắn đinh. Khi xe di chuyển thì đinh trong lồng sẽ ghim vào những trái điều và di chuyển điều lên thanh gạt, thanh gạt sẽ gạt trái điều lăn xuống thùng chứa. Khi thùng chứa đầy, chúng ta có thể lấy thùng ra, đổ trái điều ra ngoài và lắp vào như ban đầu để tiếp tục nhặt trái điều. Phần lưới của xe có nhiệm vụ bảo vệ người sử dụng nếu chẳng may trong quá trình đẩy xe bị trượt té, văng vào xe. Ngoài ra, phía trước mỗi bánh xe còn được gắn thanh gạt để tránh việc bánh xe cán lên những trái điều. Chiếc xe được

thiết kế gọn nên không chỉ người lớn mà kể cả các bạn học sinh cũng có thể phụ giúp cha mẹ làm công việc nhặt trái điều một cách dễ dàng.

“Chúng em đã tiến hành thực hành so sánh về hiệu quả của một người đẩy xe nhặt trái điều so với 3 người cùng nhặt một số lượng trái điều trên một khoảng diện tích giống nhau. Kết quả, sau 16 giây thì người điều khiển xe đẩy nhặt trái điều thực hiện xong công việc. Trong khi đó, phải mất đến 27 giây, 3 người mới hoàn thành công việc bằng phương pháp nhặt thủ công”, em Trần Nguyễn Đức Thống chia sẻ.

Qua thực tế, trong một giờ, một người nông dân có thể nhặt được khoảng 96 kg trái điều. Trong khi đó, cùng thời gian trên, một người đẩy xe nhặt trái điều nhặt được khoảng 420 kg trái điều.

Hồ Bảo Lộc

Bài 2: Công nhân nhiều sáng kiến

Với sự chăm chỉ, cần cù, ham học hỏi, có nhiều sáng kiến, sáng tạo trong công việc, nhiều người xuất phát từ công nhân đã được lãnh đạo công ty, doanh nghiệp tin nhiệm, giao giữ những chức vụ cao hơn, có thu nhập ổn định hơn và giúp đỡ được nhiều người hơn.

Họ là những tấm gương sáng về sự kiên trì, cầu tiến để những công nhân khác học tập, noi theo, cùng làm lợi cho doanh nghiệp, cho đất nước và chính bản thân mình.

Những sáng kiến ích lợi

Anh Nguyễn Thường Tín, Trưởng bộ phận quản lý chất lượng, công ty Cổ phần Teakwang Vina Industrial (KCN Biên Hòa 2) là một trong những tấm gương tiêu biểu trong việc không ngừng sáng tạo.



Anh Tín giới thiệu về cải tiến của mình

Anh Tín cho biết, trước đây, công nhân phải dùng sơn để sơn đế giày vừa vất vả, vừa không hiệu quả mà mất nhiều thời gian. Lớp sơn ở đế giày sau một thời gian đi sẽ bị bong ra, ảnh hưởng đến chất lượng

và mẫu mã của sản phẩm. Từ đó, anh Tín đã suy nghĩ và nảy ra sáng kiến “Bỏ quy trình sơn trên đế giày bằng cách làm màu ở đế”. Quả thật khi áp dụng, sáng kiến này đã làm cho đôi giày có màu sắc đẹp hơn, bắt mắt hơn, tăng khả năng cạnh tranh. Sáng kiến này đã giúp công ty tiết kiệm hơn 10 ngàn USD mỗi tháng.

Không dừng lại ở đó, sáng kiến “Thay đổi khổ giấy A4 thành A5 trên thùng carton” của anh Tín còn giúp công ty tiết kiệm được 12 tấn giấy sạch mỗi năm. Sáng kiến này sau đó được áp dụng đến 39 nhà máy sản xuất giày Nike trên toàn cầu. Theo anh Tín, thay thế 2 tờ giấy A4 (để ghi địa chỉ, mã số giày, số lượng giày) ở bên ngoài thùng carton khi đóng hàng xuất sang nước ngoài bằng một tờ giấy A5 sẽ tiết kiệm, gọn gàng và đẹp hơn rất nhiều.

Anh Nguyễn Bá Vũ, nhân viên tổ cải thiện, Công ty TNHH Pousung Việt Nam (huyện Trảng Bom) những năm qua đã có rất nhiều sáng kiến, sáng tạo, áp dụng thành công trong sản xuất. Một trong số đó là cải thiện “Lưu trình dán sên che ben bù”.

Vũ cho biết, trước đây, công nhân sẽ phải dùng một cái dập hoặc thước đo để cắt những cái bù và dán lên mỗi chiếc giày. Mỗi size giày có một quy cách khác nhau nên công nhân phải đổi bù liên tục. Vừa cắt, vừa đo, vừa dán tốn rất nhiều thời gian của công nhân. Để khắc phục điều đó, Vũ đã làm một cái giá đỡ bằng thanh sắt và một miếng nhựa mica để treo cuộn băng keo có bù lên giá. Khi công nhân lấy giày tới đâu thì chỉ việc bóc bù ra rồi dán trực tiếp lên giày theo đúng kích thước. Điều này đã tiết kiệm được rất nhiều thời gian, giảm nhân công, tăng năng suất công việc và tiết kiệm chi phí cho công ty.



Anh Nguyễn Bá Vũ thăm công nhân lao động trực tiếp sản xuất để tìm những giải pháp giúp họ làm việc hiệu quả hơn

Hay như cải tiến “Kẹp gấp hàng Yamaha” của anh Phạm Văn Hùng, công nhân cơ khí, bảo trì công ty TNHH Hirota Precision Việt Nam (KCN Nhơn Trạch) cũng được lãnh đạo công ty đánh giá có tính sáng tạo cao. Anh Hùng cho biết, trước đây các máy dập khuôn yêu cầu công nhân phải thao tác bằng tay để đưa sản phẩm Yamaha vào khuôn. Điều này có rủi ro cao, ảnh hưởng đến an toàn của người lao động nếu máy dập gặp sự cố. Từ đó, anh Hùng đã nghiên cứu và chế tạo chiếc kẹp bằng sắt. Khi sử dụng chiếc kẹp này, công nhân gấp sản phẩm đưa vào khuôn để sản xuất vừa an toàn vừa đảm bảo năng suất lao động. Sáng kiến này sau đó được áp dụng toàn công ty và hiện được công nhân sử dụng rất hiệu quả.

Giúp đỡ nhiều công nhân

Tổ trưởng xưởng trang trí dụng cụ thể thao Nguyễn Thị Tiên (công ty TNHH Cự Thành, huyện Long Thành, chuyên sản xuất dụng cụ thể dục, thể thao, trang phục, dụng cụ và thiết bị) trưởng thành công nhân. Với vai trò tổ trưởng, chị Tiên luôn trăn trở, suy nghĩ để

tìm ra những cách làm đơn giản, hiệu quả, giúp công nhân thực hiện công việc thuận lợi hơn mà sản phẩm lại ít bị lỗi nhất.



Chị Nguyễn Thị Tiên kiểm tra sản phẩm trước khi xuất hàng

Chị Tiên cho hay, sau khi nhận hàng từ xưởng sản xuất, mọi người trong xưởng tiến hành phun sơn bảo vệ, xử lý lên màu, dán tem, lột bóng ở các tem hàng và lau bụi. Những việc đó đòi hỏi người lao động phải cẩn thận, tránh làm sai sót. Với những khách hàng khác nhau lại có những yêu cầu, đòi hỏi khác nhau. Do đó, người công nhân phải không ngừng sáng tạo, nâng cao tay nghề, đáp ứng yêu cầu công việc. Muốn công nhân thực hiện tốt, chị Tiên luôn cố gắng tìm ra những cách làm hiệu quả nhất. Sau đó sẽ truyền đạt cho công nhân trong xưởng cùng làm. Khi công nhân làm sản phẩm bị lỗi, chị Tiên đứng ra nhận trách nhiệm rồi hướng dẫn lại cho công nhân chứ không đổ lỗi cho họ. Nhờ sự tận tâm giúp đỡ của người tổ trưởng và sự nỗ lực của công nhân mà rất nhiều lần xưởng trang trí được Ban giám đốc công ty khen ngợi. Nhiều công nhân được khích lệ, có động lực cố gắng đã vững tay nghề, tăng thu nhập, cải thiện đời sống.

Trưởng thành từ công nhân thêu, may, chị Nguyễn Thị Bích Vân (tổ trưởng chuyên thêu, công ty TNHH Yupoong Việt Nam, KCN Long Bình, TP.Biên Hòa) hiểu hơn ai hết tâm tư, nguyện vọng của anh chị em công nhân.

Chị Vân chia sẻ, “lúc mới vào làm, tôi cũng gặp nhiều khó khăn do chưa có kinh nghiệm. Để làm tốt công việc được giao, tôi luôn cố gắng phấn đấu, nỗ lực hết mình”. Có những thời điểm kinh tế khó khăn, giá cả các mặt hàng đều tăng trong khi giá gia công lại giảm, ảnh hưởng đến tâm lý của nhiều công nhân. Trước tình hình đó, chị Vân đã động viên mọi người trong tổ cùng sáng tạo, làm việc hiệu quả hơn. Chẳng hạn như sáng kiến sắp xếp lại các đầu mối nguyên liệu thuận chiều tay nhận, giúp công nhân không bị lúng túng; bố trí các máy thêu và công nhân ngồi thêu không quá xa nhau để việc chuyển thêu sản phẩm không mất thời gian; cách đổi kim thêu để không bị gãy mà đúng hoa văn trên từng chiếc nón...Nhờ đó, mọi người trong xưởng làm việc tốt hơn, đỡ vất vả hơn.

Hồ Bảo Lộc

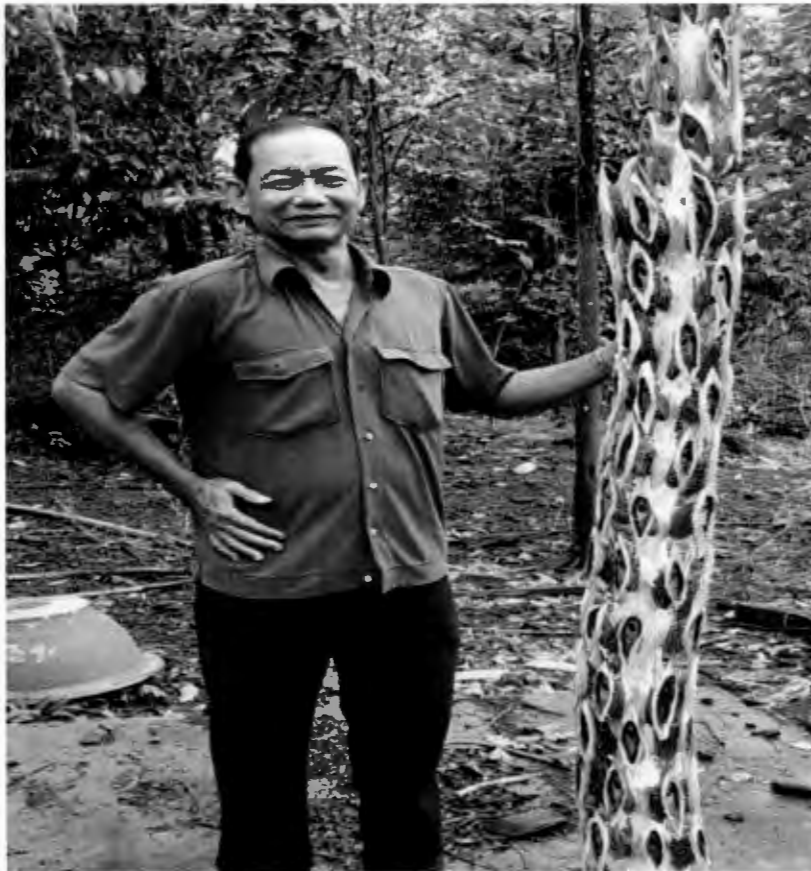
Bài cuối: Đưa tiến bộ khoa học – công nghệ vào cuộc sống

Những năm gần đây, hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng khoa học – kỹ thuật vào cuộc sống nhằm nâng cao năng suất lao động, cải thiện sản xuất được nhiều tập thể, đơn vị, cá nhân trong tỉnh nhiệt tình hưởng ứng.

Họ dù ở bất kỳ cương vị nào, làm công việc gì cũng đều ý thức được vai trò, vị trí của khoa học – công nghệ trong đời sống. Nhờ sự kiên trì học hỏi, áp dụng tiến bộ khoa học – công nghệ vào cuộc sống mà nhiều người, nhiều tập thể đã gặt hái nhiều thành công trong lĩnh vực của mình.

Tỷ phú trầm hương

Với ý chí, đam mê, chịu khó học hỏi, nghiên cứu, sáng tạo, đưa khoa học kỹ thuật vào thực tế, ông Trương Thanh Khoan, 64 tuổi, ngụ ấp Phú Lâm 3, xã Phú Sơn, huyện Tân Phú đã trở thành tỷ phú trầm hương nổi tiếng không chỉ ở trong nước mà cả ở nhiều nước láng giềng.



Ông Trương Thanh Khoan vui mừng bên sản phẩm cây dó bầu được tạo trầm

Sau 11 năm nghiên cứu và nhiều lần “thất bại nặng nề”, ông Khoan đã thành công với phương pháp tạo trầm hương nhân tạo từ cây dó bầu. Các sản phẩm, chế phẩm từ cây dó có trầm hương đem về nguồn lợi nhuận khá lớn cho gia đình và công ty của ông.



Chủ tịch UBND tỉnh Định Quốc Thái trao tặng Huân chương Lao động hạng Ba của Chủ tịch nước cho ông Trương Thanh Khoan

Ông Khoan chia sẻ, có 3 phương pháp tạo trầm hương cho cây dó. Đó là, dùng kỹ thuật ngâm ủ muối cây nhân tạo ra vi sinh vật kết hợp với các chất hữu cơ. Khi thu hoạch cho trầm sạch, chế tác ra sản phẩm không có hóa chất độc hại. Hoặc tạo trầm bằng sinh học, tức là tạo trầm bằng các bào tử nấm. Sau khi nuôi cấy cho ra các mao mạch của bào tử, phối hợp với các chất dung môi, chất xúc tác, chất dẫn hoàn toàn là các chất hữu cơ. Khi khoan, bơm chế phẩm vào các lỗ khoan, chỉ sau 12 tháng khai thác cho ra sản phẩm trầm sạch. Hoặc bằng phương pháp hóa học. Tức là bằng các chất vô cơ như acid H_2SO_4 , HCL ... để tạo trầm.

Tháng 6-2014, Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ Khoa học - công nghệ) đã cấp bằng độc quyền sáng chế cho ông Khoan về “Phương pháp tạo chế phẩm vi sinh kích thích cây dó để tạo trầm hương”. Tiếp đó là hàng loạt các chứng nhận của các cơ quan có thẩm quyền như: giấy chứng nhận Doanh nghiệp khoa học và công nghệ; giấy chứng nhận đăng ký cơ sở trồng cây nhân tạo thực vật hoang dã; danh hiệu Nông dân sản xuất – kinh doanh giỏi... Tháng 5-2017, ông Khoan vinh dự nhận Huân chương Lao động hạng Ba do Chủ tịch nước trao tặng vì có thành tích xuất sắc trong sáng chế “Phương pháp kích thích cây dó để tạo trầm” mang lại hiệu quả kinh tế cao, góp phần vào sự nghiệp xây dựng chủ nghĩa xã hội và bảo vệ Tổ quốc.

Ông Khoan bộc bạch: “Ai có nhu cầu học cách tạo trầm khi tìm đến nhà, tôi đều sẵn sàng chia sẻ. Tôi hy vọng với cách làm của mình có thể giúp được nhiều người vươn lên thoát nghèo, làm giàu bằng chính khả năng của mình. Hiện, gia đình tôi có khoảng 7 héc ta với 3 ngàn cây dó bầu đang trong tuổi thu hoạch. Điều này cũng đã tạo được việc làm thường xuyên cho 20 lao động tại địa phương với mức lương trung bình 6 triệu đồng/người/tháng”.

Phản biện nhiều dự án quan trọng

TS. Vy Văn Vũ, Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học – kỹ thuật tỉnh cho biết, nhiều năm qua, Liên hiệp Hội đã tham gia tư vấn, phản biện và giám định xã hội nhiều đề tài, dự án quan trọng do UBND tỉnh giao với trách nhiệm cao, kịp thời gian, đảm bảo chất lượng. Sau 12 năm kể từ khi ban hành quy chế hoạt động tư vấn, phản biện và giám định xã hội, UBND tỉnh đã giao Liên hiệp Hội thực hiện phản biện 9 dự án. Tiêu biểu như: Hệ thống Trạm bơm Đắc Lua, huyện Tân Phú; Hồ chứa nước Thoại Hương, huyện Cẩm Mỹ; Tham mưu Nghị quyết của Tỉnh ủy về xây dựng Khu đô thị mới thành phố Nhơn Trạch; Xây dựng Trạm bơm áp 7, xã Phú Tân, huyện Định Quán; Dự án Hệ thống quản lý tòa nhà BMS của Trung tâm Kỹ thuật và PT-TH Đồng Nai; Báo cáo tổng hợp điều chỉnh quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Đồng Nai thời kỳ đến năm 2020 và tầm nhìn đến 2025; Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội TP. Biên Hòa thời kỳ đến năm 2020 và tầm nhìn đến năm 2025.

Với “ngân hàng chuyên gia” là các nhà khoa học trong và ngoài tỉnh mà khi “cần là có”, Liên hiệp Hội đã phản biện các dự án trên cơ sở lý luận, tính toán khoa học, trung thực, khách quan, độc lập với trách nhiệm xây dựng cao. Đồng thời, đã đưa ra được các giải pháp công nghệ hợp lý, hiệu quả đầu tư, ưu, khuyết điểm... để đơn vị tư vấn, đầu tư sửa chữa, thực hiện cho phù hợp. Kết

quả phản biện của Liên hiệp Hội đã tiết kiệm cho tỉnh hàng ngàn tỷ đồng, được nhân dân trong khu vực xây dựng dự án đồng thuận.



Các thành viên trong Hội đồng tư vấn phản biện xã hội của Liên hiệp Hội đi khảo sát thực tế để tính toán và đưa ra những tư vấn, phản biện đối với chủ đầu tư dự án Hồ chứa nước Cà Ròn

Phải kể đến như phản biện dự án “Báo cáo tổng hợp điều chỉnh quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Đồng Nai thời kỳ đến năm 2020 và tầm nhìn đến 2025”. Hội đồng phản biện đã tư vấn góp ý, đề xuất các phương án tối ưu, tham mưu UBND tỉnh để có cơ sở bổ sung vào quy hoạch điều chỉnh. Từ đó có những giải pháp thúc đẩy phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh tương xứng với từng giai đoạn. Hay phản biện dự án Nạo vét suối Săn Máu, TP.Biên Hòa, đã giúp chủ đầu tư tiết kiệm gần 30 tỷ đồng mà hiệu quả về việc khơi thông dòng chảy lại cao hơn.

Trong năm 2017, Hội đồng tư vấn phản biện của Liên hiệp Hội đã hoàn thành tư vấn, phản biện dự án “Hồ chứa nước Cà Ròn”, ở xã Gia Canh, huyện Định Quán. Đây là dự án do UBND huyện Định Quán làm chủ đầu tư với mức kinh phí hơn 212 tỷ đồng. Mục tiêu nhằm xây dựng hồ chứa nước, cung cấp nước tưới cho 630 héc ta đất nông nghiệp của xã Gia Canh, nhằm nâng cao năng suất lao động, cải thiện đời sống vật chất lẫn tinh thần cho nhân dân trong vùng.

Theo TS.Vy Văn Vũ, Chủ tịch Liên hiệp Hội, Chủ tịch Hội đồng tư vấn phản biện, 13 thành viên của Hội đồng đã tiến hành nghiên cứu tài liệu, khảo sát thực tế, tính toán các thông số để đánh giá khả năng tích nước, điều kiện thủy văn, khí tượng, lưu lượng nước về tích nước, giữ nước. Bên cạnh đó, cũng đã phản biện về kỹ thuật công nghệ xây dựng hồ; đánh giá tác động và ảnh hưởng của dự án đến môi trường tự nhiên; hiệu quả kinh tế và xã hội dựa trên tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia của Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Ở một khía cạnh khác, PGS.TS Phùng Chí Vỹ, Giám đốc Trung tâm Công nghệ môi trường, kiêm Phó tổng thư ký Hội bảo vệ thiên nhiên và môi trường Việt Nam thì cho rằng cần đánh giá tác động môi trường của dự án và có kế hoạch bảo vệ môi trường để trình Sở Tài nguyên – Môi trường thẩm định, trình UBND tỉnh phê duyệt.

Trường đại học đi đầu trong chuyển giao công nghệ

Trường đại học Lạc Hồng vừa lần thứ 6 đăng quang vô địch cuộc thi Sáng tạo Robocon Châu Á – Thái Bình Dương, được tổ chức tại Tokyo, Nhật Bản. Đại học Lạc Hồng là trường đại học có thành tích về robocon xuất sắc nhất trong số các trường đại học trong cả nước. Để có được thành tích trên, đội ngũ sinh viên, giảng viên của nhà trường đã không ngừng nỗ lực mày mò, nghiên cứu, chế tạo, sáng tạo, đưa ra nhiều ý tưởng hay trên cơ sở khoa học.

Đối với các cuộc thi trong nước và trong tỉnh, nhà trường luôn dẫn đầu trong danh sách những đơn vị có nhiều giải pháp dự thi và đạt giải. Tiêu biểu trong số đó như Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai. Liên tục rất nhiều năm, các giảng viên, sinh viên của Trường đại học Lạc Hồng đều giành những giải cao nhất. Nổi bật nhất trong số đó là Khoa Cơ điện – điện tử. Những giải pháp dự thi đạt giải đồng thời cũng là những sản phẩm đã được các công ty, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh đặt hàng cán bộ giảng viên, sinh viên nhà trường thực hiện.



Giảng viên, sinh viên Trường đại học Lạc Hồng liên tục giành các giải hạng cao tại hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai nhiều năm liền

Phó Hiệu trưởng nhà trường Lâm Thành Hiển cho hay, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ đem lại hiệu quả kinh tế cao cho các doanh nghiệp là hai trong số những thành tích nổi bật nhất của tập thể Trường đại học Lạc Hồng. Những sinh viên xuất sắc có cơ hội học tập và làm việc tại nước ngoài. Riêng sinh viên khối ngành kỹ thuật và ngôn ngữ có tỷ lệ việc làm rất cao. Năm 2017, Trường đại học Lạc Hồng vinh dự được nhận Cờ thi đua của Chính phủ. Đây là niềm tự hào và là nguồn động lực to lớn để tập thể cán bộ, giảng viên, sinh viên nhà trường tiếp tục nỗ lực học tập, nghiên cứu, sáng tạo”.

Thời gian qua, Trường đại học Lạc Hồng cũng đã có 925 đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên, 119 đề tài nghiên cứu khoa học của giảng viên đạt giải cấp trường, 2 đề tài được nghiệm thu cấp Bộ, 3 đề tài cấp tỉnh và 2 đề tài đang thực hiện. Nhà trường luôn tích cực, bám sát những hoạt động khoa học – công nghệ trên địa bàn tỉnh để triển khai 2 đề tài nghiên cứu khoa học gồm: Phân lập, tuyển chọn một số vi khuẩn probiotic phục vụ nuôi tôm thẻ chân trắng tại huyện Nhơn Trạch và Nghiên cứu chế tạo thuốc bảo vệ không độc hại (sản phẩm từ công nghệ Nano) có khả năng điều trị các loại bệnh do nấm, vi khuẩn trên cây cam, quýt. Trường cũng chủ động cử nhiều đoàn cán bộ liên hệ các công ty, doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh để tham quan, tìm hiểu nhu cầu và nhận đặt

hàng nhiều sản phẩm cải tiến, giúp các doanh nghiệp nâng cao năng suất lao động, được các doanh nghiệp đánh giá cao.

Hồ Bảo Lộc