

BẢN TIN

THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Số 06. 2021



**SẢN PHẨM KHOA HỌC CÀ CHUA CHERRY SA MÙ
ĐƯỢC NGƯỜI DÙNG ƯA CHUỘNG**

TRONG SỔ NÀY

TIN TỨC - SỰ KIỆN

01

Hội đồng tư vấn đánh giá, nghiệm thu các dự án thuộc Chính sách hỗ trợ ứng dụng, nhân rộng các kết quả KH&CN trên địa bàn tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2017 – 2025, thực hiện năm 2021

02

Nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh: “Đánh giá nhu cầu thị trường lao động và xây dựng chiến lược phát triển hệ thống đào tạo nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2019-2025”

03

Thẩm định đề tài KH&CN cơ sở “Điều tra đánh giá thực trạng vùng sản xuất và xây dựng mô hình thâm canh chuỗi Tiêu hồng tại huyện Đakrong tỉnh Quảng Trị”

04

Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN không sử dụng ngân sách nhà nước “Nghiên cứu quy trình nhân giống, trồng, chăm sóc, thu hái, bảo quản và đa dạng hóa các sản phẩm từ cây Cà Gai Leo ở vùng gò đồi huyện Cam Lộ, thích ứng với biến đổi khí hậu, theo hướng hữu cơ, tiêu chuẩn GACP và hình thành chuỗi giá trị”

05

Kiểm tra tiến độ thực hiện 02 dự án thuộc chương trình nông thôn miền núi tại huyện Cam Lộ, Hải Lăng

NGHIÊN CỨU - ỨNG DỤNG

06

Sản phẩm khoa học Cà chua Cherry Sa Mù được người dùng ưa chuộng

07

Hoạt chất từ trái sim có khả năng chống tia UV

KHỞI NGHIỆP – ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

08

Làm thế nào để công ty khởi nghiệp của bạn có thể tồn tại và phát triển vào năm 2021

09

GoStream – Dự án thành công của chàng trai xứ nghệ

VĂN BẢN MỚI

10

Thông tư số 35/2021/TT-BTC: Quy định cơ chế tài chính thực hiện Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030



Đơn vị thực hiện:

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU,
ỨNG DỤNG VÀ THÔNG TIN KH&CN**

Địa chỉ: Đường Điện Biên Phủ,
Phường Đông Lương, Tp. Đông Hà,
tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: 0233. 3857030

HỘI ĐỒNG TƯ VẤN ĐÁNH GIÁ, NGHIỆM THU CÁC DỰ ÁN THUỘC CHÍNH SÁCH HỖ TRỢ ỨNG DỤNG, NHÂN RỘNG CÁC KẾT QUẢ KH&CN TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH QUẢNG TRỊ GIAI ĐOẠN 2017 – 2025, THỰC HIỆN NĂM 2021



Dự án “Ứng dụng KH&CN trong chăn nuôi dê Boer thâm canh theo hướng hữu cơ” tại huyện Hướng Hóa

Từ ngày 31/5 đến 08/6/2021, Hội đồng tư vấn đánh giá, nghiệm thu các dự án thuộc Chính sách hỗ trợ ứng dụng, nhân rộng các kết quả KH&CN trên địa bàn tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2017 – 2025, thực hiện năm 2021 tại các huyện/thành phố: Vĩnh

Linh, Triệu Phong, Cam Lộ, Tp. Đông Hà, Hướng Hóa. Ông Trần Thiêm, Phó Giám đốc Sở, Phó Chủ tịch Hội đồng làm trưởng đoàn.

Dự án “Ứng dụng vi sinh vật trong chăn nuôi gia súc, gia cầm theo hướng hữu cơ tại thôn Bình



Mô hình nuôi ruồi lính đen của Dự án “Ứng dụng vi sinh vật trong chăn nuôi gia súc, gia cầm theo hướng hữu cơ tại thôn Bình An, xã Vĩnh Cháp, huyện Vĩnh Linh”

An, xã Vĩnh Cháp, huyện Vĩnh Linh” do hộ gia đình ông Nguyễn Đăng Vương thực hiện. Mô hình nuôi 2000 con gà ri lai vàng rơm, 1000 con gà sao, 1000 vịt Grimaud, 1000 vịt trời với phương thức nuôi bán chăn thả, 100 con heo siêu nạc. Gia cầm được nuôi trong chuồng, xung quanh có rào che chắn hoặc vây lưới. Dự án đã ứng dụng các kết quả nghiên cứu KH&CN như: Nuôi gà ri lai vàng rơm theo hướng an toàn sinh học; tiếp nhận công nghệ về quy trình nuôi ruồi lính đen trong vi sinh hỗn hợp chất lỏng; nhân giống vi sinh vật, ủ chế phẩm từ các phế phụ phẩm như cá, nội tạng động vật, ruồi lính đen; sử dụng đệm lót sinh học trong chăn nuôi... Thức ăn sử dụng trong chăn nuôi gia súc, gia cầm chủ yếu từ đậu tương, cám gạo, bột ngô, rau xanh, đạm ruồi

lính đen, men vi sinh,...Dự tính gia cầm xuất bán đạt từ 1,3 – 3.4kg/con, heo siêu nạc đạt trung bình 115kg/con.

Dự án “Xây dựng mô hình nuôi cá diều trên lồng bè nước lợ qua 2 giai đoạn” do hộ gia đình ông Nguyễn Hoàng Vân triển khai nuôi lồng trên sông Hiếu, tại xã Triệu Phước, huyện Triệu Phong. Cá diều nuôi trong 10 lồng, mỗi lồng thả 3000 con, có nhà điều hành nổi trên bè, kích thước mỗi lồng 5.5m x 5,5m, lưới sâu 2.5m. Địa điểm triển khai dự án cách cảng Cửa Việt 4km, độ sâu 6-9m, nguồn nước sạch, tốc độ dòng chảy vừa phải nên tránh được ô nhiễm. Cá diều là loài được nuôi từ con giống tự nhiên thu gom bằng phương pháp thủ công nên giá thương phẩm cao, ổn định quanh năm. Hiện tại, đã có đầu mối ở tỉnh



Nuôi cá diạ trong lồng bè trên sông Hiếu tại xã Triệu Phước, huyện Triệu Phong

Thừa Thiên Huế bao tiêu đầu ra với số lượng lớn và quanh năm. Dự kiến sau 10 tháng nuôi qua 2 giai đoạn (giai đoạn 1: ương và chăm sóc con giống, giai đoạn 2: nuôi vỗ) đạt trọng lượng từ 150-200g có thể xuất bán.

Dự án “Ứng dụng KH&CN chiết tách các đơn chất tinh dầu trong sản xuất mỹ phẩm” triển khai tại xã Cam Thành, huyện Cam Lộ do Hợp tác xã dược liệu Trường Sơn thực hiện. Dự án sử dụng hệ thống phân đoạn tinh dầu sử dụng nguyên lý nhiệt độ sôi của các đơn chất và gia nhiệt theo đúng nhiệt độ đó để chiết các chất mong muốn, loại bỏ tạp chất; ứng dụng công nghệ chưng cất giảm áp chân không, đây là công nghệ khá ưu việt để giảm nhiệt độ sôi cũng như giảm chi phí vận hành. Đến nay, dự án đang thử nghiệm

phân đoạn 2000kg tinh dầu trầm gió, 2000kg tinh dầu sả chanh đạt chất lượng cao.

Dự án “Xây dựng mô hình nuôi cá chình và cá lóc trong bể xi măng có mai che” triển khai tại phường Đông Lương, Tp. Đông Hà do Công ty TNHH HK Farm thực hiện. Cá lóc và cá chình nuôi trong điều kiện bể xi măng với tổng diện tích 352m² (4 bể), 1 hệ thống ương cá con diện tích 80m² (8 bể), 1 hệ thống lọc nước gồm 2 bể diện tích 3.75m² và 4m², 1 hồ tự nhiên diện tích gần 1200m² nuôi cá trê và cá rô phi cung cấp thức ăn cho cá chình thương phẩm. Đơn vị thực hiện nghiêm túc các khâu từ xử lý các bể, chọn giống, nuôi dưỡng, xử lý phòng bệnh, khẩu phần ăn,... Với 2 vạn cá lóc nuôi trong 2 bể xi măng, thời gian thu hoạch sau 6 tháng, trọng lượng ước tính 0.8kg/



Hệ thống chiết tách các đơn chất tinh dầu trong sản xuất mỹ phẩm của Hợp tác xã dược liệu Trường Sơn

con. 1300 con cá chình đang phát triển tốt, tỷ lệ hao hụt thấp, dự kiến thu hoạch sau 14 tháng.

Dự án “Ứng dụng KH&CN trong chăn nuôi dê Boer thâm canh theo hướng hữu cơ” do hộ chăn nuôi ông Lê Văn Thành thực hiện trên địa bàn thị trấn Lao Bảo, huyện Hướng Hóa. Hệ thống chuồng trại xây dựng trên diện tích 0.3 ha, sàn chuồng đóng bằng thanh tròn lõi gỗ, thuận lợi cho thu gom phân dê, trồng cỏ phục vụ thức ăn cho dê diện tích 1 ha. 300 con dê Boer nuôi tại trang trại có nguồn gốc từ Thái Lan, thức ăn sử dụng bao gồm cám tổng hợp và thức ăn thô đã được ủ lên men

theo tiêu chuẩn xuất khẩu châu Âu (cây bắp sinh khối). Dự án đã ứng dụng hệ thống cảm biến nhiệt độ, hệ thống quạt mát, hệ thống phun sương trên mái, hệ thống đèn sưởi ấm, hệ thống đèn màu thấp sáng cho dê ăn ban đêm, đá liếm muối khoáng. Giống dê đực được chọn từ 15-20kg nuôi vỗ béo, sau 100 ngày xuất chuồng trọng lượng đạt trung bình 40kg/con. Phân dê được thu gom, xử lý để bón lại cho cây trồng.

Qua thực tế các mô hình của các dự án, Hội đồng đã động viên, khuyến khích, đánh giá cao sự mạnh dạn đầu tư, quá trình nghiên cứu, ứng dụng tiến bộ KH&CN



Mô hình nuôi cá chình và cá lóc trong bể xi măng có mái che

vào chọn giống, chăm sóc, nuôi dưỡng, hệ thống chuồng trại,... Các dự án triển khai nhìn chung có triển vọng, nhiều mô hình thực hiện theo hướng hữu cơ, sản phẩm an toàn đối với người dùng, lợi nhuận tương đối cao, tạo được việc làm cho người dân địa phương. Tuy nhiên cần có sự so sánh, đối chứng cụ thể giữa các cách nuôi khác nhau, phối trộn

thức ăn theo các công thức khác nhau, khâu phòng trừ dịch bệnh,... để hoàn thiện và chọn ra quy trình ưu việt; đồng thời lưu ý đầu ra sản phẩm cần có sự liên kết với các doanh nghiệp để có thị trường ổn định, lâu dài. Hội đồng sẽ có phiên họp chính thức, từ đó quyết định mức hỗ trợ tương ứng với các dự án.

Sỹ Tiên

NGHIỆM THU NHIỆM VỤ KH&CN CẤP TỈNH: “ĐÁNH GIÁ NHU CẦU THỊ TRƯỜNG LAO ĐỘNG VÀ XÂY DỰNG CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG ĐÀO TẠO NGUỒN NHÂN LỰC TỈNH QUẢNG TRỊ GIAI ĐOẠN 2019-2025”



Ông Nguyễn Hữu Thắng – Phó Giám đốc Sở KH&CN phát biểu tại phiên họp

Ngày 03/6/2021, Hội đồng tư vấn do ông Nguyễn Hữu Thắng – Phó Giám đốc Sở KH&CN chủ trì đã tiến hành thẩm định đánh giá nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh: “Đánh giá nhu cầu thị trường lao động và xây dựng chiến lược phát triển hệ thống đào tạo nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2019-2025”. Đề tài do TS. Trương Chí

Hiệu làm chủ nhiệm, Phân hiệu Đại học Huế tại Quảng Trị chủ trì thực hiện.

Mục tiêu của đề tài hướng đến là đánh giá thực trạng và dự báo xu thế biến động nhu cầu trên thị trường lao động tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2019 - 2025; đánh giá thực trạng năng lực hệ thống đào tạo nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị; đề xuất chiến lược phát triển hệ

thống đào tạo nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị đáp ứng yêu cầu phát triển giai đoạn 2019 - 2020, tầm nhìn đến 2030.

Theo đó, đơn vị chủ trì đã thực hiện các nội dung và đạt kết quả nghiên cứu cụ thể gồm: Phiếu điều tra, khảo sát, bảng hỏi; Đánh giá thực trạng và dự báo xu thế biến động về nhu cầu trên thị trường lao động tại tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2019 - 2025; Đánh giá thực trạng năng lực hệ thống đào tạo nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị; Báo cáo phân tích tác động của xu thế biến động về nhu cầu trên thị trường lao động đến khả năng

phát triển hệ thống đào tạo nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị; Giải pháp đào tạo, phát triển nguồn nhân lực tỉnh Quảng Trị đáp ứng yêu cầu phát triển giai đoạn 2019-2025.

Sau khi nghe báo cáo, các thành viên Hội đồng đã tiến hành góp ý, đánh giá các kết quả thực hiện của đơn vị chủ trì. Hội đồng đánh giá các nội dung và sản phẩm đề tài đảm bảo theo đúng các nội dung được phê duyệt. Hội đồng nhất trí xếp loại Khá đối với đề tài./.

Hải Yến

THẨM ĐỊNH ĐỀ TÀI KH&CN CƠ SỞ “ĐIỀU TRA ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG VÙNG SẢN XUẤT VÀ XÂY DỰNG MÔ HÌNH THÂM CANH CHUỐI TIÊU HỒNG TẠI HUYỆN ĐAKTRONG TỈNH QUẢNG TRỊ”



Ông Trần Ngọc Lân, TUV, Giám đốc Sở KH&CN, Chủ tịch Hội đồng chủ trì phiên họp phát biểu tại Hội đồng

Vừa qua, Hội đồng tư vấn thẩm định nội dung nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở do ông Trần Ngọc Lân, TUV, Giám đốc Sở KH&CN, Chủ tịch Hội đồng chủ trì đã tiến hành thẩm định thuyết minh đề tài “Điều tra đánh giá thực trạng vùng sản xuất và xây dựng mô hình thâm canh chuối Tiêu hồng tại huyện Đakrong

tỉnh Quảng Trị”. Đề tài do KS. Lê Thị Tú chủ nhiệm, Trung tâm Khuyến nông tỉnh Quảng Trị chủ trì thực hiện.

Đề tài hướng đến mục tiêu điều tra đánh giá thực trạng vùng sản xuất chuối và xây dựng mô hình thâm canh chuối Tiêu hồng tại huyện Đakrong, tỉnh Quảng Trị nhằm nâng cao giá trị sản xuất

trên đơn vị diện tích trên cơ sở tác động đồng bộ các biện pháp kỹ thuật và các yếu tố đầu vào khác như tài nguyên thiên nhiên, nguồn lực lao động. Góp phần thực hiện thành công đề án tái cơ cấu ngành nông nghiệp, từng bước xây dựng và hình thành vùng nguyên liệu Chuối trên địa bàn huyện nói riêng và tỉnh Quảng Trị nói chung.

Dự kiến thể sản phẩm của đề tài gồm: 01 báo cáo chuyên đề về kết quả điều tra khảo sát thực trạng sản xuất chuối tiêu hồng tại huyện Đakrông; Xây dựng thành công 1 mô hình diện tích 1 ha gồm diện tích trồng thí nghiệm và bảo vệ. Hoàn thiện quy trình thâm canh chuối Tiêu hồng tại Quảng Trị; Tìm ra công thức với mật độ, phân bón phù hợp nhất với điều kiện địa phương; Chọn cây chuối làm vật liệu đầu dòng phục vụ công tác

nuôi cấy mô; tổ chức hội nghị đầu bờ.

Hội đồng đánh giá thuyết minh dự án nghiêm túc, khoa học, qua đó thảo luận, góp ý một số nội dung cần bổ sung, chỉnh sửa để hoàn thiện như: Đổi tên đề tài “Hoàn thiện quy trình sản xuất thâm canh chuối Tiêu hồng tại huyện Đakrông tỉnh Quảng Trị theo hướng hữu cơ”; bổ sung tổng quan về thực trạng trồng chuối Tiêu hồng trên địa bàn tỉnh; cần nghiên cứu hoàn thiện quy trình trồng chuối tiêu hồng phù hợp khí hậu, thổ nhưỡng Quảng Trị, góp phần phát triển cây chuối bản địa tại xã A Ngo, huyện Đakrông. Kết luận tại buổi thẩm định, ông Trần Ngọc Lâm, Chủ tịch Hội đồng thay mặt Hội đồng nhất trí và thống nhất việc triển khai thực hiện đề tài./.

Hải Yến

ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KH&CN KHÔNG SỬ DỤNG NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC “NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH NHÂN GIỐNG, TRỒNG, CHĂM SÓC, THU HÁI, BẢO QUAN VÀ ĐA DẠNG HÓA CÁC SẢN PHẨM TỪ CÂY CÀ GAI LEO Ở VÙNG GÒ ĐỒI HUYỆN CAM LỘ, THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU, THEO HƯỚNG HỮU CƠ, TIÊU CHUẨN GACP VÀ HÌNH THÀNH CHUỖI GIÁ TRỊ”



Hệ thống chiết suất dược liệu tại Công ty TNHH Dược liệu hữu cơ An Xuân

Chiều ngày 25/4/2021, Hội đồng KH&CN do ông Trần Ngọc Lân, TUV, Giám đốc Sở làm Chủ tịch đã tiến hành đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN

không sử dụng ngân sách nhà nước (NSNN) “Nghiên cứu quy trình nhân giống, trồng, chăm sóc, thu hái, bảo quan và đa dạng hóa các sản phẩm từ cây Cà Gai Leo ở vùng gò đồi huyện



Bà Lê Hồng Nhạn, đại diện Công ty TNHH Dược liệu hữu cơ An Xuân báo cáo kết quả thực hiện

Cam Lộ, thích ứng với biến đổi khí hậu, theo hướng hữu cơ, tiêu chuẩn GACP và hình thành chuỗi giá trị”. Nhiệm vụ KH&CN do Công ty TNHH Dược liệu hữu cơ An Xuân (Công ty An Xuân) triển khai thực hiện trên địa bàn xã Cam Tuyền, huyện Cam Lộ từ tháng 12/2016 đến nay.

Nhiệm vụ hướng đến mục tiêu mở rộng vùng nguyên liệu Cà gai leo trên địa bàn huyện Cam Lộ như cung cấp giống, chuyển giao, hướng dẫn quy trình trồng, chăm sóc, thu hái, bảo quản, sơ chế dược liệu theo hướng hữu cơ, từ đó thu mua nguyên liệu từ người dân, góp phần nâng cao đời sống kinh tế cho bà con. Đồng thời tiếp tục nâng cấp nhà xưởng, xây dựng các phòng chuyên dụng đạt chuẩn, dần hướng đến xây dựng nhà máy

đạt chuẩn GMP để sản xuất đa dạng hóa các loại sản phẩm từ Cà gai leo và các loại dược liệu khác.

Đến nay, Công ty An Xuân đã xây dựng 5 ha nguyên liệu cà gai leo ở vùng gò đồi thôn An Mỹ, xã Cam Tuyền và đã đạt được nhiều kết quả: Hoàn thiện các quy trình: Sản xuất cây giống; Sản xuất dạng cao đặc, cao bột hòa tan, viên nén, nước siro; Đang hoàn thiện tiêu chuẩn GACP (Good Agricultural and Collection Practices - Thực hành tốt nuôi trồng và thu hái. Đây là các nguyên tắc, tiêu chuẩn kỹ thuật nhằm đảm bảo an toàn, chất lượng và hiệu quả của dược liệu) đối với các khâu: làm đất, trồng, chăm sóc, thu hái, bảo quản. Nhiều sản phẩm của công ty được thị trường đón nhận tích cực: Cao cà gai leo An Xuân; Thực phẩm



bảo vệ sức khỏe: Cao cà gai leo hỗ trợ giải độc gan, Giải độc gan An Xuân, GR An Xuân. Đặc biệt, năm 2019 sản phẩm Cà gai leo An Xuân được công nhận giải thưởng “Sản phẩm vàng vì sức khỏe cộng đồng” do Hiệp hội Thực phẩm chức năng Việt Nam trao thưởng. Năm 2020, 2 sản phẩm Cao cà gai leo An Xuân và thực phẩm bảo vệ sức khỏe Cao cà gai leo đã được UBND tỉnh Quảng Trị cấp giấy chứng nhận OCOP, đạt hạng sản phẩm 4 sao năm 2020.

Qua báo cáo tình hình thực hiện nhiệm vụ, các thành viên Hội đồng đánh giá cao nỗ lực thực hiện của Công ty An Xuân trong thời gian qua. Thực tế cho thấy, đơn vị thực hiện đã nghiêm túc, chặt chẽ trong các khâu từ giống, trồng, chăm sóc, thu hoạch đến khâu sản xuất và đưa ra thị trường các sản phẩm đa dạng (hòa tan, viên nén, nước siro) với các tiêu chuẩn nghiêm ngặt, đảm bảo đúng quy trình, đảm bảo sức khỏe của

người tiêu dùng khi sử dụng. Hội đồng đánh giá sản xuất dược liệu tạo được giá trị gia tăng lớn, đem lại hiệu quả kinh tế - xã hội. Vì vậy, đề nghị công ty cần có kế hoạch lâu dài trong mở rộng vùng nguyên liệu, tạo điều kiện việc làm cho người dân bản địa đồng thời từng bước đạt quy trình sản xuất hữu cơ, đạt tiêu chuẩn GACP, xây dựng dây chuyền sản xuất đạt tiêu chuẩn GMP. Từ đó, nâng cao giá trị, đa dạng hóa sản phẩm từ các loại dược liệu khác, hình thành các sản phẩm mới đặc trưng của địa phương, góp phần phát triển kinh tế. Các thành viên Hội đồng nhất trí cao thông qua kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN của Công ty An Xuân. Đây là đơn vị đầu tiên được Hội đồng KH&CN cấp tỉnh nghiệm thu kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN không sử dụng NSNN. Kết quả này là tiền đề để Công ty An Xuân được công nhận doanh nghiệp KH&CN./.

Sỹ Tiến

KIỂM TRA TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN 02 DỰ ÁN THUỘC CHƯƠNG TRÌNH NÔNG THÔN MIỀN NÚI TẠI HUYỆN CAM LỘ, HẢI LĂNG

Vừa qua, Hội đồng tư vấn KH&CN đã tiến hành kiểm tra tiến độ thực hiện 2 dự án thuộc chương trình nông thôn miền núi: Dự án “Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình chuỗi giá trị trong sản xuất lạc năng suất cao và sản xuất lạc an toàn theo VietGAP tại tỉnh Quảng Trị” và dự án “Xây dựng mô hình chăn nuôi gà thịt trang trại tiêu chuẩn VietGAHP theo chuỗi giá trị tại vùng cát tỉnh Quảng Trị”. Đồng chí Trần Ngọc Lân, TUV, Giám đốc Sở - Chủ tịch Hội đồng.

Dự án “Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình chuỗi giá trị trong sản xuất lạc năng suất cao và sản xuất lạc an toàn theo VietGAP tại tỉnh Quảng Trị”. Dự án do Công ty TNHH MTV

Từ Phong chủ trì, thời gian thực hiện 30 tháng (gia hạn 6 tháng), từ tháng 6/2019, triển khai trên địa bàn huyện Cam Lộ. Đến nay, đơn vị chủ trì đã cơ bản hoàn thành các nội dung: **Tổ chức đào tạo chuyên gia 5 quy trình công nghệ:** Quy trình sản xuất giống lạc xác nhận; quy trình kỹ thuật thâm canh lạc; quy trình kỹ thuật thâm canh lạc an toàn theo VietGAP; quy trình kỹ thuật sấy, chế biến, bảo quản lạc khô thương phẩm; quy trình chế biến lạc sau thu hoạch (*dầu lạc, bơ lạc*). **Tiếp nhận và ứng dụng 4 mô hình:** Mô hình thâm canh lạc vụ Đông Xuân 2020, quy mô 20 ha, trong đó 10 ha giống lạc L14, năng suất 1,5 tấn/ha; 10 ha giống lạc L20, năng suất 1,5 tấn/ha (*kết quả thu hoạch 62 tấn lạc thương phẩm gồm 30 tấn lạc L14 và 32 tấn lạc L20*); Mô hình sản xuất giống lạc xác nhận; quy mô



Hệ thống máy ép dầu, tinh luyện dầu tại Công ty TNHH MTV Từ Phong

02 ha, trong đó 1 ha lạc L14; 1 ha lạc L210 (Đã triển khai theo đúng kế hoạch nhưng do thiên tai nên không thu kết quả); Mô hình thâm canh lạc an toàn theo VietGAP vụ Hè – Thu 202, quy mô 10 ha, trong đó 05 ha giống lạc L14, năng suất 2,5 tấn/ha; 05 ha giống lạc L20, năng suất 2,5 tấn/ha (kết quả thu hoạch 31 tấn lạc thương phẩm an toàn theo VietGAP); Mô hình sấy, sàng, bảo quản lạc thương phẩm và đã thực hiện thu hoạch, sàng, phân loại, sấy, bảo quản 62 tấn lạc thương phẩm; lắp đặt máy móc thiết bị chế biến lạc sau thu hoạch (Kết quả dự kiến đạt 30.000 lít dầu lạc và 3 tấn bơ lạc). Hoàn thành công tác đào tạo 05 lượt kỹ thuật viên và 05 lớp tập huấn, mỗi

lớp 02 ngày cho 200 người dân tham gia. Hoàn thành xây dựng nhà xưởng, lắp đặt hệ thống sấy, sàng, bảo quản lạc thương; Hệ thống thiết bị máy ép dầu, máy tinh liệu dầu, máy chiết rót, đóng nắp chai dầu; hệ thống thiết bị máy móc sản xuất bơ lạc.

Đối với dự án “Xây dựng mô hình chăn nuôi gà thịt trang trại tiêu chuẩn VietGAHP theo chuỗi giá trị tại vùng cát tỉnh Quảng Trị” do Công ty TNHH MTV CLEAN chủ trì thực hiện, triển khai tại huyện Hải Lăng, thời gian 30 tháng (gia hạn 6 tháng), từ tháng 6/2019. Đến nay, Công ty đã hoàn thiện các nội dung: Quy trình kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng gà Ri lai nuôi thịt theo tiêu chuẩn VietGAHP (từ 9



Dự án xây dựng mô hình chăn nuôi gà thịt trang trại tiêu chuẩn VietGAHP theo chuỗi giá trị tại vùng cát tỉnh Quảng Trị

tuần tuổi đến xuất bán); Quy trình kỹ thuật phòng ngừa và trị một số bệnh thường gặp trong chăn nuôi gà Ri lai nuôi thịt; Quy trình kỹ thuật nuôi giun quế bổ sung thức ăn giàu đạm cho gà. Kiểm tra thực địa mô hình cho thấy; Công ty đã xây dựng Mô hình nuôi giống gà LV sinh sản trang trại (600 con mái, 100 con trống), vượt chỉ tiêu so với kế hoạch (100 con mái, 50 con trống); Mô hình nuôi gà Ri lai thương phẩm VietGAHP 10000 con, thời gian nuôi 13 tuần/lứa.

Qua kiểm tra tiến độ thực hiện 2 dự án, các thành viên Hội đồng đã tiến hành đánh giá kết quả thực hiện của 2 đơn vị chủ trì đến thời điểm hiện tại, nhìn chung thực hiện

tương đối đầy đủ, nghiêm túc, đảm bảo đúng tiến độ đề ra. Đồng thời lưu ý về các giải pháp tiếp cận thị trường có hiệu quả các sản phẩm từ dự án: các giống lạc năng suất cao và sản xuất lạc an toàn theo VietGAP; gà thịt theo tiêu chuẩn VietGAHP. Từ đó có thể triển khai rộng rãi các mô hình chăn nuôi, sản xuất trên địa bàn tỉnh.

Sỹ Tiến

SẢN PHẨM KHOA HỌC CÀ CHUA CHERRY SA MÙ ĐƯỢC NGƯỜI DÙNG ƯA CHUỘNG



Thu hoạch cà chua Cherry Sa Mùa. Ảnh: Sỹ Tiến

Sản phẩm khoa học Cà chua Cherry Sa Mùa được hình thành từ đề tài “*Xây dựng mô hình trồng cây cà chua cherry siêu ngọt tại vùng Bắc Hướng Hóa*”. Đề tài do Trung tâm nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin KH&CN Quảng Trị chủ trì thực hiện. Đây là nhiệm vụ khoa học đã được Trung tâm tiến hành sản xuất thử nghiệm từ tháng 7/2019 cho hiệu quả kinh tế cao, trên cơ sở đó Sở KH&CN giao nhiệm vụ cho Trung tâm tiếp tục thử nghiệm để khẳng định tính thích nghi của loài cây trồng mới này trên vùng Bắc Hướng Hóa, bổ

sung vào tập đoàn cây trồng cho sản phẩm hàng hóa của tỉnh.

Theo chị Hà Thu Hiền, cán bộ Phòng Nghiên cứu, ứng dụng và phát triển KH&CN – chủ nhiệm đề tài cho biết: Khoảng hơn 2000 cây Cà chua Cherry trồng tại Sa Mùa với 3 giống gồm: Cherry Sôcôla, Cherry vàng, Cherry đỏ sẽ cung ứng khoảng 3 - 4 tạ cà chua/tuần cho thị trường tiêu dùng trong và ngoài tỉnh.

Cà chua Cherry tại Sa Mùa được trồng trên giá thể, trong điều kiện nhà màng nên hạn chế được



Cà chua Cherry được đóng hộp cung cấp ra thị trường. Ảnh: Sỹ Tiến

sâu bệnh, sản xuất đảm bảo độ an toàn, ko sử dụng thuốc hoá học, sản phẩm đầu ra chất lượng. Bước đầu cho thấy cà chua Cherry thích nghi với điều kiện khí hậu, thời tiết ở vùng Bắc Hướng Hóa. Cà chua mới thu hoạch ban đầu cho năng suất khá và sản phẩm có độ ngọt cao tương đương với sản phẩm cà chua trồng ở Đà Lạt (khoảng 8,5 độ Brix) được người tiêu dùng trên địa bàn ưa chuộng.

Cà chua cherry có trái căng mọng, hấp dẫn, thịt mềm, vị thơm ngon, ngọt ngào, có giá trị dinh dưỡng cao gấp 4 lần cà chua thường, rất giàu vitamine A, C, K có tác dụng rất tốt cho mắt và da, làm chậm quá trình lão hóa. Cà chua cherry chứa nhiều dưỡng chất Lycopene giúp chống oxy hóa, làm đẹp da, chống lão hóa, ngăn ngừa ung thư rất hiệu quả, hàm lượng vitamin C cực cao giúp tăng cường sức đề kháng cho cơ

thể. Đây cũng là loại thực phẩm có khả năng ngăn ngừa nhiều loại bệnh rất tốt.

Khẳng định được tính thích nghi thì sẽ chuyển giao, nhân rộng cho những cá nhân, doanh nghiệp có nhu cầu sản xuất cà chua cherry trên vùng Bắc Hướng Hóa. Đề tài thành công sẽ là mô hình sản xuất nông nghiệp có giá trị kinh tế cao, làm phong phú sản phẩm nông nghiệp trên địa bàn tỉnh, đáp ứng nhu cầu tiêu thụ rau an toàn; tạo ra hướng đi mới trong sản xuất nông nghiệp an toàn, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, góp phần nâng cao sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường khi tận thu các sản phẩm phụ của vỏ cà phê, vỏ trấu đưa vào sử dụng làm phân bón. Bên cạnh đó, mô hình còn là điểm tham quan du lịch cho du khách trong và ngoài tỉnh....

Trần Phụng

HOẠT CHẤT TỪ TRÁI SIM CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG TIA UV

Kết quả nghiên cứu do nhóm tác giả Trung tâm Phát triển KH&CN Trẻ TPHCM thực hiện cho thấy, dịch chiết chứa anthocyanin từ trái sim có khả năng chống tia UV, mở ra tiềm năng ứng dụng vào sản xuất các sản phẩm bảo vệ da.

Sim là loài cây bụi, phân bố nhiều ở khu vực Đông Nam Á. Ở Việt Nam, đây là loại cây quen thuộc ở khắp các tỉnh vùng trung du và núi thấp. Theo đông y, hồng sim có vị ngọt chát, tính bình. Trái sim có tác dụng dưỡng huyết, cầm máu, dùng chữa các chứng huyết hư, ù tai, băng huyết,... Hiện nay, quả sim được sử dụng phổ biến trong ngành thực phẩm như lên men tạo rượu sim, bánh kẹo và mứt.

Sim còn là loại trái giàu anthocyanin, một hợp chất màu hữu cơ thiên nhiên có nhiều hoạt tính sinh học. Anthocyanin được tìm thấy trong một số loại rau, hoa, quả, hạt có màu từ đỏ đến tím như nho, dâu, bắp cải tím, lá tía tô, đậu đen, cà tím, gạo nếp than, gạo đỏ,... Tuy nhiên, đến nay, các

nghiên cứu liên quan đến tách chiết anthocyanin từ trái sim và đánh giá hoạt tính sinh học của nó vẫn còn khá hạn chế.

Trước thực tế đó, nhóm tác giả Trung tâm Phát triển KH&CN Trẻ TPHCM đã thực hiện đề tài “Nghiên cứu điều kiện thu nhận và khảo sát hoạt tính sinh học của dịch chiết giàu anthocyanin từ trái sim *Rhodomyrtus tomentosa*”, nhằm tìm hiểu điều kiện tách chiết để thu hồi được sản phẩm có hàm lượng anthocyanin cao từ trái sim rừng Phú Quốc. Đồng thời, nghiên cứu cũng tiến hành đánh giá một số hoạt tính sinh học của dịch chiết giàu anthocyanin như khả năng kháng oxy hóa, ức chế tyrosinase, bảo vệ chống lại tia UV.

Sim tươi thu được từ rừng Phú Quốc, đem rửa sạch, phơi ráo trong nhà mát, sau đó nghiền mịn. Ngâm chiết nguyên liệu với các dung môi ethanol 50% có bổ sung HCl 0,125M; thời gian ngâm 120 phút trong điều kiện nhiệt 60°C; sóng siêu âm 100W trong 60 phút. Sau đó, lọc dịch chiết và cô quay chân không trong thời gian 150 phút, ở nhiệt độ 40 – 55°C. Dịch



Sim được trồng rộng rãi ở các vùng trung du và đồi núi thấp Ảnh: Internet

thu được sau quá trình cô quay sấy ở nhiệt độ 50 – 60°C trong thời gian 180 – 200 phút.

Khả năng kháng oxy hóa của dịch chiết anthocyanin được đánh giá thông qua năng lực khử sắt của nó, với đối chứng là vitamin C - chất có khả năng oxy hóa mạnh. Kết quả, khả năng khử sắt của dịch chiết anthocyanin gần tương đương với vitamin C. Chứng tỏ dịch chiết anthocyanin có khả năng kháng oxy hóa cao.

Bên cạnh đó, dịch chiết còn cho thấy khả năng ức chế tyrosinase rất tốt. Tyrosinase một enzyme tham gia vào quá trình hình thành các sắc tố melanin. Ức chế enzym tyrosinase có thể làm hạn chế việc sản sinh quá nhiều các sắc tố melanin, từ đó giúp điều trị các rối loạn liên quan đến tăng

sắc tố da.

Thử nghiệm khả năng chống tia UV trên chuột nhắt bằng cách thoa dịch chiết anthocyanin trên da được chiếu tia UV trong 4 ngày. Kết quả, da không bị co rút và ít nhăn hơn so với nhóm không sử dụng dịch chiết (da bị co rút, nhăn nhiều).

Các kết quả nghiên cứu trên cho thấy, dịch chiết anthocyanin từ trái sim mở ra tiềm năng ứng dụng vào sản xuất các sản phẩm mới có khả năng kháng oxy hóa cao, chống nắng, bảo vệ da. Đề tài nghiên cứu đã được Sở KH&CN TPHCM nghiệm thu trong năm qua. Hiện nhóm có thể chuyển giao quy trình tách chiết anthocyanin từ trái sim cho các cơ sở sản xuất.

Nguồn: khoaocphattrien.vn

LÀM THẾ NÀO ĐỂ CÔNG TY KHỞI NGHIỆP CỦA BẠN CÓ THỂ TỒN TẠI VÀ PHÁT TRIỂN VÀO NĂM 2021



Kể từ khi đại dịch COVID-19 xảy ra, nền kinh tế toàn cầu rơi vào hỗn loạn. Tuy nhiên, niềm tin của nhà đầu tư - mà hầu như đã giảm xuống trong nửa đầu năm ngoái - hiện đang mạnh mẽ trở lại khi các công ty khởi nghiệp thích nghi được với những cách thức kinh doanh mới.

Với các quốc gia đóng cửa trong hầu hết thời gian năm 2020, một số công ty khởi nghiệp đã phát triển mô hình kinh doanh riêng của họ để đáp ứng nhu cầu đang thay đổi nhanh chóng của người tiêu dùng; chắc chắn họ có lý do để tăng giá vào năm 2021.

Thật vậy, các nhà đầu tư mạo hiểm và nhà đầu tư tài năng trong Tuần lễ Công nghệ và Đổi mới sáng tạo Singapore (SWITCH) 2020 đã chia sẻ rằng triển vọng về tài trợ năm nay là khả quan.

Tổng Giám đốc Entrepreneur First Singapore, bà Bernadette Cho, một nhà đầu tư tài năng đang sẵn lòng những nhà sáng lập vĩ đại và những tài năng xuất chúng trong khu vực, đặc biệt là những người có ý tưởng vững trải để giải quyết các vấn đề cấp bách, lạc quan về triển vọng tài trợ cho các công ty khởi nghiệp giai đoạn đầu. Bà cho rằng tài năng chưa được khai thác ở Đông Nam Á có thể tạo ra sự khác biệt cho các cộng đồng trong khu vực. Theo bà, Singapore là quê hương của rất nhiều nhân tài này.

Để thúc đẩy các chương trình khởi nghiệp đổi mới sáng tạo như Startup SG Founder cung cấp dịch vụ cố vấn và vốn khởi nghiệp cho các doanh nghiệp khởi nghiệp lần đầu thông qua một mạng lưới đối tác mạnh mẽ. Vào tháng 8 năm 2020, chương trình này đã được Phó Thủ tướng Singapore Heng Swee Keat mở rộng hơn nữa với quy mô lên tới 150 triệu đô la Singapore. Cơ hội tài trợ cho các công ty khởi nghiệp ở giai đoạn phát triển sau này cũng tăng rất nhiều, miễn là họ có chiến lược rõ ràng để đánh bại những người

đương nhiệm bằng cách giải quyết các vấn đề quan trọng.

Nhìn xa hơn những thách thức ngắn hạn, các nhà đầu tư cho biết họ đang tìm kiếm các công ty khởi nghiệp có tiềm năng phá vỡ các ngành công nghiệp hoặc tạo ra những cái mới.

Đối với các công ty khởi nghiệp đang tìm kiếm nguồn vốn để đưa các dự án của họ lên cấp độ phát triển tiếp theo, biết cách định giá doanh nghiệp của họ và nâng cao các kĩ năng trình bày ý tưởng sẽ giúp bạn đi xa hơn và nổi bật giữa đám đông. Đây là lý do tại sao.

TẠI SAO BẠN NÊN ĐỊNH GIÁ DOANH NGHIỆP KHỞI NGHIỆP CỦA MÌNH ĐỂ THÀNH CÔNG

Ông Kabir Narang, Đối tác đồng sáng lập tại B Capital Group, một quỹ có trụ sở tại Thung lũng Silicon, được thành lập bởi Eduardo Saverin, cho biết: Định giá đóng vai trò như một chiếc “áo phao” cho các nhà sáng lập và nhà đầu tư.

Vậy phải làm thế nào? Nó giúp những nhà sáng lập nhìn xa hơn hiện tại và nghĩ cách mà đội ngũ quản lý nên tối ưu hóa sự tăng trưởng. Khi những nhà sáng lập có ý tưởng hay về kế hoạch kinh doanh của họ, Các nhà khởi nghiệp nên thảo luận và cân nhắc khi nào nhận tài trợ và chuẩn bị

chấp nhận việc đánh đổi để nhận được quỹ tài trợ.

Đối với các nhà đầu tư, việc định giá một công ty khởi nghiệp giúp họ hiểu được động cơ tăng trưởng chính và cách một doanh nghiệp nhất định có vị trí riêng để giải quyết các vấn đề cụ thể hiện tại và trong tương lai. Ông nói thêm: Định giá cũng giúp các nhà đầu tư nắm bắt được nguồn gốc và giúp họ đưa ra các quyết định sáng suốt về tiềm năng kinh doanh.

Chìa khóa cho việc định giá công ty khởi nghiệp của bạn là sự đơn giản. Phải thừa nhận rằng, phương pháp định giá phổ biến nhất được sử dụng trong cổ phần tư nhân và giao dịch bất động sản là phương pháp chiết khấu dòng tiền. Tuy nhiên, điều này có thể không áp dụng cho các công ty khởi nghiệp công nghệ giai đoạn đầu, hầu hết trong đó sử dụng nhiều tiếp cận để định giá. Phương pháp này định giá công ty này trái ngược với các thương vụ mua lại gần đây của các công ty tương tự trên thị trường.

MẸO GIÚP BẠN TRÌNH BÀY Ý TƯỞNG GIỐNG NHƯ CHUYÊN NGHIỆP

Điều gì tiếp theo sau khi xác định giá trị của doanh nghiệp? Trình bày ý tưởng để dành được tài trợ.

Ông Dirk Lehman, Huấn luyện về trình bày ý tưởng và Cố vấn đổi mới sáng tạo từ The Pitch Training chia sẻ rằng, một trong những vấn đề phổ biến nhất mà các nhà sáng lập gặp phải là không kết nối được với khán giả.

Trong khóa học tại SWITCH, ông đã khuyên những nhà sáng lập nên giữ mọi thứ đơn giản - thông điệp chính dễ hiểu. Khi đề cập đến cách sản phẩm hoặc dịch vụ giải quyết một vấn đề, chỉ nên hiển thị trong ba bước đơn giản và đừng bao giờ trình bày một bài diễn thuyết dài dòng.

Khi trình bày kế hoạch kinh doanh của bạn, những yếu tố chính cần tập trung gồm mô hình kinh doanh, quy mô thị trường mục tiêu và kế hoạch chính - đây có thể là số lượng người dùng hoặc khách hàng. Thông thường, các nhà đầu tư muốn biết về đội ngũ cốt lõi của nhóm và cả kinh nghiệm của họ.

Ông cho biết thêm, các doanh nhân nên trình bày bài thuyết trình của mình một cách chất lượng. Điều này có nghĩa là sử dụng số liệu để thể hiện bằng chứng về khái niệm và để chứng minh tính độc đáo của doanh nghiệp, thay vì dựa vào các câu chuyện để minh họa ý tưởng kinh doanh của mình.

Kế hoạch kinh doanh cũng nên chỉ ra ba số liệu chính để đo lường sự thành công của doanh

nghiệp trong khoảng thời gian ba năm.

Cuối cùng, những người sáng lập nên kết thúc bài thuyết trình của mình bằng một câu hỏi, có thể là về tiền hoặc hỗ trợ nhân lực.

HIỂU NHỮNG GÌ QUAN TRỌNG ĐỐI VỚI KHÁCH HÀNG TRONG THỜI KỶ ĐẠI DỊCH

Ngoài việc gây quỹ, việc phát triển doanh nghiệp của bạn là một công việc khó khăn. Đại dịch đã khiến cho cuộc sống, các doanh nghiệp và các nền kinh tế trên toàn cầu bị tê liệt.

Ông Arvinder Gujra, Giám đốc điều hành Twitter, khu vực Đông Nam Á, chia sẻ rằng, các chiến lược marketing của các công ty khởi nghiệp nên do khách hàng dẫn dắt, đặc biệt tại thời điểm không thể đoán trước này. Điều này có nghĩa là tích cực thu hút họ và liên tục theo dõi những gì quan trọng đối với mục tiêu của bạn.

Giữa cảm giác bất lực và thất vọng do đóng cửa và cô lập toàn xã hội, các nhà tiếp thị đồng ý rằng các công ty khởi nghiệp đóng một phần vai trò trong việc tạo ra sự khác biệt, bao gồm cả việc mang lại niềm vui cho cộng đồng mà họ phục vụ.

Gujra đã trích dẫn một cuộc khảo sát gần đây của Twitter, cho thấy 70% người dùng của họ ở

khu vực Châu Á Thái Bình Dương tin rằng các thương hiệu nên thúc đẩy sự tích cực và quảng bá những câu chuyện tích cực. Trong khi đó, 84% cho rằng “việc các công ty áp dụng những cách thức kinh doanh bền vững, bao gồm cả việc tập trung vào các giải pháp thân thiện với môi trường là điều quan trọng hơn cả”.

Nhìn chung, các nhà tiếp thị cho biết các thương hiệu nên dẫn đầu về sự tích cực, có mục đích - và quan trọng là phải nhanh nhẹn trong khi vượt qua những thời điểm đầy thử thách./.

GOSTREAM – DỰ ÁN THÀNH CÔNG CỦA CHÀNG TRAI XỨ NGHỆ

Được chọn lọc từ hơn 250 hồ sơ và vượt qua 10 startup xuất sắc, công ty công nghệ GoStream - với nền tảng GoStudio hỗ trợ phát video trực tiếp (livestreaming) trên mạng xã hội giúp công việc kinh doanh online của cá nhân, doanh nghiệp trở nên hiệu quả hơn đã trở thành quán quân cuộc thi “Tìm kiếm tài năng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia” (Techfest 2020). Năm 2019, GoStream được Facebook đưa vào danh sách 1 trong 30 nền tảng được sử dụng để livestream nhiều nhất trong 30 ngày trên thế giới. Startup này cũng đã nhận vốn đầu tư của Quỹ mạo hiểm VinaCapital Ventures ở vòng seeding và sau đó được Zone Startups Việt Nam đầu tư. CEO của dự án là một chàng trai trẻ đến từ mảnh đất xứ Nghệ.

GIAN NAN CON ĐƯỜNG KHỞI NGHIỆP CỦA CHÀNG TRAI XỨ NGHỆ

Sinh ra và lớn lên tại thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An, tốt nghiệp Đại học Bách khoa Hà Nội chuyên ngành công nghệ phần mềm, Nghiêm Tiến Viễn đã bắt đầu ý tưởng từ năm thứ nhất Đại học Bách Khoa Hà Nội (2008). Sản phẩm đầu tiên là một website chia sẻ hình ảnh dành cho người Việt Nam. Qua quá trình phát triển, dự án này nhanh chóng trở thành trang chia sẻ hình ảnh lớn nhất Việt Nam lúc bấy giờ. Tuy nhiên, sau khi Flickr hay Facebook vào Việt Nam thì dự án không còn giữ được vị thế của mình nữa...

Sau khi thất bại, từ năm 2008-2012, bản thân CEO Nghiêm Tiến

Viễn đã chuyển sang làm cho công ty Naiscorp, một trong những startup Nghệ An nổi tiếng ở thời điểm đó - chuyên về streaming video, cách hoạt động tương tự Youtube. Dự án này cũng thất bại sau 3 năm hoạt động do sự cạnh tranh từ nhiều dịch vụ khác tương tự. Cũng trong khoảng thời gian đó, năm 2009, anh là người đồng sáng lập trang upanh.com - là trang chia sẻ hình ảnh lớn nhất Việt Nam.

Thất bại ở 2 dự án ban đầu, không làm cho những chàng trai đam mê công nghệ nhụt chí mà chính điều đó đã giúp anh có được những kiến thức và kinh nghiệm trong ngành media online; nuôi dưỡng thêm niềm đam mê để tiếp tục khởi nghiệp sau này.

Tích lũy được một số kinh nghiệm cộng với tinh thần khởi nghiệp “đã ngấm vào máu”, năm 2016 CEO Nghiêm Tiến Viễn quyết định về Nghệ An để làm startup và năm 2017 chính thức thành lập GoStream.

Những ngày đầu tiên, Viễn và người bạn cùng lớp, cùng quê là Nguyễn Trọng Hoàn cùng nhau xây dựng kế hoạch. Sau đó, cả hai nhận thấy mình đều xuất thân kỹ thuật, không có nền tảng cũng như kiến thức về bán hàng, về sale, marketing cũng như các mối quan hệ. Vì thế, họ đã tìm đến anh Phạm

Ngọc Duy Liêm thông qua một người bạn chung để bù đắp phần thiếu hụt này. “Ba chúng mình tuy có lúc bất đồng quan điểm nhưng cuối cùng vẫn đi đến sự thống nhất. Mỗi người đều có thế mạnh riêng để bổ trợ cho nhau và đặc biệt là hoàn toàn tin tưởng nhau. Vì thế mình cho rằng, chữ “hòa” trong nhân hòa là quan trọng nhất để xây dựng nên một GoStream như ngày hôm nay” - Viễn cho biết khi được hỏi về sự phối hợp trong nhóm.

Nhớ lại giai đoạn đầu khởi nghiệp, khi đó sản phẩm còn chưa hoàn thiện và có nhiều lỗi, 3 người sáng lập phải làm việc không lương và tự mình vừa phát triển sản phẩm vừa chăm sóc khách hàng. “Nhiều khi đang ăn cũng phải mở máy tính ra để sửa lỗi và hướng dẫn cho khách hàng sử dụng. Tuy có chút vất vả nhưng những ngày tháng đó, chúng mình không thể quên và rất vui vì sản phẩm của mình giúp được cho công việc kinh doanh của nhiều người,” Viễn cho biết.

Nhưng khó khăn nhất vẫn là thời điểm ứng dụng bị tấn công bởi các đối thủ ở Việt Nam. Đó là thời gian rất mệt mỏi và căng thẳng với đội ngũ sáng lập. “Tuy nhiên, chúng mình đã xác định sẽ luôn cạnh tranh công bằng với các đối thủ bằng dịch vụ chất lượng cao chứ không cần các chiêu trò”.

GO STREAM - ĐÀI TRUYỀN HÌNH THU NHỎ

GoStream là một công cụ live-stream giúp hỗ trợ cho công việc kinh doanh online hiệu quả hơn. Qua GoStream, các nhà bán hàng dễ dàng tạo nên các kênh bán hàng online với chi phí từ 100 nghìn đồng/ tháng trở lên, dựa trên hạ tầng các mạng xã hội phổ biến trên thế giới như Facebook, YouTube, Twitter. Ra mắt từ năm 2017, thời điểm thương mại điện tử bắt đầu phát triển mạnh mẽ, GoStream đã nắm bắt được cơ hội đó và tiếp cận bài toán theo một cách rất khác những sản phẩm cùng thời. “Thay vì phải xây dựng một nền tảng live-stream riêng biệt - một việc rất tốn thời gian và nhiều chi phí duy trì, chúng mình đã chọn cách đồng hành cùng những mạng xã hội lớn như Facebook và Youtube”, Tiến Viễn giải thích.

Theo anh, hướng đi này có nhiều cái lợi: Thứ nhất, là lợi cho GoStream khi không phải xây dựng một hệ thống cơ sở hạ tầng đồ sộ phục vụ cho việc truyền dẫn video live-stream mà sử dụng ngay hệ thống của các tập đoàn lớn một cách miễn phí. Thứ hai, là lợi cho khách hàng khi không phải thu hút người xem vào một nền tảng mới mà sử dụng ngay lượng ‘follow’ đã có trên mạng xã hội. Nhờ hướng đi khác biệt này mà GoStream đã tạo ra doanh thu ngay từ khi ra mắt và phát triển mạnh mẽ cho đến hiện

nay.

Viễn cho biết, ứng dụng GoStream giống như một “đài truyền hình thu nhỏ” với đầy đủ các chức năng giúp cho người dùng tạo ra một buổi live-stream chuyên nghiệp mà không cần nhiều máy móc đắt tiền. Ví dụ, người dùng có thể chèn logo, hình ảnh, chữ chạy lên màn hình live-stream như thường thấy trên truyền hình; có thể mời một người ở xa cùng tham gia vào live-stream như cầu truyền hình; có thể sử dụng nhiều điện thoại đặt ở nhiều góc khác nhau để buổi phát trực tiếp không bị nhàm chán.

Với những tính năng này, khách hàng của GoStream đã ứng dụng live-stream vào các lĩnh vực như bán hàng, dạy học, trình diễn, giải trí... Quan trọng nhất, Viễn cho rằng một yếu tố quan trọng giúp “start-up” của cậu tiến tới thành công, đó là ứng dụng do người Việt sáng tạo, vì thế cách sử dụng dễ dàng với bất cứ ai có khả năng sử dụng điện thoại di động. “Đây là thứ mà người dùng ở Việt Nam rất cần, do các phần mềm tương tự đều của nước ngoài và khó sử dụng. Phần mềm GoStream đi theo hướng dịch vụ, không cần phải cài đặt gì lên máy tính mà chỉ cần vào website là sử dụng được ngay”, Viễn nói.

Những kết quả ban đầu và chiến lược tương lai Hiện

tại, GoStream đang có khoảng 500.000 người dùng, với khoảng 100.000 người dùng thường xuyên – trong đó có 8.000 người chấp nhận trả phí hàng tháng. Doanh thu 15 tỷ đồng, lợi nhuận ròng 4,5 tỷ tính riêng năm 2020, đội ngũ 45 nhân viên và cộng tác viên, 10.000 người dùng thực hiện live-stream bán hàng mỗi ngày... là một số thành tựu mà Nghiêm Tiến Viễn và các cộng sự đạt được sau 3 năm phát triển ứng dụng GoStream. Hiện người dùng GoStream đang tăng trưởng 15% mỗi tháng.

Để tiếp nối đà tăng trưởng này, Viễn và các cộng sự đang có kế hoạch mở rộng sang thị trường nước ngoài. Cụ thể, trong năm nay, ứng dụng sẽ tập trung vào thị trường Đông Nam Á trước bởi vì ở đây có môi trường kinh doanh tương tự Việt Nam. Trong năm sau, Viễn dự định tiếp cận những thị trường khó tính hơn như châu Âu và Mỹ. “Mong muốn của chúng tôi là đưa sản phẩm Việt Nam chinh phục thị trường quốc tế”.

“Ở những thị trường này, đã có những sản phẩm tương tự, tuy nhiên qua khảo sát, chúng mình tin rằng mình hoàn toàn đủ năng lực để cạnh tranh với những sản phẩm này, cả về công nghệ và giá thành” - Viễn tự tin khẳng định.

Hiện tại, khó khăn lớn nhất của công ty là vấn đề nhân sự. Người sáng lập 30 tuổi cho biết,

nhân sự chuyên ngành IT ở Vinh, Nghệ An rất yếu và hiếm. Do đó, để xây dựng được đội ngũ như ngày hôm nay, GoStream đã phải rất vất vả để vừa tuyển dụng vừa đào tạo. Doanh nghiệp trẻ này cũng đưa ra những chính sách tốt để thu hút người từ các thành phố lớn như Hà Nội và TP.HCM về Nghệ An.

“Ngoài ra, chúng mình cũng rất chú trọng đến việc gây dựng phong trào học tập công nghệ thông tin trên địa bàn tỉnh Nghệ An. Chúng mình đã tổ chức các cuộc thi như Hackathon, tài trợ cho các câu lạc bộ lập trình ở địa phương để tạo sân chơi cho học sinh, sinh viên”

Chia sẻ về khởi nghiệp, Viễn cho rằng làm startup hay đi làm thuê đều có những ưu nhược điểm riêng. “Startup không phải là màu hồng nhưng ở đó, mình được sống với đam mê, có mục tiêu, lý tưởng riêng. Mình đã xác định là mình cần vượt qua vùng an toàn của mình để có những đột phá mới trong công việc cũng như cuộc sống”./.

Nguồn: vista.gov.vn

THÔNG TƯ SỐ 35/2021/TT-BTC: QUY ĐỊNH CƠ CHẾ TÀI CHÍNH THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH QUỐC GIA HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP NÂNG CAO NĂNG SUẤT VÀ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HÓA GIAI ĐOẠN 2021-2030

Bộ Tài chính vừa ban hành Thông tư số 35/2021/TT-BTC quy định cơ chế quản lý tài chính thực hiện Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030 đã được quy định tại Quyết định số 1322/QĐ-TTg ngày 31/8/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030 (Chương trình 1322).

Theo đó, kinh phí thực hiện từ nguồn ngân sách nhà nước được bố trí trong dự toán hàng năm của các Bộ, cơ quan trung ương và địa phương theo phân cấp quản lý của Luật Ngân sách nhà nước để thực

hiện các nhiệm vụ của Chương trình 1322; nguồn kinh phí của các doanh nghiệp để thực hiện nhiệm vụ về nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa của doanh nghiệp và kinh phí huy động từ các nguồn hợp pháp khác.

Thông tư này quy định cụ thể về nội dung và mức chi để thực hiện công tác thông tin, truyền thông về năng suất chất lượng; đào tạo nguồn nhân lực cho hoạt động nâng cao năng suất chất lượng; tăng cường năng lực hoạt động tiêu chuẩn hóa và đánh giá sự phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật; chi phục vụ công tác quản lý, hoạt động chung của Chương trình 1322 tại trung ương và địa phương. Bên cạnh đó, Thông tư này còn quy định điều kiện hỗ trợ doanh nghiệp áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hệ thống quản

lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng, công cụ hỗ trợ cho sản xuất thông minh, dịch vụ thông minh; tham gia các chương trình đào tạo của quốc tế cũng như việc lập dự toán ngân sách nhà nước, chấp hành ngân sách nhà nước và quyết toán ngân sách nhà nước thực hiện Chương trình 1322.

Nội dung và mức chi phục vụ công tác quản lý, hoạt động chung của Chương trình 1322 tại trung ương và địa phương

Chi tư vấn xác định nhiệm vụ; tuyển chọn các nhiệm vụ của Chương trình 1322; kiểm tra, đánh giá kết quả thực hiện dự án, nhiệm vụ của Chương trình 1322; tổ chức các cuộc họp định kỳ hoặc đột xuất của cơ quan thường trực hoặc đầu mối tổ chức thực hiện các nhiệm vụ của Chương trình 1322; tổ chức hội thảo khoa học. Chi cho các nhiệm vụ nghiên cứu, hoàn thiện cơ chế chính sách, các giải pháp về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo thúc đẩy, năng suất quốc gia, ngành, địa phương và doanh nghiệp trong quá trình tái cấu trúc nền kinh tế; các nhiệm vụ nghiên cứu, triển khai ứng dụng các giải pháp năng suất xanh và phát triển cộng đồng: Thực hiện theo quy định tại Thông tư liên tịch số 55/TT-BTC-BKHCN.

Chi công tác phí, tổ chức các hội nghị sơ kết, tổng kết Chương trình 1322: thực hiện theo quy

định tại Thông tư số 40/2017/TT-BTC. Chi văn phòng phẩm, thanh toán dịch vụ công cộng: Thực hiện thanh toán theo hợp đồng và thực tế phát sinh trong phạm vi dự toán được phê duyệt.

Chi cho hoạt động tôn vinh, khen thưởng tập thể, cá nhân có thành tích cao trong hoạt động nâng cao năng suất chất lượng căn cứ theo điều kiện cụ thể, Bộ KH&CN xây dựng kế hoạch tôn vinh, khen thưởng và quy chế khen thưởng tập thể, cá nhân có thành tích cao trong hoạt động nâng cao năng suất chất lượng theo quy định của Luật thi đua khen thưởng và các văn bản hướng dẫn. Mức chi khen thưởng thực hiện theo quy định tại nghị định số 91/2017/NĐ-CP ngày 31/7/2017 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật thi đua, khen thưởng. Trong trường hợp huy động được các nguồn kinh phí hợp pháp khác từ các tổ chức, cá nhân ở trong nước và nước ngoài để tôn vinh, khen thưởng cho các tập thể, cá nhân có thành tích cao trong hoạt động năng suất chất lượng thì dung mà mức chi thực hiện theo quy chế khen thưởng cụ thể của các tổ chức, cá nhân tài trợ sau khi đã được cơ quan có thẩm quyền đồng ý cho tổ chức, cá nhân đó tổ chức khen thưởng theo quy định của pháp luật.

Chi các hoạt động hợp tác quốc tế về năng suất chất lượng

thực hiện theo quy định tại Thông tư số 102/2012/TT-BTC ngày 21/6/2012 của Bộ Tài chính quy định chế độ công tác phí cho cán bộ, công chức nhà nước đi công tác ngắn hạn ở nước ngoài do ngân sách nhà nước bảo đảm kinh phí; Thông thư số 71/2018/TT-BTC ngày 10/8/2018 của Bộ Tài chính quy định chế độ tiếp khách nước ngoài vào làm việc tại Việt Nam, chế độ chi tổ chức hội nghị, hội thảo quốc tế tại Việt Nam và chế độ tiếp khách trong nước.

Chi hỗ trợ thực hiện nhiệm vụ đẩy mạnh cơ chế thừa nhận lẫn nhau về kết quả đánh giá sự phù hợp ở các cấp độ và các khoản chi khác trực tiếp thực hiện Chương trình 1322 thực hiện theo các quy định hiện hành về chế độ và định mức chi tiêu ngân sách nhà nước, thanh toán theo hợp đồng và thực tế phát sinh trong phạm vi được duyệt.

Mức chi từ ngân sách nhà nước hỗ trợ để thực hiện các nhiệm vụ của Chương trình 1322 quy định tại Thông tư này là các mức tối đa. Căn cứ theo các tiêu chí, điều kiện xét chọn, tuyển chọn các tổ chức, cá nhân tham gia Chương trình 1322 và khả năng cân đối nguồn lực, Bộ trưởng các Bộ, Thủ trưởng cơ quan trung ương, Hội đồng nhân dân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương

(đối với các nhiệm vụ của Chương trình 1322 do địa phương thực hiện) quyết định cụ thể các mức chi đảm bảo phù hợp.

Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 05/7/2021. Trường hợp các văn bản dẫn chiếu tại Thông tư này được sửa đổi, bổ sung, thay thế thì thực hiện theo các văn bản sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế đó.

Nguyễn Thị Hòa