

Công ty Điện lực Lai Châu đẩy mạnh ứng dụng khoa học kỹ thuật, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh

15:02 01/06/2026

Thực hiện chủ trương của Đảng, Nhà nước về thúc đẩy phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số theo tinh thần Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị; thời gian qua, Công ty Điện lực Lai Châu đã tích cực đẩy mạnh phong trào nghiên cứu khoa học, phát huy sáng kiến cải tiến kỹ thuật và ứng dụng công nghệ vào thực tiễn sản xuất kinh doanh. Qua đó góp phần nâng cao năng suất lao động, tối ưu công tác quản lý vận hành lưới điện, giảm tổn thất điện năng và nâng cao độ tin cậy cun



Xí nghiệp lưới điện cao thế Lai Châu kiểm tra vận hành trạm 110 kV bằng Camera nhiệt

Công ty luôn xác định khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo là động lực quan trọng để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh và hiện đại hóa lưới điện. Từ thực tiễn sản xuất, trong nhiều lĩnh vực, cán bộ nhân viên trong toàn Công ty đã chủ động nghiên cứu, đề xuất các giải pháp cải tiến phù hợp với nhiệm vụ sản xuất kinh doanh cũng như điều kiện vận hành lưới điện tại khu vực và đã mang lại hiệu quả thiết thực.

Chỉ tính riêng năm 2025, Công ty có 02 sáng kiến được công nhận cấp Tổng công ty Điện lực miền Bắc và 19 sáng kiến cấp Công ty được áp dụng hiệu quả trong thực tế. Các sáng kiến tập trung ở nhiều lĩnh vực như: quản lý vận hành lưới điện, kinh doanh và dịch vụ khách hàng, đầu tư xây dựng, tự động hóa lưới điện, an toàn lao động và quản trị doanh nghiệp...

Nhiều giải pháp sau khi áp dụng đã góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, năng lực điều hành, quản vận hành, giảm thời gian xử lý sự cố, nâng cao độ ổn định của lưới điện và nâng cao năng suất lao động. Đặc biệt, các sáng kiến đều xuất phát từ thực tiễn công việc, phù hợp với điều kiện đặc thù của lưới điện tỉnh miền núi Lai Châu.



Ông Trịnh Văn Hiệp (áo trắng, đầu tiên từ phải sang) nhận danh hiệu “Người lao động ngành Điện tiêu biểu năm 2026”

Tiêu biểu trong phong trào lao động sáng tạo là ông Trịnh Văn Hiệp – kỹ sư phòng Kỹ thuật Công ty, vừa được vinh danh “Người lao động ngành Điện tiêu biểu năm 2026”. Trong năm 2025, anh cùng nhóm tác giả đã xây dựng sáng kiến “Sử dụng chức năng DIRP (Direction Protection) trên Recloser Schneider để phát huy tối đa công suất phát của nhà máy thủy điện Nậm Nghe”, được Tổng

công ty Điện lực miền Bắc công nhận.

Giải pháp đã khai thác hiệu quả chức năng bảo vệ DIRP của thiết bị Recloser Schneider, giúp nâng cao khả năng phối hợp bảo vệ trên lưới điện trung áp có đấu nối các nhà máy thủy điện nhỏ. Qua đó khắc phục hạn chế của phương thức bảo vệ cũ vốn chỉ tối ưu theo một chiều công suất từ nguồn trạm 110kV về phụ tải; giúp nhà máy thủy điện vận hành ổn định, liên tục, nâng cao sản lượng phát điện, đồng thời giảm thiểu các tác động bảo vệ không mong muốn ảnh hưởng đến khách hàng và thiết bị trên lưới điện.

Chia sẻ về quá trình nghiên cứu, ông Trịnh Văn Hiệp cho biết: “Mỗi sáng kiến đều xuất phát từ những khó khăn thực tế trong quá trình quản lý vận hành. Khi trực tiếp làm việc tại hiện trường, chúng tôi luôn trăn trở làm sao để hệ thống vận hành an toàn hơn, ổn định hơn và khai thác hiệu quả hơn các thiết bị hiện có. Điều quan trọng nhất là các giải pháp sau khi nghiên cứu phải áp dụng được ngay vào thực tiễn và mang lại hiệu quả rõ rệt cho sản xuất kinh doanh”.

Không chỉ dừng lại ở lĩnh vực kỹ thuật, phong trào đổi mới sáng tạo tại Công ty còn lan tỏa mạnh mẽ trong nhiều lĩnh vực khác như nâng cao tỷ lệ đo xa công tơ, quản lý sửa chữa điện khách hàng, đảm bảo tín hiệu thao tác xa Recloser/LBS, ứng dụng bản đồ số trong đầu tư xây dựng hay tối ưu hóa công tác quản lý phương tiện... góp phần tiết kiệm nhân lực, thời gian và chi phí vận hành.



Trung tâm Điều khiển xa Lai Châu - công trình tiêu biểu trong việc ứng dụng công nghệ trong quản lý vận hành

Ông Quách Văn Biên – Phó Giám đốc Công ty cho biết: “Thực hiện tinh thần Nghị quyết 57-NQ/TW, Công ty Điện lực Lai Châu xác định đổi mới sáng tạo, ứng dụng khoa học công nghệ và chuyển đổi số là nhiệm vụ trọng tâm nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, giảm tổn thất điện năng và nâng cao độ tin cậy cung cấp điện”.

Để tiếp tục lan tỏa phong trào sáng kiến cải tiến kỹ thuật trong toàn đơn vị, thời gian tới Công ty Điện lực Lai Châu sẽ tiếp tục xây dựng môi trường làm việc sáng tạo, khuyến khích cán bộ nhân viên nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới, đẩy mạnh chuyển đổi số trong các lĩnh vực sản xuất kinh doanh - Những giải pháp dù nhỏ nhưng nếu được ứng dụng hiệu quả sẽ góp phần quan trọng trong sản xuất kinh doanh. Đồng thời tích cực hưởng ứng “Chương trình 10.000 sáng kiến giai đoạn 2025 – 2028” của Công đoàn Điện lực Việt Nam.

Với tinh thần chủ động đổi mới, dám nghĩ, dám làm và không ngừng sáng tạo, đội ngũ cán bộ nhân viên Công ty Điện lực Lai Châu đang từng bước đưa khoa học công nghệ trở thành động lực phát triển, góp phần xây dựng hệ thống điện vận hành an toàn, ổn định, hiện đại và phục vụ ngày càng tốt hơn nhu cầu sử dụng điện của Nhân dân trên địa bàn tỉnh.

PV