TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

PC Lào Cai đẩy mạnh chuyển đổi số trong sản xuất - kinh doanh

08:51 14/09/2023

8/8 trạm biến áp 110 kV đã chuyển sang vận hành không người trực, ứng dụng thành công hệ thống phần mềm tự động hỗ trợ quản lý, 100% hệ thống đo đếm đã được hiện đại hoá - Đó là những kết quả mà Công ty Điện lực Lào Cai (PC Lào Cai) đã đạt được trong giai đoạn 2021 - 2023.



Trạm 110kV Sa Pa

Theo đó, trong lĩnh vực kinh doanh dịch vụ khách hàng, Công ty đã triển khai phần mềm số hoá quy trình, thường xuyên cập nhật, chuẩn hóa dữ liệu thông tin khách hàng trên hệ thống, kiểm soát dữ liệu đảm bảo chính xác thông tin về khách hàng, hóa đơn, đo đếm, hợp đồng.

Một trong những thành tựu đạt được đó là việc điện tử hoá toàn bộ công tơ trên lưới điện với tỷ lệ thu thập dữ liệu từ xa đạt 96,59%; tỷ lệ cung cấp dịch vụ theo

phương thức điện tử và tỷ lệ cung cấp dịch vụ trực tuyến cấp độ 4 đều thực hiện đạt 100%.



Trung tâm điều khiển xa PC Lào Cai

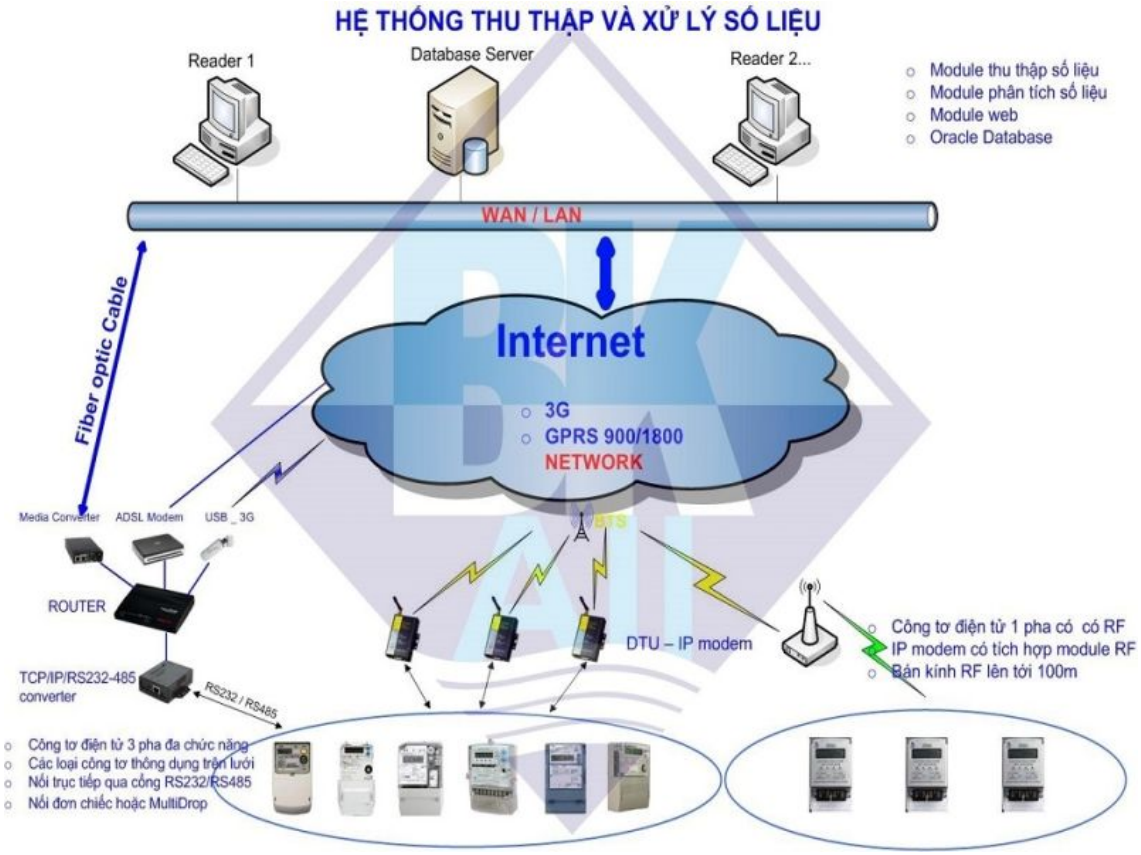
Đối với công tác quản lý kỹ thuật, hiện 8/8 trạm biến áp 110 kV đã vận hành theo chế độ không người trực, vận hành thao tác xa có giám sát, đảm bảo theo dõi, vận hành từ TTĐKX theo thời gian thực. Công ty đã chạy thử nghiệm thành công hệ thống phần mềm tự động hỗ trợ việc quản lý, giám sát và điều khiển tối ưu lưới điện phân phối (DMS) đối với 7 mạch vòng bao gồm 4 mạch vòng lưới điện 35 kV và 3 mạch vòng lưới điện 22 kV.

Việc ứng dụng DMS giúp nhanh chóng khoanh vùng được vùng sự cố, vùng bị ảnh hưởng, đưa ra các kịch bản để cô lập sự cố và khôi phục cấp điện các khu vực không có sự cố nhưng bị mất điện, cho phép người vận hành có thể chọn hình thức khôi phục sự cố, tùy theo điều kiện vận hành của lưới điện khu vực, giảm thiểu nguy cơ mất an toàn, xây dựng được một cơ sở dữ liệu lưới điện trung thế phục vụ công tác quản lý.

Cùng với đó, PC Lào Cai cũng đã triển khai bảo trì theo điều kiện hay bảo trì dựa trên tình trạng thiết bị (CBM) cấp độ 1 đối với 100% thiết bị tại các trạm biến áp 110 kV và trên lưới điện trung áp. Áp dụng phương pháp CBM sẽ giúp hợp lý hóa công tác sửa chữa bảo dưỡng cả về mặt kỹ thuật và kinh tế, đặc biệt góp phần ngăn ngừa được các sự cố để đảm bảo vận hành an toàn, nâng cao năng

suất lao động, nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn lực và tiết kiệm chi phí.

Ngoài ra, Công ty cũng đã cập nhật 100% dữ liệu thiết bị lên các phần mềm quản lý. Trong công tác an toàn, PC Lào Cai Đã thực hiện đăng ký công việc trên phần mềm quản lý an toàn (ECP) nhằm nâng cao hiệu quả trong việc quản lý kiểm soát an toàn lao động.



Hệ thống thu thập và xử lý dữ liệu từ xa

Việc số hóa dữ liệu nhân sự, dữ liệu quản trị đã thực hiện xong việc chuẩn hóa làm sạch dữ liệu đồng thời số hoá 100% hồ sơ của cán bộ công nhân viên. Tất cả người lao động được cấp và sử dụng tài khoản trên phần mềm quản lý nhân sự để bổ sung lý lịch khi có sự thay đổi.
Trong công tác quản trị văn phòng, PC Lào Cai đã thực hiện số hoá chữ ký điện, cấp 499 chứng thư số cho cán bộ có chức trách và cán bộ triển khai số hóa quy trình đạt tỷ lệ 100%; thực hiện ký số 100% văn bản nội bộ, văn bản đi và được áp dụng trong các ứng dụng quản lý nội bộ trong toàn đơn vị; thực hiện lưu trữ dữ liệu hồ sơ điện tử đạt tỷ lệ 100%.

Trong công tác đầu tư xây dựng, Công ty đã tổ chức đấu thầu thầu điện tử trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia: 100% các gói thầu thuộc hình thức đấu thầu rộng rãi, chào hàng cạnh tranh; dữ liệu các dự án được số hóa và cập nhật đầy đủ trên phần mềm IMIS 2.0.

Ông Hà Văn Anh, Phó giám đốc PC Lào Cai cho biết: Về cơ bản, Công ty đã từng bước hoàn thành các mục tiêu trên cơ sở kế hoạch chuyển đổi số giai đoạn 2021 - 2023. Thời gian tới, PC Lào Cai sẽ tiếp tục củng cố nghiệp vụ, nâng cao năng lực chuyển đổi số đối với đội ngũ cán bộ công nhân viên, bám sát định hướng và chỉ đạo nhằm xây dựng một doanh nghiệp số, qua đó ngày càng nâng cao chất lượng dịch vụ khách hàng.

Kiều Hưng