



# KHOA HỌC Công Nghệ

Số  
06/2018

THÔNG TIN PHỤC VỤ LÃNH ĐẠO & NỘI BỘ

SỞ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TIỀN GIANG

## HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC – CÔNG NGHỆ

### Sở Khoa học và Công nghệ Tiền Giang đón nhận Huân chương Lao động hạng Nhất

Ngày 8-6, Tỉnh ủy, HĐND, UBND, Ủy ban Mặt trận Tổ quốc tỉnh Tiền Giang long trọng tổ chức Lễ kỷ niệm 70 năm Ngày Chủ tịch Hồ Chí Minh ra Lời kêu gọi Thi đua ái quốc (11-6-1948 - 11-6-2018). Dịp này, Ban Tổ chức cũng đã công bố quyết định và trao thưởng cấp Nhà nước, cấp tỉnh cho các tập thể, cá nhân điển hình tiên tiến trong phong trào thi đua yêu nước của tỉnh trong những năm qua.

Tham gia buổi lễ có ông Phạm Huy Giang, Phó Trưởng ban Thi đua – Khen thưởng Trung ương; ông Nguyễn Văn Danh, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch HĐND tỉnh; ông Lê Văn Hường, Phó Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh. Ngoài ra, còn có sự tham dự của các nguyên lãnh đạo Trung ương, lãnh đạo Tỉnh; đại diện lãnh đạo các ban, ngành, đoàn thể, doanh nghiệp trong tỉnh và các đồng chí lão thành cách mạng, các Mẹ Việt Nam Anh hùng, Anh hùng Lực lượng vũ trang, Anh hùng Lao động cùng các đại biểu điển hình tiên tiến.

Mở đầu buổi lễ, ông Trần Thanh Đức, Phó Chủ tịch UBND tỉnh đã có bài phát biểu về ý nghĩa của Ngày Chủ tịch Hồ Chí Minh ra Lời kêu gọi thi đua ái quốc và nêu kết quả phong trào thi đua yêu nước của tỉnh 70 năm qua.

Trong khuôn khổ lễ kỷ niệm, Ban tổ chức đã tiến hành công bố quyết định khen thưởng cấp Nhà nước và cấp tỉnh cho các tập thể, cá nhân đã có thành tích xuất sắc

trong công tác giai đoạn từ năm 2016 đến nay.

Ông Nguyễn Văn Danh, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch HĐND tỉnh; ông Lê Văn Hường, Phó Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh, Chủ tịch Hội đồng Thi đua – Khen thưởng tỉnh, thừa ủy quyền của Chủ tịch nước, trao 05 Huân chương lao động cấp Nhà nước cho 03 tập thể và 02 cá nhân có thành tích xuất sắc trong công tác từ năm 2012 đến năm 2016 góp phần vào sự nghiệp xây dựng chủ nghĩa xã hội và bảo vệ Tổ Quốc:

- Huân chương lao động hạng Nhất: Sở Khoa học và Công nghệ; Sở Lao động, Thương binh và Xã hội tỉnh Tiền Giang;

- Huân chương lao động hạng Nhì: Thanh tra tỉnh Tiền Giang và ông Trần Thanh Đức, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Tiền Giang;

- Huân chương lao động hạng Ba: ông Dương Văn Bon, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tiền Giang.

Nhân dịp này, Ban Tổ chức đã trao tặng:

- Cờ thi đua của Chính phủ cho 05 tập thể đã hoàn thành xuất sắc, toàn diện nhiệm vụ công tác, dẫn đầu phong trào thi đua yêu nước năm 2017 của tỉnh Tiền Giang.

- Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh cho 06 tập thể và 07 cá nhân vì đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua chào mừng Kỷ niệm 70 năm ngày Chủ tịch Hồ Chí Minh ra lời kêu gọi thi đua ái quốc và có thành tích trong đóng góp ngân sách và thực hiện công tác an sinh xã hội.

Kết thúc buổi lễ, ông Nguyễn Văn Danh, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy,

Chủ tịch HĐND tỉnh nhấn mạnh: Toàn Đảng, toàn dân và toàn quân Tiền Giang đã phát huy truyền thống vẻ vang của quê hương Ấp Bắc anh hùng, đoàn kết chung sức, chung lòng, góp phần thực hiện thắng lợi chủ trương, đường lối của Đảng và Nhà nước. Để tiếp tục phát huy những kết quả đạt được, trong thời gian tới, các cấp ủy, chính quyền, Mặt trận Tổ quốc, các đoàn thể chính trị - xã hội, toàn Đảng, toàn dân và toàn quân tập trung vào các mục tiêu: Tiếp tục tuyên truyền thực hiện có hiệu quả các phong trào thi đua yêu nước; Xây dựng kế hoạch và có giải pháp cụ thể để tạo chuyển biến mạnh mẽ việc xét tặng các danh hiệu thi đua, tạo niềm tin cho nhân dân, tạo khí thế nhà nhà thi đua, người người thi đua; Thi đua phát triển và nâng cao chất lượng các lĩnh vực văn hóa, xã hội; Thi đua giữ vững an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội, đảm bảo quốc phòng - an ninh và tiếp tục đẩy mạnh việc học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh.

*CN. Vũ Phương Thảo*

### Hợp tác xã Chăn nuôi và Thủy sản Gò Công và Giải thưởng chất lượng quốc gia năm 2017

Giải thưởng chất lượng quốc gia (GTCLQG) là giải thưởng cao quý cấp quốc gia do Thủ tướng Chính phủ trao tặng cho các tổ chức, doanh nghiệp tiêu biểu, xuất sắc trong việc nâng cao chất lượng sản phẩm, dịch vụ, năng lực cạnh tranh và hiệu quả hoạt động. Giải thưởng được quy định tại Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hoá và thuộc hệ thống Giải thưởng GPEA của Tổ chức Chất lượng

Châu Á - Thái Bình Dương (APQO).

Mục tiêu của GTCLQG là nhằm khuyến khích các doanh nghiệp (DN) xây dựng và áp dụng các hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất - chất lượng từ đó nâng cao khả năng cạnh tranh, đóng góp tích cực vào sự phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.

Giải thưởng có quy trình đánh giá và xét thưởng chặt chẽ, thống nhất dựa trên nguyên tắc công khai, minh bạch và khách quan với sự tham dự của các cơ quan quản lý nhà nước cũng như đại diện của các tổ chức có liên quan. Trên cơ sở các tiêu chí đánh giá mang tính khoa học và toàn diện, các cấp hội đồng giải thưởng từ địa phương đến trung ương đã làm việc nghiêm túc, có trách nhiệm để chọn ra những tổ chức, doanh nghiệp tiêu biểu nhất đề xuất Thủ tướng Chính phủ trao giải.

Ngày 13/4/2018 vừa qua, Thủ tướng Chính phủ đã ký Quyết định số 403/QĐ-TTg về việc trao tặng GTCLQG năm 2017 cho 73 DN, trong đó có 15 DN được trao Giải Vàng và 58 DN được trao Giải Bạc. Tỉnh Tiền Giang vinh dự có một đơn vị đã đạt Giải bạc Chất lượng quốc gia năm 2017, đó là Hợp tác xã Chăn nuôi và Thủy sản Gò Công (HTX) (địa chỉ: số 6/6 Nguyễn Trọng Dân, khu phố 4, phường 3, thị xã Gò Công).

Trên nền tảng những kết quả đạt được, Hợp tác xã Chăn nuôi và Thủy sản Gò Công tiếp tục đăng ký tham dự GTCLQG năm 2018. Với sứ mệnh "*Giải quyết vướng mắc của địa phương về chăn nuôi gia cầm, chủ yếu là đầu vào và đầu ra của sản phẩm, từ đó tạo điều kiện cho thành viên HTX*

*có thu nhập ổn định và là đầu mối tuyên truyền, vận động nông dân tích cực tham gia kinh tế hợp tác, phát triển bền vững kinh tế - xã hội của địa phương*", Hợp tác xã đã không ngừng nỗ lực trong quá trình hướng tới khách hàng, liên tục cải tiến, áp dụng công cụ quản lý chất lượng tiên tiến để đạt mục đích cuối cùng là chất lượng sản phẩm và đưa HTX trở thành đơn vị dẫn đầu trong cung cấp thịt gà chất lượng cao, an toàn, thành công mang thương hiệu "Gà ta Gò Công" ra thị trường.

GTCLQG có tác động tích cực đối với DN thông qua việc áp dụng 7 tiêu chí của giải thưởng, nâng cao uy tín của DN và gia tăng niềm tin cho người tiêu dùng. GTCLQG nâng cao nhận thức của lãnh đạo DN nói riêng và của DN nói chung về vai trò quản lý chất lượng trong việc nâng cao năng suất, khả năng cạnh tranh của DN trong thời kỳ hội nhập; và là một công cụ hữu ích, góp phần cho sự thành công của phong trào năng suất - chất lượng tại Việt Nam.

*P. Quản lý Tiêu chuẩn-Chất lượng và TBT-CC. Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng*

### **Đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ trực tuyến**

Ngày 12 tháng 6 năm 2018, Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia đã ban hành Công văn số 382/TTKHCN về việc đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ trực tuyến. Theo đó, Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia đã hoàn thành xây dựng và đưa vào sử dụng Hệ thống đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) trực tuyến.

Hệ thống đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN trực tuyến được đăng tải trên cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ tại địa chỉ <https://dichvucong.most.gov.vn/> và của Cục Thông tin khoa học và công nghệ quốc gia tại địa chỉ <http://dangkykqnv.vista.gov.vn/> gồm 3 thủ tục:

- Thủ tục đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước (NSNN).

- Thủ tục đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN không sử dụng ngân sách nhà nước.

- Thủ tục đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN được mua bằng ngân sách nhà nước.

Việc thực hiện đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN trực tuyến sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho các tổ chức, cá nhân thực hiện trách nhiệm của mình theo quy định trên môi trường mạng, giảm thiểu thời gian so với đến đăng ký trực tiếp. Khi nhận được hồ sơ, các tổ chức, cá nhân đăng ký sẽ nhận được thư điện tử phản hồi tình trạng của hồ sơ. Hồ sơ đủ điều kiện cấp Giấy chứng nhận sẽ được trả kết quả qua hình thức trực tiếp hoặc qua đường bưu chính (tổ chức, cá nhân trả phí bưu chính).

Đây là hoạt động nhằm đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin, cung cấp dịch vụ công trong cơ quan quản lý nhà nước, các tổ chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm thực hiện đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN tại địa chỉ Cổng thông tin điện tử nêu trên.

*Bảo Sơn (P.QLCN&ChN)*

## **KHỞI NGHIỆP - ĐỔI MỚI - SÁNG TẠO**

### **Nông dân sáng chế thành công máy sấy tiêu sạch bằng tia hồng ngoại**

*Nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm tiêu sạch đang được trồng tại địa phương, anh Trần Quang Sơn, sinh năm 1973 ở thôn 1, xã Nam Yang, huyện Đak Đoa (Gia Lai) đã nghiên cứu và sáng chế thành công máy sấy hồ tiêu sạch bằng tia hồng ngoại.*

Nếu mỗi chiếc máy sấy tiêu ngoài thị trường có giá cả trăm triệu đồng thì chiếc máy sấy tiêu sạch của anh Sơn chỉ có giá khoảng 5 triệu đồng.

Sản phẩm vừa tiết kiệm tiền đầu tư cho người nông dân lại dễ sử dụng, giữ nguyên mùi vị, màu sắc, tinh dầu trong từng hạt tiêu góp phần nâng cao chất lượng, đưa tiêu sạch ra thị trường trong và ngoài nước.

Anh Sơn chia sẻ mất 6 năm để anh có thể sáng chế thành công chiếc máy sấy tiêu này vì máy phải có tiêu tươi để thử nghiệm vào mùa thu hoạch.

Máy chỉ sấy được tiêu sạch nên năm 2012, anh Sơn đã mạnh dạn trồng thử nghiệm hơn 1.500 gốc tiêu hữu cơ để làm nguyên liệu phục vụ nghiên cứu.

Khi vườn tiêu hữu cơ của anh cho kết quả và sản phẩm bán ra thị trường có giá cao hơn tiêu

thường, từ đó anh bắt tay vào công tác nghiên cứu sáng chế.

Máy sấy tiêu sạch thành công đã giúp cho nhiều hộ nông dân trong xã đứng vững trong cơn khủng hoảng tiêu cả nước mất giá vì sản xuất theo hướng vô cơ.

Nhận thấy thành công từ vườn tiêu hữu cơ của gia đình anh Sơn cùng chiếc máy sấy bằng tia hồng ngoại tiện dụng, nông dân xã Nam Yang cũng đã chuyển đổi sang trồng tiêu theo hướng hữu cơ.

Hướng sản xuất mới cho thu nhập cao, đầu ra và giá cả thị trường luôn ổn định. Sau nhiều năm áp ủ, tháng 5, nông dân địa phương đã liên kết với nhau thành lập "Tổ liên kết sản xuất kinh doanh hồ tiêu sạch, bền vững xã Nam Yang".

Tổ liên kết hơn 50 hộ nông dân trồng hồ tiêu sạch theo hướng hữu cơ, tưới nhỏ giọt, tưới phun béc, bón phân vi sinh hữu cơ... họ tự tìm hướng đi cho mình và bước đầu cơ bản thành công vì giá tiêu sạch bán ra thị trường có giá từ 200-500.000 đồng/kg, so với giá tiêu thường bán ra thị trường có giá từ 50-70.000 đồng/kg.

Anh Ngô Văn Tiên, Tổ trưởng Tổ liên kết sản xuất kinh doanh hồ tiêu sạch, bền vững xã Nam Yang cho biết hiện tại hầu hết các hộ nông dân trong tổ liên kết đã sở hữu máy sấy tiêu bằng tia hồng ngoại này.

Vì thế đầu ra của sản phẩm đang được các doanh nghiệp của nhiều nước trên thế giới như Hàn Quốc, Trung Quốc, Các tiểu Vương quốc Arab thống nhất... tìm đến địa phương đăng ký hợp đồng liên kết đầu ra.

Máy sấy hồ tiêu sạch bằng tia hồng ngoại giúp kéo dài thời gian bảo quản nhưng vẫn giữ được màu sắc, hương vị, tinh dầu của hạt hồ tiêu theo tiêu chuẩn quốc tế.

Không hao tổn nhiều điện năng do được thiết kế tự bảo nhiệt độ và tự hện giờ tắt khi nông sản đã khô. Anh Sơn đã thử nghiệm bằng việc sấy hồ tiêu vô cơ, đèn hồng ngoại sẽ chuyển sang màu đen và máy sẽ ngừng hoạt động.

Máy sấy nhỏ gọn, tận dụng hết không gian bên trong làm các khay sấy chứa tiêu. Bên ngoài được ốp bằng sắt chống gỉ cùng bộ cảm biến nhiệt độ, bên trong có

8 ngăn chứa các khay dùng để đựng hạt hồ tiêu và hơn 10 bóng đèn được chiếu sáng bằng tia hồng ngoại.

Hiện tại, máy có thể sấy khoảng 20kg tiêu sạch, anh Sơn đang tiếp tục nghiên cứu mở rộng diện tích khay sấy để có thể sấy được số lượng lớn hơn cho một lần máy hoạt động.

Theo ông Nguyễn Xuân Tùng, Chủ tịch Ủy ban Nhân dân xã Nam Yang, huyện Đắk Đoa với mong muốn thiết thực trong việc đưa ra thị trường sản phẩm hồ tiêu đảm bảo chất lượng, ổn định đầu ra, nông dân xã Nam Yang đã thành lập tổ liên kết để tự tìm lối đi cho người trồng trước cơn bão hồ tiêu mất giá, mất mùa, cơn bệnh.

Cộng với việc nghiên cứu, sáng chế thành công chiếc máy sấy tiêu bằng tia hồng ngoại của anh Trần Quang Sơn, chắc chắn sản phẩm tiêu sạch của Gia Lai sẽ giải quyết được bài toán ổn định đầu ra cho bà con nông dân địa phương.

*"Đối với những nông dân trong Tổ liên kết, họ mua vật liệu về tôi sẽ lắp ráp giúp không lấy tiền công. Với công dụng như hiện nay, máy sấy tiêu sạch bằng tia hồng ngoại này có thể giúp nông dân Gia Lai tự tin mang sản phẩm tiêu địa phương ra thị trường thế giới. Tôi đang làm thủ tục đăng ký bản quyền và đem sản phẩm máy sấy tiêu sạch này tham gia Hội thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Gia Lai, năm 2018", anh Sơn khẳng định.*

*Nguồn: TTXVN/VIETNAM+*

## **Ra mắt Cổng thông tin Ngân hàng ý tưởng sáng tạo thanh niên Việt Nam**

*Sáng 11.6, Trung ương Đoàn tổ chức ra mắt Cổng thông tin Ngân hàng ý tưởng sáng tạo thanh niên Việt Nam và phát động cuộc thi Ý tưởng sáng tạo về cải cách hành chính.*

Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh cho biết, Cổng thông tin Ngân hàng ý tưởng sáng tạo thanh niên Việt Nam được thể hiện trên 2 loại hình cụ thể, gồm: website [www.ytuongsangtao.net](http://www.ytuongsangtao.net) và ứng dụng di động (app) Sáng tạo trẻ.

Đây là địa chỉ kết nối, chia sẻ các ý tưởng sáng tạo trong thanh thiếu nhi; kết nối các ý tưởng, sáng kiến sáng tạo của thanh

thiếu nhi tới các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp, nhà đầu tư.

Tại buổi ra mắt, anh Lê Quốc Phong, Ủy viên dự khuyết Trung ương Đảng, Bí thư nhất Trung ương Đoàn, cho biết Nghị quyết Đại hội Đoàn toàn quốc lần thứ 11 đã xác định phong trào Tuổi trẻ sáng tạo là 1 trong 3 phong trào chính của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh nhiệm kỳ 2017 - 2022, nhằm phát huy vai trò của mình, thanh niên không ngừng sáng tạo trong học tập, nghiên cứu khoa học; trong lao động, sản xuất, kinh doanh; trong công tác, phục vụ nhân dân; trong sinh hoạt hằng ngày. Trung ương Đoàn đã xác định 2 trong số 11 chỉ tiêu trọng tâm là "đoàn viên, thanh niên đề xuất 5 triệu ý tưởng, sáng kiến" và "hỗ trợ 1.000 dự án khởi nghiệp sáng tạo của thanh niên".

"Cổng thông tin Ngân hàng ý tưởng sáng tạo thanh niên Việt Nam là một giải pháp cụ thể trong việc tạo dựng môi trường cho thanh niên sáng tạo; là nơi thúc đẩy tinh thần sáng tạo, gửi ý tưởng, chia sẻ tri thức của thanh niên, giúp họ tích lũy thông tin, kiến thức của mình và thúc đẩy tư duy của các bạn trẻ. Các ý tưởng sẽ được hỗ trợ, đồng hành và chia sẻ với cộng đồng, từ đó cũng là cơ hội để hình thành các giải pháp khả thi, triển khai trên thực tiễn", anh Phong cho biết.

Đáng lưu ý, ngay tại buổi ra mắt, Trung ương Đoàn đã phối hợp với Bộ Nội vụ phát động cuộc thi Ý tưởng sáng tạo về cải cách hành chính, nhằm nâng cao vai trò, sự tham gia của đoàn viên, thanh niên; cổ vũ, khuyến khích và xây dựng tinh thần xung kích, trách nhiệm của đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức trẻ trong cải cách hành chính, phục vụ tốt hơn nhu cầu của người dân.

Ban tổ chức bắt đầu nhận bài dự thi từ tháng 6 đến hết ngày 30.10 tới. Đối tượng dự thi là đoàn viên, thanh niên trong độ tuổi 18 - 35.

Người dự thi có thể lựa chọn 2 nội dung và hình thức dự thi như sau:

Các tác giả đăng nhập vào cổng thông tin Ngân hàng ý tưởng sáng tạo thanh niên Việt Nam (gồm website: [www.ytuongsangtao.net](http://www.ytuongsangtao.net) và ứng dụng di

động Sáng tạo trẻ), gửi kèm file ý tưởng trình bày rõ ràng, đầy đủ các phần (đặt vấn đề, nội dung ý tưởng, giải pháp thực hiện, đề xuất) để đăng ký ý tưởng dự thi. Các ý tưởng sẽ được bình chọn trực tiếp trên cổng thông tin. Kết quả bình chọn ý tưởng xuất sắc mỗi tuần và tháng sẽ được thông báo trên cổng thông tin và trao giải tuần, tháng. Các ý tưởng được giải sẽ tham gia tiếp phần thi ý tưởng sáng tạo và sẽ được chấm qua các vòng để trao giải.

Ban tổ chức cho biết, chung kết cuộc thi và trao giải sẽ diễn ra vào tháng 11 tới với 1 giải nhất trị giá 20 triệu đồng kèm Huy hiệu Tuổi trẻ sáng tạo và Bằng khen của Trung ương Đoàn. Ngoài ra, có 1 giải nhì, 3 giải ba và 10 giải khuyến khích.

*Bản tin Khởi nghiệp - Đổi mới - Sáng tạo*

### **Ươm mầm doanh nghiệp xã hội từ ý tưởng của học sinh**

*Doanh nhân Sài Gòn - UPSHIFT hay "Dự án vươn lên" - là một chương trình phi lợi nhuận nhằm tìm kiếm và ươm mầm các dự án khởi nghiệp phát triển theo mô hình doanh nghiệp xã hội.*

Vừa qua, UPSHIFT đã tổng kết năm 2018 với 5 dự án hoàn thành xuất sắc quá trình ươm tạo. Năm nhóm các bạn trẻ từ 14 - 24 tuổi đã đưa ra các mô hình ứng dụng công nghệ giải quyết các vấn đề xã hội.

Khởi động tại Việt Nam từ năm 2015, đến nay, UPSHIFT đã hướng dẫn cho 3.680 bạn trẻ với hơn 50% trong số đó có hoàn cảnh khó khăn, khuyết tật. Ngoài

ra, chương trình đã tìm kiếm được 93 ý tưởng và hỗ trợ triển khai 4 dự án từ 10 dự án được lựa chọn.

UPSHIFT được tổ chức ở Việt Nam bởi Mạng lưới Khởi nghiệp Trẻ (VYE), dưới sự hỗ trợ của Trung tâm Đổi mới sáng tạo (SIH) cùng sự giúp đỡ tài chính, tư vấn và kỹ thuật của Quỹ Nhi đồng Liên Hiệp Quốc (UNICEF).

Một trong những mục tiêu của chương trình là huấn luyện các kỹ năng và trang bị kiến thức để giúp các bạn trẻ hiện thực hóa ý tưởng, giải pháp với kỳ vọng thay đổi xã hội. Các hoạt động này đặc biệt tạo điều kiện, truyền cảm hứng và mang lại động lực để khuyến khích những bạn trẻ có hoàn cảnh khó khăn, dễ bị tổn thương, nhóm thanh thiếu niên khuyết tật có được nền tảng và kỹ năng khởi nghiệp, góp phần giải quyết các vấn đề xã hội ảnh hưởng đến những người thiếu cơ hội.

Các dự án vào vòng tổng kết được xem là cơ sở đầu tiên giúp tìm kiếm các nhà đầu tư tham gia phát triển dự án và nhân rộng mô hình, góp phần mang lại lợi ích cho trẻ em và cộng đồng. Dưới đây là 5 dự án mà UPSHIFT đã lựa chọn trong năm nay:

- **Seitracker:** Vòng đeo tay thông minh của nhóm học sinh lớp 11 trường Trần Khai Nguyên và trường chuyên Lê Hồng Phong (TP.HCM) giúp theo dõi, ghi nhận dữ liệu các cơn co giật, động kinh ở trẻ em và thông báo tới phụ huynh khi cơn co giật xảy ra. Việc ghi nhận và theo dõi này sẽ tạo dữ liệu hỗ trợ điều trị y tế tốt hơn cho trẻ.

- **The Light:** Dự án của các nhóm sinh viên khiếm thị Đại học Quốc gia TP.HCM, đưa ra phương pháp giảng dạy và cách thức kiểm tra nhằm hỗ trợ giáo viên giúp đỡ học sinh khiếm thị học tập và hòa nhập, theo kịp các học sinh bình thường khác.

- **High Life:** Thiết bị hộp đen giúp giảm thiểu tai nạn cho trẻ em của nhóm học sinh lớp 11 trường chuyên Lê Hồng Phong nhằm giải quyết những vấn đề của trẻ em, đặc biệt là trẻ tự kỷ thiếu khả năng bảo vệ bản thân và cần người giám sát. Hộp đen theo dõi định vị, giám sát hành trình, quay video trực tiếp, sẽ tương tác hai chiều với người thân, trong trường hợp nguy cấp sẽ gửi cảnh báo đến số điện thoại của người thân.

- **X-Generation:** Dự án phòng chống xâm hại tình dục và bạo lực cho học sinh tiểu học do nhóm sinh viên Đại học Sư phạm TP.HCM thực hiện. Chương trình gồm các lớp chuyên đề và sân chơi bổ túc kiến thức và kỹ năng tự vệ, giúp trẻ ý thức về lạm dụng tình dục và biết cách bảo vệ bản thân.

- **Wiseyes:** Thiết bị đọc sách cho người khiếm thị của nhóm học sinh THPT Năng khiếu TP.HCM, nhắm đến những người trẻ 18 - 24 tuổi bị khiếm thị, trong đó đa số bị mù. Máy có thể đọc và dịch được chữ tiếng Việt, tiếng Anh, người dùng chỉ cần đưa vào camera bấm nút chụp trang sách và chuyển dữ liệu đến ứng dụng xử lý, sau đó đeo tai nghe và máy sẽ đọc cho người dùng nghe.

*Bản tin Khởi nghiệp - Đổi mới - Sáng tạo*