



THÁI THỤY Đưa cách mạng công nghiệp 4.0 vào trường học

Lợi ích từ STEM

STEM là từ viết tắt tiếng Anh của các từ Science (khoa học), Technology (công nghệ), Engineering (kỹ thuật) và Math (toán học). Giáo dục STEM gắn liền với cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư (4.0). Đây là mô hình giáo dục đã được triển khai tại các nước Âu, Mỹ, đem lại hiệu quả tích cực. Tại Việt Nam, giáo dục STEM đã được đưa vào nhiệm vụ năm học của các cơ sở giáo dục, Bộ Giáo dục và Đào tạo phối hợp với một số công ty giáo dục tổ chức các câu lạc bộ STEM trong các trường tiểu học, THCS. Theo Tiến sĩ Đặng Văn Sơn, Giám đốc Học viện Sáng tạo S3: Giáo dục STEM đem đến cho người học sự sáng tạo và chủ động. Mỗi học sinh tham gia mô hình giáo dục này sẽ mang vai trò của một nhà phát minh. Khi ấy, học sinh sẽ phải nắm rõ bản chất kiến thức nền tảng, từ đó chủ động sáng tạo ra các cách mở rộng vốn kiến thức mới khoa học. Học sinh sẽ phải chủ động tìm tòi, nghiên cứu và sử dụng những kiến thức thuộc lĩnh vực có liên quan để giải quyết vấn đề đặt ra. Việc này kích thích tính sáng tạo, phát triển khả năng tư duy logic đồng thời giúp mỗi cá nhân tích lũy được nhiều kinh nghiệm.

Tại Thái Bình, mặc dù nhiều trường học mới thành lập câu lạc bộ STEM nhưng tại hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật năm 2018 do Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Thái Thụy và tổ chức cuối tháng 4, ban tổ chức hội thi đã mạnh dạn tổ chức nội dung thi Robotics dành cho học sinh tiểu học và THCS. Ông Đỗ Trường Sơn, Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo huyện cho biết: Robotics là phương pháp tối ưu nhất để phát triển giáo dục STEM và là con đường ngắn nhất để học sinh có thể tiếp cận nhanh với khoa học công nghệ. Với chủ đề về ngày chiến thắng 30/4/1975, ban tổ chức yêu cầu các sản phẩm dự thi được thiết kế dưới hình dạng chiếc xe tăng mang theo là cờ giải phóng chạy theo đường vạch sẵn để húc đổ cổng và cắm cờ tại vị trí định sẵn. Với quy định của hội thi từ vạch xuất phát, xe tăng vượt qua dây nhà kho có vách 2 bên, đi men theo dải đường zig zắc, vượt qua cầu rọi chuyển sang chế độ lái tự

động, mỗi đội thi đã mang đến hội thi một màu sắc riêng. Mặc dù là lần đầu tiên tổ chức thi điểm nhưng ban tổ chức đã nhận được 28 sản phẩm robot của các nhóm học sinh từ các trường tiểu học và THCS.



Thầy và trò Trường Tiểu học Diêm Điền (Thái Thụy) say mê sáng tạo khoa học.

STEM - tưởng không vui mà vui không tưởng
Không chỉ dẫn đầu về phong trào học tập, Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh (Thái Thụy) còn là ngôi trường có nhiều học sinh đam mê sáng tạo khoa học kỹ thuật. Ngay sau khi phát động nội dung thi Robotics trong hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật, rất nhiều học sinh của trường đã đăng ký dự thi. Nhà trường đã chọn ra 12 em, thành lập 2 đội dự thi. Thầy Vũ Văn Phương, giáo viên Tin học, người đã hướng dẫn và đồng hành cùng các em trong khoảng thời gian tham gia cuộc thi cho biết: Từ việc xác định đề tài đến quá trình triển khai nghiên cứu đề tài, mặc dù gặp rất nhiều khó khăn do đây là lần đầu tiên tham gia thi Robotics, thời gian thi thực hiện ý tưởng đến ngày thi ngắn, thiết bị không đủ, robot phải được thiết kế hình dạng xe tăng sao cho giống và đẹp mắt... nhưng các em đã dần dần vượt qua mọi khó khăn hoàn thành robot trên cả sự mong đợi. Tạ

Duy Mạnh, học sinh lớp 8A3, Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh chia sẻ: Chúng em đã được thầy Phương hướng dẫn việc áp dụng công nghệ 4.0 dựa trên bộ kit arduino 1.6.9 kết hợp sử dụng phần mềm kiscode để nạp chương trình cho bộ mạch arduino. Cấu tạo của robot gồm 3 phần: 1 khung robot, 2 phần động cơ, 3 bộ mạch điều khiển (mạch arduino, modul bluetooth và modul dò line). Dưới gầm xe có mắt cảm ứng để dò đường tự động theo dải màu. Vượt qua đoạn đường hình sin, xe tăng vượt qua cổng và thả cờ tại dinh Độc Lập. Với phần thi xuất sắc, sản phẩm của các em đã giành giải nhất hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật toàn huyện lĩnh vực Robotics.

Tuy không giành được giải cao nhất trong hội thi nhưng Trường Tiểu học Diêm Điền là đơn vị duy nhất có 3 đội chơi dự thi. Cô giáo Giang Thị Lan Anh, Hiệu trưởng nhà trường cho biết: Mặc dù đây là lần đầu tiên tham gia hội thi, lại là lứa tuổi nhỏ nhất nhưng ngay từ khi phát động, được sự ủng hộ của phụ huynh, rất nhiều học sinh của Trường đã đăng ký dự thi. Trường đã thành lập câu lạc bộ STEM từ hút đông đảo thành viên, chủ yếu là học sinh lớp 4, lớp 5. Thấy giáo Phí Quang

Hóa, giáo viên dạy Toán chia sẻ: Tôi và thầy Tạ Duy Dũng, giáo viên tiếng Anh đều là những giáo viên không chuyên về khoa học đã tự tay chọn những linh kiện điện tử để mang về hướng dẫn học sinh lắp đặt. Sau khi có linh phụ kiện, các em học sinh sử dụng máy in 3D và máy cắt laser để gia công sản phẩm. Vì các em đang ở lứa tuổi tiểu học nên chúng tôi phải dành nhiều thời gian hơn để hướng dẫn nhưng vẫn bảo đảm thời gian học trên lớp của học sinh. Nguyễn Mạnh Cường, học sinh lớp 5B2 cho biết: Tham gia hội thi là cơ hội để em trau dồi kiến thức, kỹ năng và để học hỏi các anh chị những sáng tạo khoa học kỹ thuật.

Được tổ chức trong 2 ngày nhưng hội thi đã trở thành sân chơi trí tuệ nhằm đánh thức tiềm năng sáng tạo của mỗi học sinh sau giờ học trên lớp. Các em đã mạnh dạn vận dụng kiến thức, kỹ năng được học vào thực tiễn đời sống, khoa học kỹ thuật, tạo ra những sản phẩm khoa học phục vụ học tập và nuôi dưỡng ý tưởng sáng tạo. Với chủ đề về ngày chiến thắng 30/4/1975, hội thi cũng góp phần giáo dục truyền thống yêu nước, cách mạng cho học sinh trong thời kỳ hội nhập.

THẢO PHƯƠNG - ĐẶNG ANH

CHI TRẢ TRỢ CẤP XÃ HỘI QUA BƯU ĐIỆN Hướng tới sự hài lòng của đối tượng

Chi trả trợ cấp xã hội qua bưu điện là hình thức chuyển từ phương thức chi trả chính sách trợ giúp xã hội từ cơ quan nhà nước (UBND cấp xã) sang chi trả thông qua tổ chức dịch vụ tại địa phương (Bưu điện tỉnh). Được thực hiện từ đầu năm 2017, đến nay, bên cạnh những mặt tích cực về bảo đảm tính công khai, minh bạch, việc chi trả cũng bộc lộ một số tồn tại cần sớm khắc phục để hướng tới sự hài lòng của đối tượng.

Công khai, minh bạch trong chi trả

Theo Hướng dẫn liên ngành số 16 của Sở Lao động - Thương binh và Xã hội, Sở Tài chính và Bưu điện tỉnh, việc chi trả trợ cấp cho các đối tượng được thực hiện theo quy trình gồm 4 bước, từ lập danh sách và thông báo chi trả trợ cấp; chuyển tiền và thực hiện chi trả; báo cáo quyết toán; xác định khối lượng dịch vụ chi trả hoàn thành và thanh toán thù lao được hưởng mức, vì vậy, để đối tượng hiểu và ủng hộ phương thức chi trả mới, Phòng Lao động - Thương binh và Xã hội huyện cũng như Bưu điện huyện luôn bám sát hướng dẫn và các văn bản chỉ đạo, phối hợp chặt chẽ giữa cán bộ lao động - thương binh và xã hội với cán bộ bưu điện các cấp trong huyện, thường xuyên trao đổi, chia sẻ những khó khăn, vướng mắc để cùng nhau tháo gỡ. Nhờ làm tốt khâu phối hợp, hầu như hàng tháng số tiền tồn dư thấp, việc chi trả rất thuận lợi.

Trong huyện tích cực vào cuộc, nhờ đó đối tượng lĩnh trợ cấp hài lòng với cách chi trả mới. Ông Vũ Văn Trí, Trưởng phòng Lao động - Thương binh và Xã hội huyện chia sẻ: Thay đổi phương thức chi trả không tránh khỏi khó khăn, vướng mắc, vì vậy, để đối tượng hiểu và ủng hộ phương thức chi trả mới, Phòng Lao động - Thương binh và Xã hội huyện cũng như Bưu điện huyện luôn bám sát hướng dẫn và các văn bản chỉ đạo, phối hợp chặt chẽ giữa cán bộ lao động - thương binh và xã hội với cán bộ bưu điện các cấp trong huyện, thường xuyên trao đổi, chia sẻ những khó khăn, vướng mắc để cùng nhau tháo gỡ. Nhờ làm tốt khâu phối hợp, hầu như hàng tháng số tiền tồn dư thấp, việc chi trả rất thuận lợi.

Hướng tới sự hài lòng của đối tượng

Mặc dù đạt được những kết quả tích cực song quá trình triển khai thực hiện vẫn còn một số tồn tại cần sớm khắc phục. Bà Nguyễn Thị Hải Hồng, Trưởng phòng Bảo trợ (Sở Lao động - Thương binh và Xã hội) cho biết: Việc triển khai thực hiện phương thức chi trả qua bưu điện ở một số địa phương chưa được quan tâm, còn tâm lý e ngại khi chuyển đổi phương thức chi trả; sự phối hợp giữa cán bộ bưu điện với cán bộ lao động - thương binh và xã hội cấp xã chưa gắn kết dẫn đến việc cập nhật tình hình biến động số đối tượng và thay

đổi điều kiện hưởng trợ cấp của đối tượng được nhận trợ cấp hàng tháng nhiều nơi chưa đầy đủ, kịp thời. Công tác báo cáo kết quả chi trả giữa bưu điện huyện và phòng lao động - thương binh và xã hội huyện chậm so với thời gian quy định dẫn đến việc thanh quyết toán và chuyển tiền chi trả trợ cấp bị chậm. Bên cạnh đó, việc cập nhật tình hình biến động số đối tượng và thay đổi điều kiện hưởng trợ cấp xã hội của đối tượng nhiều nơi chưa đầy đủ, kịp thời; chưa chủ động chi trả tạt tay đối với người cao tuổi, người khuyết tật, trẻ em mồ côi... khi không có người nhận thay; công tác kiểm tra giám sát chưa thường xuyên...

Để hướng tới sự hài lòng của đối tượng, tại hội nghị sơ kết 1 năm triển khai thực hiện, đồng chí Nguyễn Thị Linh, Tỉnh ủy viên, Phó Chủ tịch UBND tỉnh yêu cầu thời gian tới Sở Lao động - Thương binh và Xã hội cần phối hợp chặt chẽ với Bưu điện tỉnh trong việc chỉ đạo bộ phận chuyên môn thực hiện nghiêm việc chi trả; tiếp tục đẩy mạnh công tác tuyên truyền chính sách bảo trợ xã hội để người dân hiểu và hưởng ứng phương thức chi trả mới; thường xuyên kiểm tra, giám sát việc thực hiện chi trả để kịp thời tháo gỡ khó khăn; đồng thời, các địa phương cần vào cuộc quyết liệt để giải quyết khó khăn, vướng mắc, tạo mọi điều kiện thuận lợi cho người dân khi đến nhận trợ cấp.

NGUYỄN CƯỜNG



Cán bộ bưu điện chi trả trợ cấp xã hội cho đối tượng tại xã Việt Hùng (Vũ Thư).

HỘI LHPN XÃ ĐÔNG DƯƠNG Chỗ dựa tin cậy của hội viên

Thông qua công tác vận động, hỗ trợ, chăm lo, bảo vệ quyền, lợi ích hợp pháp, chính đáng của phụ nữ, tạo mọi điều kiện để chị em phát triển kinh tế, xây dựng gia đình hạnh phúc, Hội Liên hiệp Phụ nữ (LHPN) xã Đông Dương (Đông Hưng) đã trở thành chỗ dựa tin cậy của hội viên.

Hội đã đẩy mạnh phong trào thi đua "Phụ nữ tích cực học tập, lao động sáng tạo, xây dựng gia đình hạnh phúc" gắn với thực hiện nhiệm vụ học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh và cuộc vận động "Xây dựng gia đình 5 không, 3 sạch", "Rèn luyện 4 chi hội, 3 đạo đức: tự tin - tự trọng - trung hậu - đảm đang". Công tác tuyên truyền phòng, chống tệ nạn xã hội cũng được Hội tích cực triển khai thực hiện. Hội đã phối hợp với Công an xã tổ chức các lớp truyền thông về ma túy; duy trì mô hình phụ nữ an toàn, đoàn kết không ma túy với 120 hội viên tham gia. Hội còn xây dựng và duy trì hoạt động mô hình khoi thông đồng, sạch và vệ sinh môi trường, đảm nhận 1.300m chiều dài sông chạy qua địa phận xã, có

65 hội viên tham gia; mô hình đoạn đường phụ nữ tự quản về vệ sinh môi trường dài 1.000m có 80 chị em tham gia; mô hình trồng hoa tại khuôn viên UBND xã với tổng diện tích 350m². Duy trì các hoạt động làm theo gương Bác với những việc làm thiết thực, hiệu quả: thành lập 5 tổ nhóm tiết kiệm tại 4 chi hội, có trên 200 chị em tham gia, tiết kiệm được 165 triệu đồng cho 22 phụ nữ có hoàn cảnh khó khăn vay đầu tư phát triển kinh tế, nuôi con ăn học. Đồng chí Phạm Ngọc Kiều, Chủ tịch UBND xã khẳng định: Các mô hình tự quản, các tổ nhóm tiết kiệm của Hội LHPN xã hoạt động nền nếp, hiệu quả đã góp phần bảo vệ môi trường, xây dựng xã xanh, sạch, đẹp, giảm tỷ lệ hộ nghèo, nâng cao đời sống gia đình chị em, đặc biệt là đã góp phần đưa xã về

đích nông thôn mới đúng lộ trình đề ra. Trong năm 2017 và các tháng đầu năm 2018, Hội LHPN xã làm tốt công tác phối hợp với các ban, ngành, đoàn thể tổ chức các hoạt động tuyên truyền, phổ biến kiến thức hỗ trợ phụ nữ phát triển toàn diện, xây dựng gia đình hạnh phúc như: phối hợp với MTTQ, các đoàn thể chính trị - xã hội triển khai cuộc vận động "Toàn dân đoàn kết xây dựng nông thôn mới, đời thị văn minh"; tổ chức các hoạt động hưởng ứng tháng hành động phòng, chống bạo lực gia đình và ngày Gia đình Việt Nam; phối hợp với ngành dân số, y tế mở các lớp tuyên truyền chăm sóc sức khỏe sinh sản cho phụ nữ thời hiện đại, thu hút trên 240 chị em tham gia... Có kiến thức, chị em đã chủ động chăm sóc sức khỏe

bản thân, tích cực tham gia khám sức khỏe định kỳ và áp dụng các biện pháp tránh thai hiện đại. Bên cạnh đó, Hội còn thường xuyên phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức tập huấn chuyển giao khoa học kỹ thuật; khuyến khích, vận động chị em tích cực chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi, sản xuất vụ đông, chăn nuôi theo mô hình trang trại, gia trại, thâm canh tăng vụ để nâng cao thu nhập. Chị Phạm Thị Tuyết, thôn Phương Cúc cho biết: Từ những kiến thức có được, tôi mạnh dạn áp dụng vào sản xuất, cây lúa chất lượng cao, trồng cây vụ đông, chăm sóc cây trồng, vật nuôi đúng kỹ thuật đã nâng cao giá trị trên một đơn vị diện tích canh tác. Mỗi năm gia đình thu từ cây lúa, trồng cà chua, rau các loại và chăn nuôi hàng chục triệu

đồng. Nhờ đó tôi có điều kiện nuôi con ăn học, nâng cấp nhà cửa, mua sắm đồ dùng. Hoạt động "Đến ơn đáp ơn", xã hội, từ thiện, hỗ trợ nhau phát triển kinh tế, xây dựng gia đình hạnh phúc được Hội LHPN xã quan tâm làm tốt. Đồng chí Nguyễn Thị Bích Ngọc, Chủ tịch Hội cho biết: Nhân dịp tết cổ truyền của dân tộc, Hội đã trao hàng chục suất quà cho phụ nữ nghèo; xây dựng hồ gạo tình thương tại thôn Phương Cúc, trích trao

tặng cho 2 hội viên phụ nữ nghèo, đơn thân ốm đau bệnh tật 10kg/tháng. Hội còn tặng 30 thẻ bảo hiểm thân thể cho 30 phụ nữ nghèo. Các chi hội đã vận động trên 20 chị giúp trên 25 triệu đồng, 64 ngày công cho gần 30 chị. Đặc biệt, vụ mùa năm 2017, cán bộ hội và một số hội viên tổ chức gặt lúa giúp 6 hộ phụ nữ có hoàn cảnh khó khăn, neo người. Tặng quà 4 gia đình chính sách, chỉ đạo các chi hội cùng cơ sở thôn quyền góp ủng hộ quỹ "Đền

on đáp nghĩa" số tiền trên 16 triệu đồng. Nhằm tăng cường gắn kết, tạo cơ hội cho chị em giao lưu, trao đổi, học hỏi kinh nghiệm xây dựng gia đình hạnh phúc, nhân kỷ niệm ngày Quốc tế phụ nữ 8/3, cả 4 chi hội đều tổ chức bữa cơm liên hoan thu hút trên 600 chị em tham gia.

Với những hoạt động thiết thực, hiệu quả hàng về hội viên, nhiều năm liền, Hội LHPN xã Đông Dương được hội LHPN cấp trên khen thưởng.

THU HIỀN



Chị Phạm Thị Tuyết, thôn Phương Cúc chuyển đổi cây trồng tăng thu nhập cho gia đình.