



KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

“Chìa khóa” giúp doanh nghiệp phát triển bền vững



Dây chuyền sản xuất của Công ty TNHH Sợi dệt Hương Sen Comfor.

Nhận thức rõ vai trò của khoa học công nghệ (KHCN), đổi mới sáng tạo đối với sự phát triển, nhiều doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh đã và đang đẩy mạnh ứng dụng KHCN vào sản xuất, từng bước đổi mới quy trình, nâng cao chất lượng sản phẩm, tăng sức cạnh tranh trên thị trường.

Công ty TNHH Sợi dệt Hương Sen Comfor (cụm công nghiệp Đồng Hải, huyện Quỳnh Phụ) hoạt động trong lĩnh vực sản xuất sợi dệt. Với phương châm “Đổi mới - phát triển - bền vững”, Công ty luôn nỗ lực nghiên cứu, áp dụng máy móc, công nghệ hiện đại vào sản xuất, tiêu biểu như: dây chuyền bông chải giúp giảm 30% điện năng tiêu thụ so với tiêu chuẩn; hệ thống phòng cháy, chữa cháy tự động; hệ thống điều khiển thông gió; hệ thống điện mặt trời áp mái công suất hơn 2,2MW giúp tiết kiệm điện năng, giảm phát thải khí nhà kính... Bên cạnh đó, toàn bộ dữ liệu sản xuất, sản phẩm tại các đơn vị được cập nhật về máy chủ trung tâm, liên kết đồng bộ phục vụ truy xuất nguồn gốc. Công tác quản trị mã vật tư, hàng hóa được số hóa. Hiện Công ty có 2 nhà máy sản xuất, sản lượng mỗi năm đạt khoảng 10.000 - 12.000 tấn sợi thành phẩm. Ngoài thị trường trong nước, sản phẩm của Công ty đã xuất khẩu sang 12 quốc gia, chiếm 80% tổng sản lượng. Ông Nguyễn Thanh Tùng, Phó



Mô hình trồng hoa tulip trong nhà kính của Công ty Cổ phần Thương mại tổng hợp Toàn Văn.

Tổng giám đốc Công ty cho biết: Song song với ứng dụng máy móc hiện đại, Công ty chú trọng đào tạo đội ngũ cán bộ, công nhân viên; xây dựng cơ chế, duy trì phong trào thi đua sáng tạo ở từng bộ phận. Qua đó giúp nâng cao sản lượng, chất lượng sản phẩm, giảm chi phí vật tư, nguyên liệu, năng lượng, nhân công; giảm các công việc nặng nhọc, tăng năng suất lao động, nâng cao thu nhập cho người lao động. Thời gian tới, Công ty sẽ đẩy mạnh chuyển đổi số, nghiên cứu sử dụng nguyên liệu mới, phát triển dòng sợi tái chế thân thiện với môi trường; xây dựng và vận hành nhà máy theo hướng xanh, bền vững.

Là doanh nghiệp tiên phong trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao, Công ty Cổ phần Thương mại tổng hợp Toàn Văn (thành phố Thái Bình) luôn xác định KHCN là đòn bẩy phát triển. Năm 2017, Công ty thành lập trung tâm nông nghiệp công nghệ cao tại xã Vũ Lạc với hệ thống nhà màng, nhà lưới, hệ thống tưới phun mưa, tưới nhỏ giọt nhập khẩu. Tại thời điểm thành lập, trung tâm là mô hình nông nghiệp công nghệ cao đầu tiên của tỉnh, tiếp nhận các kết quả nghiên cứu khoa học tiên tiến từ một số viện nghiên cứu trong nước. Từ năm 2018, sản phẩm nông sản tươi của Công ty đạt tiêu chuẩn VietGAP, bảo đảm an toàn vệ sinh thực

phẩm. Bà Mai Thị Tươi, Phó Tổng giám đốc Công ty cho biết: Những năm gần đây, để nâng cao giá trị sản phẩm, Công ty đầu tư máy móc hiện đại vào chế biến nông sản như kho lạnh điều khiển tự động nhiệt độ, độ ẩm; máy sấy lạnh, máy thái lát, máy ép chân không, máy đóng gói tự động... Nhờ vậy, sản phẩm được kiểm soát chặt chẽ về chất lượng. Sản xuất sạch không chỉ giúp bảo đảm môi trường lao động an toàn, bảo vệ sức khỏe người lao động mà còn góp phần thay đổi thói quen canh tác truyền thống của bà con nông dân. Năm 2022, Công ty vinh dự được trao Giải thưởng chất lượng quốc gia do Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng quốc gia (Bộ Khoa học và Công nghệ) trao tặng.

Có thể khẳng định, trong bối cảnh toàn cầu hóa, các doanh nghiệp Việt Nam nói chung, Thái Bình nói riêng đang đứng trước nhiều cơ hội nhưng cũng đối mặt với áp lực cạnh tranh ngày càng lớn. Việc đẩy mạnh ứng dụng KHCN, đổi mới sáng tạo chính là “chìa khóa” giúp doanh nghiệp phát triển bền vững. Ngày 22/12/2024, Bộ Chính trị ban hành Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, trong đó nhấn mạnh: Doanh nghiệp là trung tâm, là chủ thể, nguồn lực và động lực chính trong phát triển KHCN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Đây vừa là nhiệm vụ quan trọng vừa là cơ hội để doanh nghiệp tăng tốc, khẳng định vị thế trong nền kinh tế tri thức.

Ông Đỗ Văn Vẻ, Chủ tịch Hiệp hội Doanh nghiệp tỉnh cho biết: Hiệp hội đang tiếp tục tham mưu với tỉnh các cơ chế, chính sách ưu đãi nhằm hỗ trợ doanh nghiệp đầu tư vào nghiên cứu KHCN, đổi mới sáng tạo. Đồng thời, xây dựng các chương trình, đề án cụ thể để thúc đẩy đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp phù hợp với từng ngành nghề; tạo cầu nối giữa doanh nghiệp với các nhà khoa học, viện nghiên cứu để ứng dụng hiệu quả KHCN vào sản xuất. Hiệp hội cũng sẽ đẩy mạnh hợp tác công - tư trong nghiên cứu và phát triển công nghệ, hỗ trợ đào tạo nguồn nhân lực KHCN, góp phần thực hiện thắng lợi Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị.

THU HOÀI

KIẾN XƯƠNG

“Sao vương” sôi nổi mùa huấn luyện

Mùa huấn luyện năm 2025, lực lượng dân quân tự vệ huyện Kiến Xương tích cực tham gia các nội dung theo đúng phương châm “Cobản, thiết thực, chất lượng”. Không khí học tập, rèn luyện của các chiến sĩ “sao vương” sôi nổi, nghiêm túc, thể hiện tinh thần trách nhiệm cao.

Đù còn nhiều ngỡ ngàng, nhất là đối với chiến sĩ năm đầu tiên song nhờ sự hướng dẫn tận tình của cán bộ Ban CHQS huyện, ban CHQS các xã, các chiến sĩ dân quân năm thứ nhất đã dần thuần thục các nội dung về kỹ thuật bắn súng, ném lựu đạn, điều lệnh đội ngũ... Chiến sĩ Nguyễn Thị Hoa, dân quân xã Bình Định chia sẻ: Những ngày đầu tham gia huấn luyện, tôi còn lúng túng khi tiếp cận các thao tác quân sự, nhất là đối với nội dung bắn súng nhưng tôi xác định rõ nhiệm vụ, không ngại khó, nỗ lực rèn luyện để thành thạo các thao tác khó theo nội dung bài giảng đề ra.

Cũng như chị Hoa, anh Bùi Văn Quân, dân quân xã Quang Bình cho biết: Chúng tôi được học tập, huấn luyện kỹ lưỡng cả về quân sự và chính trị. Mỗi bài giảng, mỗi động tác đều được hướng dẫn tỉ mỉ. Nhờ đó chúng tôi nhận thức sâu sắc hơn về vai trò, trách nhiệm của chiến sĩ dân quân trong tình hình hiện nay, phát huy được trách nhiệm của mình trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

Xác định rõ tầm quan trọng của công tác huấn luyện, Ban CHQS huyện Kiến Xương và cấp ủy, chính quyền các xã, thị trấn đã chỉ đạo chuẩn bị đầy đủ các điều kiện cần thiết phục vụ huấn luyện như giáo án, bài giảng, mô hình học cụ, thao trường bài tập. Cùng với đó, các nội dung huấn luyện DQTV được triển khai khoa học, linh hoạt, phù hợp với điều kiện thời tiết và thực tế ở từng địa phương. Ông Trần Ngọc Triền, Chỉ huy trưởng Ban CHQS xã Thanh Tân cho biết: Hiện nay, việc thu hút, điều động tham gia lực lượng dân quân gặp nhiều khó khăn. Tuy nhiên, địa phương luôn hoàn thành chỉ tiêu theo biên chế do xã phân bổ chỉ tiêu xuống từng thôn và giao trách nhiệm cho từng đồng chí thôn đội trưởng. Trong thời gian huấn luyện, các chiến sĩ dân quân của xã tham gia đầy đủ. Để bảo đảm kế hoạch huấn luyện diễn ra đúng thời gian, tiến trình biểu, chúng tôi bố trí học tập nội dung chính trị tại trung tâm học tập cộng đồng xã khi thời tiết bất lợi còn khi thời tiết khô ráo chúng tôi tổ chức huấn luyện quân sự.

Nhằm tạo khí thế thi đua sôi nổi trong mùa huấn luyện năm nay, Ban CHQS huyện Kiến Xương đã phát động đợt thi đua cao điểm với chủ đề

“Thần tốc - Quyết thắng” chào mừng kỷ niệm 50 năm ngày giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước và 135 năm ngày sinh Chủ tịch Hồ Chí Minh. Đợt thi đua này nhằm khích lệ tinh thần cán bộ, chiến sĩ, phấn đấu hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ huấn luyện năm 2025. Đặc biệt, công cán bộ phụ trách từng nội dung, tổ chức kiểm tra thường xuyên, kịp thời chấn chỉnh, rút kinh nghiệm đối với từng đối tượng, nội dung huấn luyện.

Với sự chủ động, nghiêm túc trong tổ chức và tinh thần trách nhiệm cao của cán bộ, chiến sĩ, công tác huấn luyện DQTV năm 2025 tại Kiến Xương đã đạt nhiều kết quả tích cực. Trung tá Nguyễn Trọng Tài, Phó Tham mưu trưởng Ban CHQS huyện nhấn mạnh: Công tác huấn

luyện cho lực lượng DQTV đã bám sát phương châm “Cơ bản, thiết thực, chất lượng”, huấn luyện đến đâu chắc đến đó, sát thực tế chiến đấu và nhiệm vụ địa phương. Từ đó giúp chiến sĩ tiếp thu hiệu quả và vận dụng tốt trong thực tiễn. Huyện Kiến Xương phấn đấu 100% chiến sĩ dân quân năm thứ nhất được huấn luyện đủ nội dung, đúng thời gian, đúng biên chế, đạt yêu cầu đề ra.

Với sự chủ động, nghiêm túc trong tổ chức, sự nỗ lực của từng cán bộ, chiến sĩ “sao vương”, mùa huấn luyện DQTV năm 2025 của huyện Kiến Xương đang diễn ra hiệu quả, thực chất. Đây là cơ sở quan trọng để xây dựng lực lượng DQTV địa phương vững mạnh, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ bảo vệ Tổ quốc trong tình hình mới.

THU THỦY - TIẾN ĐẠT



Chiến sĩ dân quân năm thứ nhất tập bắn súng trên thao trường.



Huấn luyện nội dung ném lựu đạn.

TRƯỜNG THPT QUỲNH CÔI

Chủ động ôn thi tốt nghiệp

Năm nay, lần đầu tiên kỳ thi tốt nghiệp THPT được tổ chức theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018 với nhiều điểm mới. Cùng với các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh, Trường THPT Quỳnh Côi (Quỳnh Phụ) đã chủ động xây dựng kế hoạch dạy học, ôn tập đáp ứng yêu cầu của kỳ thi.

Trường THPT Quỳnh Côi có 631 học sinh lớp 12. Ông Nguyễn Ngọc Tú, Hiệu trưởng nhà trường cho biết: Kỳ thi năm nay diễn ra trong bối cảnh có nhiều khó khăn, để thi bao gồm cả chương trình lớp 10, 11 nên phạm vi kiến thức rộng; cấu trúc đề thi có nhiều điểm mới. Trong học kỳ II, Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Thông tư số 29/2024/TT-BGDĐT quy định về dạy thêm, học thêm, trong đó mỗi môn học chỉ được tổ chức dạy thêm không quá 2 tiết/tuần khiến học sinh không được học thêm nhiều. Nhiều em còn thiếu ý thức tự giác, tự học, điều này ảnh hưởng đến kết quả học tập và thi cử. Trong khi đó, kế hoạch dạy học, ôn tập của

nhà trường đã được xây dựng từ học kỳ I. Đây là thách thức không nhỏ trong việc tổ chức ôn thi tốt nghiệp THPT. Tuy vậy, nhà trường đã nhanh chóng điều chỉnh kế hoạch giáo dục, không cắt xén chương trình; thực hiện đồng bộ các giải pháp tổ chức ôn tập phù hợp với từng nhóm đối tượng học sinh; tăng cường công tác quản lý dạy học; giáo viên kết hợp ôn thi tốt nghiệp với ôn thi nâng cao để phục vụ xét tuyển đại học, cao đẳng.

Trường THPT Quỳnh Côi là một trong số ít trường THPT tổ chức ôn thi tốt nghiệp sớm và kéo dài cho học sinh lớp 12. Hiện nhà trường đang tổ chức ôn thi 8 môn gồm: Toán, Ngữ văn, Tiếng Anh, Vật lý, Hóa học,

Sinh học, Lịch sử và Địa lý với thời lượng 2 tiết/tuần. Riêng các môn: Tin học, Công nghệ, Giáo dục kinh tế - pháp luật ít hoặc không có học sinh đăng ký nên không tổ chức ôn thi. Việc ôn tập được chia làm hai giai đoạn: từ 10/3 - 31/5 và từ 9/6 - 21/6. Đây là thời gian giáo viên chủ nhiệm, giáo viên bộ môn phối hợp sát sao nhất để duy trì nền nếp, nâng cao chất lượng, tạo niềm tin và sự yên tâm cho phụ huynh, học sinh. Trường cũng mong chờ các đợt thi thử dành cho học sinh lớp 12. Ngoài kỳ thi thử do Sở Giáo dục và Đào tạo tổ chức, Trường sẽ tổ chức thi thử riêng với kiến thức nâng cao, phù hợp với tỷ lệ 80% học sinh ôn thi để xét tuyển đại học.

Để công tác ôn tập hiệu quả, Trường đã phân công những giáo viên có kinh nghiệm; phân loại học sinh để tổ chức ôn tập phù hợp. Giáo viên tập trung ôn tập trọng tâm, không dàn trải, bám sát đề minh họa, chăm chút từng tiết học. Cô giáo Nguyễn Thị Sen, tổ trưởng tổ Ngữ văn cho biết: Điểm mới trong Kỳ thi năm nay là đề môn Ngữ văn sẽ sử dụng ngữ liệu ngoài sách giáo khoa nhằm đánh giá khả năng đọc hiểu và cảm thụ văn bản trong các tình huống thực tế, hạn chế tình trạng học tủ, học thuộc lòng. Việc này đòi hỏi giáo viên và học sinh phải điều chỉnh phương pháp ôn tập. Học sinh cần nắm chắc kiến thức về thể loại, kiểu văn bản thay vì học thuộc ngữ liệu trong sách giáo khoa; tăng cường luyện tập đọc hiểu và viết với các văn bản ngoài sách để làm quen với dạng đề mới. Trên lớp, cô cho học sinh tập nhận diện, phân tích yếu tố thể loại, nội dung, nghệ thuật của ngữ liệu ngoài sách.

Thầy giáo Vũ Ngọc Anh, tổ trưởng tổ Toán - Tin cho biết: Với môn Toán, học sinh cần rèn kỹ năng đọc đề, hiểu bản chất vấn đề, làm nhiều bài tập. Các em cần nâng cao năng lực

tự học, học nhóm, thảo luận dựa trên kho học liệu số và tài nguyên do giáo viên cung cấp. Thấy cô tạo môi trường học chủ động, luôn khuyến khích tinh thần tự học, học nhóm.

Em Bùi Ngọc Trâm, lớp 12A10 chia sẻ: Mặc dù lo lắng trước kỳ thi đổi mới nhưng thầy giáo qua chúng em được thầy cô đồng hành, hướng dẫn chu

đáo cả về kiến thức, kỹ năng và tâm lý. Ngoài nắm vững kiến thức trên lớp, làm bài tập về nhà, em thường xuyên tìm hiểu thêm trên mạng về kỹ thi, phương pháp học để điều chỉnh phù hợp.

Hàng năm có khoảng 75 - 80% học sinh Trường THPT Quỳnh Côi đỗ đại học, cao đẳng. Trường luôn nằm trong

tốp 3 của tỉnh về tỷ lệ học sinh đỗ đại học với điểm thi cao. Với bề dày truyền thống và sự chuẩn bị kỹ lưỡng, tinh thần chủ động của cả thầy và trò sẽ là yếu tố quan trọng giúp Trường THPT Quỳnh Côi tiếp tục gặt hái thành công trong kỳ thi tốt nghiệp THPT sắp tới.

KUÂN PHƯƠNG



Học sinh lớp 12A10 Trường THPT Quỳnh Côi trong một tiết ôn tập.