

SỞ TAY ĐĂNG VIÊN ĐIỆN TỬ

Chuyển đổi số trong công tác đảng

(Tiếp theo và hết)

KỶ 2: QUYẾT TÂM ỨNG DỤNG THÀNH CÔNG, MANG LẠI HIỆU QUẢ CAO NHẤT

Sau một thời gian thí điểm, phần mềm Sở tay đảng viên điện tử tỉnh Thái Bình đã khẳng định tính năng ưu việt, tiện ích, là ứng dụng phù hợp trong thời kỳ 4.0 và bối cảnh dịch Covid-19 diễn biến phức tạp, là yếu cầu tất yếu đổi mới trong công tác đảng của Thái Bình hiện nay.

Tiến sĩ Ngô Quốc Dũng, Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông - đơn vị hợp tác với Tỉnh ủy Thái Bình triển khai phần mềm cho biết: Đến nay, ngoài tỉnh Thái Bình thì chưa có địa phương nào trong cả nước triển khai ứng dụng phần mềm Sở tay đảng viên điện tử. Đây là sản phẩm chuyển đổi số mang tính đột phá cả về ý tưởng và công nghệ, ứng dụng tất cả nền tảng công nghệ mới nhất để xử lý dữ liệu lớn với giao diện tối giản, tích hợp tất cả các nhiệm vụ của Đảng bộ từng đối tượng sử dụng. Phần mềm có tính năng ưu việt là ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong học tập, quản trị chỉ thị, nghị quyết của Đảng thông qua các hình thức sinh động như MC ảo tự động đọc văn bản, hệ thống trắc nghiệm tự động hỗ trợ học tập và nghiên cứu các chỉ thị, nghị quyết, tìm tài liệu với trợ lý ảo thông minh. Ngoài ra, nhóm nghiên cứu đã xây dựng cơ sở dữ liệu cho phép hệ thống mở rộng đến hàng triệu người dùng

cùng một lúc. Sau giai đoạn thử nghiệm, nhóm nghiên cứu đã tiến hành căn chỉnh hệ thống, các tiện ích đã được hoàn thiện, sẵn sàng triển khai chính thức trong toàn Đảng bộ tỉnh.

Theo ông Đỗ Như Lâm, Phó Giám đốc phụ trách Sở Thông tin và Truyền thông: Phần mềm Sở tay đảng viên điện tử có thể chạy trên rất nhiều nền tảng như máy tính, máy tính bảng hoặc điện thoại di động thông minh. Ngoài ứng dụng trí tuệ nhân tạo chuyển văn bản thành giọng nói, phần mềm còn tích hợp tính năng truyền hình trực tuyến, tạo sự hấp dẫn cho người sử dụng. Phần mềm được xây dựng với giao diện đơn giản, dễ sử dụng với người dùng và được thiết kế tùy biến với vai trò của người đảng viên.

Sinh hoạt chi bộ giữ vai trò quan trọng đối với việc nâng cao năng lực lãnh đạo, sức chiến đấu của tổ chức đảng và đảng viên, bảo đảm cho tổ chức đảng lãnh đạo thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị. Tuy nhiên, sinh hoạt chi bộ lâu nay vẫn được thực hiện theo một quy trình truyền thống. Trước cuộc họp, chi ủy chuẩn bị báo cáo nội dung cuộc họp (ở nông thôn đa phần viết tay trên sổ). Trong cuộc họp của đảng bộ, chi bộ mất nhiều thời gian điểm danh, tập trung trong cuộc họp, khó khăn trong công tác thu

thập, tiếp nhận các góp ý, phản hồi để nắm bắt tâm tư, nguyện vọng của đảng viên. Cùng với đó, thông tin đến đảng viên ở nông thôn cũng chưa được chú trọng, còn nghèo nàn, hạn chế và chưa khoa học. Đảng viên gặp nhiều khó khăn trong việc tiếp cận, nghiên cứu, học tập các cách pháp quyết, quy định, chỉ thị, kết luận của trung ương, của tỉnh. Trong khi hiện nay, cuộc cách mạng công nghệ lần thứ tư phát triển mạnh mẽ, việc ứng dụng công nghệ thông tin trên thế giới cũng như ở trong nước đối với các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp được đẩy mạnh. Chuyển đổi số đang diễn ra ở tất cả các ngành, các lĩnh vực. Thực tế đó đòi hỏi các cơ quan đảng phải thực sự là "đầu tàu" trong việc ứng dụng công nghệ thông tin vào các hoạt động, công tác của Đảng, đáp ứng yêu cầu trong tình hình mới; từng bước thực hiện số hóa nghiệp vụ công tác đảng, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong các hoạt động của tổ chức đảng, đảng viên theo chủ trương của Trung ương và cấp ủy tỉnh.

Đồng chí Ngô Đồng Hải, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy nhấn mạnh: Với Thái Bình, xuất phát từ các mục tiêu, nhiệm vụ quan trọng mà Nghị quyết Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh lần thứ XX

đề ra đó là thúc đẩy nhanh quá trình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, vươn lên tầm cao mới, đưa Thái Bình trở thành tỉnh phát triển trong khu vực đồng bằng sông Hồng, đòi hỏi Đảng bộ tỉnh phải nỗ lực nâng cao chất lượng hệ thống chính trị nói chung, chất lượng của tổ chức đảng, đảng viên nói riêng. Để làm được điều đó, phải bảo đảm việc thông tin, tuyên truyền, phổ biến, học tập các chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng đến tất cả cán bộ, đảng viên một cách chính thống, đầy đủ, kịp thời nhất; cùng với đó là nâng cao chất lượng sinh hoạt chi bộ, góp phần nâng cao năng lực lãnh đạo, sức chiến đấu của tổ chức đảng, đội ngũ đảng viên ở cơ sở. Đặc biệt, trong thời kỳ 4.0, việc ứng dụng công nghệ thông tin và tiến bộ khoa học kỹ thuật phục vụ công tác quản lý đảng viên, sinh hoạt chi bộ cũng như tuyên truyền, phổ biến chủ trương, đường lối, nghị quyết của Đảng đến đảng viên phải là một trong những ưu tiên hàng đầu. Phần mềm Sở tay đảng viên điện tử sẽ là giải pháp công nghệ đúng đắn, hữu ích giúp Thái Bình thực hiện mục tiêu tăng cường công tác xây dựng Đảng và hệ thống chính trị trong sạch, vững mạnh; nâng cao năng lực lãnh đạo và sức chiến đấu của các tổ chức đảng



Ứng dụng phần mềm Sở tay đảng viên điện tử trong sinh hoạt Chi bộ thôn Trần Phú, xã Đông Thọ (thành phố Thái Bình).

và nâng cao chất lượng đảng viên mà Nghị quyết Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh lần thứ XX đã đề ra.

Đồng chí Bí thư Tỉnh ủy khẳng định: Thái Bình quyết tâm hoàn thiện phần mềm Sở tay đảng viên điện tử, đưa vào triển khai chính thức từ năm 2022. Khi phần mềm triển khai chính thức, đây sẽ là giải pháp công nghệ hữu ích giúp tỉnh nâng tầm công tác sinh hoạt đảng và quản lý đảng viên. Nếu toàn Đảng bộ tỉnh cùng thực hiện sẽ giúp cán bộ, đảng viên nắm chắc hơn chủ trương, đường lối của Đảng, cơ chế, chính sách, định hướng của tỉnh, thống nhất trong nhận thức và hành động, công nghệ đúng đắn, hữu ích giúp Thái Bình thực hiện mục tiêu tăng cường công tác xây dựng Đảng và hệ thống chính trị trong sạch, vững mạnh; nâng cao năng lực lãnh đạo và sức chiến đấu của các tổ chức đảng

Theo khảo sát của Văn phòng Tỉnh ủy: Đảng bộ tỉnh Thái Bình có gần 111.000 đảng viên, trong đó số đảng viên có và sử dụng điện thoại thông minh ở các cơ quan hành chính, trường học, doanh nghiệp là 100%, ở xã, phường, thị trấn là 65%. Hiện nay, 100% tru sở cơ quan hành chính, trường học có kết nối internet; 70 - 80% đảng viên sử dụng các thiết bị kết nối mạng internet, 3G, 4G cá nhân. Ở một số địa phương đã lắp đặt wifi tại các nhà văn hóa thôn. Kinh tế - xã hội ngày càng phát triển, đời sống người dân từng bước được nâng lên, do vậy tỷ lệ đảng viên có điện thoại thông minh có kết nối internet sẽ tăng lên. Thời gian tới, Thái Bình sẽ ban hành nghị quyết và đề án về chuyển đổi số, đây là điều kiện thuận lợi để tỉnh triển khai hiệu quả phần mềm Sở tay đảng viên điện tử. Văn để mẫu chốt là các cấp ủy,

tổ chức đảng, cán bộ, đảng viên cần thay đổi tư duy, nhận thức, quyết tâm ứng dụng thành công phần mềm, mang lại hiệu quả cao nhất.

Đồng chí Phạm Văn Tuấn, Ủy viên Ban Thường vụ, Trưởng ban Tổ chức Tỉnh ủy cho biết: Ban Tổ chức Tỉnh ủy đã phối hợp với Văn phòng Tỉnh ủy và các cơ quan liên quan tổ chức tập huấn cài đặt, sử dụng phần mềm Sở tay đảng viên điện tử cho các đồng chí cấp ủy viên, chi ủy viên các chi bộ, sau đó triển khai đến đảng viên. Cùng với đó, Ban sẽ triển khai thực hiện đề án xây dựng chi bộ kiểu mẫu, tham mưu ban hành quy định khung tiêu chí chi bộ kiểu mẫu. Đây sẽ là giải pháp quan trọng góp phần đổi mới, nâng cao chất lượng sinh hoạt và chất lượng hoạt động của các tổ chức cơ sở đảng trong toàn tỉnh.

NGUYỄN HÌNH

SÁNG KIẾN KHOA HỌC KỸ THUẬT

Góp phần phòng, chống dịch



Sản phẩm "Module khử trùng - sát khuẩn - đo thân nhiệt 7 bước hoàn toàn tự động" mang đến nhiều tiện ích cho người sử dụng.

Trước diễn biến phức tạp của dịch Covid-19, nhiều em học sinh và các thầy cô giáo đã tự nghiên cứu và cho ra đời nhiều sản phẩm thiết thực hỗ trợ công tác phòng, chống dịch. Sản phẩm "Module khử trùng - sát khuẩn - đo thân nhiệt 7 bước hoàn toàn tự động" do nhóm tác giả của Trường Tiểu học và THCS Thái Hà (Thái Thụy) sáng chế là một trong những sản phẩm tiêu biểu.

Được nghiên cứu, chế tạo vào tháng 8/2020, sản phẩm "Module khử trùng - sát khuẩn - đo thân nhiệt 7 bước hoàn toàn tự động" đã giành giải ba cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Thái Bình lần thứ V, năm học 2020 - 2021. Em Nguyễn Thị Trang, đại diện nhóm tác giả cho biết: Dịch Covid-19 đã và đang diễn biến rất phức tạp nên chúng em mong muốn sáng chế ra một sản phẩm nhằm góp một phần nhỏ của mình trong công tác phòng, chống dịch. Hiện sản phẩm đã được sử dụng tại Trường Tiểu học và THCS Thái Hà.

Nói về ý tưởng thiết kế và chế tạo sản phẩm, thầy giáo Ngô Chính Nam, giáo viên Trường Tiểu học và THCS Thái Hà, người trực tiếp đồng hành, hướng dẫn các em học sinh cho biết: Khi nhóm học sinh bắt đầu hình thành ý tưởng về việc chế

ra đời một sản phẩm hỗ trợ công tác phòng, chống dịch thì các em cũng đã có ý tưởng sản xuất ra chiếc máy tự động đo thân nhiệt hoặc tự động cấp dung dịch sát khuẩn. Nhưng sau khi cùng các em thảo luận, chúng tôi thấy nếu chỉ thiết kế ra sản phẩm có những chức năng độc lập như tự động đo thân nhiệt hoặc tự động cấp dung dịch sát khuẩn thì hiệu quả đạt được sẽ không cao. Chính vì vậy, chúng tôi đã tích hợp nhiều tính năng của sản phẩm để tiện lợi hơn cho người sử dụng, nhất là sử dụng trong một tập thể.

Sản phẩm "Module khử trùng - sát khuẩn - đo thân nhiệt 7 bước hoàn toàn tự động" được sáng chế dưới dạng cơ động, khép kín, với 7 chế độ hoàn toàn tự động gồm: Tự động bật/tắt điện sáng và loa nhắc các bước khi có người sử dụng module, tự động xịt khử trùng giấy, dẹp trước khi bước vào module; tự động xịt dung dịch sát khuẩn khô; tự động cấp nước rửa tay từ thảo dược; tự động cấp giấy vệ sinh, khăn trang qua ngăn kéo thông minh; tự động đo thân nhiệt và hiển thị kết quả (với 1 giây/người); tự động quét thể nhiệt danh (đối với học sinh), chấm công (đối với các công ty, nhà máy, xí nghiệp).

Với việc trực tiếp đồng hành, hướng dẫn các em học sinh cho biết: Khi nhóm học sinh bắt đầu hình thành ý tưởng về việc chế

ra đời một sản phẩm hỗ trợ công tác phòng, chống dịch thì các em cũng đã có ý tưởng sản xuất ra chiếc máy tự động đo thân nhiệt hoặc tự động cấp dung dịch sát khuẩn. Nhưng sau khi cùng các em thảo luận, chúng tôi thấy nếu chỉ thiết kế ra sản phẩm có những chức năng độc lập như tự động đo thân nhiệt hoặc tự động cấp dung dịch sát khuẩn thì hiệu quả đạt được sẽ không cao. Chính vì vậy, chúng tôi đã tích hợp nhiều tính năng của sản phẩm để tiện lợi hơn cho người sử dụng, nhất là sử dụng trong một tập thể.

Sản phẩm "Module khử trùng - sát khuẩn - đo thân nhiệt 7 bước hoàn toàn tự động" được sáng chế dưới dạng cơ động, khép kín, với 7 chế độ hoàn toàn tự động gồm: Tự động bật/tắt điện sáng và loa nhắc các bước khi có người sử dụng module, tự động xịt khử trùng giấy, dẹp trước khi bước vào module; tự động xịt dung dịch sát khuẩn khô; tự động cấp nước rửa tay từ thảo dược; tự động cấp giấy vệ sinh, khăn trang qua ngăn kéo thông minh; tự động đo thân nhiệt và hiển thị kết quả (với 1 giây/người); tự động quét thể nhiệt danh (đối với học sinh), chấm công (đối với các công ty, nhà máy, xí nghiệp).

Với việc trực tiếp đồng hành, hướng dẫn các em học sinh cho biết: Khi nhóm học sinh bắt đầu hình thành ý tưởng về việc chế

THU HOAI

PHÒNG, CHỐNG TÁC HẠI CỦA THUỐC LÁ

Thuốc lá và bệnh lý đường hô hấp

(Tiếp theo và hết)

KỶ 2: HÚT THUỐC LÁ - NGUYÊN NHÂN CHÍNH DẪN TỚI CÁC BỆNH VỀ PHỔI

1. Bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính
Bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính (COPD) là thuật ngữ để chỉ những tổn thương ở phổi có liên quan đến sự tắc nghẽn đường thở. Bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính đặc trưng bởi sự rối loạn thông khí tắc nghẽn không hồi phục hoàn toàn, được khẳng định chẩn đoán dựa vào đo hô hấp kỹ đồ với nghiệm pháp giãn phế quản không hồi phục hoàn toàn. Khi bị mắc bệnh COPD, bệnh tiến triển kéo dài trong nhiều năm và cuối cùng dẫn đến tâm phế mạn và tử vong. COPD là nguyên nhân tử vong đứng hàng thứ tư trên thế giới. Mỗi liên quan giữa COPD và hút thuốc cũng mạnh như với ung thư phổi.

Thuốc lá là nguyên nhân quan trọng nhất gây ra COPD, có khoảng 15% người hút thuốc lá sẽ có triệu chứng lâm sàng COPD và 80 - 90% người mắc COPD là nghiện thuốc lá. Hút thuốc lá làm cho các yếu tố nguy cơ khác của bệnh này trở nên mạnh hơn. Đặc biệt, những người hút thuốc lá bị ảnh hưởng xấu hơn bởi ô nhiễm môi trường, nhiễm trùng và phơi nhiễm với các chất khói độc so với người không hút thuốc. Người hút thuốc lá có tỷ lệ tử vong do COPD cao gấp 10 lần so với người không hút.

2. Bệnh hen phế quản
Hen được đặc trưng bởi tình phản ứng quá mức của đường dẫn khí. Sự phản ứng quá mức này dẫn đến các cơn hen phế quản, bệnh nhân thở khó khè, ho hoặc khó thở.

Hút thuốc không phải là nguyên nhân gây ra cơn hen nhưng nó làm cho tình trạng bệnh hen nặng lên. Những người bị hen phế quản hút thuốc sẽ có tăng tiết đờm, giảm co bóp của lồng chuyển phế quản, tăng nhạy cảm với nhiễm trùng, tăng giải phóng các chất dị ứng tác dụng nhanh và phá hủy các đường dẫn khí nhỏ. Tỷ lệ tử vong ở người bị hen phế quản đang hoặc đã từng hút

thuốc tăng gấp trên 2 lần so với những người không hút thuốc.

3. Nhiễm trùng đường hô hấp
Những người hút thuốc lá hay bị nhiễm trùng đường hô hấp hơn những người không hút và thường bị nặng hơn. Trẻ em có bố mẹ hút thuốc lá bị bệnh đường hô hấp nhiều hơn trẻ em có bố mẹ không hút thuốc. Những người hút thuốc lá không chỉ hay bị viêm phổi hơn mà còn bị tử vong nhiều hơn. Những phụ nữ có thai bị viêm

phổi mà hút hơn 10 điếu thuốc lá/ngày có tiên lượng xấu hơn những người không hút (tử vong mẹ, con...). Những người hút thuốc lá cũng hay bị cúm. Vacxin phòng cúm ít hiệu quả đối với người hút thuốc lá và tỷ lệ tử vong do cúm ở những người hút thuốc lá cao hơn nhiều so với nhóm người không hút thuốc.

4. Ung thư phổi
Thông thường, khi chúng ta hít thở, không khí sẽ vào đường hô hấp trên qua mũi, miệng - nơi không khí được lọc, sưởi ấm và

làm ấm rồi đi qua khí quản để vào phổi. Khi khói thuốc đi vào miệng, người hút thuốc đại bộ phận cơ thể bảo vệ thứ nhất là quá trình lọc ở mũi nên sẽ đưa nicotine vào cơ thể hơn.

Người hút thuốc lá thường bài tiết nhiều đờm hơn người không hút thuốc và khả năng đưa đờm ra khỏi đường hô hấp cũng kém hơn do hệ thống lông chuyển ở người hút thuốc bị liệt hoặc thậm chí đã bị phá hủy. Bên cạnh đó, khói thuốc làm thay đổi cấu trúc các tuyến tiết nhầy cũng như thành phần của chất nhầy. Đôi khi, các tuyến tiết nhầy bị tắc, làm giảm khả năng bài tiết đờm của người hút thuốc. Hậu quả chính là chất nhầy bị nhiễm nhiều chất độc hại từ khói thuốc, bị giữ lại trong phổi và cản trở sự lưu thông trao đổi không khí.

Hút thuốc lá cũng gây tăng tính đáp ứng đường thở. Do ảnh hưởng của các chất độc hại có trong khói thuốc lá, đường thở dễ bị co thắt, luồng khí hít vào và thở ra bị cản trở, tạo các tiếng ran rít, ran rạc khi thở và có thể gây khó thở. Những người hút thuốc dễ bị nhiễm virus, vi khuẩn, dễ mắc lao phổi, bệnh phổi mạn tính, đặc biệt là bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính.

Kết quả nhiều nghiên cứu cho thấy nguy cơ mắc ung thư phổi của những người có thói quen hút thuốc lá cao gấp 10 lần so với những người không hút. Mức độ tăng nguy cơ mắc bệnh tỷ lệ thuộc vào loại tế bào ung thư.

Ở hầu hết các nước, thuốc lá là nguyên nhân gây ra hơn 90% ca tử vong vì ung thư phổi. Trên thế giới, bệnh ung thư phổi đang được phát hiện sớm thì cơ hội kéo dài cuộc sống trên 5 năm hay thậm chí chữa khỏi được là rất cao. Tuy nhiên, hiện ở Việt Nam ung thư phổi vẫn là căn bệnh có tỷ lệ tử vong hàng đầu vì thường được phát hiện muộn. Vì vậy, phát hiện sớm ung thư phổi đóng vai trò rất quan trọng.

HOÀNG THỊA
(Trung tâm
Kiểm soát bệnh tật tỉnh)

Nguồn: Tổ chức Y tế Thế giới (WHO)
http://infographics.vn

TTXVN