



# BẢN TIN

# Truyền tải điện

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA

Số Chuyên đề đặc biệt

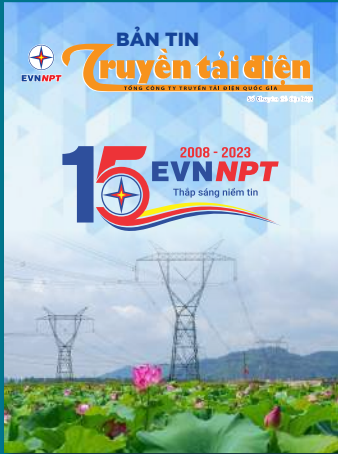
# 15

2008 - 2023

# EVN NPT

Thắp sáng niềm tin





### Trưởng Ban Biên tập:

BÙI VĂN KIÊN

### Phó Trưởng Ban Biên tập:

VŨ HỒNG NGUYÊN  
TRỊNH TUẤN SƠN  
LÊ XUÂN HOAN

### Thư ký Ban Biên tập:

NGUYỄN THỊ THU THỦY

### Ban Biên tập:

Nguyễn Như Thông,  
Phạm Xuân Hường, Đỗ Đức Hùng,  
Tạ Việt Hùng, Nguyễn Thanh Hồng,  
Lã Mạnh Hoàn, Lê Quang Tuấn,  
Lê Dân Hòa, Phùng Văn Lương,  
Lê Hoàng Quân, Đinh Thị Sen,  
Lưu Nguyễn Hoàng Phương,  
Lý Minh Hằng

### Trụ sở:

**TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA**  
18 Trần Nguyên Hãn - Hoàn Kiếm - Hà Nội  
Điện thoại: 024.2222 6666  
Fax: 024.222 04455  
**Email: Bantinnpt@gmail.com**  
**Bantinnpt@npt.com.vn**

### Giấy phép xuất bản:

43/GP-XBBT ngày 14/7/2022

In và Designer tại:

Công ty Cổ phần In và Thương mại Tiên Phong

# MỤC LỤC

## Số Chuyên đề đặc biệt

- ♦ EVNNPT 15 năm khẳng định vị thế vững chắc 1
- ♦ Dấu ấn 15 năm EVNNPT 6
- ♦ Truyền tải điện những mốc son lịch sử 12
- ♦ Những phần thưởng cao quý 15
- ♦ 15 năm vận hành an toàn, tin cậy hệ thống truyền tải điện Quốc gia 17
- ♦ Đảm bảo đủ nguồn vốn cho các dự án truyền tải điện 19
- ♦ Nhìn lại 15 năm công tác an toàn của EVNNPT 21
- ♦ Giữ vững an ninh, an toàn cho hệ thống truyền tải điện Quốc gia 24
- ♦ Nhiều dấu ấn đậm nét trong 15 năm đẩy mạnh hợp tác quốc tế 28
- ♦ Công tác đầu tư xây dựng các dự án truyền tải: EVNNPT nỗ lực vượt qua nhiều thách thức 29
- ♦ EVNNPT với các thành tựu thực hiện chủ đề hàng năm 32
- ♦ Hướng tới doanh nghiệp số vào năm 2025 35
- ♦ Những bước chuyển trong hoạt động xây dựng văn hóa doanh nghiệp EVNNPT 38
- ♦ EVNNPT thúc đẩy liên kết lưới điện khu vực 41
- ♦ 15 năm phong trào thi đua yêu nước tại EVNNPT 43
- ♦ Thi đua liên kết trên các công trình trọng điểm, cấp bách: Thành công từ sức mạnh đoàn kết 46
- ♦ Công đoàn EVNNPT luôn là điểm tựa tin cậy của người lao động 48
- ♦ Dấu ấn sức trẻ EVNNPT 51
- ♦ Đường dây 500kV mạch 3: Hành trình tới ngày “về đích” 54
- ♦ PTC1: Tạo dựng niềm tin trong công tác đầu tư xây dựng 58
- ♦ PTC2: Không ngừng phát triển lưới truyền tải điện khu vực miền Trung - Tây Nguyên 60
- ♦ Dấu ấn PTC3 trong 15 năm xây dựng, phát triển EVNNPT 62
- ♦ PTC4: 15 năm vận hành an toàn, liên tục, ổn định hệ thống điện truyền tải 65
- ♦ NPMB: Trưởng thành, lớn mạnh qua những công trình truyền tải 67
- ♦ CPMB: Dấu ấn 35 năm xây dựng và phát triển 70
- ♦ SPMB: 15 năm vững bước đi lên 72
- ♦ NPTPMB: Ba năm xây dựng, trưởng thành 74
- ♦ NPTS: 6 năm vượt thách thức để đi đến thành công 76
- ♦ Xúng danh Lĩnh truyền tải 79



# EVN NPT

## 15 NĂM KHẲNG ĐỊNH VỊ THẾ VỮNG CHẮC

**Nguyễn Tuấn Tùng**

*Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT EVNNPT*

Ngày 01/7/2008, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) chính thức được thành lập, trên cơ sở tổ chức lại bốn Công ty Truyền tải điện 1, 2, 3, 4 và ba Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Bắc, miền Trung và miền Nam, đánh dấu mốc quan trọng trong lịch sử lĩnh vực truyền tải điện. Công tác đầu tư xây dựng và quản lý vận hành được thu về một mối, tạo tiền đề cho lĩnh vực truyền tải điện phát triển mạnh mẽ. Trong suốt 15 năm qua, được sự quan tâm, chỉ đạo sát sao của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN), sự hỗ trợ rất lớn từ Chính phủ, các bộ, ngành, địa phương và các đối tác, Đảng bộ EVNNPT đã lãnh đạo đội ngũ cán bộ, đảng viên, công nhân viên chức lao động đoàn kết, gắn bó, trên dưới một lòng, giữ vững kỷ luật, kỷ cương, thực hiện tốt nhiệm vụ chính trị, vận hành lưới truyền tải điện an toàn, ổn định, góp phần quan trọng vào công cuộc phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng, an ninh của đất nước.

**Những mốc son lịch sử**

Lưới truyền tải điện Việt Nam được hình thành và phát triển qua nhiều thời kỳ, giai đoạn với quy mô và đặc điểm khác nhau. Năm 1962, những tuyến đường dây 110kV đầu tiên của hệ thống điện Việt Nam (Đông Anh - Việt Trì, Ông Bí - Hải Phòng) được khởi công xây dựng và hoàn thành đóng điện vào năm 1963. Tại thời điểm đó, chỉ ở miền Bắc mới có hệ thống lưới điện 110kV. Trong khoảng thời gian 10 năm tiếp theo, đã có 9/12 nhà máy điện ở miền Bắc được kết nối bằng hệ thống đường dây 110kV và hệ thống này đã hoàn thành tốt nhiệm vụ truyền tải điện năng từ các nhà máy đến các trung tâm phụ tải.

Tại miền Nam, năm 1964, hoàn thành và đưa vào vận hành đường

dây 230kV Đa Nhim - Sài Gòn nối nhà máy điện Đa Nhim (công suất 160 MW) với nhà máy điện Thủ Đức (công suất 165 MW), dài 257 km. Đây chính là tuyến đường dây truyền tải điện cấp điện áp 220kV đầu tiên của Việt Nam.

Tại miền Trung, trước năm 1975, không có lưới truyền tải điện cao áp do chỉ cấp điện bằng máy phát diesel phân tán ở các đô thị.

Tại miền Bắc, tháng 3/1979, đường dây 220kV Hà Đông - Hòa Bình và trạm biến áp 220kV Hà Đông được khởi công xây dựng và đóng điện vận hành vào tháng 5/1981. Đây là tuyến đường dây truyền tải điện 220kV đầu tiên ở miền Bắc nhằm nâng cao năng lực truyền tải, đồng thời, tạo cơ sở kỹ thuật cho việc xây dựng đường dây siêu cao áp 500kV. Trong hơn

13 năm tiếp theo, đến trước khi ra đời hệ thống truyền tải cấp điện áp 500kV, hệ thống truyền tải điện 220kV đã phát triển và đạt được nhiều thành tích đáng ghi nhận như tổng dung lượng máy biến áp 220kV tăng gấp hơn 5 lần lên 2.305 MVA, tổng chiều dài đường dây 220kV đã tăng gấp gần 3 lần lên 1.913 km.

Ngày 12/02/1992, Phó Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng Trần Đức Lương đã ký Chỉ thị số 49/CT về việc xây dựng đường dây 500kV Bắc - Nam. Trên cơ sở đó, ngày 05/4/1992, lễ khởi công Hệ thống tải điện 500kV Bắc - Nam được tổ chức đồng thời tại các tỉnh: Hòa Bình, Quảng Nam - Đà Nẵng, Đắk Lắk và TP Hồ Chí Minh. Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng Võ Văn Kiệt phát lệnh khởi công xây dựng Hệ thống truyền tải điện 500kV Bắc - Nam.



*Hệ thống truyền tải điện Quốc gia hiện đã vươn tới tất cả các tỉnh, thành phố trên cả nước, kết nối với các nước trong khu vực như Trung Quốc, Lào, Campuchia. Trong ảnh: Đường dây 500kV Vĩnh Tân - Sông Mỹ và 500kV Vĩnh Tân - rẽ Sông Mỹ - Tân Uyên*

Dưới sự chỉ đạo sát sao, chặt chẽ của Bộ Chính trị, Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng (từ tháng 7/1992 là Thủ tướng Chính phủ) cùng với sự nỗ lực, quyết tâm cao của các lực lượng tham gia xây dựng, công trình đường dây 500kV Bắc - Nam đã được đóng điện vào ngày 27/5/1994. Thủ tướng Võ Văn Kiệt đã ra lệnh hòa hệ thống điện miền Trung, miền Nam với nhà máy thủy điện Hòa Bình tại trạm biến áp 500kV Đà Nẵng qua đường dây 500kV Bắc - Nam, chính thức đưa hệ thống truyền tải điện 500kV vào vận hành. Đây là đường dây 500kV đầu tiên được xây dựng và vận hành tại Việt Nam.

Hệ thống truyền tải điện 500kV Bắc - Nam đi vào vận hành đã hợp nhất lưới điện Quốc gia và chấm dứt tình trạng thiếu điện cục bộ ở miền Trung và miền Nam. Công trình đã đặt nền móng cho các công trình truyền tải điện 500kV Bắc - Nam mạch 2, 3 và các mạch vòng 500kV đảm bảo cấp điện cho các thành phố lớn, các khu vực trọng điểm kinh tế trên cả nước trong những giai đoạn tiếp theo.

Trước đòi hỏi cấp thiết của công cuộc đổi mới nền kinh tế đất nước, thực hiện Quyết định số 26/2006/QĐ-TTg ngày 26/01/2006 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt lộ trình, các điều kiện hình thành và phát triển các cấp độ thị trường điện lực tại Việt Nam, ngày 01/7/2008, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia chính thức được thành lập trên cơ sở tổ chức lại 04 Công ty Truyền tải điện 1, 2, 3, 4 và 03 Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Bắc, miền Trung và miền Nam, hoạt động theo mô hình Công ty TNHH một thành viên 100% vốn EVN với nhiệm vụ chính là đầu tư xây dựng và quản lý vận hành hệ thống truyền tải điện quốc gia. EVNNPT được thành lập với sứ mệnh „Đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định



*Tổng giá trị đầu tư qua 15 năm là 230 nghìn tỷ đồng, hoàn thành đưa vào vận hành 662 công trình lưới truyền tải điện, trong đó có nhiều dự án trọng điểm đóng vai trò rất quan trọng*

cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng và thị trường điện Việt Nam“. Kể từ thời điểm này, hệ thống lưới điện cấp điện áp 110kV được bàn giao cho các Tổng công ty Điện lực, EVNNPT thực hiện nhiệm vụ đầu tư xây dựng và quản lý vận hành hệ thống truyền tải điện quốc gia bao gồm các trạm biến áp và đường dây cấp điện áp 220kV và 500kV. Sự kiện này đã đánh dấu sự phát triển của ngành điện và mở ra giai đoạn phát triển mới trong lĩnh vực truyền tải điện Việt Nam.

### **Những thành tích nổi bật sau 15 năm phát triển**

Sau 15 năm kể từ khi thành lập EVNNPT, hệ thống truyền tải điện quốc gia được xây dựng và phát triển với tốc độ nhanh chóng: tổng chiều dài đường dây 220kV, 500kV tăng 2,45 lần lên 29.431 km; tổng dung lượng máy biến áp 220kV, 500kV tăng 4,7 lần lên 120.500 MVA; vận hành 164 trạm biến áp điều khiển tích hợp bằng máy tính (trong đó có một trạm

biến áp số 220kV đầu tiên của Việt Nam), đạt tỷ lệ 88,65% trên tổng số 185 trạm biến áp 220kV, 500kV; đã chuyển 117 TBA 220kV trên tổng số 148 trạm biến áp 220kV sang thao tác xa, đạt tỉ lệ 79%; 100% dữ liệu thiết bị trên lưới truyền tải điện đã được số hóa trên phần mềm quản lý kỹ thuật PMIS, 100% dữ liệu công tơ đã được kết nối vào hệ thống thu thập và quản lý số liệu đo đếm MDMS.

Trong hoạt động đầu tư xây dựng (ĐT XD), mặc dù gặp rất nhiều khó khăn trong công tác chuẩn bị đầu tư, bồi thường giải phóng mặt bằng, ảnh hưởng của đại dịch Covid-19 nhưng tập thể lãnh đạo và cán bộ công nhân viên EVNNPT đã rất cố gắng, nỗ lực để tạo nên những thành tích rất đáng ghi nhận với tổng giá trị đầu tư qua 15 năm là 230 nghìn tỷ đồng, hoàn thành đưa vào vận hành 662 công trình lưới truyền tải điện, trong đó có nhiều dự án trọng điểm đóng vai trò rất quan trọng trong việc giải tỏa công suất các nhà máy điện như: thủy điện Sơn La, thủy

điện Lai Châu, các trung tâm điện lực Duyên Hải, Vĩnh Tân, Quảng Ninh, Vũng Áng, Vân Phong, ...; các đường dây 500kV nâng cao năng lực truyền tải Bắc - Nam như các đường dây 500kV mạch 3: Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông, Vũng Áng - Quảng Trạch - Đốc Sỏi - Pleiku 2, ...; các mạch vòng nhằm tăng cường độ ổn định, tin cậy cung cấp điện cho các thành phố lớn và các khu vực kinh tế trọng điểm ở cả miền Bắc (Thường Tín - Phố Nối - Quảng Ninh - Hiệp Hòa - Sơn La - Hòa Bình - Nho Quan - Thường Tín) và miền Nam (Nhà Bè - Phú Lâm - Cầu Bông - Tân Định - Sông Mỹ - Phú Mỹ - Nhà Bè); các dự án đảm bảo cấp điện cho thủ đô Hà Nội, miền Nam và các khu vực kinh tế trọng điểm trên cả nước.

Đến nay, hệ thống truyền tải điện quốc gia đã vươn tới tất cả các tỉnh, thành phố trên cả nước, kết nối với các nước trong khu vực như Trung Quốc, Lào, Campuchia. Hệ thống truyền tải điện 500kV phát triển nhanh chóng và thực sự đóng vai trò là hệ thống năng lượng huyết mạch với các đường dây truyền tải công suất từ các trung tâm điện lực, các nhà máy điện lớn, các mạch vòng tại các khu vực miền Bắc và miền Nam. Bốn mạch đường dây 500kV Bắc - Nam tạo mối liên kết mạnh giữa các khu vực trong hệ thống điện, góp phần vận hành linh hoạt, tin cậy và giảm chi phí vận hành toàn hệ thống điện.

Về công tác quản lý vận hành, trong những năm qua, EVNNPT đã triển khai thực hiện đồng bộ nhiều giải pháp như: đảm bảo kỷ luật, kỷ cương, tính tuân thủ và nâng cao chất lượng công tác quản lý kỹ thuật, quản lý vận hành; thực hiện nghiêm túc, đúng quy định công tác kiểm tra định kỳ, vệ sinh, bảo dưỡng, sửa chữa lớn, sửa chữa thường xuyên, thí nghiệm định kỳ thiết bị để đảm bảo thiết bị

vận hành an toàn; thường xuyên kiểm tra, theo dõi quá trình vận hành để xử lý kịp thời các khiếm khuyết, hiện tượng bất thường trên lưới điện; trang bị đầy đủ thiết bị, dụng cụ làm việc cho người lao động; thực hiện tốt công tác tuyên truyền bảo vệ hành lang an toàn lưới truyền tải điện; phối hợp chặt chẽ cùng lực lượng công an và chính quyền địa phương các cấp để bảo vệ an toàn hệ thống truyền tải điện quốc gia. Sau 15 năm hoạt động, EVNNPT đã truyền tải tổng sản lượng điện là 2.180 tỷ kWh, với tốc độ tăng trưởng bình quân 7,74%/năm, qua đó đã góp phần quan trọng cùng EVN đảm bảo cung cấp đủ điện cho phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và đời sống của nhân dân.

Về công tác tài chính, trong những năm qua, Tổng công ty đã thực hiện nhiều giải pháp để đảm bảo các chỉ tiêu tài chính của EVNNPT theo quy định, hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD) có lợi nhuận và hoàn thành nghĩa vụ với Nhà nước; xây dựng và thực hiện các giải pháp nhằm đảm bảo lành mạnh tình hình tài chính như: thực hiện trả nợ trước hạn các khoản vay trong nước có lãi suất cao đồng thời đề nghị các ngân hàng giảm lãi suất cho vay đối với các hợp đồng tín dụng đã ký kết, tối ưu hóa dòng tiền, giảm nợ vay, ... Trong công tác thu xếp vốn cho hoạt động ĐTXD, trong 15 năm qua Tổng công ty đã thu xếp đủ vốn cho tất cả các dự án với tổng giá trị là 103.819 tỷ đồng, trong đó bố trí vốn trong nước cho gần 300 dự án với tổng giá trị 53.800 tỷ đồng, vốn nước ngoài là 50.019 tỷ đồng, góp phần quan trọng trong việc đảm bảo yêu cầu đầu tư phát triển hệ thống truyền tải điện quốc gia.

Công tác ứng dụng khoa học công nghệ luôn được Tổng công ty quan tâm, chú trọng, đã từng

bước hiện đại hóa hệ thống truyền tải điện quốc gia, đội ngũ cán bộ quản lý, kỹ thuật ngày càng lớn mạnh, làm chủ được các công nghệ hiện đại. Tổng công ty đã tập trung triển khai thực hiện Chiến lược “Ứng dụng và phát triển khoa học kỹ thuật trong lĩnh vực truyền tải điện đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2040” cùng Kế hoạch “Chuyển đổi số trong EVNNPT đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” và đã đạt được nhiều kết quả quan trọng như: (i) Trong công tác quản lý vận hành: EVNNPT đã hoàn thành số hóa 100% thiết bị lưới điện trên phần mềm quản lý kỹ thuật; tiến tới hoàn thành 100% triển khai ứng dụng số hóa trong công tác kiểm tra quản lý vận hành đường dây, trạm biến áp, thí nghiệm sửa chữa; triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân tích hình ảnh thu thập được từ thiết bị bay không người lái, camera để đánh giá tình trạng thiết bị trên lưới truyền tải điện; (ii) Trong công tác đầu tư xây dựng: EVNNPT đã hoàn thành ứng dụng 100% chữ ký số trong công tác thẩm tra, thẩm định, trình, duyệt dự án đầu tư, thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở, dự toán; đã hoàn thành module nhật ký thi công điện tử và triển khai thực hiện đối với các dự án đang thi công xây dựng; (iii) Trong lĩnh vực quản trị: phần lớn quy trình nghiệp vụ được thực hiện trên các phần mềm dùng chung; triển khai thống nhất hệ thống văn phòng số trong toàn EVNNPT với 100% hồ sơ được số hóa.

Tổng công ty đã rất tập trung trong việc thực hiện các giải pháp nâng cao hiệu quả SXKD và tăng năng suất lao động (NSLĐ). Hàng năm, Tổng công ty đều hoàn thành tốt các chỉ tiêu nâng cao hiệu quả SXKD và NSLĐ theo lộ trình Tập đoàn giao. Trong công tác tăng NSLĐ, đến nay, mặc dù khối lượng



*Tổng công ty đang từng bước hiện đại hóa hệ thống truyền tải điện quốc gia, đội ngũ cán bộ quản lý, kỹ thuật ngày càng lớn mạnh, làm chủ được các công nghệ hiện đại.*

quản lý vận hành đường dây tăng 2,45 lần, số trạm biến áp tăng 2,72 lần và tổng dung lượng MBA tăng 4,7 lần nhưng số lao động toàn Tổng công ty chỉ tăng 9,55% so với thời điểm thành lập Tổng công ty; NSLĐ theo chiều dài đường dây tăng 2,29 lần, NSLĐ theo dung lượng MBA tăng 4,39 lần.

EVNNPT luôn chú trọng kiện toàn tổ chức bộ máy, tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, tích cực đổi mới công tác quản trị điều hành doanh nghiệp, đẩy mạnh hội nhập, hợp tác quốc tế, xây dựng và thực thi văn hóa doanh nghiệp. Tổng công ty luôn đảm bảo đầy đủ việc làm, không ngừng cải thiện môi trường, điều kiện làm việc, tiền lương, thu nhập và nâng cao đời sống cho cán bộ công nhân viên; thực hiện tốt quy chế dân chủ ở cơ sở, công tác thực hành tiết kiệm, chống lãng phí, công tác phòng chống tham nhũng; công tác thanh kiểm tra và xây dựng các quy chế, quy định luôn được tập trung thực hiện,...

Với những thành tích nổi bật nêu trên, EVNNPT đã vinh dự được Chính phủ trao tặng Huân chương Lao động Hạng Nhì (năm 2014), Huân chương Lao động Hạng Ba (năm 2013), Cờ Thi đua của Chính phủ (năm 2021) cùng nhiều Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ, Bộ Công Thương, Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước tại doanh nghiệp, EVN,...

### **Vững bước tiến vào tương lai**

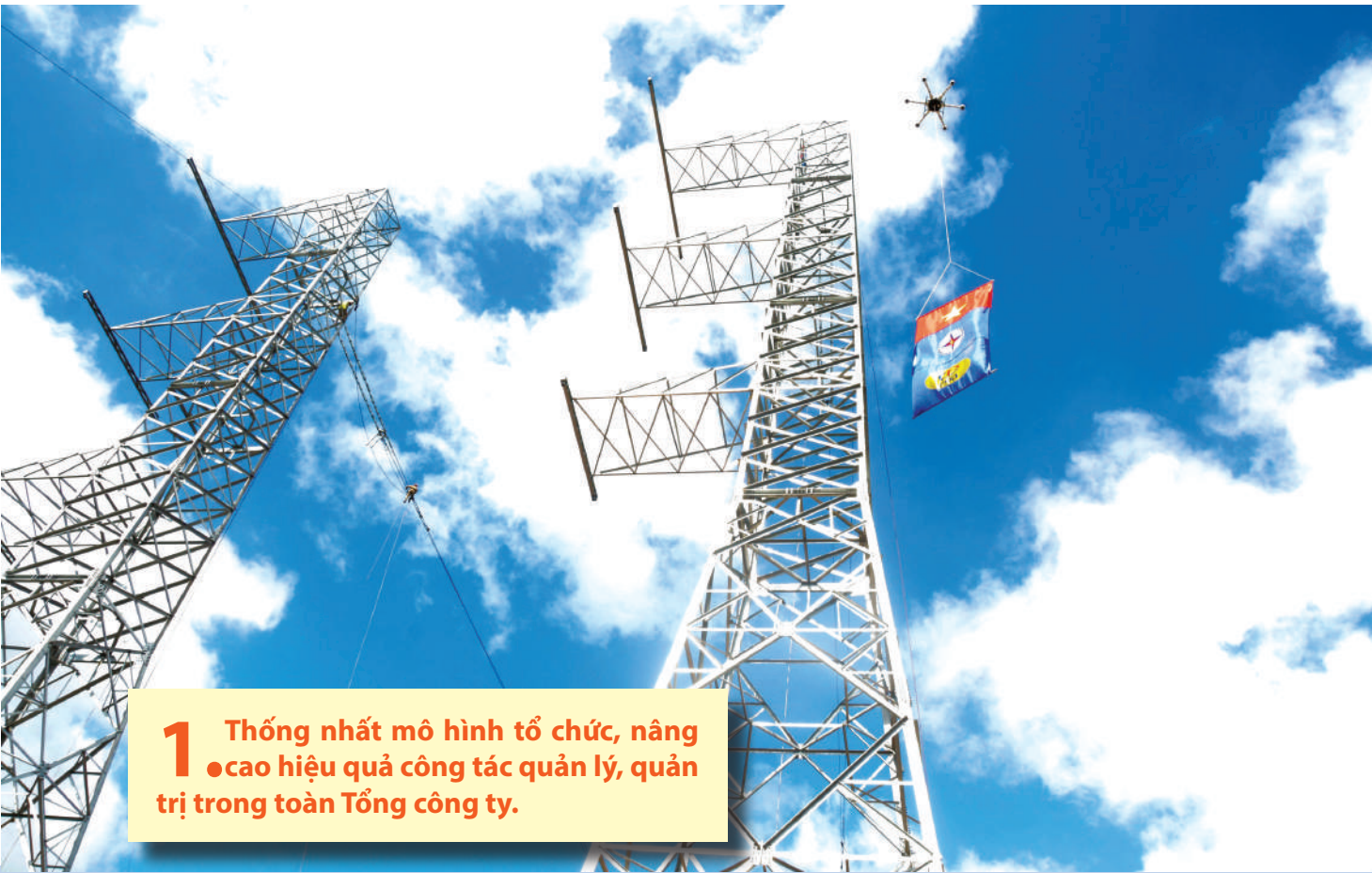
Những thành quả mà EVNNPT đã đạt được trong 15 năm qua là rất to lớn với một hệ thống truyền tải điện quốc gia hiện đại, có quy mô lớn so với các nước trong khu vực, đáp ứng được yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và có đội ngũ cán bộ công nhân viên chuyên nghiệp, tận tâm với công việc. Trong suốt 15 năm qua EVNNPT luôn hoàn thành tốt các nhiệm vụ được Chính phủ, EVN giao. Đây là nền tảng vững chắc để EVNNPT tiếp tục vững bước tiến lên trong giai đoạn phát triển sắp tới.

Thay mặt Đảng ủy và lãnh đạo Tổng công ty, tôi ghi nhận, cảm ơn và biểu dương những đóng góp của toàn thể cán bộ công nhân viên vào thành tích chung của EVNNPT trong 15 năm qua. Tôi đề nghị tập thể lãnh đạo, cán bộ công nhân viên trong Tổng công ty tiếp tục nỗ lực, cố gắng, quyết tâm hoàn thành toàn bộ các mục tiêu, nhiệm vụ kế hoạch trong những năm tiếp theo.

Chặng đường phía trước vẫn còn rất nhiều khó khăn, thách thức, nhiệm vụ là rất nặng nề. Nhưng với sự sáng suốt của tập thể lãnh đạo, sự nỗ lực phấn đấu và quyết tâm cao của toàn thể cán bộ công nhân viên, tôi tin tưởng EVNNPT sẽ vượt qua mọi khó khăn, thách thức để hoàn thành xuất sắc sứ mệnh vẻ vang “Đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng Việt Nam” và vững bước tiến vào tương lai với mục tiêu đến năm 2030 “đạt trình độ tiên tiến trên thế giới trong lĩnh vực truyền tải điện”.

# DẤU ẤN

## 15 NĂM EVNNPT



### 1 Thống nhất mô hình tổ chức, nâng cao hiệu quả công tác quản lý, quản trị trong toàn Tổng công ty.

Từ khi được thành lập, EVNNPT đã từng bước củng cố, nâng cao hiệu quả công tác quản lý, quản trị doanh nghiệp và hoàn thiện cơ cấu tổ chức bộ máy. Hiện nay EVNNPT đã thống nhất mô hình tổ chức, số lượng, tên gọi, chức năng nhiệm vụ các phòng ban nghiệp vụ từ Cơ quan TCT đến các Ban QLDA, các Công ty Truyền tải điện, Công ty DVKT truyền tải điện, các Truyền tải điện, các Trung tâm Dịch vụ kỹ thuật, các Đội truyền tải điện. Công tác quản lý, quản trị doanh nghiệp thường xuyên được quan tâm, củng cố và nâng cao, tới nay đã đáp ứng được yêu cầu của ngành điện, thị trường điện cũng như nhu cầu phát triển của EVNNPT trong tình hình mới.



## 2 Đảm bảo sự lãnh đạo toàn diện của Đảng, phát huy vai trò và hiệu quả hoạt động của các tổ chức đoàn thể.



EVNNPT là Tổng công ty duy nhất trong EVN có mô hình tổ chức đảng, chính quyền, đoàn thể đồng bộ, xuyên suốt; đồng thời dưới sự lãnh đạo, chỉ đạo trực tiếp của cấp ủy, chính quyền, đoàn thể tương ứng của EVN. Đảng ủy EVNNPT qua các nhiệm kỳ Đại hội đã lãnh đạo toàn diện đối với hệ thống chính trị EVNNPT vượt qua mọi khó khăn, hoàn thành tốt nhiệm vụ chính trị và xây dựng Đảng.


Công đoàn EVNNPT đã có nhiều hoạt động thiết thực, được triển khai rộng khắp, thu hút sự tham gia tích cực của các cấp công đoàn, sự hưởng ứng nhiệt tình của đội ngũ CBCNV và NLD trong toàn EVNNPT. Đoàn Thanh niên EVNNPT đã thể hiện được vai trò xung kích của tuổi trẻ trong công tác chuyên môn và công tác xã hội, góp phần tích cực vào thành công chung của EVNNPT.



EVNNPT đã đào tạo, xây dựng được đội ngũ cán bộ lãnh đạo, quản lý có phẩm chất và năng lực; đội ngũ cán bộ, chuyên gia kỹ thuật hàng đầu khu vực; lực lượng công nhân lành nghề trong lĩnh vực truyền tải điện.

Xác định con người là yếu tố then chốt cho sự thành công và phát triển của EVNNPT, công tác phát triển nguồn nhân lực đã được EVNNPT chú trọng cả về chiều rộng và chiều sâu. Đồng thời, EVNNPT luôn quan tâm đến việc xây dựng môi trường làm việc lành mạnh, tích cực, chuyên nghiệp; không ngừng cải thiện điều kiện làm việc cho CBCNV. Những việc làm này đã tạo ra một đội ngũ CBCNV có trình độ, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ ngày càng cao.

## 3 Xây dựng được đội ngũ CBCNV có phẩm chất, năng lực, tinh thần trách nhiệm cao và bản lĩnh vững vàng.



**4** Hệ thống truyền tải điện quốc gia phát triển nhanh cả về quy mô, chất lượng với công nghệ ngày càng hiện đại; trở thành hệ thống truyền tải điện lớn trong khu vực, đáp ứng yêu cầu cung cấp điện cho đất nước trong mọi tình huống.

15 năm qua lưới điện truyền tải điện quốc gia ngày càng phát triển mạnh mẽ, năng lực lưới điện truyền tải ngày càng được tăng cường; đã đáp ứng yêu cầu đầu nối, giải tỏa công suất các dự án nguồn điện, đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng và thị trường điện Việt Nam.

Hiện tại, EVNNPT đang quản lý vận hành tổng số 29.431km ĐZ 500kV và 220kV, tăng 2,45 lần; quản lý vận hành 185 TBA 500kV và 220kV với tổng dung lượng MBA 120.500 MVA, tăng 2,7 lần về số TBA và 4,7 lần về tổng dung lượng so với thời điểm thành lập. Hệ thống truyền tải điện quốc gia đã vươn tới tất cả các tỉnh, thành phố trong cả nước và kết nối với lưới truyền tải điện của các nước trong khu vực với công nghệ ngày càng hiện đại như đường dây nhiều mạch, nhiều cấp điện áp, cáp ngầm 220kV, trạm GIS 220kV, trạm biến áp không người trực, hệ thống điều khiển tích hợp bằng máy tính, thiết bị định vị sự cố, giám sát dầu online, hệ thống SCADA,... Hiện nay, về quy mô hệ thống truyền tải điện quốc gia đứng thứ 4 trong các nước ASEAN.

Hệ thống truyền tải điện 500kV giữ vai trò “xương sống” trong hệ thống điện toàn quốc với 3 mạch đường dây 500kV Bắc - Nam, đã có các mạch vòng 500kV ở cả khu vực miền Bắc và miền Nam, đã kết nối lưới truyền tải điện khu vực miền Đông và miền Tây Nam bộ ở cấp điện áp 500kV. Hệ thống truyền tải điện 220kV giữ vai trò “xương sống” trong hệ thống điện của các khu vực, tỉnh, thành phố trên phạm vi cả nước.



## 5 Ứng dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật, công nghệ mới, công nghệ thông tin, công nghệ số vào công tác quản lý và vận hành hệ thống truyền tải điện.

EVNNPT luôn xác định ứng dụng khoa học công nghệ là chìa khóa cho việc phát triển bền vững và là công cụ then chốt giúp tăng NSLĐ, trong những năm qua công tác ứng dụng khoa học công nghệ luôn được TCT hết sức quan tâm và coi trọng.

EVNNPT đã xây dựng và đang triển khai thực hiện chiến lược ứng dụng và phát triển khoa học kỹ thuật trong lĩnh vực truyền tải điện đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2040. Trong đó, chủ trương là xây dựng hệ thống truyền tải điện quốc gia đồng bộ, hiện đại, thông minh; làm chủ công nghệ hiện đại, ứng dụng CNTT, sử dụng các ứng dụng mới nhất trong lĩnh vực truyền tải điện. EVNNPT đã thực hiện trang bị thiết bị giám sát MBA 500kV tại một số TBA 500kV để theo dõi, đánh giá tổng thể tình trạng vận hành của các MBA. Hiện nay, EVNNPT đang nghiên cứu để triển khai các giải pháp giám sát tình trạng vận hành của từng thiết bị, phần tử trên lưới điện theo thời gian thực; giám sát nhiệt độ, độ võng của dây dẫn để tính toán chính xác khả năng mang tải của đường dây theo thời gian thực.

Đã đưa vào hoạt động hệ thống quan trắc, giám sát và cảnh báo sét. Hệ thống này đang được khai thác hiệu quả thông qua việc cung cấp thông tin vị trí sét đánh, từ đó có thể tìm kiếm nhanh điểm sự cố; hỗ trợ tính toán, đánh giá, phân tích sự cố do sét để tìm ra các giải pháp giảm sự cố do sét. Sử dụng thiết bị bay không người lái (UAV) để hỗ trợ công tác quản lý vận hành đường dây nhằm tăng năng suất lao động và giảm nguy cơ tai nạn lao động do trèo cao đối với công nhân quản lý vận hành. Quy định đặc tính kỹ thuật của các thiết bị trên lưới truyền tải điện nhằm chuẩn hóa, thống nhất công tác mua sắm vật tư thiết bị, qua đó nâng cao độ an toàn, tin cậy trong vận hành. Chuyển đổi 115/146 TBA 220kV, đạt tỉ lệ 78,77% sang TBA không người trực.

## 6 Công tác ĐTXD đạt được nhiều thành tựu đột phá.

Trong 15 năm qua, EVNNPT đã hoàn thành, đóng điện, đưa vào vận hành 662 dự án với giá trị ĐTXD 230 ngàn tỷ đồng. Các dự án trọng điểm, cấp bách đều đảm bảo chất lượng và tiến độ. Những tồn tại, yếu kém thuộc yếu tố chủ quan như tình trạng làm quản kéo dài, quyết toán dự án hoàn thành chậm, công nợ dây dưa, tồn tại trong công tác CBĐT, dự toán, cơ bản được khắc phục. Khó khăn trong ĐTXD hiện nay chủ yếu là công tác BTGPMB và thủ tục phê duyệt của các cấp có thẩm quyền. Một số dự án trọng điểm, cấp bách có thể kể đến như:

- Khu vực phía Bắc: Các đường dây 500kV Hòa Bình - Nho Quan - Thường Tín - Phố Nối - Quảng Ninh - Hiệp Hòa - Sơn La - Hòa Bình không những giải tỏa công suất các nhà máy điện khu vực Tây Bắc, Đông Bắc mà còn tạo thành mạch vòng 500kV cho khu vực phía Bắc.

- Khu vực miền Nam: Các đường dây 500kV Phú Lâm - Cầu Bông - Tân Định - Sông Mây - Phú Mỹ - Nhà Bè - Mỹ Tho - Cầu Bông đã tạo thành mạch vòng 500kV khu vực phía Nam, góp phần cung cấp điện ổn định, an toàn cho Thành phố HCM và các vùng lân cận.

- Các dự án Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông, Nâng dung lượng tụ bù đường dây 500kV mạch 1, đặc biệt các dự án đường dây 500kV mạch 3, vượt qua bao khó khăn, thách thức do đại dịch Covid-19, bão lũ và sạt lở đất khu vực miền Trung được hoàn thành đóng điện toàn tuyến vào tháng 8/2022 đã tăng cường năng lực truyền tải cho trục xương sống lưới điện quốc gia với 3 mạch đường dây 500kV, góp phần nâng cao công suất truyền tải theo trục Bắc - Trung - Nam thêm hàng ngàn MW.

Thông qua đề án nâng cao năng lực các ban QLDA, công tác sắp xếp tổ chức, cán bộ, nâng cao công tác quản lý, quản trị của các BQLDA có nhiều thay đổi và hiệu quả rõ rệt. Các chỉ tiêu tiến độ, chất lượng, tỉ lệ tiết kiệm chi phí của các dự án cơ bản đều đáp ứng yêu cầu, nhiều chỉ tiêu tốt hơn kế hoạch giao.





## 7 Là Tổng công ty đầu tiên trong EVN được tổ chức quốc tế xếp hạng tín nhiệm, cùng với đó công tác tài chính đạt được nhiều kết quả quan trọng.

Tại thời điểm mới thành lập, EVNNPT gặp rất nhiều khó khăn về tài chính như giá TTĐ rất thấp, không có lợi nhuận, không có các quỹ để hoạt động, lỗ lũy kế về chênh lệch tỷ giá rất cao, các chỉ tiêu tài chính xấu, huy động vốn cho ĐTXD rất khó khăn. Không chùn bước trước các khó khăn, thách thức, Tổng công ty đã chủ động, quyết tâm thực hiện nhiều giải pháp làm lành mạnh tình hình tài chính và cải thiện các chỉ tiêu tài chính. Kết quả là từ năm 2012 hoạt động SXKD của EVNNPT đã có lợi nhuận, các chỉ tiêu tài chính của EVNNPT đều đáp ứng quy định và đạt yêu cầu của các tổ chức cho vay vốn.

Đặc biệt, EVNNPT đã được Fitch Ratings (một trong ba tổ chức xếp hạng tín nhiệm uy tín nhất trên thế giới) công bố xếp hạng tín nhiệm của EVNNPT ở mức BB ngang bằng công ty mẹ - EVN và mức xếp hạng quốc gia của Việt Nam; xếp hạng tín nhiệm độc lập của EVNNPT đạt mức BB+.

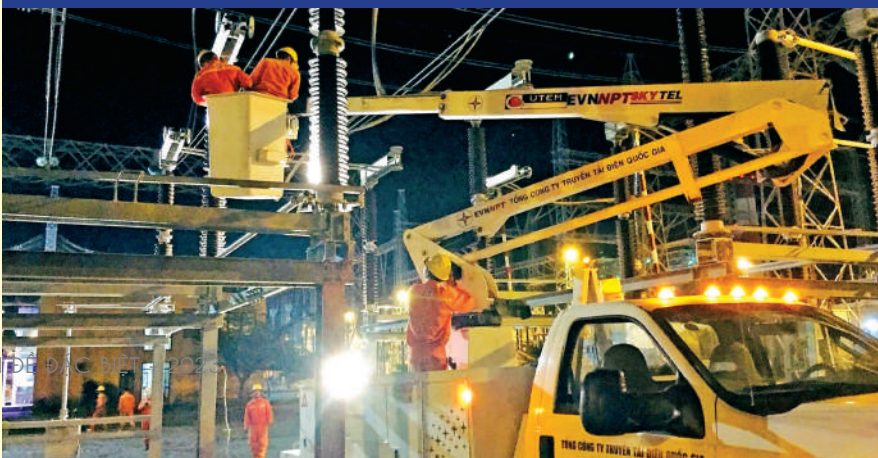
Hàng năm, EVNNPT huy động từ các ngân hàng, tổ chức tín dụng trong nước và quốc tế hàng chục ngàn tỷ đồng, đáp ứng nguồn vốn cho ĐTXD, QL VH cùng các hoạt động khác của EVNNPT.

## 8 Nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh và tăng năng suất lao động.

Xác định nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh và tăng năng suất lao động là yếu tố sống còn, EVNNPT đã tập trung triển khai thực hiện nhiều giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả SXKD và NSLĐ. Kết quả EVNNPT đã đạt được là hiệu quả SXKD ngày càng được nâng cao và NSLĐ ngày càng tăng.

Ứng dụng KHK, chuyển đổi số, đẩy mạnh xây dựng và thực thi văn hóa an toàn, văn hóa số. Chuyển 115/146 TBA 220kv sang chế độ không người trực, từ đó tiết kiệm hàng 1000 lao động. Chuyển đổi số tại EVNNPT đã và đang diễn ra nhanh chóng ở nhiều lĩnh vực (quản trị doanh nghiệp, quản lý vận hành, đầu tư xây dựng...), văn hóa an toàn, văn hóa số được xây dựng và thực thi ở mọi cấp độ đã giúp thay đổi cách thức vận hành và đem đến những hiệu quả cao hơn, những giá trị mới hơn cho EVNNPT.

Những con số ấn tượng trong 15 năm qua: Quy mô lưới truyền tải điện tăng gấp 3 lần; vốn điều lệ tăng trên 3.5 lần; tổng giá trị tài sản tăng hơn 3 lần; đóng điện 606 dự án; tổng sản lượng truyền tải năm 2022 đạt 211,47 tỷ kWh, tăng trưởng bình quân 8,8% /năm; năng suất lao động tăng hơn 3 lần.



## 9 Xây dựng và phát triển văn hóa EVN, EVNNPT trở thành nền tảng cơ sở cho sự phát triển bền vững của EVNNPT.

Đối với bất kỳ doanh nghiệp nào, đặc biệt là đối với các doanh nghiệp lớn, chiến lược phát triển là kim chỉ nam cho mọi hoạt động, VHDN là nền tảng cơ sở cho sự phát triển bền vững và lâu dài. Nhận thức được tầm quan trọng của VHDN, EVNNPT luôn quan tâm, đề cao và thực hiện xây dựng, giữ gìn và phát triển văn hóa EVNNPT.

Cùng với quá trình phát triển, văn hóa EVNNPT đã được hình thành và xây dựng mang bản sắc của EVNNPT và con người EVNNPT. Các giá trị văn hóa EVNNPT đã được hình thành, thấm sâu và chi phối tinh cảm, suy nghĩ, hành vi



của con người EVNNPT. Văn hóa EVNNPT đã được phổ biến và triển khai sâu rộng tới CBCNV và NLD, qua đó CBCNV và NLD đã nhận thức sâu sắc việc xây dựng, giữ gìn và phát triển văn hoá EVNNPT là quyền lợi và cũng là trách nhiệm của bản thân, từ đó có ý thức thường xuyên rèn luyện bản thân để nâng cao phẩm chất, năng lực, góp phần xây dựng EVNNPT phát triển.

## 10 Công tác quan hệ quốc tế đạt nhiều thành tựu quan trọng

Những con số ấn tượng trong 15 năm qua: Quy mô lưới truyền tải điện tăng gấp 3 lần; vốn điều lệ tăng trên 3.5 lần; tổng giá trị tài sản tăng hơn 3 lần; đóng điện 662 dự án; tổng sản lượng truyền tải năm 2022 đạt 2.180 tỷ KWh, tăng trưởng bình quân 7,74% %/năm; năng suất lao động tăng hơn 3 lần.

Công tác thu xếp vốn ODA cho các dự án ĐTXD: Khoảng 2 tỷ USD được thu xếp từ các khoản vay ODA từ Ngân hàng Thế giới (WB), Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB), Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA) và các tổ chức đồng tài trợ: Cơ quan Phát triển Pháp (AFD), Ngân hàng Tái thiết Đức (KfW) cho các dự án: Hiệu quả lưới điện truyền tải (TEP), Chương trình đầu tư lưới điện truyền tải giai đoạn 2011-2020 (MFF), Nhà máy nhiệt điện Thái Bình và đường dây truyền tải, Truyền tải và Phân phối mở rộng (TD AF), Truyền tải điện miền Bắc mở rộng (2225-VIE), DPL.

Công tác hợp tác và hội nhập quốc tế: Xây dựng quan hệ và ký Biên bản ghi nhớ (MoU) hợp tác với các tổ chức quốc tế và các đối tác truyền tải điện tiên tiến như: Cơ quan Thương mại và Phát triển Hoa Kỳ (USTDA), tập đoàn lưới điện liên bang Nga (FGC/ROSSETI); Công ty Điện lực Kansai (KEPCO) - Nhật Bản, Công ty RTE quốc tế (RTEI) - Pháp, các đối tác hoạt động về truyền tải điện từ Rumani, Bỉ, Đức, Trung Quốc, Hàn Quốc, Anh... để triển khai hợp tác, trao đổi thông tin, kinh nghiệm trong lĩnh vực quản lý vận hành, đầu tư xây dựng nhằm hướng tới xây dựng một hệ thống truyền tải điện thông minh, hiện đại.

Gia nhập 02 Tổ chức lớn trong khu vực và quốc tế trong lĩnh vực năng lượng gồm Ủy ban Hợp tác về Vận hành và Bảo trì hệ thống truyền tải điện khu vực Đông Nam Á (JMCC) và Hiệp hội quốc tế các hệ thống điện lớn (CIGRE), đồng thời tham gia các hoạt động của Hội đồng các lãnh đạo ngành Điện khu vực Đông Nam Á (HAPUA) khẳng định xu thế hội nhập và phát triển của EVNNPT trong lĩnh vực truyền tải điện.



# TRUYỀN TẢI ĐIỆN

## NHỮNG MỐC SON LỊCH SỬ

Hệ thống truyền tải điện Việt Nam đã tạo dựng cho mình một bề dày lịch sử với nhiều mốc son đáng tự hào. Trong đó, sự ra đời và đi vào hoạt động của Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) từ ngày 01/7/2008 là bước ngoặt rất quan trọng, đánh dấu sự hợp nhất công tác quản lý vận hành và đầu tư phát triển hệ thống truyền tải điện Quốc gia về một đầu mối duy nhất.

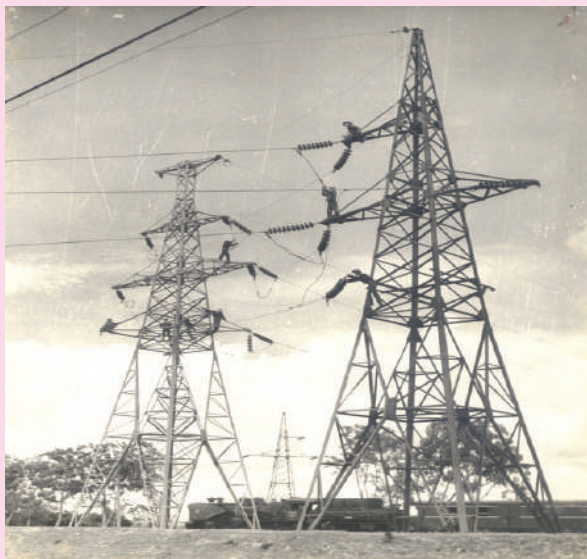
### Năm 1958

Hoàn thành và đưa vào vận hành tuyến đường dây 35kV Hà Nội - Phố Nối là Đường dây 35kV đầu tiên ở miền Bắc.



### Năm 1961

Ngày 14/12/1961, khánh thành tuyến Đường dây cao thế 110kV đầu tiên ở miền Bắc nối Nhà máy Việt Trì với Hà Nội qua trạm biến áp đầu mối Đông Anh với 2 cột vượt sông Hồng (Chèm) cao 113m, đúc thủ công như thời kỳ 1930-1945 của SIE (Công ty điện Đông Dương) là cột vượt sông cao nhất Việt Nam lúc bấy giờ.



### Năm 1979

Tháng 3/1979, xây dựng mới đường dây 220kV Hà Đông - Hòa Bình và TBA 220kV Hà Đông là những công trình lưới điện cấp điện áp 220kV đầu tiên ở miền Bắc.



## Năm 1994

Ngày 27/5/1994, đưa vào vận hành Đường dây 500kV Bắc - Nam mạch 1.

## Năm 2004

Hoàn thành và đưa vào vận hành Trạm GIS 220kV Tao Đàn là trạm biến áp có công nghệ hiện đại nhất trên thế giới. Sử dụng các thiết bị GIS có kích thước cực nhỏ, trạm được xây dựng trên mặt bằng có diện tích chỉ bằng 1/10 diện tích xây dựng một trạm biến áp loại ngoài trời cùng quy mô và công suất.



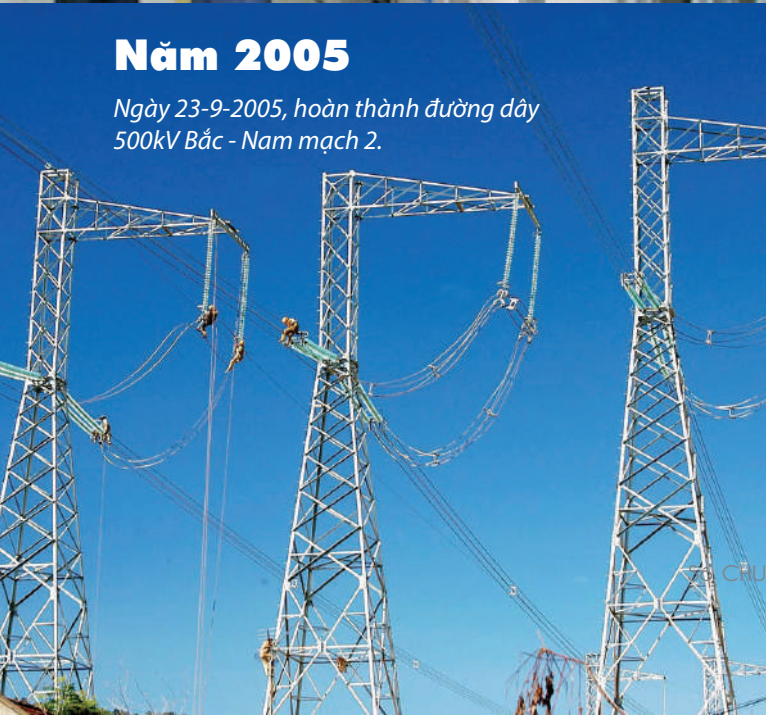
## Năm 2006

Năm 2006, hoàn thành và đưa vào vận hành Đường dây 220kV Xekaman 3 (Lào) - Thạnh Mỹ (Quảng Nam - Việt Nam) và Xekaman 1 (Lào) - Pleiku (Gia Lai - Việt Nam); Đường dây 220kV Trung Quốc - Lào Cai và Trung Quốc - Hà Giang.



## Năm 2005

Ngày 23-9-2005, hoàn thành đường dây 500kV Bắc - Nam mạch 2.



## Năm 2008

Ngày 1/7/2008, thành lập Tổng Công ty Truyền tải điện quốc gia trên cơ sở tổ chức lại 4 Công ty Truyền tải điện 1,2,3, 4 và 3 Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Bắc, miền Trung, miền Nam hoạt động theo mô hình Công ty TNHH một thành viên 100% vốn Nhà nước.



## Năm 2021

**Năm 2021**, hoàn thành và đưa vào vận hành TBA 220kV Krong Ana và đấu nối - TBA áp dụng mô hình BIM đầu tiên tại Việt Nam.

**Tháng 4/2021:** Hoàn thành và đưa vào vận hành Trạm biến áp 220kV Thủy Nguyên (Hải Phòng) là trạm kỹ thuật số đầu tiên tại Việt Nam

**Ngày 29/12/2021**, đóng điện máy biến áp tại TBA 220kV Lạng Sơn. Đánh dấu sự kiện 63/63 tỉnh - thành phố trên cả nước phủ lưới truyền tải điện quốc gia.

## Năm 2022

Ngày 17/8/2022, đóng điện cung đoạn đường dây 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch, mốc hoàn thành đường dây 500kV mạch 3.



# NHỮNG PHẦN THƯỞNG CAO QUÝ



**EVN***NPT*

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA



**HUÂN CHƯƠNG LAO ĐỘNG HẠNG BA**  
Theo Quyết định số 451/QĐ-CTN  
ngày 11-03-2013



**HUÂN CHƯƠNG LAO ĐỘNG HẠNG NHÌ**  
Theo Quyết định số 997/QĐ-CNT  
ngày 19-05-2014

- **BẰNG KHEN CỦA THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ: QUYẾT ĐỊNH SỐ 1082/QĐ-TTG NGÀY 07-07-2014**
- **BẰNG KHEN CỦA THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ: QUYẾT ĐỊNH SỐ 799/QĐ-TTG NGÀY 02-07-2018**
- **CỜ THI ĐUA CỦA THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ: QUYẾT ĐỊNH SỐ 1565/QĐ-TTG NGÀY 21-09-2021**
- **BẰNG KHEN CỦA BỘ CÔNG THƯƠNG: QUYẾT ĐỊNH SỐ 4377/QĐ-BCT NGÀY 01-08-2012**
- **BẰNG KHEN CỦA BỘ CÔNG THƯƠNG: QUYẾT ĐỊNH SỐ 2450/QĐ-BCT NGÀY 14-05-2012**
- **BẰNG KHEN CỦA BỘ CÔNG THƯƠNG: QUYẾT ĐỊNH SỐ 2937/QĐ-BCT NGÀY 08-05-2013**
- **BẰNG KHEN CỦA BỘ CÔNG THƯƠNG: QUYẾT ĐỊNH SỐ 14294/QĐ-BCT NGÀY 25-12-2015**
- **BẰNG KHEN CỦA BỘ CÔNG THƯƠNG: QUYẾT ĐỊNH SỐ 4887/QĐ-BCT NGÀY 29-12-2017**
- **BẰNG KHEN CỦA BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN: QUYẾT ĐỊNH SỐ 4474/QĐ-BNN-TCCB NGÀY 17-11-2021**
- **BẰNG KHEN CỦA ỦY BAN QUẢN LÝ VỐN: QUYẾT ĐỊNH SỐ 573/QĐ-UBQLV NGÀY 13-12-2021**
- **BẰNG KHEN CỦA ỦY BAN QUẢN LÝ VỐN: QUYẾT ĐỊNH SỐ 147/QĐ-UBQLV NGÀY 04-04-2023**
- **CỜ THI ĐUA CỦA BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BÌNH VÀ XÃ HỘI: QUYẾT ĐỊNH SỐ 242/QĐ-LĐTBXH NGÀY 06-03-2014**



# 15 NĂM VẬN HÀNH AN TOÀN, TIN CẬY HỆ THỐNG TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA



*EVNNPT đã nỗ lực triển khai nhiều giải pháp giảm tổn thất điện năng và đã hoàn thành tốt nhiệm vụ EVN giao*

EVNNPT đang quản lý vận hành lưới điện với quy mô lớn trong khu vực Đông Nam Á, Châu Á và có tốc độ tăng trưởng nhanh về trạm biến áp (TBA), chiều dài đường dây (ĐD) và dung lượng máy biến áp (MBA). Tại thời điểm thành lập EVNNPT năm 2008, quy mô lưới điện truyền tải là 68 TBA (11 TBA 500kV, 53 TBA 220kV, 4 TBA 110kV) và 12.015 km ĐD (3.430 km ĐD 500kV, 8.585 km ĐD 220kV), tổng công suất MBA là 25.644 MVA (MBA 500kV 7.050MVA, MBA 220kV 15.978MVA). Sau 15 năm kể từ khi thành lập EVNNPT, hệ thống truyền tải điện quốc gia được xây dựng và phát triển với tốc độ nhanh chóng: tổng chiều dài đường dây 220kV, 500kV tăng 2,45 lần lên 29.431 km; tổng dung lượng máy biến áp 220kV, 500kV tăng 4,7 lần lên 120.500 MVA; vận hành 164 trạm biến áp điều khiển tích hợp bằng máy tính (trong đó có một trạm biến áp số 220kV đầu tiên của Việt Nam), đạt tỷ lệ 88,65% trên tổng số 185 trạm biến áp 220kV, 500kV; đã chuyển 117 TBA 220kV trên tổng số 148 trạm biến áp 220kV sang thao tác xa, đạt tỉ lệ 79%; 100% dữ liệu

**Từ khi thành lập đến nay, EVNNPT đã vận hành an toàn, tin cậy lưới điện truyền tải quốc gia với quy mô lớn, đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng của đất nước.**

thiết bị trên lưới truyền tải điện đã được số hóa trên phần mềm quản lý kỹ thuật PMIS, 100% dữ liệu công tơ đã được kết nối vào hệ thống thu thập và quản lý số liệu đo đếm MDMS.

## **Nhiều thành tựu to lớn**

Trong 15 năm qua, công tác quản lý vận hành lưới điện truyền tải đã đạt được nhiều thành tựu to lớn, đặc biệt là công tác giảm sự cố và ứng dụng thành tựu khoa học công nghệ.

Về sự cố lưới điện; Năm 2008, tổng số sự cố xảy ra trên lưới điện truyền tải là 229 sự cố, trong đó có 160 sự cố ĐD và 69 sự cố TBA. Đến năm 2022, tổng số vụ sự cố đã giảm đáng kể xuống còn 98 sự cố (66 sự cố ĐD và 32 sự cố TBA), số vụ sự cố giảm hơn một nửa so với năm 2008 trong khi khối lượng quản lý vận hành tăng gấp khoảng 2,5.

Về giảm tổn thất điện năng: Trong 15 năm qua, lưới điện truyền tải liên tục truyền tải cao công suất, đặc biệt là ĐD 500kV, do đó việc giảm tổn thất điện năng gặp nhiều khó khăn. EVNNPT đã nỗ lực triển khai nhiều giải pháp giảm tổn thất điện năng và đã hoàn thành tốt nhiệm vụ EVN giao, tỷ lệ tổn thất điện năng lưới điện truyền tải năm 2022 là 2,54% giảm 0,6% so với năm 2008 (3,14%), riêng năm 2019 là 2,15%, bằng chỉ tiêu tổn thất điện năng năm 2020 được giao trong kế hoạch 5 năm 2016 - 2020 (EVNNPT hoàn thành kế hoạch trước một năm trong kế hoạch 5 năm).

Về công tác chuyển đổi số trong quản lý kỹ thuật: EVNNPT đã phối hợp với EVNICT xây dựng, số hóa được cơ sở dữ liệu thiết bị lưới điện trên PMIS, hoàn thiện các chức năng về thiết bị, thông số vận hành, công việc, sự cố và báo cáo. Hiện tại các thông tin về thiết bị, thông tin về vận hành và các báo cáo liên quan đã được khai thác trên phần mềm PMIS, hỗ trợ kịp thời cho công tác điều hành sản xuất của EVNNPT.

Về ứng dụng hệ thống điều khiển tích hợp TBA: Năm 2008, EVNNPT quản lý vận hành 64 TBA 220kV và 500kV, trong đó 60% TBA sử dụng

hệ thống điều khiển tích hợp, đội ngũ cán bộ kỹ thuật của EVNNPT chưa được đào tạo và chưa làm chủ hệ thống điều khiển tích hợp, việc cấu hình, sửa chữa phụ thuộc hoàn toàn vào các nhà cung cấp dẫn đến khó khăn trong quá trình vận hành, cải tạo, mở rộng. Đến nay, 86,4% các TBA thuộc EVNNPT đã sử dụng hệ thống điều khiển tích hợp, EVNNPT cũng đã làm chủ được nhiều hệ thống và có thể tự xây dựng hệ thống điều khiển tích hợp TBA trên nền tảng phần mềm của hãng thứ ba. Bên cạnh đó, năm 2021 EVNNPT đã hoàn thành đưa vào vận hành TBA số 220kV Thủy Nguyên, TBA số cấp điện áp 220kV đầu tiên của Việt Nam.

EVNNPT đã nghiên cứu và triển khai ứng dụng rộng rãi nhiều công nghệ, giúp nâng cao hiệu quả vận hành, giảm sự cố lưới điện như: Ứng dụng UAV và trí tuệ nhân tạo trong kiểm tra, phân tích và đánh giá tình trạng thiết bị; ứng dụng thiết bị



*Đảm bảo vận hành an toàn, tin cậy, lưới điện truyền tải cung cấp điện ổn định là mục tiêu hàng đầu, cao nhất, quan trọng nhất của EVNNPT*

định vị sự cố cho 182 ĐĐ; hệ thống quan trắc cảnh báo sét; ứng dụng quản lý kỹ thuật trên nền tảng công nghệ GIS trên lưới điện truyền tải; thiết bị giám sát dầu online cho các máy biến áp, kháng điện 500kV và một số máy biến áp 220kV; vệ sinh cách điện hotline; ứng dụng công nghệ sửa chữa bảo dưỡng theo tình trạng thiết bị (CBM) cho các thiết bị MBA, MC, DCL, TU, TI các cấp điện áp 110, 220, 500kV. Đặc biệt năm 2022, EVNNPT đã hoàn thành xây dựng phần mềm, triển khai số hóa hoàn toàn công tác kiểm tra quản lý vận hành ĐĐ, vận hành TBA và công tác thí nghiệm, việc áp dụng các phần mềm này đã thay đổi căn bản phương thức thực hiện của người vận hành, thí nghiệm.

### **Một số bài học kinh nghiệm**

Từ thực tiễn công tác quản lý vận hành những năm qua, rút ra một số bài học kinh nghiệm như sau:

- Công tác quản lý kỹ thuật, quản lý vận hành cần được quan tâm, triển khai sâu rộng từ các cấp lãnh đạo đến người lao động.
- Các đơn vị trực thuộc triển khai thực hiện triệt để các chỉ đạo của cấp trên về công tác vận hành, giải pháp ngăn ngừa sự cố, giảm tổn thất điện năng.
- Các đơn vị quán triệt đến người lao động về việc tuân thủ tuyệt đối các quy trình, quy định để ngăn ngừa sự cố chủ quan.
- Các đơn vị cần chủ động, tích cực áp dụng công nghệ trong công tác quản lý vận hành để nâng cao chất lượng, hiệu quả công việc.

### **Vượt qua thách thức để vận hành an toàn, tin cậy**

Trong giai đoạn tiếp theo, mục tiêu đảm bảo vận hành an toàn, tin cậy, lưới điện truyền tải cung

cấp điện ổn định là mục tiêu hàng đầu, cao nhất, quan trọng nhất của EVNNPT. Bên cạnh đó, các mục tiêu quan trọng khác về nâng cao độ tin cậy lưới điện, giảm tổn thất điện năng, nâng cao hiệu quả vận hành lưới điện truyền tải cũng phải được triển khai thực hiện.

Trong khi đó, dự báo công tác quản lý vận hành lưới điện truyền tải sẽ tiếp tục đối mặt với nhiều khó khăn, thách thức chủ yếu như: Lưới điện luôn truyền tải công suất cao, đặc biệt là cung đoạn liên kết Trung - Bắc và lưới điện khu vực đầu nối nhiều nguồn năng lượng tái tạo; tình trạng vận hành đầy và quá tải thiết bị chưa được cải thiện nhiều do tiến độ các dự án đầu tư xây dựng bị ảnh hưởng bởi khó khăn về công tác bồi thường giải phóng mặt bằng; thiết bị đã vận hành nhiều năm, chất lượng suy giảm, tiềm ẩn nguy cơ sự cố; dòng ngắn mạch hệ thống tăng cao tại nhiều khu vực, nhiều thiết bị không đáp ứng về khả năng chịu dòng ngắn mạch tại thời điểm hiện tại.

Vì vậy, để đạt được các mục tiêu nêu trên, cần triển khai thực hiện các nhiệm vụ trong Chiến lược phát triển EVNNPT đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2040 đã được phê duyệt tại Quyết định số 0338/QĐ-EVNNPT ngày 06/3/2018, Chiến lược ứng dụng và phát triển khoa học kỹ thuật đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2040 đã được phê duyệt tại Quyết định số 197/QĐ-EVNNPT ngày 02/12/2019. Trong đó, tập trung thực hiện các nhiệm vụ triển khai ứng dụng các hệ thống giám sát thời gian thực cho thiết bị, ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI, các nhiệm vụ trong kế hoạch chuyển đổi số, các đề án giảm sự cố, giảm tổn thất điện năng, đề án lưới điện thông minh, thực hiện sửa chữa bảo dưỡng tập trung vào độ tin cậy (CBM, RCM), ứng dụng toàn diện UAV, ứng dụng camera AI.

**Ban Kỹ thuật**

# ĐẢM BẢO ĐỦ NGUỒN VỐN CHO CÁC DỰ ÁN TRUYỀN TẢI ĐIỆN



**Trong 15 năm qua, EVNNPT đã nỗ lực vượt qua nhiều khó khăn, vướng mắc, đưa ra nhiều giải pháp huy động đủ vốn cho đầu tư phát triển lưới điện truyền tải, đảm bảo cung cấp điện ổn định, an toàn, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế xã hội của đất nước.**

EVNNPT được thành lập trong giai đoạn nền kinh tế vô cùng khó khăn, thời điểm nhiều người thường hay gọi đó là cuộc khủng hoảng kép: Trên thế giới, đó là cuộc khủng hoảng kinh tế tài chính diễn ra vào các năm 2007, 2008 có nguồn gốc từ khủng hoảng tài chính ở Hoa Kỳ, bao gồm sự sụp đổ đồng loạt của nhiều định chế tài chính khổng lồ, thị trường chứng khoán khuynh đảo và mất giá tiền tệ quy mô lớn ở Mỹ và nhiều nước châu Âu. Khi

kinh tế toàn cầu có dấu hiệu hồi phục thì ở trong nước, do những hạn chế nội tại, nền kinh tế chưa thể bứt lên, thị trường tín dụng vô cùng khó khăn, việc huy động vốn cho đầu tư lưới điện truyền tải gần như không thể thực hiện được, thậm chí nếu huy động được vốn thì lãi suất giải ngân ở thời điểm cao nhất lên tới 20,25%/năm.

Trong giai đoạn 2008-2011, tình hình tài chính EVNNPT rất xấu, nhiều chỉ tiêu tài chính không đạt

yêu cầu, hệ số nợ phải trả trên vốn chủ sở hữu lên tới 8,77 lần, năm 2011 tỷ giá USD tăng gần 8% dẫn đến lỗ chênh lệch tỷ giá chưa phân bổ vào giá thành lên tới 3.145 tỷ đồng (chiếm 44% vốn điều lệ), vốn khấu hao cơ bản của EVNNPT không đủ trả nợ gốc, lãi vay ngân hàng và phải cần sự giúp đỡ từ Tập đoàn Điện lực Việt Nam, đặc biệt năm 2011 là năm duy nhất EVNNPT có lợi nhuận sau thuế bằng 0, vốn chủ sở hữu chỉ chiếm 19% tổng tài sản.

Đối mặt với những khó khăn, thách thức trên, EVNNPT xác định huy động vốn là một trong những “nút thắt” trọng yếu phải tháo gỡ lúc này. Do vậy, EVNNPT đã nỗ lực, từng bước tháo gỡ khó khăn, đưa ra nhiều giải pháp để huy động đủ vốn đảm bảo vận hành hệ thống

truyền tải điện an toàn, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế xã hội của đất nước, đó là:

EVNNPT đã thực hiện cân đối vốn đầu tư theo kế hoạch hàng năm và trung hạn, phân bổ hợp lý vốn đầu tư theo thứ tự ưu tiên; tập trung vốn các công trình, dự án quan trọng, cấp bách; tập trung triển khai đồng bộ, quyết liệt các giải pháp huy động vốn, EVNNPT đã chủ động vận động, thuyết phục các tổ chức tài chính quốc tế, trong đó, tập trung ưu tiên nguồn vốn vay ODA cho các dự án lưới điện truyền tải; triển khai các hình thức thu xếp vốn nhanh gọn về thủ tục và yêu cầu của phía cho vay. Đa dạng hóa các hình thức thu xếp vốn, bên cạnh các nguồn vốn vay ODA, vay thương mại trong nước, EVNNPT đã triển khai và thực hiện thành công hình thức vay nước ngoài có bảo lãnh Chính phủ, phát hành trái phiếu, thuê mua tài chính, vay quỹ đầu tư phát triển các địa phương. Để nâng cao năng lực, cải thiện các hệ số tài chính nhằm hỗ trợ cho công tác thu xếp vốn, EVNNPT đã báo cáo cấp có thẩm quyền để tăng vốn điều lệ; mời tổ

chức có uy tín quốc tế đánh giá xếp hạng tín nhiệm nhằm từng bước hội nhập quốc tế, tiếp cận các nguồn vốn nước ngoài.

Nhờ thực hiện nhiều giải pháp đồng bộ, tình hình tài chính của EVNNPT ngày càng được cải thiện, các chỉ tiêu tài chính tốt dần lên qua từng năm, đảm bảo quy định hiện hành và yêu cầu của nhà tài trợ, vị thế và uy tín của EVNNPT ngày càng được nâng cao, được Chính phủ và các bộ ngành, các đối tác trong và ngoài nước luôn đánh giá cao. EVNNPT đã có nhiều nhà tài trợ uy tín trên thế giới như: Ngân hàng thế giới (WB); Ngân hàng Phát triển châu Á (ADB); Ngân hàng Tái thiết Đức (KfW); Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA) và Cơ quan Phát triển Pháp (AFD) ký kết cho vay vốn ưu đãi với tổng giá trị đạt gần 3 tỷ USD, chiếm khoảng 30% tổng đầu tư của EVNNPT cho hệ thống truyền tải điện giai đoạn 2008 - 2023. Đối với nguồn vốn vay trong nước, trong 15 năm qua EVNNPT đã ký hợp đồng vay vốn cho gần 300 dự án với tổng giá trị 53.800 tỷ đồng, đáp ứng kịp thời đủ vốn và đảm bảo tiến độ cho

dự án. Trong công tác thu xếp vốn, EVNNPT luôn là đơn vị đi đầu trong EVN triển khai đa dạng các hình thức thu xếp vốn như: Phát hành thành công 1.500 tỷ đồng trái phiếu với lãi suất huy động rất thấp, thuê mua tài chính, vay quỹ đầu tư phát triển các địa phương...

Để đảm bảo cho kế hoạch đầu tư giai đoạn 2023-2025 cũng như giai đoạn sau năm 2025, EVNNPT có kế hoạch thu xếp vốn cho 171 dự án với tổng mức đầu tư 166,8 nghìn tỷ đồng, giá trị thu xếp vốn vay là 103,3 nghìn tỷ đồng. Với khối lượng thu xếp vốn rất lớn, trong điều kiện tình hình kinh tế thế giới đang đứng trước nguy cơ suy thoái, nền kinh tế trong nước còn khó khăn do ảnh hưởng của dịch Covid-19, đòi hỏi EVNNPT phải tiếp tục phát huy những ưu điểm, thế mạnh của mình, tranh thủ sự ủng hộ của Chính phủ, các bộ ngành và EVN, thực hiện đồng bộ và có hiệu quả các giải pháp trong công tác thu xếp vốn, đó là:

EVNNPT tiếp tục vận động và sử dụng nguồn vốn vay ODA từ các nhà tài trợ truyền thống, vốn vay ưu đãi nước ngoài với lãi suất thấp; duy trì và phát triển quan hệ hợp tác với các tổ chức tín dụng đa phương, song phương; Đa dạng hóa các hình thức thu xếp vốn trong đó có hình thức vay nước ngoài không có bảo lãnh Chính phủ. Đề xuất, kiến nghị với Chính phủ, các bộ ngành trong việc xác định thẩm quyền phê duyệt các khoản vay nước ngoài của EVNNPT. Ngoài ra, EVNNPT sẽ tiếp tục nâng cao năng lực tài chính, đặc biệt là tăng vốn điều lệ để duy trì các chỉ tiêu tài chính đảm bảo quy định hiện hành, thực hiện đánh giá xếp hạng tín nhiệm để phục vụ công tác thu xếp vốn cũng như các mục tiêu khác của Tổng công ty.



*Giai đoạn 2023-2025 cũng như giai đoạn sau năm 2025, EVNNPT có kế hoạch thu xếp vốn cho 171 dự án với tổng mức đầu tư 166,8 nghìn tỷ đồng, giá trị thu xếp vốn vay là 103,3 nghìn tỷ đồng.*

**Ban TCKT**

# NHÌN LẠI 15 NĂM CÔNG TÁC AN TOÀN CỦA EVNNPT

Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) hiện có hơn 7000 cán bộ, kỹ sư, công nhân lành nghề đang ngày đêm quản lý vận hành, xây dựng hệ thống thiết bị điện cao áp và siêu cao áp với công nghệ ngày càng hiện đại, tiên tiến. Trong 15 năm qua kể từ ngày thành lập EVNNPT, đây là lực lượng nòng cốt đảm bảo vận hành an toàn, ổn định, liên tục lưới truyền tải điện Quốc gia. Với quan điểm đặt con người ở vị trí trung tâm, là vốn quý nhất, có con người là có tất cả, vì vậy, EVNNPT rất quan tâm bảo vệ, gìn giữ giá trị của nguồn nhân lực và để đảm bảo đạt được mục tiêu đó, công tác an toàn cho người và thiết bị luôn được đặt lên hàng đầu.

Vào những năm đầu mới thành lập, EVNNPT còn rất nhiều khó khăn, trang thiết bị thiếu thốn, cơ sở vật chất nghèo nàn, song lãnh đạo EVNNPT luôn quan tâm, chỉ đạo sâu sát việc cải tạo cơ sở vật chất, nâng cao đời sống, đảm bảo trang bị và môi trường làm việc tốt cho CBCNV.

Trong công tác ATVSLĐ, EVNNPT đã trang bị quần áo, mũ BHLĐ, dây đeo an toàn, dây tiếp địa, găng, ủng, sào cách điện,... đảm

bảo chất lượng theo đúng các tiêu chuẩn, quy chuẩn về trang bị AT-BHLĐ của Việt Nam và từng bước hội nhập quốc tế. Cùng với đó, hệ thống các quy trình, quy định về an toàn được xây dựng và ban hành theo các quy định của pháp luật Việt Nam và phù hợp với các điều kiện cụ thể của EVNNPT. Năm 2012, EVNNPT đã ban hành Quy trình kỹ thuật an toàn điện trong EVNNPT; Quy chế hoạt động của mạng lưới ATVS; Quy chế thưởng an toàn điện số 157/QĐ-NPT; năm

2015 ban hành Quy chế phòng cháy và chữa cháy trong EVNNPT; năm 2016 ban hành Quy định kỹ thuật dụng cụ an toàn điện trong EVNNPT, Quy chế PCTT và TKCN trong EVNNPT, Quy định trình tự xử lý vi phạm HLAT lưới điện cao áp trong EVNNPT...

Năm 2020, 2021, do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19, công tác quản lý vận hành và đầu tư xây dựng của Tổng công ty gặp nhiều khó khăn, song lãnh đạo Tổng

công ty luôn quan tâm tới đội ngũ người lao động, đặc biệt là đời sống, sức khoẻ CBCNV, công tác an toàn lao động và môi trường làm việc (MTLV) của CBCNV.

Năm 2020, Tổng công ty đã ban hành sửa đổi Quy định hoạt động mạng lưới an toàn vệ sinh viên (ATVSV), theo đó, ATVSV được quan tâm tạo điều kiện hoạt động và hưởng mức phụ cấp trách nhiệm hàng tháng như tổ trưởng tổ sản xuất. Đội ngũ này vừa trực tiếp sản xuất vừa là cánh tay nối dài của lãnh đạo và Công đoàn trong việc tuyên truyền giáo dục, giám sát và nhắc nhở CBCNV chấp hành nghiêm các quy định về an toàn trong sản xuất. Tổng công ty cũng ban hành sửa đổi Quy định đặc tính kỹ thuật trang thiết bị, dụng cụ an toàn điện áp dụng trong EVNNPT (QĐ 193/QĐ-HĐTV). Quy định này nhằm trang bị các phương tiện bảo vệ cá nhân và dụng cụ an toàn điện ngày càng tốt và phù hợp với người lao động, bảo vệ an toàn và sức khoẻ người lao động như dây đeo an toàn toàn thân, dây chống rơi, quần áo chống hồ quang...

Năm 2021, chuyển đổi số trong công tác an toàn của EVNNPT cũng được đẩy mạnh nhằm hoàn thiện và nâng cao công tác an toàn theo chuẩn quốc tế, từ công tác tổ chức bộ máy an toàn, đào tạo về an toàn, cải tiến và hoàn thiện các quy trình, quy định về an toàn, cải tiến quản lý an toàn cho thuận tiện và hiệu quả.

Tổng công ty đã triển khai xây dựng các videoclip, bài giảng E-learning về công tác an toàn; xây dựng và ban hành Quy định quản lý, kiểm soát và ngăn ngừa rủi ro về ATVSLĐ. Phần mềm quản lý an toàn của Tổng công ty đã được khẩn trương xây dựng, hoàn thiện nhằm giúp các đội công tác thực hiện đúng quy trình an toàn, khắc phục các sai sót, cũng như giúp kiểm soát các đội công tác trên lưới điện theo phân cấp. Ngoài ra, phần mềm an toàn giúp đơn giản hoá việc cập nhật các tài liệu, hồ sơ công tác an toàn, bóc tách các số liệu, tổng hợp các báo cáo về an toàn trong các lĩnh vực ATVSLĐ, PCCC&CNCH, PCTT&TKCN, HLATLĐCA, môi trường...

Chương trình chuyển đổi số và tăng cường công tác an toàn của EVNNPT không chỉ trọng quản lý vận hành mà còn được quan tâm cả trong quá trình đầu tư xây dựng lưới TTEĐ, trong đó bao gồm an toàn cho nhà thầu xây dựng, dân cư và các công trình lân cận. Trong quý III/2021, Tổng công ty ban hành Quy trình HSE trong các dự án ĐTXD của EVNNPT, cụ thể hoá Thông tư 04/2017/TT-BXD về an toàn lao động trong thi công xây dựng công trình. Trong năm 2021, 2022, EVNNPT cũng đã xây dựng và ban hành Quy định HSE trong công tác quản lý vận hành tại EVNNPT; Hướng dẫn nhận diện, đánh giá, quản lý và ngăn ngừa rủi ro...

Hàng năm, EVNNPT đã tổ chức công tác đào tạo về ATVSLĐ, an toàn điện, PCCC và CNCH, môi trường... cho CBCNV, đặc biệt là đội ngũ lao động trực tiếp một cách đầy đủ, nghiêm túc, đào tạo cả về lý thuyết và thực hành. Công tác tuyên truyền an toàn, quản lý, giám sát, kiểm tra bằng nhiều hình thức phù hợp cũng được thực hiện thường xuyên. Tại các tổ, đội, trạm, đội ngũ ATVSV luôn phát huy vai trò hướng dẫn, giám sát, nhắc nhở người lao động sử dụng đầy đủ trang bị an toàn, BHLĐ, thực hiện nghiêm Quy trình ATĐ, Quy trình an toàn thủy cơ nhiệt hoá, Quy định về phòng chống cháy nổ tại nơi làm việc. Tổng công ty và các đơn vị cũng thường xuyên tổ chức kiểm tra công tác an toàn từ khâu trang bị, bảo quản trang bị dụng cụ an toàn, các thiết bị có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn đến công tác sử dụng, chấp hành quy trình, quy định; kiểm tra tại kho tàng, nơi làm việc, tại hiện trường đường dây, trạm biến áp... Các hành vi vi phạm được xử lý nghiêm theo các quy định, hướng dẫn, đưa vào bình xét thi đua, hệ số năng suất hàng tháng, quý năm.



*Đội ngũ ATVSV EVNNPT luôn phát huy vai trò hướng dẫn, giám sát, nhắc nhở người lao động sử dụng đầy đủ trang bị an toàn, BHLĐ, thực hiện nghiêm Quy trình ATLĐ*





Các đơn vị trong EVNNPT hàng năm đều tổ chức diễn tập xử lý các tình huống bất thường, nguy cơ sự cố xảy ra.

Về công tác PCCC và CNCH, EVNNPT luôn tuân thủ nghiêm các quy định của pháp luật từ khâu thiết kế, thẩm duyệt, nghiệm thu về PCCC đến vận hành các công trình. Các vụ xảy ra cháy nổ đều được nhanh chóng xử lý. Qua các đợt thanh tra, kiểm tra của EVN, EVNNPT, các đơn vị và các cơ quan chức năng, các tồn tại được khắc phục nghiêm túc.

Công tác PCTT và TKCN với phương châm 4 tại chỗ cũng được EVNNPT thực hiện thường xuyên, liên tục. Hàng năm, Kế hoạch, phương án PCTT và TKCN được xây dựng từ cơ sở đến cấp Truyền tải điện khu vực, Công ty truyền tải điện, các Ban QLDA công trình điện. Công tác phối hợp với các địa phương, ban ngành và các đơn vị liên quan được đẩy mạnh. Các phương án PCTT&TKCN được tổ chức diễn tập trước mùa mưa bão hàng năm. Công tác chỉ đạo, trực và phòng chống thiên tai được lãnh đạo các cấp quan tâm thực hiện. 15 năm qua, EVNNPT không xảy ra sự cố lớn ảnh hưởng đến an toàn hệ thống điện, các hư hỏng qua thiên tai như sạt lở, ngập úng... được tổ chức khắc phục nhanh chóng. Công tác kiểm tra, tuyên truyền xử

lý vi phạm Hành lang an toàn lưới điện cao áp, môi trường luôn được EVNNPT và các đơn vị quan tâm. Các đơn vị của EVNNPT thường xuyên tổ chức tuyên truyền bảo vệ an toàn LĐCA và đảm bảo an toàn cho người dân và các tổ chức, cá nhân sinh sống, làm việc gần đường dây, TBA. Các hành vi vi phạm được EVNNPT phối hợp với chính quyền và công an các địa phương xử lý nghiêm. Số vụ vi phạm HLAT LĐCA giảm hàng năm 30%, phấn đấu đến 2025 cơ bản xử lý hết các vụ vi phạm, không để xảy ra sự cố môi trường.

Hiện nay, với sự phát triển mạnh mẽ của KHCN và chuyển đổi số, nhiều ứng dụng trong công tác QLVH cũng như công tác an toàn được áp dụng. EVNNPT đang tiếp tục hoàn thiện phần mềm an toàn, trong đó module Phiếu công tác, lệnh công tác được xây dựng trong phần mềm quản lý đường dây, TBA, phần mềm quản lý thí nghiệm nhằm tổ chức tốt công tác an toàn cho các đội công tác từ khâu khảo sát, lập phương án tổ chức thi công và biện pháp an toàn, phổ biến cho nhóm công tác cho đến các thủ tục cho phép đội công tác vào làm việc, giám sát

an toàn trong quá trình công tác và kết thúc công tác. EVNNPT đã trang bị cho các tổ, đội, trạm nhiều camera để lắp đặt trên đường dây, TBA, trang bị UAV bay kiểm tra, giám sát an toàn, hành lang, thiết bị,...; sử dụng trí tuệ nhân tạo AI để cảnh báo nguy cơ mất an toàn, sự cố, vi phạm.

EVNNPT cũng đang phối hợp tốt với EVN và các đơn vị khác trong tập đoàn xây dựng chuẩn mực Văn hoá an toàn và tiến tới thực thi Văn hoá An toàn với sự nhận thức cao về an toàn và an toàn trở thành yếu tố tự giác thực hiện đối với mỗi người lao động; tổ chức đánh giá toàn diện công tác an toàn để nhìn nhận các mặt tiến bộ và tồn tại để tổ chức thực hiện tốt nhất công tác an toàn trong giai đoạn mới.

Với định hướng đúng đắn và quyết tâm của lãnh đạo, người quản lý, người lao động trong Tổng công ty, công tác an toàn trong Tổng công ty ngày càng được tăng cường, giảm thiểu sự cố, tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp, mang lại hạnh phúc cho người lao động trong Tổng công ty.

**Ban AT**

# GIỮ VỮNG AN NINH, AN TOÀN CHO HỆ THỐNG TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA

Trong 15 năm qua, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) đã phối hợp chặt chẽ với chính quyền, công an các cấp tỉnh, thành phố, quận huyện, thị xã trong việc chỉ đạo, hướng dẫn, kiểm tra công tác bảo vệ an ninh, an toàn các công trình truyền tải điện, đặc biệt là công tác phối hợp bảo vệ hệ thống truyền tải điện 500kV - công trình quan trọng liên quan đến an ninh quốc gia.

**H**iện nay, EVNNPT đang quản lý, vận hành 29.431 km đường dây và 185 TBA 220-500kV, phân bố tại 63 tỉnh, thành trên cả nước. Riêng hệ thống truyền tải điện 500kV là công trình quan trọng liên quan đến an ninh quốc gia bao gồm 10.467 km đường dây 500kV, 13.720 cột + hành lang và 37 TBA 500kV, đi qua 44 tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, hơn 275 quận huyện, thị xã, hơn 1100 xã, phường, thị trấn trên toàn quốc.

## 15 năm phối hợp thường xuyên, chặt chẽ

Kể từ khi thành lập EVNNPT năm 2008 đến nay, EVNNPT theo chức năng nhiệm vụ đã chỉ đạo các Công ty Truyền tải điện 1, 2, 3, 4 triển khai ký Quy chế phối hợp giữa Công ty Truyền tải điện và Công an các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, phương án bảo vệ với công an cấp quận, huyện, thị xã và chỉ đạo triển khai đến toàn thể cán bộ, công nhân viên truyền tải điện bám sát các nội dung để triển khai tốt các trọng tâm trong nội dung công tác phối hợp bảo vệ.

Công tác phối hợp bảo vệ được thực hiện từ sớm, từ xa và thường xuyên liên tục với các nội dung: (1) các bên phối hợp tổ chức thực hiện tốt các chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước và của Bộ Công Thương, EVN về công tác bảo vệ an ninh, an toàn truyền tải;



Đoàn kiểm tra liên ngành tại đường dây 500kV Ea Nam - Di Linh - Tân Định

(2) xây dựng và tích cực triển khai phong trào "Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc"; (3) phối hợp chặt chẽ với các lực lượng chính quyền địa phương trong công tác tuyên truyền bảo vệ hành lang lưới điện truyền tải, các trường hợp có thể xảy ra sự cố, gây nguy hiểm tới tính mạng của người dân, an toàn tài sản lưới điện truyền tải; (4) xây dựng và thực hiện các phương án, kế hoạch đảm bảo an ninh, an toàn các mục tiêu bảo vệ hệ thống truyền tải điện, các nội quy, quy chế bảo vệ; (5) hỗ trợ, giúp đỡ kiểm tra xem xét các tiêu chuẩn điều kiện, năng lực của lực lượng bảo vệ thuê ngoài trên cơ sở quy định của pháp luật (6) phối hợp trong công tác phòng ngừa, điều tra, truy bắt tội phạm trộm cắp tài sản trên lưới truyền tải điện theo quy định của pháp luật...

Năm 2017, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 1944/QĐ-TTg phê duyệt hệ thống truyền tải điện 500kV vào danh mục công trình quan trọng liên quan đến an ninh quốc gia. EVNNPT đã chỉ đạo các đơn vị phối hợp với công an các tỉnh thực hiện tốt Thông báo số 10/TB-BCA-TCAN ngày 17/5/2018 của Bộ Công an xây dựng phương án đảm bảo an ninh trật tự hệ thống truyền tải điện 500kV trên địa bàn. Hiện nay, đã có 44/44 tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương đã ban hành đề án đảm bảo an ninh trật tự hệ thống truyền tải điện 500kV trên địa bàn. Trong đó Bộ Công an đã bố trí 05 mục tiêu có cán bộ, chiến sỹ Cảnh sát nhân dân làm nhiệm vụ bảo vệ TBA 500kV đặc biệt quan trọng: TBA 500kV Đà Nẵng, TBA 500kV Hà Tĩnh; TBA 500kV

Pleiku và TBA 500kV Pleiku2, TBA 500kV Phú Lâm.

Trong công tác phòng, chống khủng bố (PCKB) theo chỉ đạo của Chính phủ và Bộ Công an, các đơn vị trực thuộc EVNNPT đã triển khai thực hiện nghiêm túc và thường xuyên phối hợp với công an các địa phương trong việc nắm bắt tình hình, chủ động phòng ngừa, phát hiện, đấu tranh ngăn chặn mọi âm mưu, hoạt động khủng bố, không để bị động, bất ngờ, đảm bảo lưới điện truyền tải vận hành an toàn, liên tục, ổn định. EVNNPT đã xây dựng và ban hành Kế hoạch số 06/KH-EVNNPT ngày 25/7/2022 về công tác PCKB của EVNNPT giai đoạn 2022 - 2026. Trong đó, EVNNPT chỉ đạo các đơn vị trực thuộc nghiên cứu, xây dựng kế hoạch PCKB và tổ chức triển khai thực hiện nhiệm vụ được phân công; phối hợp chặt chẽ với Công an các cấp thực hiện phương án bảo vệ và xử lý tốt các tình huống giả định có thể xảy ra tại các mục tiêu (chú trọng các mục tiêu là trụ sở, kho tàng, trạm biến áp), dự án trọng điểm của đơn vị; thường xuyên chủ động phòng ngừa, sẵn sàng ứng phó và tổ chức thực hiện khi có tình huống khủng bố xảy ra.

Hàng năm, trong các dịp Lễ, Tết, các ngày diễn ra các sự kiện chính trị quan trọng của đất nước, EVNNPT đã thường xuyên chỉ đạo các đơn vị tăng cường phối hợp với chính quyền, công an, quân đội địa phương và thực hiện bảo vệ tài sản, bảo vệ an toàn lưới điện truyền tải điện.

Sự phối hợp thường xuyên, chặt chẽ trong công tác phối hợp bảo vệ an ninh, an toàn hệ thống Truyền tải điện Quốc gia đã giúp EVNNPT đảm bảo an ninh chính trị nội bộ, bảo vệ bí mật nhà nước, bảo vệ an toàn tài sản; phát động và đẩy mạnh phong trào toàn dân bảo vệ ANTO; tổ chức phối hợp công tác



*Truyền tải điện Bình Thuận và Phòng An ninh Kinh tế, Công an tỉnh Bình Thuận tổ chức sơ kết công tác bảo vệ an ninh, an toàn lưới Truyền tải điện quý I/2022*

tuần tra, kiểm soát; phòng ngừa, phát hiện và xử lý nghiêm một số hiện tượng, hành vi vi phạm pháp luật ảnh hưởng đến an ninh, an toàn hệ thống Truyền tải điện Quốc gia trong suốt 15 năm qua.

### **Khó khăn thách thức**

Bên cạnh những thành tựu đạt được giai đoạn 2008-2023, công tác bảo vệ còn gặp nhiều khó khăn và thách thức như: Lưới điện truyền tải trải qua nhiều địa hình phức tạp, địa bàn vùng dân tộc thiểu số, nhận thức còn thấp, lạc hậu... nên khó khăn trong việc tuyên truyền nâng cao ý thức chấp hành các quy định của Nhà nước về bảo vệ lưới truyền tải điện Quốc gia; phong tục tập quán vùng miền của người dân còn phá rừng, đốt nương làm rẫy gây sự cố do cháy, vi phạm hành lang an toàn lưới điện; Một số địa bàn như Tây Nguyên đã có thời kỳ diễn biến phức tạp, các thế lực thù địch thực hiện âm mưu "diễn biến hòa bình, bạo loạn lật đổ" phá hoại tài sản Nhà nước, hệ thống lưới truyền tải điện... Nên, việc duy trì công tác tuần tra canh gác gặp rất nhiều trở ngại, đòi hỏi phải có sự phối hợp chặt chẽ và đồng bộ hơn nữa giữa các đơn vị quản lý với lực lượng công an các cấp

Mặt khác, công tác phối hợp tháo gỡ vướng mắc trong bồi thường giải phóng mặt bằng các công

trình lưới truyền tải điện quốc gia đã có sự phối hợp của chính quyền, công an địa phương nhưng việc thực hiện còn gặp nhiều khó khăn.

### **Bài học kinh nghiệm**

Phải thường xuyên làm tốt công tác giáo dục, tuyên truyền nâng cao nhận thức của cán bộ công nhân viên và nhân dân nơi có lưới điện truyền tải đi qua trong xây dựng phong trào toàn dân bảo vệ ANTO. Không ngừng đổi mới nội dung và phương pháp, hình thức tuyên truyền vận động quần chúng xây dựng phong trào toàn dân bảo vệ ANTO phù hợp với từng loại đối tượng và từng vùng. Thường xuyên tăng cường phối hợp với lực lượng Công an các cấp để thống nhất chặt chẽ về nội dung, hình thức tổ chức thực hiện phối hợp bảo vệ, đặc biệt tổ chức phương án phát động phong trào toàn dân bảo vệ ANTO từ Tổng công ty tới các đơn vị.

Cần tiếp tục tăng cường phối hợp tốt với chính quyền, công an, quân đội các cấp trong việc bảo vệ an ninh, an toàn tài sản hệ thống truyền tải điện quốc gia, đặc biệt trong việc bảo vệ hệ thống truyền tải điện 500kV; Tuyên truyền tốt các quy định về bảo vệ an toàn lưới điện cao áp trong nhân dân tại địa bàn có hệ thống truyền tải điện đi qua.

**Ban Kiểm tra và Thanh tra**

# Nhiều dấu ấn đậm nét TRONG 15 NĂM ĐẨY MẠNH HỢP TÁC QUỐC TẾ

Trong chặng đường 15 năm xây dựng và phát triển, những thành quả đầy ý nghĩa của EVNPT ngày hôm nay có vai trò rất quan trọng của hợp tác quốc tế với những dấu mốc ấn tượng trong công tác thu xếp vốn vay Hỗ trợ Phát triển Chính thức (ODA) và hợp tác, hội nhập quốc tế.

EVNPT được thành lập trong bối cảnh suy thoái kinh tế thế giới, thiếu vốn đầu tư xây dựng trầm trọng, nhiều dự án đầu tư xây dựng bị chậm tiến độ, không theo kịp các dự án nguồn điện, các chỉ tiêu tài chính xấu, không đáp ứng yêu cầu của các tổ chức cho vay vốn và quy định của Bộ Tài chính, lỗ chênh lệch tỷ giá lớn và nhiều yếu tố bất lợi khác.

Do đó, ngay từ những ngày đầu thành lập, xác định ODA là nguồn vốn quan trọng và giữ vị trí chủ đạo cả trong ngắn hạn và dài hạn trong việc cung cấp vốn phục vụ cho công tác đầu tư, phát triển, EVNPT đã vay vốn từ các nhà tài trợ chiến lược như: Ngân hàng Thế giới (WB); Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB), Ngân hàng Tái thiết Đức (KfW); Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA) và Cơ quan Phát triển Pháp (AFD)... Nhờ sự quyết liệt với nhiều giải pháp hiệu quả của Lãnh đạo EVNPT, công tác thu xếp vốn vay ODA đã tạo lập những dấu ấn quan trọng.



Thống đốc Ngân hàng Nhà nước Nguyễn Văn Bình và ông Stephen P. Groff, Phó Chủ tịch ADB ký Hiệp định vay và Hiệp định dự án chương trình đầu tư lưới điện truyền tải - Khoản vay 1. Ảnh: Tư liệu

Ngày 16/12/2011, khoản vay tương đương 730 triệu USD thuộc “Chương trình Đầu tư lưới điện truyền tải” (Chương trình) do EVNPT đề xuất đã được ADB phê duyệt. Chương trình ghi dấu mốc về giá trị cam kết cho vay lớn nhất từ trước tới nay cũng như hình thức cho vay.

Đây là hình thức cho vay hoàn toàn mới với cam kết cho cả một giai đoạn 10 năm được chia làm nhiều phân kỳ (trước đây ADB cho vay theo hình thức khoản vay ngành với giá trị chỉ trong khoảng 100 triệu đến 300 triệu USD và cam kết cho từng dự án trong vòng vài năm). Hình thức cho vay này giúp EVNPT có sự cam kết dài hạn về vốn, đảm bảo chắc chắn một phần nhu cầu đầu tư cho cả một giai đoạn 2011-2020.

Trên cơ sở đó, EVNPT đã dốc hết sức lực, làm nên kỳ tích: trong vòng 2 năm 2012- 2013, liên tiếp ký 02 hiệp định vay của 02 khoản vay

Đầu tư lưới điện truyền tải 1 và 2 (ADB1 và ADB2) tương đương 330 triệu USD. Trong đó, khoản vay ADB2 có sự đồng tài trợ của AFD cùng với ADB. Một trong những dự án quan trọng của khoản vay ADB2 là đường dây 500kV mạch 3 (Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông) - công trình năng lượng cấp đặc biệt, giữ vai trò chủ đạo trong việc đảm bảo cung cấp điện cho nhu cầu tăng trưởng phụ tải khu vực miền Nam giai đoạn 2014 - 2015 và liên kết lưới điện ba nước Việt Nam - Lào - Campuchia. Dự án được đoàn Thượng nghị sĩ Pháp đánh giá là dự án thành công điển hình cả về thời gian triển khai thi công (30 tháng) và đặc biệt là kỷ lục trong công tác giải ngân (trong vòng 1 năm) trong khi những dự án khác thời gian triển khai thường kéo dài từ 5 - 6 năm.

Trong 3 năm tiếp theo (2014-2016), 4 dự án vay vốn từ ADB, WB, KfW, JICA tiếp tục được ký kết với tổng



*Bà Yamina BENGUIGUI - Bộ trưởng Bộ Pháp ngữ của nước Cộng hòa Pháp ký Thỏa ước Tín dụng dự án Đầu tư lưới điện truyền tải - Khoản vay 2 với Ông Trương Chí Trung - Thứ trưởng Bộ Tài chính*

giá trị xấp xỉ 1 tỷ USD. Tiêu biểu trong 4 dự án kể trên là dự án Hiệu quả lưới truyền tải điện (TEP) vay vốn WB với tổng vốn vay 500 triệu USD được ký kết ngày 12/11/2014. Dự án được cả WB và EVNNPT đánh giá là thành công nhất trong các dự án vay vốn ODA về giá trị vay với số tiền dự án lớn và thời gian triển khai làm thủ tục ký kết khoản vay nhanh. Dự án kết thúc vào ngày 31/12/2021 với kết quả tổng thể đạt mức cao, hoàn thành tất cả các

mục tiêu đặt ra và tiết kiệm chi phí thực hiện (khoảng 160 triệu USD).

Từ năm 2008 - 2022, EVNNPT đã thành công trong việc tiếp nhận các dự án từ EVN để tiếp tục triển khai và huy động các nguồn vốn vay ODA mới với tổng giá trị lên tới 2,6 tỷ USD bao gồm cả các khoản vay lẫn hỗ trợ kỹ thuật để thực hiện đầu tư nâng cao hiệu quả truyền tải điện, liên kết lưới điện khu vực và đấu nối các nguồn điện.

Song song với công tác thu xếp vốn vay ODA, EVNNPT còn tích cực hợp tác với các đơn vị truyền tải điện trong khu vực và thế giới như: Tổng công ty điện lực Malaysia (TNB), Công ty truyền tải điện quốc tế (EGI) - Bỉ, Tổng công ty lưới điện Liên bang Nga (FGC UES), Tổng công ty truyền tải điện Pháp (RTE) - một trong những tổ chức đi đầu ở Châu Âu về sửa chữa đường dây và trạm biến áp. Việc mở rộng và hợp tác với các đơn vị truyền tải này đã và đang hỗ trợ EVNNPT tăng cường năng lực, kỹ thuật sửa chữa, bảo dưỡng và vận hành cũng như kinh nghiệm quản lý, điều hành hệ thống truyền tải điện một cách hiệu quả.

Bên cạnh việc duy trì và củng cố quan hệ với các đối tác chiến lược, truyền thống thì mở rộng và đa dạng hóa các quan hệ hợp tác quốc tế luôn luôn là một trong những mục tiêu hàng đầu của EVNNPT. Trong mấy năm vừa qua, EVNNPT đã triển khai ký kết hàng loạt Biên



*Tháng 6/2016, tại Hà Nội diễn ra Lễ khởi động khoản vay NEXI không ràng buộc trị giá 170 triệu USD để tài trợ dự án đường dây (ĐD) truyền tải điện Trung tâm điện lực Vĩnh Tân - rẽ Sông Mây - Tân Uyên. Khoản vay dài hạn này được Bộ Tài chính bảo lãnh và NEXI bảo hiểm với sự tham gia đồng tài trợ của các ngân hàng Nhật Bản, trong đó BNP Paribas và Sumitomo Mitsui Trust Bank là các ngân hàng điều phối, thu xếp khoản vay. Khoản vay này đã giải quyết một phần nhu cầu vốn đầu tư của EVNNPT giai đoạn 2016 - 2018. (Ảnh: Tư liệu)*



*Lễ ký kết hiệp định Tín dụng và Hiệp định dự án của dự án TEP với sự tham dự và chứng kiến của Ông Axelvan Trotsenburg - Phó chủ tịch WB phụ trách khu vực Đông Á và Thái Bình Dương; Ông Nguyễn Văn Bình - Thống đốc Ngân hàng Nhà nước Việt Nam; Ông Phạm Lê Thanh - Tổng Giám đốc EVN; Ông Vũ Ngọc Minh - TGD EVNNPT (Ảnh: Tư liệu)*

bản ghi nhớ hợp tác với các đối tác lớn trên toàn cầu như: Tập đoàn lưới điện liên bang Nga (ROSSETI); Công ty Điện lực Kansai (KEPCO) - Nhật Bản, Công ty RTE quốc tế (RTEi) của Pháp để triển khai hợp tác trên nhiều lĩnh vực. EVNNPT cũng không ngừng mở rộng hơn nữa sự hợp tác với các công ty điện lực, truyền tải của các nước trong khu vực như: Thái Lan, Malaysia, Trung Quốc, Lào, Campuchia và nhiều nước khác trên thế giới để có thêm các đối tác mới, như: HIDA (Nhật Bản), DAEWOO, HUYNDA (Hàn Quốc), ESBI (Ai Len), Tập đoàn điện lực EDF (Pháp) ...

Nhằm nâng cao năng lực thông qua đào tạo, trao đổi, học hỏi kinh nghiệm, chia sẻ kinh nghiệm trong mua sắm, lựa chọn thiết bị và mở rộng hệ thống tích hợp, các giải pháp mới, quy trình quản lý hiện đại, quản lý tài sản, chuyển giao công nghệ... EVNNPT tiếp tục duy trì quan hệ hợp tác với các đối tác chiến lược: Cơ quan Thương mại và Phát triển Hoa Kỳ (USTDA); Đại sứ quán Anh, Toshiba - Nhật Bản), các nhà cung cấp (GE, Siemens, Hitachi, Schneider), các công ty tư

vấn Pricewater Cooper, Tractebel. Qua đó, năng lực nguồn nhân lực của EVNNPT gia tăng đáng kể. Công tác hợp tác quốc tế đã đạt được nhiều thành tựu đáng kể. Tiêu biểu trong đó có thể kể đến hợp tác với Cơ quan Phát triển Thương mại Hoa Kỳ (USTDA) từ năm 2011 đến nay. USTDA đã tài trợ không hoàn lại cho EVNNPT 03 chuyến tham quan học tập tại Mỹ tương đương 443.000 USD tập trung vào các giải pháp, công nghệ mới trong quản lý vận hành, sửa chữa, thiết kế, thiết bị lưới truyền tải điện cũng như nâng cao hiệu quả lao động bằng công nghệ hiện đại; 02 Hỗ trợ Kỹ thuật (HTKT) về công nghệ thông tin xấp xỉ 2 triệu USD, xây dựng lộ trình 10 năm phát triển hệ thống CNTT, trong đó tập trung vào việc dịch chuyển công nghệ theo xu hướng của thế giới, xây dựng lộ trình hiện đại hóa hệ thống CNTT để số hoá toàn bộ các hoạt động từ quản lý vận hành đến đầu tư phát triển lưới điện, quản trị doanh nghiệp.

Nhận thức hội nhập quốc tế đã, đang là một xu thế lớn của thế giới hiện đại, tác động sâu sắc đến

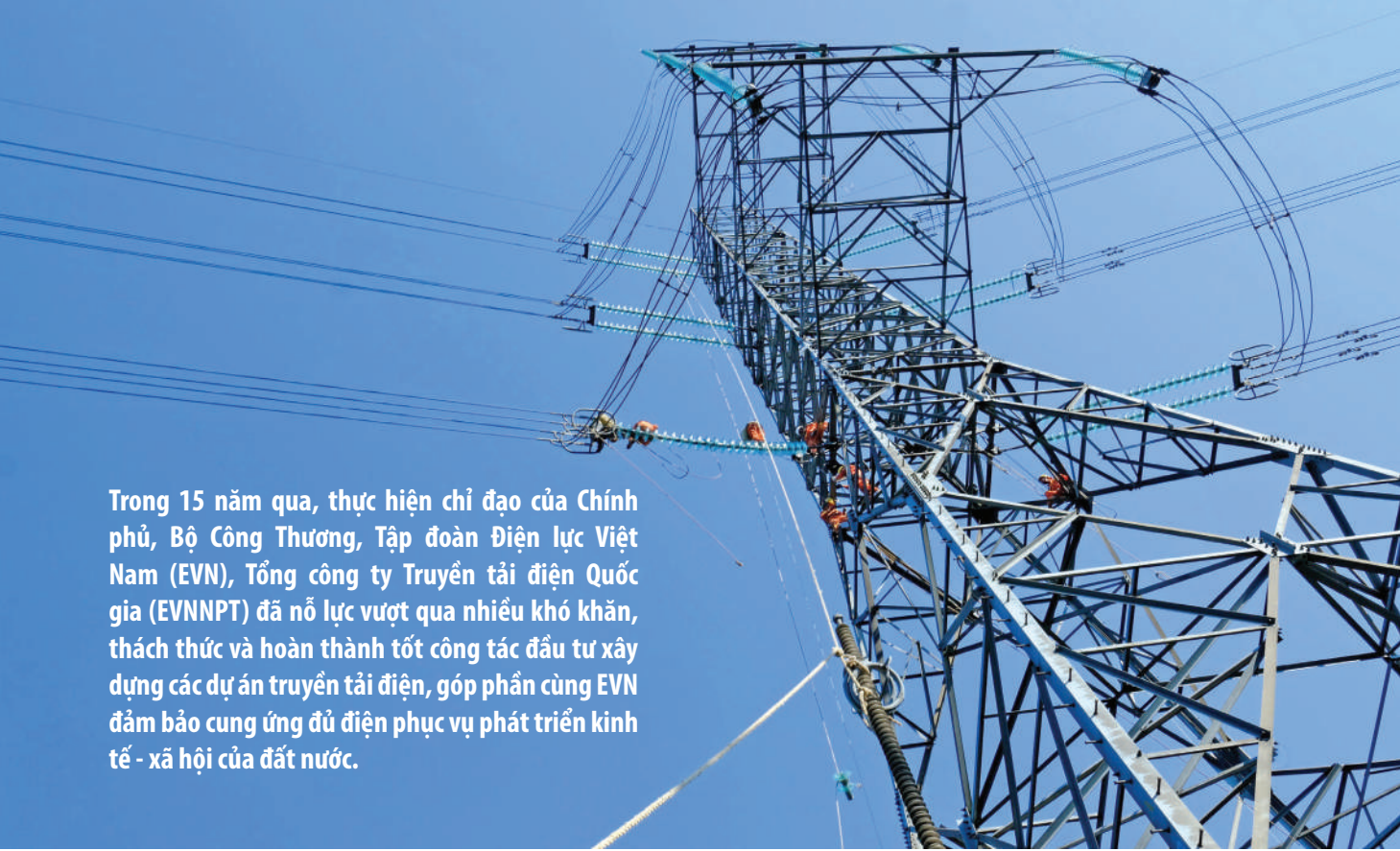
quan hệ quốc tế cũng như tính chất, phạm vi, hình thức hợp tác quốc tế và kết quả sản xuất, kinh doanh của từng doanh nghiệp, EVNNPT đã và đang tích cực, chủ động hội nhập quốc tế để hợp tác nghiên cứu, trao đổi thành tựu, tiến bộ khoa học và công nghệ ... nhằm tăng cường vai trò và vị thế của EVNNPT trong khu vực và trên trường quốc tế, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, quản lý và vận hành lưới truyền tải điện, hướng tới xây dựng một hệ thống truyền tải điện ngày càng đồng bộ, hiện đại, thông minh và hiệu quả. Đến nay, EVNNPT đã gia nhập 02 Tổ chức lớn trong khu vực và quốc tế trong lĩnh vực năng lượng: Năm 2020 gia nhập Ủy ban Hợp tác về Vận hành và Bảo trì hệ thống truyền tải điện khu vực Đông Nam Á (JMCC); Năm 2022 gia nhập Hiệp hội quốc tế các hệ thống điện lớn (CIGRE) toàn cầu với 61 Ủy ban Quốc gia, 16 Ủy ban Nghiên cứu với trên 250 Nhóm công tác hoạt động trên 16 lĩnh vực cốt lõi của hệ thống điện.

Có thể khẳng định, trong suốt chặng đường 15 năm xây dựng và trưởng thành, vượt lên trên khó khăn, thách thức, EVNNPT đã nỗ lực đẩy mạnh các hoạt động thu xếp vốn vay, hợp tác quốc tế trên mọi lĩnh vực, từng bước đẩy mạnh công tác hội nhập quốc tế và đã thu được những thành tựu đáng ghi nhận. Chúng ta tin tưởng rằng, trong giai đoạn tới, với những quyết sách phù hợp của Chính phủ Việt Nam cũng như sự đồng lòng, quyết tâm của tập thể lãnh đạo và toàn thể CBCNV, EVNNPT sẽ tiếp tục phát huy các thành tựu đã đạt được, có thêm những bước khởi sắc mới, từng bước củng cố và khẳng định vị thế của EVNNPT trong khu vực và trên trường quốc tế, đồng hành cùng với những thành tựu to lớn của ngành Điện Việt Nam.

**Ban QHQT**



Ông Vũ Ngọc Minh - nguyên TGD EVNNPT ký thỏa thuận hợp tác với ông Andrey Murov - CT HĐQT kiêm TGD Tổng công ty Lưới điện Liên bang Nga (FGC UES) tháng 8/2017



Trong 15 năm qua, thực hiện chỉ đạo của Chính phủ, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN), Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) đã nỗ lực vượt qua nhiều khó khăn, thách thức và hoàn thành tốt công tác đầu tư xây dựng các dự án truyền tải điện, góp phần cùng EVN đảm bảo cung ứng đủ điện phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.

## **Công tác đầu tư xây dựng các dự án truyền tải: EVNNPT NỖ LỰC VƯỢT QUA NHIỀU THÁCH THỨC**

### **Bồi thường, giải phóng mặt bằng - Thách thức lớn nhất**

Trong quá trình thực hiện đầu tư xây dựng các công trình truyền tải điện của Tổng công ty Truyền tải điện Quốc Gia (EVNNPT), bên cạnh một số nguyên nhân làm chậm tiến độ thi công như công tác chuẩn bị đầu tư, một số ít nhà thầu chưa đáp ứng tiến độ thi công, tiến độ cung cấp vật tư thiết bị chưa đồng bộ, khó khăn trong công tác cắt điện thi công, thời tiết, dịch bệnh Covid-19..., thì những khó khăn, vướng mắc trong công tác bồi thường giải phóng mặt bằng (BTGPMB) đang là yếu tố ảnh hưởng lớn nhất đến tiến độ thi công xây dựng công trình.

Đầu tiên phải kể đến là công tác thỏa thuận tuyến đường dây và vị trí trạm biến áp với địa phương gặp rất nhiều khó khăn, vướng mắc, kéo dài thời gian lập và phê duyệt dự án đầu tư. Thực tế hiện nay tại một số địa phương có sự quản lý chồng chéo quy hoạch, dẫn đến tình trạng mặc dù đã có thỏa thuận hướng tuyến nhưng sau đó lại cấp phép xây dựng cho các công trình khác, dẫn đến nhiều khó khăn trở ngại khi bồi thường giải phóng mặt bằng (BTGPMB).

Trong công tác BTGPMB, theo quy định của pháp luật, nhà nước chỉ thu hồi đất và bồi thường tài sản thiệt hại liên quan đến thu hồi đất nhưng chưa quy định

về bồi thường tài sản bị hư hại để phục vụ quá trình thi công gây ra như đường vận chuyển, đào đất, bãi tập kết vật liệu, tiếp địa,... Hiện nay, rất nhiều công trình gặp vướng mắc liên quan đến bồi thường phục vụ thi công nhưng chưa có quy định nào để giải quyết nội dung này. Đối với thu hồi đất, khi các hộ dân không chấp hành quyết định phê duyệt phương án bồi thường, không nhận tiền, không bàn giao mặt bằng thì UBND cấp quận, huyện, thị, thành lập hồ sơ để cưỡng chế thu hồi đất. Tuy nhiên, đối với việc thi công kéo dây (kể cả phục vụ thi công) các hộ dân không nhận tiền và bàn giao mặt bằng thì chưa có quy định nào cụ thể để chính quyền tổ chức lực lượng để bảo vệ

thi công. Hiện nay, các nhà thầu thi công phải tự thỏa thuận với các hộ dân nên gặp khó khăn do các hộ dân yêu cầu đơn giá bồi thường quá cao so với các quy định của nhà nước dẫn đến tiến độ thực hiện các dự án thường kéo dài.

Một vấn đề khó khăn nữa trong thời gian qua khi thực hiện dự án truyền tải điện là thủ tục xin chủ trương và xin chuyển mục đích sử dụng rừng quy định tại Điều 41 của Nghị định số 83/2020/NĐ-CP ngày 15/7/2020, đặc biệt, chuyển đổi rừng tự nhiên sang đất xây dựng dự án rất phức tạp. Phạm vi công việc chuyển đổi mục đích sử dụng rừng liên quan đến nhiều bộ, ngành, nhiều cấp để kiểm tra rà soát với thời gian kéo dài làm ảnh hưởng đến tiến độ phê duyệt dự án. vướng mắc lớn nhất của việc này là thời điểm thực hiện các thủ tục xin chủ trương chuyển mục đích sử dụng rừng ngay khi dự án đang giai đoạn lập báo cáo nghiên cứu khả thi. Giai đoạn này chỉ xác định được các vị trí góc, còn các vị trí trung gian chưa được thể hiện trên hiện trường.

Ngoài ra, các dự án thường chưa được UBND tỉnh cập nhật đầy đủ diện tích đất trong quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất của địa phương. Vì vậy, số liệu liên quan đến công tác quy hoạch, kế hoạch chuyển đổi rừng chưa phù hợp với quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất của địa phương và cần bổ sung hiệu chỉnh nên ảnh hưởng nhiều đến tiến độ xin chủ trương và xin chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích khác để xây dựng dự án truyền tải điện.

Mức bồi thường hỗ trợ theo chính sách của từng địa phương chưa theo kịp mức giá đất theo thị trường.

Một số địa phương cán bộ thực hiện công tác BTGPMB còn mỏng,

phải thực hiện nhiều dự án trên địa bàn nên chưa thực sự quyết liệt trong việc giải quyết công việc cũng như phối hợp, hỗ trợ giải quyết các vướng mắc trong quá trình thực hiện. Hơn nữa công tác này chưa có các quy định gắn liền trách nhiệm của địa phương nên khi triển khai công tác này thường gặp nhiều khó khăn vướng mắc và kéo dài.

### Nỗ lực của EVNNPT

Trong suốt 15 năm qua, EVNNPT đã tổ chức bộ máy 04 Ban QLDA trực thuộc để đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ. Thành lập Ban Điều hành dự án tại các Ban QLDA các công trình điện miền Bắc, Trung, Nam theo các nguyên tắc chỉ đạo của EVN và EVNNPT.

EVNNPT hạn chế tối đa ảnh hưởng đến rừng tự nhiên, các dự án đường dây truyền tải điện chỉ CMĐSDR tại các vị trí móng cột điện, phần hành lang sẽ được thiết kế chiều cao cột đảm bảo khoảng cách an toàn để không ảnh hưởng và phải chặt hạ cây rừng tự nhiên trong hành lang tuyến. Chỉ sử dụng tạm (trong thời gian thi công) diện tích rừng tự nhiên để làm đường tạm thi công đối với các vị trí đặc biệt khó khăn và sẽ hoàn trả diện tích đất rừng sau khi thi công hoàn thành.

EVNNPT cũng đã có ý kiến với EVN kiến nghị Bộ Công Thương khi lập, phê duyệt Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia và địa phương cần tính toán xác định quỹ đất cho từng công trình theo từng đơn vị hành chính cấp huyện (bao gồm cả lưới truyền tải điện 220kV và 500kV) để làm căn cứ cho địa phương lập quy hoạch sử dụng đất, đảm bảo đồng bộ với quy hoạch sử dụng đất chung của địa phương.

Về công tác bồi thường giải phóng mặt bằng, EVNNPT quyết



liệt bám sát các bộ, ban, ngành và chính quyền địa phương các cấp từ Đảng ủy, chính quyền để cùng phối hợp tháo gỡ các vướng mắc, khó khăn, đề xuất các biện pháp giải quyết, tiếp cận cùng chính quyền từ cấp xã/huyện để tuyên truyền, vận động, giải thích,... cho người dân và tổ chức bị ảnh hưởng. Chủ động phối hợp với các cơ quan thông tấn, báo chí, truyền thông, các cơ quan phụ trách công tác tuyên truyền tại địa phương để cung cấp các thông tin tổng thể về tình hình thi công dự án, các chủ trương chính sách liên quan đến công tác BTGPMB nhằm tạo sự minh bạch và tạo sự đồng thuận trong nhân dân.

Về công tác trong thi công, EVNNPT xây dựng tổng tiến độ, tiến độ chi tiết và thường xuyên rà soát, kiểm soát chặt chẽ tiến độ thực hiện các khâu từ giai đoạn chuẩn bị xây dựng, thi công xây dựng, nghiệm thu đóng điện bàn giao đưa công





trình vào vận hành đảm bảo đúng trình tự, thủ tục theo quy định.

Đối với những hạng mục thi công lưới điện phải cắt điện, lãnh đạo các đơn vị chỉ đạo các đơn vị chuyên môn phối hợp với các đơn vị liên quan nghiên cứu kỹ và xây dựng biện pháp thi công phù hợp, hạn chế tối đa thời gian cắt điện và xử lý nghiêm nhà thầu thi công nếu do lỗi nhà thầu thi công dẫn đến việc chậm trả lưới cho đơn vị quản lý vận hành, làm ảnh hưởng đến việc truyền tải, cung cấp điện.

### **Hệ thống truyền tải điện Quốc gia phát triển nhanh và mạnh**

Qua 15 năm nỗ lực đầu tư phát triển, không ngừng cố gắng vượt qua nhiều khó khăn thách thức, EVNNPT đã hoàn thành tốt công tác đầu tư xây dựng các dự án truyền tải điện, góp phần cùng Tập đoàn đảm bảo cung ứng đủ

điện phục vụ phát triển kinh tế xã hội của đất nước.

Nếu như tại thời điểm EVNNPT thành lập (ngày 1/7/2008), quy mô lưới truyền tải mới có 68 trạm biến áp (11 TBA 500kV, 53 TBA 220kV và 4 TBA 110kV) với tổng dung lượng 25.644MVA; 12.015km đường dây truyền tải (trong đó 7.050km đường dây 500kV, 15.978 km đường dây 220kV, 2.616 km đường dây 110kV), thì tới hiện nay, sau 15 năm đầu tư xây dựng, hệ thống truyền tải điện Quốc gia do EVNNPT quản lý đã phát triển nhanh và mạnh với quy mô lên tới 185 trạm biến áp 220-500kV với tổng dung lượng máy biến áp là 120.500 MVA; 29.431km đường dây truyền tải 220-500kV. Nhiều công trình trọng điểm đóng vai trò rất quan trọng như các đường dây (ĐD) giải tỏa công suất các nhà máy thủy điện Sơn La, Lai Châu, các Trung tâm Điện lực (TTĐL) Duyên Hải, Vĩnh Tân, Vân

Phong, Vũng Áng, Mông Dương, Hải Dương... Các dự án đảm bảo cấp điện cho miền Nam như ĐD 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch - Dốc Sỏi - Pleiku 2, ĐD 500kV Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông, TBA 500kV Pleiku 2, ĐD 220kV Đắk Nông - Phước Long - Bình Long... Các dự án đảm bảo cấp điện cho thủ đô Hà Nội như các TBA 500kV Thường Tín, Phố Nối, Đông Anh, các TBA 220kV Thành Công, Vân Trì, Sơn Tây, Đông Anh, Long Biên, Tây Hà Nội; ĐD 500/220kV Hiệp Hòa - Đông Anh - Bắc Ninh 2, các ĐD 220kV Hà Đông - Thành Công, Sóc Sơn - Vân Trì - Chèm, Hòa Bình - Tây Hà Nội,... Đảm bảo cung cấp điện cho TP Hồ Chí Minh như TBA 500kV Cầu Bông, TBA 220kV Đức Hòa, các ĐD 220kV Cầu Bông - Đức Hòa, Cầu Bông - Hóc Môn - rẽ Bình Tân... Bên cạnh đó là rất nhiều dự án xây dựng mới cũng như nâng công suất các ĐD và TBA.

Hệ thống truyền tải điện Quốc gia đã vươn tới tất cả các tỉnh, thành phố trên cả nước và kết nối với lưới truyền tải điện của các nước Trung Quốc, Lào, Campuchia với công nghệ hiện đại như đường dây nhiều mạch - phân pha, nhiều cấp điện áp, cáp ngầm 220kV, trạm GIS 220kV, trạm biến áp số, trạm biến áp không người trực, hệ thống điều khiển tích hợp bằng máy tính, hệ thống SCADA, thiết bị định vị sự cố, giám sát đầu online...

Có thể khẳng định rằng: Cho đến hiện nay, hệ thống truyền tải điện Quốc gia đã thực sự khẳng định vai trò "xương sống" trong hệ thống điện cả nước, đảm bảo vững chắc vai trò cung cấp điện liên tục, an toàn, ổn định cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng và thị trường điện Việt Nam.

**Ban QLXD**

# EVNNPT VỚI CÁC THÀNH TỰU THỰC HIỆN CHỦ ĐỀ HÀNG NĂM

Từ năm 2012, thực hiện chủ trương của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) về lựa chọn chủ đề năm gắn với việc thực hiện các nhiệm vụ, kế hoạch sản xuất kinh doanh chung trong toàn EVN, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) luôn bám sát chủ trương này, cụ thể hóa và đề ra các giải pháp thực hiện chủ đề năm sao cho phù hợp với đặc thù, điều kiện hoạt động của khối truyền tải điện. Các chủ đề năm được chọn luôn có tính thời sự sâu sắc, đóng vai trò như hướng đột phá để thúc đẩy SXKD, nâng cao nội lực của doanh nghiệp.

Năm 2012 được xác định là “*Năm truyền tải điện*”, EVNNPT đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ SXKD với sản lượng điện truyền tải đạt 103,58 tỷ kWh, bằng 101,7% kế hoạch, tăng 14,4% so với năm 2011; Tỷ lệ điện dùng cho truyền tải trên hệ thống lưới điện 500kV - 220kV là 2,33%; Các chỉ tiêu suất sự cố đường dây và trạm biến áp đều đạt các chỉ tiêu Tập đoàn giao; Kinh doanh có lợi nhuận với doanh thu truyền tải điện đạt 8.628 tỷ đồng, vượt kế hoạch EVN giao khoảng 220 tỷ đồng... Tổng công ty cũng đã thực hiện nhiều giải pháp hiệu quả trong công tác đầu tư xây dựng, 30/35 công trình lưới truyền tải điện trọng điểm được đưa vào vận hành kịp thời, khởi công 30/35 dự án, song song với đẩy mạnh chống quá tải lưới điện, tạo điều kiện vận hành an toàn hệ thống lưới điện truyền tải. Nhiều công trình quan trọng đưa vào vận hành đã giải quyết tình trạng quá tải lưới điện tại các khu vực... Sau 4 năm khó khăn, năm 2012 là năm đầu tiên EVNNPT đã có lợi nhuận và dành một phần để bù đắp khoản lỗ chênh lệch tỷ giá của những năm trước.

Năm 2013 là năm “*Kinh doanh và dịch vụ khách hàng*”, với vị thế trung gian giữa khâu sản xuất và

phân phối điện, EVNNPT xác định bên cạnh việc đảm bảo tốt nhiệm vụ QLVH và đầu tư phát triển, góp phần cùng Tập đoàn cung ứng đủ điện ổn định, chất lượng cho khách hàng, cần phải tập trung đẩy mạnh công tác truyền thông để rút ngắn khoảng cách giữa ngành Điện và nhân dân, bao gồm cả việc nâng cao nhận thức cộng đồng về các hoạt động của khối truyền tải điện. Khép lại năm 2013, EVNNPT đã truyền tải hết công suất các nhà máy điện, cấp đủ điện cho các TBA phụ tải phục vụ cho phát triển kinh tế xã hội của đất nước và đời sống của nhân dân, được đánh dấu qua sản lượng điện truyền tải đạt 111,86 tỷ kWh, tăng 8% so với năm 2012. Các chỉ tiêu về suất sự cố đều thấp hơn so với kế hoạch EVN giao. Hoàn thành 534/537 danh mục sửa chữa lớn, giá trị hoàn thành 290,1/290,4 tỷ đồng, tăng 17,4% so với thực hiện năm 2012.

Bước sang năm 2014 với chủ đề “*Tối ưu hóa chi phí và điện cho miền Nam*”, EVNNPT có trọng trách thực hiện số lượng, khối lượng đầu tư rất lớn, do vậy, tập trung đảm bảo tiến độ các dự án điện cho miền Nam là nhiệm vụ trọng tâm của cả năm. Với quyết tâm chính trị cao, toàn Tổng công ty đã hoàn thành đóng điện 14 công trình đặc biệt

quan trọng, nâng cao năng lực hệ thống truyền tải Trung-Nam, kết nối khép kín mạch vòng 500kV ở miền Nam và kết nối ở cấp điện áp 500kV lưới điện Đông Nam bộ với Tây Nam Bộ, đảm bảo cung cấp điện cho miền Nam.

Năm 2014, Tổng công ty đã tối ưu hóa chi phí và tiết kiệm trong đầu tư xây dựng đạt giá trị 915,389 tỷ đồng. Trong đó 2,192 tỷ đồng chiết giảm giá trị các gói thầu chỉ định thầu trong giai đoạn chuẩn bị đầu tư. Chiết giảm 2,978 tỷ đồng đối với các gói thầu chỉ định thầu trong giai đoạn thực hiện đầu tư. Tiết kiệm được 910,219 tỷ đồng trong công tác đấu thầu rộng rãi đối với các gói thầu xây lắp và mua sắm hàng hóa. Ngoài ra, Tổng công ty đã thực hiện nghiêm túc và đạt kết quả tốt 4 nhóm chỉ tiêu tối ưu hóa chi phí trong sản xuất kinh doanh theo kế hoạch EVN giao.

Dấu ấn chủ đề “*Năng suất - Hiệu quả*” năm 2015 chính là việc EVNNPT đã đảm bảo cung cấp điện ổn định, liên tục cho đất nước với sản lượng điện truyền tải đạt 139,76 tỷ kWh, bằng 102,4% so với kế hoạch, tăng 12,6% so với năm 2014. Giá trị khối lượng thực hiện năm 2015 là 18.848 tỷ đồng, đạt 96,6% kế hoạch; giá trị trả gốc và



lãi vay năm 2015 là 4.397 tỷ đồng, đạt 100% KH; giá trị giải ngân đạt 17.417 tỷ đồng, đạt 92,4% khối lượng thực hiện... Đã khởi công 57 công trình, đóng điện đưa vào vận hành 52 công trình. EVNNPT đã có nhiều bước tiến trong việc nâng cao năng suất lao động, nâng cao hiệu lực, hiệu quả trong công tác quản trị doanh nghiệp, góp phần quan trọng củng cố EVN hoàn thành tốt nhiệm vụ chính trị được giao.

Thực hiện chủ đề năm 2016 “*Nâng cao năng lực quản trị và nâng cao chất lượng*”, Tổng công ty đã tập trung triển khai các giải pháp đồng bộ để nâng cao năng lực quản trị và nâng cao chất lượng trong các lĩnh vực hoạt động, tích cực triển khai xây dựng và hoàn thiện các thể chế, quy chế, quy định góp phần nâng cao công tác quản trị doanh nghiệp và chất lượng các mặt hoạt động. Ngoài ra, EVNNPT đã xây dựng và ban hành nhiều quy định góp phần nâng cao chất lượng trong công tác quản lý vận hành và đầu tư xây dựng như: Quy định về việc áp dụng công nghệ khảo sát không ảnh trong việc khảo sát phục vụ thiết kế các công trình đường dây tải điện trên không điện áp từ 220-500kV, Quy định giám sát thi công và nghiệm thu công trình truyền tải điện trong Tổng công

ty Truyền tải điện Quốc gia; Quy định về hội đồng nghiệm thu các dự án đầu tư xây dựng trong Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, Quy định về tiêu chuẩn các thiết bị chính như máy cắt, dao cách ly, TU, TI các thông số cơ bản của MBA...

Năm 2017, với chủ đề “*Đẩy mạnh khoa học công nghệ*”, EVNNPT luôn xác định khoa học công nghệ là chìa khóa cho phát triển bền vững, và đã triển khai, ứng dụng nhiều đề tài, giải pháp KHCN. Vì vậy, để đẩy mạnh công tác này, trong năm 2017, Tổng công ty đã thành lập Công ty Dịch vụ kỹ thuật truyền tải điện để tiếp nhận các công nghệ về sửa chữa, bảo dưỡng, tự động hóa lưới điện truyền tải. Cùng với đó là tập trung thực hiện hiệu quả hàng chục dự án công nghệ mới như: dự án trung tâm điều khiển từ xa, để án lưới điện thông minh; Nghiên cứu sử dụng hệ thống pin mặt trời phục vụ cấp điện tự dùng tại các trạm biến áp; Ứng dụng công nghệ sửa chữa, bảo dưỡng không cắt điện, triển khai hệ thống giám sát truyền dẫn và mạng WAN; triển khai ISO 27001 về quản lý an ninh thông tin trong công tác quản lý và vận hành trạm biến áp.

Năm 2018, thực hiện chủ đề năm “*Nâng cao chất lượng nguồn nhân*

*lực*”, Tổng Công ty dành nhiều thời gian, công sức để đào tạo nâng cao năng lực quản lý và quản trị cho cán bộ cấp đội, trạm, máy biến áp, đầu thầu qua mạng; đào tạo và tổ chức thi chuyên viên chính; bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ thường xuyên cho đội ngũ lao động trực tiếp; bồi dưỡng, tập huấn nâng bậc, giữ bậc và tổ chức các hội thảo chuyên đề để trao đổi, học hỏi kinh nghiệm giữa các đơn vị trong Tổng Công ty. Bản thân từng cá nhân trong các đơn vị phải thường xuyên tu dưỡng, rèn luyện về phẩm chất đạo đức và chuyên môn nghiệp vụ, góp phần vào kết quả và thành tích chung của Tổng Công ty. Cán bộ, công nhân, viên chức hăng hái thường xuyên tham gia học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh, phấn đấu trở thành những người có ích cho xã hội, cho Tổ quốc.

Với chủ đề năm 2019 là “*Nâng cao hiệu quả quản lý vận hành hệ thống truyền tải điện quốc gia*”, EVNNPT đã tập trung đẩy mạnh triển khai các giải pháp trong quản lý kỹ thuật, vận hành; tăng cường công tác kiểm tra định kỳ, vệ sinh, bảo dưỡng, sửa chữa lớn, sửa chữa thường xuyên, thí nghiệm định kỳ thiết bị; siết chặt kỷ luật, kỷ cương và tính tuân thủ trong công tác quản lý vận hành để giảm thiểu sự cố; thực hiện tốt công tác tuyên truyền để đảm bảo vận hành an toàn, liên tục, ổn định hệ thống truyền tải điện quốc gia.

Năm 2020, chủ đề “*Tập trung hoàn thành toàn diện kế hoạch 5 năm 2016 - 2020*” được EVN và EVNNPT triển khai bởi đây là năm có nhiều sự kiện nổi bật của đất nước kỷ niệm 90 năm ngày thành lập Đảng Cộng sản Việt Nam, 45 năm ngày giải phóng hoàn toàn miền Nam, thống nhất đất nước, 75 năm ngày Cách mạng tháng Tám thành công và Quốc khánh nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam. Đặc

biệt, đây là năm cuối cùng thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng bộ EVNNPT lần thứ II. Việc thực hiện chủ đề năm 2020 có ý nghĩa thiết thực nhằm tạo thành tích xuất sắc, thiết thực chào mừng Đại hội Đảng các cấp hướng tới Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XIII của Đảng. Trong năm 2020, EVNNPT đã vận hành hệ thống điện truyền tải an toàn, liên tục, ổn định góp phần cùng EVN đảm bảo cung cấp đủ điện cho phát triển kinh tế xã hội của đất nước và đời sống của nhân dân, với sản lượng điện truyền tải đạt 203,85 tỷ kWh, đạt 100% KH Tập đoàn giao, tăng 2% so với năm 2019. tổng khối lượng đầu tư của EVNNPT đạt 19.579 tỷ đồng, đạt 105,6% KH. Đóng điện 38/KH 48 dự án (12 dự án 500kV, 26 dự án 220kV). Khởi công được 39/KH 32 dự án (gồm: 07 dự án 500kV, 32 dự án 220kV). Trong bối cảnh thế giới và đất nước bị ảnh hưởng của đại dịch Covid-19 cũng như các khó khăn vướng mắc kéo dài trong công tác chuẩn bị đầu tư và BTGPMB, những kết quả nêu trên đã thể hiện sự cố gắng nỗ lực rất lớn của Tổng công ty và các đơn vị, đặc biệt đối với nhiệm vụ đảm bảo giải tỏa công suất các nguồn điện BOT, các nguồn điện NLTT cũng như để đảm bảo cung ứng điện cho các vùng kinh tế trọng điểm, các trung tâm chính trị, kinh tế xã hội của đất nước như Hà Nội, thành phố Hồ Chí Minh và các phụ tải quan trọng đúng theo chỉ đạo của Tập đoàn.

Thực hiện chủ đề năm 2021 “Chuyển đổi số”, EVNNPT đã triển khai thành công trạm biến áp số đầu tiên tại Việt Nam (TBA 220kV Thủy Nguyên) và đóng điện dự án trạm biến áp đầu tiên áp dụng mô hình thông tin công trình BIM (TBA 220kV Krông Ana), hoàn thành cập nhật dữ liệu thiết bị trên phần mềm PMIS và triển khai quy trình sửa chữa bảo dưỡng theo CBM cho máy biến áp và máy

cắt, chủ động thực hiện được các hệ thống điều khiển tích hợp trạm của các nhà sản xuất nổi tiếng như SIEMENS, ABB...

Vượt qua những ảnh hưởng to lớn bởi đại dịch Covid-19 hoành hành năm 2021, bước sang năm 2022, với mục tiêu đẩy mạnh phục hồi, phát triển sản xuất kinh tế - xã hội theo chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, EVN đã ban hành Nghị quyết số 531/NQ-HĐTV và EVNNPT đã ban hành Nghị quyết số 20/NQ-HĐTV về chủ đề năm 2022 là “Thích ứng an toàn, linh hoạt và hiệu quả”. Dưới sự lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng ủy, EVNNPT đã tập trung xây dựng và triển khai thực hiện tốt các chỉ tiêu nhiệm vụ kế hoạch thực hiện chủ đề năm, bao gồm 48 nhiệm vụ, tương ứng với 3 nhóm công việc cụ thể: Thích ứng an toàn trong mọi hoạt động; linh hoạt; hiệu quả trong SXKD, ĐTXD, trong quản lý, sử dụng lao động, thời gian lao động và nâng cao năng suất lao động. Trong bối cảnh tình hình dịch bệnh Covid-19 diễn ra phức tạp trong các tháng đầu năm, ảnh hưởng của các đợt bão lũ tại khu vực miền Trung trong các tháng cuối năm; bám sát chủ đề năm 2022, EVNNPT đã tập trung xây dựng và triển khai các phương án vận hành linh hoạt, chủ động các tình huống khi có tình hình lây lan dịch bệnh cũng như khi có sự cố, thiên tai bão lũ. Để thích ứng, chủ động và sẵn sàng quản lý vận hành lưới điện trong điều kiện dịch bệnh hạn chế đi lại, tiếp xúc, EVNNPT đã đẩy mạnh ứng dụng KHCN trong quản lý vận hành lưới điện, đưa vào ứng dụng mạnh mẽ UAV, camera cùng với trí tuệ nhân tạo (AI) trong giám sát, kiểm tra lưới điện, đồng thời với chuyển đổi số trong lĩnh vực QLVH, đã hoàn thành toàn bộ 18 nhiệm vụ cụ thể theo kế hoạch năm 2022... Kết quả năm 2022, EVNNPT đã quản lý vận hành lưới điện truyền tải an toàn, liên tục, ổn định. Tất cả các chỉ tiêu về suất sự

cố đều thấp hơn so với kế hoạch được giao. Đảm bảo tiến độ, chất lượng các dự án đầu tư xây dựng, đặc biệt là các dự án trọng điểm, cấp bách như các dự án đường dây 500kV mạch 3, các dự án giải tỏa công suất NMNĐ BOT Vân Phong 1.

Năm 2023 - năm EVNNPT tròn 15 năm thành lập, triển khai thực hiện chuyên đề của Đảng ủy EVN “Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh về thực hành tiết kiệm, chống lãng phí”, đồng thời thực hiện chủ đề năm của Tập đoàn “Thực hành tiết kiệm, chống lãng phí”, Đảng ủy EVNNPT đã ban hành Nghị quyết 139-NQ-ĐU (ngày 28/4/2023) về phương hướng, nhiệm vụ đến hết nhiệm kỳ 2020-2025 để Tổng công ty và các đơn vị quyết liệt triển khai thực hiện nhiều giải pháp. Trong đó, thực hành tiết kiệm, chống lãng phí lĩnh vực sản xuất kinh doanh, EVNNPT triển khai các biện pháp để nâng cao độ tin cậy cung cấp điện; giảm tổn thất điện năng. Triển khai thực hiện các Đề án tăng cường quản trị sử dụng tài sản cố định; Đề án tăng cường quản trị hàng tồn kho và tối ưu giá trị tồn kho để nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động; thực hiện tiết kiệm tối thiểu 10% chi phí định mức; triệt để tiết kiệm chi thường xuyên, nhất là các khoản chi mua sắm phương tiện, trang thiết bị đắt tiền.

Về thực hành tiết kiệm, chống lãng phí trong đầu tư xây dựng, EVNNPT tăng cường các biện pháp thực hành tiết kiệm, chống lãng phí trong tất cả các khâu của quá trình đầu tư, đầu tư có trọng điểm, đảm bảo danh mục dự án đầu tư theo đúng kế hoạch. Phối hợp chặt chẽ cùng các đơn vị phát điện và phân phối để đảm bảo tính đồng bộ trong đầu tư xây dựng các công trình lưới điện truyền tải với các công trình nguồn điện và lưới điện phân phối.

**Trọng Lâm**

# Hướng tới

## DOANH NGHIỆP SỐ VÀO NĂM 2025

Sử dụng UAV gắn súng phun lửa để xử lý bất thường trên lưới

**Sau 15 năm thành lập, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) được đánh giá là đơn vị tiên phong chuyển đổi số của ngành Điện, nhằm hiện thực hoá mục tiêu trở thành doanh nghiệp số của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) vào năm 2025.**

Năm 2019, Đảng ủy EVNNPT đã ban hành Nghị quyết số 134-NQ/ĐU ngày 17/6/2019 về đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 trong lĩnh vực truyền tải điện. Thực hiện nghị quyết đề ra, cùng với chủ trương của Chính phủ, EVN về chuyển đổi số, EVNNPT đã xây dựng Kế hoạch chuyển đổi số giai đoạn 2021-2025, trong đó tập trung giải pháp đổi mới tư duy, thống nhất nhận thức, xây dựng văn hóa về chuyển đổi số trong lĩnh vực truyền tải điện.

Để triển khai kế hoạch chuyển đổi số, EVNNPT đã thành lập Ban Chỉ đạo chuyển đổi số và ứng dụng các thành tựu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 vào hoạt động sản xuất kinh doanh của EVNNPT, do Chủ tịch EVNNPT làm Trưởng Ban; đồng thời EVNNPT

thành lập 5 Tổ công tác do các đồng chí Tổng giám đốc, Phó Tổng giám đốc làm Tổ trưởng.

### **Bắt đầu từ việc nâng cao nhận thức, kỹ năng**

Với phương châm để chuyển đổi số thành công phải đặt con người làm trung tâm, chuyển đổi từ nhận thức, từ năm 2019, EVNNPT đã đẩy mạnh công tác phổ biến nhận thức về chuyển đổi số, Cách mạng công nghiệp 4.0 và nhận thức về an toàn thông tin đến các lãnh đạo và toàn thể CBCNV trong Tổng công ty.

Để nâng cao nhận thức, EVNNPT thực hiện tổ chức các khóa đào tạo về nhận thức, chiến lược, quản trị chuyển đổi số cho cán bộ quản lý tổng công ty và đơn vị trực thuộc với các quan điểm định hướng, mục tiêu, nhiệm vụ của EVN,

EVNNPT về chuyển đổi số, các thói quen văn hóa thúc đẩy chuyển đổi số. Đồng thời thực hiện đào tạo qua eLearning kết hợp cuộc thi online để phổ biến nhận thức về chuyển đổi số, an toàn thông tin đến toàn thể CBCNV

Hơn nữa, EVNNPT đã đẩy mạnh công tác xây dựng nhân lực chuyển đổi số thông qua đào tạo, huấn luyện về kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) cho CBCNV cùng với kỹ năng đảm bảo an toàn thông tin cho cán bộ công nghệ thông tin. Để đạt được điều này, năm 2020, EVNNPT đã hoàn thành xây dựng khung năng lực CNTT trong kỷ nguyên số và trong năm 2021 tiến hành đào tạo và đánh giá (qua hệ thống eLearning) chuẩn kỹ năng ứng dụng CNTT cơ bản Quy định tại Khoản 1, Điều 2, Thông tư 03/2014/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông cho

CBCNV; đánh giá, xây dựng và thực hiện kế hoạch phát triển kỹ năng cho cán bộ trong vị trí chức danh về CNTT đáp ứng tiêu chuẩn kỹ năng CNTT và nâng cao năng lực chuyên môn về ATTT cho cán bộ chuyên trách CNTT. Tổng công ty đã hoàn thành đào tạo kỹ năng ứng cứu sự cố, kỹ năng đánh giá an toàn hệ thống thông tin.

### Thay đổi thói quen là thách thức lớn nhất

Khi bắt đầu hành trình tăng cường năng lực tiếp cận công nghệ vào năm 2018 cũng như thực hiện quá trình chuyển đổi số các năm sau đó, khó khăn lớn nhất của chuyển đổi số là thay đổi thói quen của mọi người. Thử thách lớn nhất của chuyển đổi số là có nhận thức đúng, từ lãnh đạo đến CBCNV. Người lao động của EVNNPT đã quen với môi trường thực trong nhiều năm. Chuyển lên môi trường số là thay đổi thói quen, đây là việc khó, là việc lâu dài. Tuy nhiên, văn hoá, tư chất của người Việt Nam nói chung cũng như CBCNV của EVNNPT nói riêng là thích ứng nhanh với cái mới, ham học hỏi cái mới, sáng tạo trong ứng dụng cái mới nên quá trình thay đổi nhận thức, thói quen của người lao động EVNNPT sẽ không lo ngại bị kéo dài.

### Triển khai nhiều giải pháp chuyển đổi số

Từ năm 2020, EVNNPT đã đẩy mạnh công tác nghiên cứu khoa học trong đó ưu tiên ứng dụng công nghệ kỹ thuật số vào hoạt động quản lý kỹ thuật. Theo đó, Tổng công ty đã đăng ký nhiều đề tài sáng tạo về ứng dụng công nghệ kỹ thuật số như giám sát đường dây bằng thiết bị không người lái, quản lý công tác kiểm tra đường dây trong đó có ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân tích hình ảnh, ứng dụng máy học và hệ chuyên gia trong xây dựng và khai

thác cơ sở dữ liệu tri thức, sử dụng robot giám sát ghi thông số vận hành trạm biến áp (TBA).

Mặt khác, để chuẩn bị cho các bài toán phân tích, trợ giúp quyết định, hướng đến một lưới điện thông minh hơn, EVNNPT đã đẩy mạnh công tác chuẩn hóa dữ liệu truyền tải điện, xây dựng chuẩn dữ liệu tham chiếu truyền tải điện dựa trên mô hình CIM (IEC-61968, IEC-61970), đẩy mạnh công tác nhập dữ liệu lên PMIS/MDMS, số hóa hồ sơ kỹ thuật và xây dựng thư viện điện tử định hướng thiết bị là trung tâm, xây dựng ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS)... EVNNPT còn đẩy mạnh số hóa quy trình nghiệp vụ quản lý công tác kiểm tra đường dây, kiểm tra TBA, thí nghiệm. Xây dựng ứng dụng tính toán chỉ số sức khỏe của thiết bị. Tích hợp dữ liệu đánh giá chỉ số sức khỏe với các ứng dụng lập kế hoạch sửa chữa bảo dưỡng.

Cùng với đẩy mạnh chuyển đổi số trong quản lý kỹ thuật, EVNNPT cũng tiến hành chuyển đổi số trong công tác quản lý tài sản, quản trị doanh nghiệp, an toàn, bảo vệ lưới điện, quản lý nguồn nhân lực... Việc quản lý tài sản đặc biệt là quản lý vật tư, thiết bị

đã được tập trung triển khai. Tất cả các vật tư sẽ được số hóa, theo dõi trên phần mềm để khai thác, sử dụng một cách hiệu quả nhất.

Trong công tác điều hành, giải pháp về văn phòng số đã được nghiên cứu triển khai nhằm triển khai linh hoạt các cuộc họp tại bất kỳ đâu, hỗ trợ tối đa lãnh đạo trong chỉ đạo điều hành ứng dụng các công nghệ như tự động chuyển giọng nói thành văn bản.

Trong 2 năm 2021-2022, EVNNPT đã tập trung hoàn thành việc số hóa hồ sơ và tin học hóa các nghiệp vụ quản lý an toàn; bảo vệ đường dây, TBA, phương án an ninh trật tự; đẩy mạnh công tác nhập dữ liệu lên các hệ thống thông tin quản lý (IMIS, ERP, HRMS,...); bổ sung thêm các tính năng quản lý lao động, quản lý chuyên gia cho phần mềm HRMS. Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thực tế tăng cường, thực tế ảo trong đào tạo huấn luyện; Công nghệ thị giác máy tính trong việc hỗ trợ theo dõi ra/vào TBA/phòng điều khiển TBA/B0x theo ca/kíp công tác tại các Công ty truyền tải.

Để đảm bảo chuyển đổi số đồng bộ, hiệu quả, EVNNPT cũng triển



*Chuyển đổi số sẽ thay đổi phương thức, phong cách làm việc của gần 5000 lao động trực tiếp của EVNNPT*

**Chuyển đổi số tại EVNNPT là thực hiện đồng thời chuyển đổi về nhận thức, nhân lực số, quy trình nghiệp vụ số và ứng dụng công nghệ kỹ thuật số.**

**Để tạo điều kiện cho chuyển đổi số, EVNNPT đã từng bước rà soát và hiệu chỉnh quy trình nghiệp vụ để cho phép tin học hóa, giảm báo cáo và hồ sơ giấy. Ban hành chính sách thúc đẩy đổi mới, sáng tạo, ứng dụng công nghệ kỹ thuật số trong truyền tải điện.**

**Ông Nguyễn Tuấn Tùng,  
Chủ tịch HĐQT EVNNPT**

khai giải pháp xây dựng nền tảng số trong đó đẩy mạnh việc chuẩn hóa kiến trúc trong toàn EVNNPT. Cụ thể, năm 2021, Tổng công ty xây dựng khung kiến trúc doanh nghiệp EVNNPT và các mô hình tham chiếu (mô hình ứng dụng, cơ sở dữ liệu để kết nối các hệ thống). Hoàn thành xây dựng chuẩn cơ sở dữ liệu hệ thống truyền tải điện và kho dữ liệu dựa trên mô hình CIM. Nâng cấp băng thông mạng WAN lõi EVNNPT đạt băng thông tối thiểu 100Mbps. Nâng cấp mạng WAN các PTC đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số về hiệu năng và bảo mật. Đồng thời, hoàn thành hệ thống giám sát ATTT EVNNPT, kết nối chia sẻ sự kiện ATTT với trung tâm giám sát ATTT của EVN. Triển khai mô hình 4 lớp đảm bảo an toàn thông tin bao gồm: lực lượng tại chỗ; giám sát, bảo vệ chuyên nghiệp; kiểm tra, đánh giá độc lập; kết nối, chia sẻ thông tin.

### **5000 lao động trực tiếp sẽ trở thành công nhân số**

Đối với ngành truyền tải điện cũng như nhiều ngành công nghiệp khác thì việc tin học hóa, số hóa cũng là một bước chuyển mình trong quá trình chuyển đổi số tiến tới thay đổi thực sự phương

thức tổ chức sản xuất cũng như thay đổi cách thức làm việc của người lao động, chuyển từ những người lao động trực tiếp, theo cách truyền thống sang người lao động số, trong đó thì công nghệ số đóng vai trò quan trọng.

Với các giải pháp về chuyển đổi số mà EVNNPT đang thực hiện thì khoảng gần 5.000 người lao động trực tiếp trong 3 lĩnh vực: Quản lý đường dây, TBA và thí nghiệm sẽ thực sự trở thành các công nhân số, ứng dụng các công nghệ số để tăng hiệu quả, tăng năng suất lao động.

Theo kế hoạch chuyển đổi số của EVN, đến hết năm 2025 EVNNPT có 15 nhiệm vụ trong các lĩnh vực kỹ thuật sản xuất; đầu tư xây dựng; quản trị nội bộ. Ngoài ra, EVNNPT cũng chủ động đăng ký 14 nhiệm vụ chuyển đổi số. EVNNPT dự kiến hoàn thành kế hoạch chuyển đổi số sớm hơn kế hoạch EVN giao.

EVNNPT hiện đang vận hành 149 TBA điều khiển tích hợp bằng máy tính đạt tỷ lệ 85% trên tổng số 176 trạm biến áp 500-220kV. Trong đó TBA 220kV tại Thủy Nguyên, Hải Phòng là trạm biến áp số 220kV đầu tiên tại Việt Nam. Cùng với đó, EVNNPT đã chuyển 109 TBA 220kV

sang thao tác xa từ các Trung tâm Điều độ Hệ thống điện miền đạt tỉ lệ 76% trên tổng số 142 trạm biến áp 220kV, nhờ đó tiết giảm gần 600 lao động so với TBA có người trực thao tác tại chỗ.

Hiện nay, 100% dữ liệu thiết bị trên lưới truyền tải điện đã được EVNNPT số hóa trên phần mềm quản lý kỹ thuật PMIS, 100% dữ liệu công tơ đã được kết nối vào hệ thống thu thập và quản lý số liệu đo đếm MDMS.

### **Vì mục tiêu trở thành doanh nghiệp số vào năm 2025**

Từ nay đến năm 2025, EVNNPT sẽ tập trung triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số trong ba lĩnh vực quan trọng: vận hành lưới truyền tải, đầu tư xây dựng và quản trị nội bộ.

Đối với lĩnh vực đầu tư xây dựng, EVNNPT sẽ triển khai áp dụng mạnh mẽ các giải pháp chuyển đổi số nhằm mục tiêu quản lý tốt hơn về chất lượng, tiến độ các dự án đầu tư xây dựng đường dây và TBA. Trong lĩnh vực quản trị nội bộ EVNNPT cũng ứng dụng nhiều giải pháp nhằm tăng hiệu quả trong việc quản lý tài chính, hiệu quả của các bộ phận lao động gián tiếp nhằm mục tiêu chuyển EVNNPT thực sự trở thành doanh nghiệp số từ nay đến năm 2025.

Cần khẳng định rằng, chuyển đổi số là cơ hội để EVNNPT phát triển dựa trên những đột phá về công nghệ số. Khai thác tối đa lợi thế này, EVNNPT chắc chắn sẽ nhanh chóng bắt kịp các tổ chức truyền tải điện tiên tiến trên thế giới, hướng đến mục tiêu năm 2025, EVNNPT trở thành một trong các tổ chức truyền tải điện thuộc 10 nước hàng đầu châu Á và đến năm 2030, đạt trình độ tiên tiến trên thế giới trong lĩnh vực truyền tải điện.

TL

# Những bước chuyển

## TRONG HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG VĂN HÓA DOANH NGHIỆP EVNNPT

Trong 15 năm qua, văn hoá doanh nghiệp EVNNPT đã có những bước chuyển mình mạnh mẽ, đặc biệt là từ khi EVNNPT thống nhất ban hành Tài liệu Văn hóa EVNNPT để hướng đến mục tiêu đa dạng trong văn hóa nhưng thống nhất trong nhận thức để phát triển EVNNPT bền vững.



EVNNPT nhận bằng khen EVN đã có thành tích xuất sắc trong công tác thực thi VHDN giai đoạn 2016 - 2021

### Văn hóa EVNNPT - Một giá trị to lớn

Vào thời điểm thành lập (2008), EVNNPT phải đối mặt với rất nhiều khó khăn, thách thức nhưng với đội ngũ cán bộ công nhân viên giàu kinh nghiệm, am hiểu về phương diện kỹ thuật và quản lý, tính tuân thủ cao, luôn tận tâm, trách nhiệm trong công việc, EVNNPT đã lựa chọn chính xác các khâu đột phá và

tập trung cả bộ máy vào giải quyết các nút thắt trọng yếu để từ đó từng bước thực hiện sứ mệnh "Đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng và thị trường điện Việt Nam". Đến nay, hệ thống truyền tải điện 500kV giữ vai trò "xương sống" trong hệ thống điện toàn quốc với 3 mạch đường dây 500kV Bắc - Nam, đã có các mạch vòng 500kV ở cả khu vực

miền Bắc và miền Nam, đã kết nối lưới truyền tải điện khu vực miền Đông và miền Tây Nam bộ ở cấp điện áp 500kV. Hệ thống truyền tải điện 220kV giữ vai trò "xương sống" trong hệ thống điện của các khu vực, tỉnh, thành phố trên phạm vi cả nước.

Không thể kể hết những gian nan đã từng nếm trải, những khó khăn đã vượt qua và cũng không thể đo được hết giá trị mà những



người lính truyền tải điện mang lại, nhưng có thể khẳng định giá trị to lớn nhất mà chúng ta đang có là Văn hóa EVNNPT. Văn hóa là sự đoàn kết nhất trí, bầu không khí cởi mở, thân thiện; là tính nghiêm ngặt của quy trình, quy phạm trong lao động; là sự phối hợp đồng bộ, nhịp nhàng các cơ quan, tổ chức, bộ phận; là không ngừng đào tạo, bồi dưỡng, nâng cao phẩm chất chính trị cũng như trình độ chuyên môn kỹ thuật cho đội ngũ cán bộ công nhân viên; là sự tận tâm, nỗ lực không biết mệt mỏi và tinh thần hy sinh quên mình vì quyền lợi tập thể của hơn 7000 cán bộ công nhân viên trong toàn Tổng công ty... Tất cả đã làm nên bản sắc văn hóa riêng của EVNNPT.

### **Coi trọng xây dựng, thực thi văn hóa doanh nghiệp**

Xác định rõ giá trị và tầm quan trọng của văn hóa doanh nghiệp, EVNNPT luôn coi xây dựng và thực thi văn hóa doanh nghiệp là một yêu cầu cấp thiết để duy trì, phát

huy hình ảnh tốt đẹp, tạo nền tảng để EVNNPT phát triển bền vững. Năm 2015, Bộ tài liệu văn hóa doanh nghiệp EVNNPT được ban hành và triển khai thực hiện và được sửa đổi vào năm 2018 nhân dịp kỷ niệm 10 năm ngày thành lập.

Bộ tài liệu Văn hóa EVNNPT đã nêu rõ các Giá trị cốt lõi và những hành vi ứng xử, giao tiếp tiêu chuẩn thể hiện bản sắc văn hóa “Người lính truyền tải”. Các giá trị cốt lõi của EVNNPT được hun đúc, kết tinh từ bao thế hệ những người làm truyền tải điện và truyền thống hào hùng của ngành điện lực cách mạng Việt Nam. Mỗi giá trị cốt lõi đều phản ánh rõ nét đặc điểm ngành nghề và phẩm chất, năng lực của những CBCNV làm việc trong ngành truyền tải điện, một ngành nghề đáng tự hào nhưng biết bao gian nan và nguy hiểm.

Dưới sự chỉ đạo của Lãnh đạo EVNNPT, việc xây dựng, triển khai các chương trình văn hóa EVNNPT đi kèm với các chuỗi hoạt động để

lan tỏa giá trị cốt lõi, chuẩn mực đạo đức và những hành vi ứng xử giao tiếp được quy định trong cuốn Tài liệu văn hóa (ban hành năm 2018) và cuốn Tài liệu Giá trị cốt lõi Văn hóa EVNNPT (ban hành năm 2020) thực sự là kim chỉ nam cho cách làm việc nội bộ và các bên liên quan ngoài cơ quan, cho cách giao tiếp ứng xử của CBCNV EVNNPT.

### **Văn hóa EVNNPT thấm sâu vào cuộc sống**

15 năm qua, EVNNPT đã đạt được rất nhiều thành tựu trong tất cả các lĩnh vực; đội ngũ cán bộ công nhân viên của EVNNPT đã trưởng thành vượt bậc về tinh thần, bản lĩnh và trình độ, năng lực ... Có thể khẳng định, những thành quả EVNNPT đã đạt ngày nay là nhờ sự góp phần không nhỏ của công tác xây dựng, thực thi, phát triển Văn hóa EVNNPT.

Việc triển khai, lan tỏa và thấm sâu VHDN đã mang lại những hiệu quả rõ rệt như: Hình thành



Lãnh đạo EVNNPT ký cam kết thực hiện Hành trình Văn hóa EVN giai đoạn 2022 - 2025

những thói quen ứng xử như văn hóa đúng giờ; văn hóa hội họp, phát biểu; văn hóa làm việc; góp ý; lắng nghe; trang phục, đồng phục... mang lại sự hài lòng cho đồng nghiệp, người dân và đối tác... đồng thời nhiều chuyển biến tích cực như tinh thần đoàn kết, thống nhất trong CBCNV ngày một nâng cao; CBCNV luôn chủ động duy trì một tinh thần cống hiến cao nhất, tự giác phấn đấu nhằm hoàn thành nhiệm vụ được giao. Tạo môi trường thuận lợi để người lao động phát huy được sự sáng tạo, đổi mới công nghệ, nâng cao năng suất lao động. Từ đó, lan tỏa tạo niềm tin, gắn kết trong tập thể, trên dưới một lòng vượt qua khó khăn, thách thức hướng đến mục tiêu, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

### Tiếp tục phát triển và gìn giữ Văn hóa EVNNPT

Giá trị tinh thần to lớn EVNNPT có được trong quá trình hình thành và phát triển đó chính là Văn hóa EVNNPT. Việc thực thi, phát triển và

gìn giữ Văn hóa EVNNPT trở thành nhiệm vụ của mỗi cán bộ công nhân viên. Tuy nhiên, việc cần thực thi ngay đó là phát huy vai trò của lãnh đạo. Lãnh đạo luôn phải là người gương mẫu, rèn luyện phẩm chất, nâng cao năng lực để cấp dưới tôn trọng và tin tưởng; là những nhân cách điển hình, then chốt trong việc đẩy mạnh thực thi Văn hóa EVNNPT. Công tác tuyên truyền văn hoá doanh nghiệp cũng được triển khai với nhiều hình thức khác nhau để sự lan toả nhận thức về Văn hoá EVNNPT đến với Lãnh đạo và từng cán bộ công nhân viên.

Trên cơ sở tài liệu Văn hóa EVN, EVNNPT hiện đang triển khai và lấy đó làm nền tảng, trong đó áp dụng thống nhất 05 giá trị cốt lõi trong Tài liệu Văn hóa EVN trong toàn Tập đoàn và bổ sung thêm giá trị riêng có của EVNNPT.

Trải qua chặng đường 15 năm xây dựng và phát triển, Tổng công ty đã trở thành doanh nghiệp được Chính phủ xếp hạng đặc biệt, hệ

thống truyền tải điện 500kV được Thủ Tướng Chính phủ quyết định đưa vào danh mục công trình trọng điểm liên quan đến an ninh quốc gia. EVNNPT đã được Fitch Ratings - một trong ba tổ chức xếp hạng tín nhiệm nổi tiếng nhất trên thế giới xếp hạng tín nhiệm độc lập BB+ cao hơn IDR của công ty mẹ - EVN, khẳng định năng lực tài chính vững mạnh của EVNNPT; Công tác ĐTXD đạt được nhiều thành tựu đột phá; Thống nhất mô hình tổ chức, nâng cao hiệu quả công tác quản lý, quản trị trong EVNNPT; Hệ thống truyền tải điện quốc gia phát triển nhanh cả về quy mô, chất lượng với công nghệ ngày càng hiện đại; đội ngũ cán bộ công nhân viên của EVNNPT đã trưởng thành vượt bậc cả về tinh thần, bản lĩnh và trình độ, năng lực... Và Văn hóa EVNNPT sẽ luôn là nền tảng cơ sở cho sự phát triển bền vững của Tổng công ty với tầm nhìn vươn lên hàng đầu Châu Á trong lĩnh vực truyền tải điện.

**Lý Minh Hằng - Ban TCNS**



Lãnh đạo EVNNPT ký cam kết thực hiện VHDN trong EVNNPT

## THÚC ĐẨY LIÊN KẾT LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC

Việc liên kết lưới điện truyền tải là yêu cầu thiết yếu, không chỉ góp phần khai thác hiệu quả các nguồn năng lượng mà quan trọng hơn là tạo mối liên kết bền vững cho hệ thống điện, là bước khởi tạo và hoàn thiện thị trường điện khu vực và quốc tế, góp phần đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia.

### Chủ trương lớn đảm bảo an ninh năng lượng

Chủ trương liên kết với lưới điện các nước trong khu vực được Chính phủ Việt Nam quan tâm và chỉ đạo từ đầu những năm 2000 với chiến lược trọng tâm là nhập khẩu 2.000-3.000MW các nhà máy điện của Lào cũng như liên kết với lưới điện Campuchia và Trung Quốc. Cho đến nay, Việt Nam đã có kinh nghiệm gần 20 năm liên kết lưới điện với các nước trong khu vực, khởi đầu là cấp điện áp 110kV, rồi nâng lên 220kV với 5 hướng kết nối tại Lào Cai, Hà Giang, Quảng Nam, Gia Lai và An Giang.

Ở hướng Lào, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) quản lý vận hành lưới điện truyền tải kết nối sang bên kia biên giới để nhập khẩu điện từ các nhà máy thủy điện của Lào qua các đường dây 220kV Xekaman 3 - Thạnh Mỹ (Quảng Nam) và Xekaman 1 - Pleiku (Gia Lai). Với hướng biên giới phía Bắc, EVNNPT nhập khẩu điện từ Trung Quốc qua các đường dây 220kV về Lào Cai và Hà Giang đã đóng điện vận hành từ năm 2006. Việc nhập khẩu điện từ Lào và Trung Quốc chủ yếu hướng tới mục đích bù phần công suất thiếu hụt có thể xảy ra nhằm thực hiện yêu cầu của Chính phủ là luôn đảm bảo đủ điện cho các hoạt động kinh tế xã hội.



EVN triển khai thi công dự án đường dây 220kV Nậm Mô - Tương Dương (tháng 11/2021) để nhập khẩu điện từ Lào về Việt Nam

Ở phía biên giới Tây Nam, EVNNPT liên kết với lưới điện Campuchia thông qua đường dây 220kV Châu Đốc - Ta Keo từ hơn 10 năm nay với mục tiêu chủ yếu là bán điện cho

kỹ thuật và tham gia phối hợp vận hành, cùng xử lý sự cố với cán bộ kỹ thuật của phía bạn để đảm bảo vận hành an toàn, liên tục các đường dây truyền tải liên kết.

### Thách thức

Do mỗi nước trong khu vực áp dụng các tiêu chuẩn kỹ thuật và quy trình vận hành khác nhau nên khó khăn lớn nhất khi bắt đầu liên kết lưới điện với các nước khu vực là hài hòa các tiêu chuẩn kỹ thuật để thiết kế, xây dựng các công trình lưới điện liên kết cũng như việc phối hợp vận hành lưới điện truyền tải liên kết các nước.

Để giải quyết vấn đề này, các cán bộ kỹ thuật của EVNNPT và các công ty truyền tải điện đã trực tiếp đào tạo

Ngoài ra, dưới sự bảo trợ của chính phủ các nước trong khuôn khổ hợp tác ASEAN và các nước tiểu vùng sông Mê Kông GMS, các nước bạn Lào và Campuchia đã hài hòa các tiêu chuẩn kỹ thuật của mình để phù hợp với các tiêu chuẩn của Việt Nam và quốc tế. Đến nay các bên đều đã quen thuộc với công nghệ liên kết lưới điện truyền tải ở cấp điện áp 220kV, phối hợp vận hành an toàn lưới điện liên kết khu vực.

Trong thời gian tới, khi Việt Nam nâng cấp liên kết lưới điện truyền tải thành cấp siêu cao áp 500kV thì các yêu cầu về đào tạo nguồn

Đường dây 220kV  
Xekaman 1- Pleiku  
2 truyền tải điện từ  
Lào về Việt Nam



nhân lực vận hành, xây dựng các tiêu chuẩn kỹ thuật đấu nối chung, cũng như phối hợp vận hành ở cấp siêu cao áp sẽ phải được thực hiện như những năm đầu liên kết lưới điện xuyên biên giới. Hơn nữa, EVNNPT đã có Công ty dịch vụ kỹ thuật truyền tải điện (NPTS) chuyên nghiệp nên việc hỗ trợ các nước bạn vận hành sẽ có thể thực hiện tốt hơn so với trước đây.

### Tầm nhìn 10 năm tới

Theo tính toán của Trung tâm Điều độ hệ thống điện Quốc gia, trong năm 2023 và một số năm tiếp theo

tại khu vực miền Bắc, ở một số thời điểm có thể rất căng thẳng trong đảm bảo điện nên Việt Nam vẫn phải tiếp tục nhập khẩu điện từ các nước chung biên giới.

Trong 10 năm tới, Việt Nam sẽ đẩy mạnh liên kết với lưới điện của Lào ở các tỉnh biên giới: Lai Châu, Điện Biên, Sơn La, Thanh Hóa, Nghệ An, Quảng Trị, Quảng Nam ở cấp điện áp 220kV và 500kV để nhập khẩu điện từ Lào. Ngoài ra EVNNPT sẽ nâng cấp liên kết lưới điện khu vực lên cấp điện áp 500kV tại 3 điểm Sơn La, Quảng Nam, Kon Tum để tham gia hình thành xương sống lưới điện

truyền tải ASEAN Power Grid (APG) đã được lãnh đạo ASEAN thông qua từ năm 2014, hướng tới thị trường điện các nước ASEAN nằm trong Cộng đồng kinh tế ASEAN.

### Kiến nghị của EVNNPT

Trong những năm qua, EVNNPT luôn nhận được sự quan tâm chỉ đạo Chính phủ, lãnh đạo các bộ, ngành Trung ương và của lãnh đạo Tập đoàn Điện lực Việt Nam trong việc hỗ trợ để EVNNPT thực hiện nhiệm vụ chính trị gồm: Phát triển và vận hành hệ thống truyền tải điện trên toàn quốc nói chung và lưới điện truyền tải liên kết nói riêng liên tục, an toàn, ổn định phục vụ các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng và thị trường điện Việt Nam.

EVNNPT đang hướng tới mục tiêu thành đơn vị truyền tải tiên tiến đứng ở top đầu châu Á, xây dựng và phát triển nguồn nhân lực quản lý vận hành, dịch vụ kỹ thuật, quản trị doanh nghiệp tầm cỡ khu vực, châu lục và thế giới để có thể xuất khẩu các dịch vụ này sang các nước khác.

Để đảm bảo an ninh năng lượng nói chung và tăng cường hiệu quả liên kết lưới điện truyền tải nói riêng, Nhà nước nên có chính sách khuyến khích và hỗ trợ các doanh nghiệp trong nước có tiềm lực mạnh triển khai đầu tư xây dựng, quản lý vận hành các công trình nguồn thủy điện và điện gió có tiềm năng trên đất Lào, tăng khả năng cạnh tranh tốt hơn so với các doanh nghiệp của các nước khác trong khu vực cũng đang triển khai đầu tư tại Lào. Ngoài ra, cần thực hiện tăng cường tuyên truyền người dân, doanh nghiệp trong nước tích cực tham gia bảo vệ hàng lang an toàn của lưới điện truyền tải để đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia.

T.L

# 15 NĂM PHONG TRÀO THI ĐUA YÊU NƯỚC TẠI EVNNPT

Trong 15 năm qua, với sự nỗ lực của Công đoàn Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT), các phong trào thi đua yêu nước đã trở thành một trong những động lực quan trọng khơi dậy trong CNVCLĐ Tổng công ty tinh thần lao động hăng say, sáng tạo, quyết tâm khắc phục khó khăn, hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao, đóng góp quan trọng vào sự phát triển của EVNNPT. Sức lan toả và hiệu quả thiết thực của các phong trào được thể hiện sinh động qua những sáng kiến cải tiến kỹ thuật, những công trình gắn biển chào mừng các sự kiện lớn của đất nước, ngành Điện và Tổng công ty.



**T**rong những năm qua, Công đoàn EVNNPT phối hợp với chuyên môn không ngừng đổi mới và nâng cao hiệu quả những phong trào thi đua lao động sản xuất, thi đua mũi nhọn, thi đua nước rút, thi đua liên kết trên các công trình trọng điểm với các phong trào: “Lao động giỏi, Lao động sáng tạo”, “Năng suất cao hơn, chất lượng tốt hơn”, “Đổi mới, sáng tạo, hiệu quả”. Kết quả, đã có 1.425 sáng kiến, giải pháp hữu ích được áp dụng vào thực tiễn, được Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam cấp 31 Bằng Lao động sáng tạo.

Phong trào “Trạm biến áp kiểu mẫu”, “Đường dây kiểu mẫu” được đổi mới, nâng lên thành phong trào “Trạm và đường dây tiêu biểu” với nhiều tiêu chí đánh giá được lượng hóa và yêu cầu ở mức độ cao hơn. Phong trào đang thu hút đông đảo CNVCLĐ tham gia, góp phần nâng cao chất lượng công tác quản lý vận hành, xây dựng các đội, trạm xanh, sạch, đẹp, đảm bảo an toàn vệ sinh lao động, nâng cao nhận thức của các đơn vị và người lao động, cải thiện điều kiện làm việc, hạn chế tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp.

Các phong trào thi đua trên công trình trọng điểm cấp bách, đồng bộ nguồn, nâng cao năng lực truyền tải... đã phát huy tối đa hiệu quả, góp phần đảm bảo tiến độ và chất lượng công trình. Trong những năm qua, 15 công trình được gắn biển các cấp chào mừng các ngày lễ lớn, các sự kiện trọng đại của đất nước, của EVN và EVNNPT, tiêu biểu như các công trình: các TBA 220kV Phong Điền, Ninh Phước (gắn biển chào mừng Đại hội Đảng bộ EVN lần thứ III, nhiệm kỳ 2020-2025); ĐD 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch - Đốc Sỏi - Pleiku 2; “Tham gia giám



*Biểu dương, khen thưởng kịp thời các cá nhân điển hình tiên tiến góp phần phát huy tinh thần lao động sáng tạo và trách nhiệm với công việc của người lao động EVNNPT*

sát, nghiệm thu lắp đặt và viết quy trình vận hành máy biến áp thứ hai 220kV-250MVA hiệu EEMC tại Trạm 220kV Bến Lức”; nâng công suất TBA 500kV Vĩnh Tân (chào mừng Đại hội Đảng bộ EVNNPT lần thứ III, nhiệm kỳ 2020 - 2025); Dự án TBA 500kV Vân Phong và đấu nối, TBA 220kV Yên Mỹ và đấu nối; Xây dựng hiện trường đào tạo, thực hành TBA... (chào mừng 68 năm ngày Truyền thống ngành Điện, hướng tới chào mừng kỷ niệm 15 năm thành lập EVNNPT và Đại hội Công đoàn EVNNPT lần thứ IV).

Phong trào thi đua “Chuyển đổi số trong EVNNPT” chia thành ba giai đoạn. Đến nay, đã hoàn thành xong giai đoạn 1 và 2. Kết quả, giai đoạn 1, đã xét chọn và đăng ký hai sản phẩm tham gia giải thưởng “Chuyển đổi số Việt Nam năm 2021”; giai đoạn 2, có 15 sản phẩm đăng ký tham gia “Cuộc thi tìm kiếm các giải pháp Chuyển đổi số trong EVNNPT năm 2022”. Từ đó, đã có 05 sản phẩm/giải pháp xuất sắc, tiêu biểu được vinh danh gồm: “Hệ thống quản lý đường dây truyền tải điện, trong đó ứng dụng trí tuệ nhân tạo” (PTC2); “Nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý trạm biến áp bằng thiết bị thông minh” (PTC3); “Nghiên cứu,

xây dựng hệ thống quản lý thí nghiệm” (NPTS).

Với phong trào thi đua “709 sáng kiến trong EVNNPT”, kết thúc Giai đoạn 1, EVNNPT đã thực hiện thắng lợi chỉ tiêu Công đoàn Điện lực Việt Nam giao với 272/213 sáng kiến và được Công đoàn Điện lực Việt Nam biểu dương, khen thưởng. Hiện tại, EVNNPT đã đạt 768/709 sáng kiến, bằng 108% chỉ tiêu được giao, về đích trước 4 tháng, tạo nền tảng vững chắc đẩy nhanh lộ trình Chuyển đổi số của EVNNPT. Nội dung các sáng kiến đa dạng trên các lĩnh vực,

nhieu sáng kiến thể hiện được sự sáng tạo của người lao động trong giai đoạn dịch bệnh phức tạp, có tính thích ứng cao với bối cảnh bình thường mới để đáp ứng kịp thời yêu cầu sản xuất của đơn vị.

Phong trào thi đua học tập, chủ động học tập trong toàn EVNNPT, xây dựng EVNNPT trở thành tổ chức học tập; học tập nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, kỹ năng nghề nghiệp đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước được các cấp công đoàn vận động cán bộ, đoàn viên, CNVCLĐ tích cực tham gia. Hàng năm, đã có trên 50.000 lượt người được tập huấn, bồi dưỡng về chuyên môn nghiệp vụ, kỹ năng mềm thông qua các khóa đào tạo trong nước và nước ngoài. Qua đó, đã nâng cao trình độ, năng lực về chuyên môn nghiệp vụ cũng như kỹ năng quản trị cho CNVCLĐ và các cấp lãnh đạo quản lý. Phong trào “Thi thợ quản lý vận hành giỏi” hàng năm được duy trì, đã và đang từng bước phát huy hiệu quả tích cực trong việc góp phần nâng cao chất lượng nguồn nhân lực.

Phong trào thi đua “Giỏi việc nước, đảm việc nhà” cùng với phong trào “Phụ nữ tích cực học tập, lao động sáng tạo, xây dựng gia đình



*Công đoàn Điện lực Việt Nam khen thưởng tập thể và cá nhân EVNNPT hoàn thành vượt mức kế hoạch 10.000 sáng kiến của EVN, 1 triệu sáng kiến của Tổng liên đoàn LĐVN*

hạnh phúc”, được triển khai sâu rộng trong nữ CNVCLĐ. Những năm qua, 84 chị đã cống hiến gần 100 đề tài sáng kiến các cấp, 1.461 lao động nữ đạt “Phụ nữ hai giỏi” 2 năm liên tục từ cấp đơn vị trở lên. Có 3 tập thể nữ và 11 cá nhân nữ được nhận Bằng khen Tổng Liên đoàn LĐVN và Công đoàn Điện lực Việt Nam, 16 tập thể và 125 cá nhân nữ được Công đoàn EVNNPT khen thưởng. Đây là các tập thể và cá nhân nữ có thành tích xuất sắc trong lao động sản xuất và hoạt động phong trào.

Phong trào thi đua yêu nước còn được triển khai mạnh mẽ gắn với đẩy mạnh học tập và làm theo tấm gương đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh. Dưới sự lãnh đạo của các cấp ủy Đảng, Công đoàn đã phối hợp với chuyên môn tổ chức phát động, tuyên truyền về việc học tập, quán triệt các Nghị quyết TW; vận động người lao động nghiên cứu, học tập và tích cực triển khai thực hiện có hiệu quả theo các chuyên đề hàng năm, chú trọng việc xây dựng và tôn vinh các mô hình, các gương điển hình để nhân rộng và tạo sức lan tỏa trong CNVCLĐ.

Qua các phong trào thi đua đã xuất hiện nhiều tập thể, cá nhân điển hình và hàng nghìn sáng kiến, giải pháp hữu ích, góp phần nâng cao hiệu quả SXKD, tăng NSLĐ, giúp CNVCLĐ nhanh chóng nắm bắt và làm chủ các thiết bị công nghệ mới; tạo dựng nề nếp chính quy trong công tác; tạo nên con người EVNNPT có bản lĩnh vững vàng, tinh thần trách nhiệm cao, luôn coi trọng tính nhân văn, giàu lòng nhân ái và có khát vọng vươn lên; xây dựng hình ảnh EVNNPT ngày càng tốt đẹp trong cộng đồng và xã hội.

Có thể nói, sự phối hợp chặt chẽ, hiệu quả của Công đoàn với chuyên môn là chìa khóa tạo nên thành công và sức mạnh tổng hợp trong tổ chức phong trào. Suốt

15 năm qua, các phong trào thi đua đều bám sát nhiệm vụ chính trị của Tổng công ty và các đơn vị. Trong quá trình thi đua, Công đoàn EVNNPT đã chỉ đạo các CĐCS bám tuyến cùng với các đơn vị, nhà thầu thi công để cùng với chuyên môn đôn đốc, chỉ đạo tháo

duy trì Hội thao, Hội diễn truyền thống của đơn vị. Qua đó, đã thắt chặt thêm tình đoàn kết, gắn bó, tăng cường sự hợp tác, giúp đỡ, cùng thúc đẩy sản xuất kinh doanh đơn vị, Tổng công ty; chăm lo tốt hơn đời sống tinh thần cho người lao động; cổ vũ, khích lệ CNVCLĐ



*Đ/c Nguyễn Thị Chiến - nguyên Trưởng ban Nữ công Công đoàn ĐLVN và đ/c Vũ Trần Nguyễn - Phó Tổng giám đốc EVNNPT trao Cờ cho Đội đoạt giải Nhất trong Hội thi “Vị sự tiến bộ phụ nữ EVNNPT” năm 2017.*

gỡ các vướng mắc; thăm hỏi, động viên và tặng quà CNVCLĐ đang thi công trên công trường... Cùng với đó, công tác kiểm tra, sơ kết, tổng kết thi đua; công tác nhân rộng điển hình tiên tiến và công tác khen thưởng thường xuyên được quan tâm, chú trọng theo hướng hướng nâng cao chất lượng, chính xác, kịp thời, khách quan, minh bạch, đúng người, đúng việc.

Ngoài ra, với chủ trương “Hướng về cơ sở và người lao động”, “Ở đâu khó, ở đó có Công đoàn”, Công đoàn các cấp đã chủ động tìm hiểu, nắm bắt tâm tư nguyện vọng, thực hiện tốt chế độ chính sách đối với người lao động, đặc biệt trong giai đoạn dịch bệnh Covid-19 bùng phát; hỗ trợ trang bị cơ sở vật chất, dụng cụ và các phương tiện cần thiết để phục vụ CNVCLĐ vui chơi văn hóa, văn nghệ, thể thao;

tiếp tục tham gia có hiệu quả các phong trào thi đua do đơn vị, Tổng công ty và ngành Điện phát động.

Thời gian tới, phát huy hiệu quả và kinh nghiệm đạt được trong công tác thi đua, Công đoàn EVNNPT sẽ phối hợp chặt chẽ, hiệu quả hơn với chuyên môn không ngừng đổi mới nội dung và hình thức tổ chức phong trào thi đua. Đẩy mạnh công tác tuyên truyền, vận động CNVCLĐ phát huy mọi nguồn lực, xây dựng Tổng công ty vững mạnh về mọi mặt, có cơ sở vật chất - kỹ thuật ngang tầm với nhiệm vụ chính trị và tính chất, vị trí của một đơn vị xương sống trong ngành công nghiệp mũi nhọn, hiện thực hóa mục tiêu chiến lược phát triển EVNNPT vươn lên hàng đầu châu Á trong lĩnh vực truyền tải điện.

**Lê Duyên Hải - Công đoàn EVNNPT**

Thi đua liên kết trên các công trình trọng điểm, cấp bách:

## THÀNH CÔNG TỪ SỨC MẠNH ĐOÀN KẾT

**T**rong những năm qua, các phong trào thi đua liên kết của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) nói chung và của EVNNPT nói riêng nhằm đẩy nhanh tiến độ ở nhiều công trình trọng điểm, cấp bách không ngừng phát huy hiệu quả, đã tập hợp, khơi dậy và phát huy truyền thống vẻ vang của ngành Điện, tạo nên không khí thi đua sôi nổi, khí thế và trở thành động lực quan trọng đóng góp vào sự thành công của các công trình xây dựng điện, đảm bảo việc quản lý vận hành hệ thống truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cũng như đem lại hiệu quả to lớn về kinh tế - xã hội cho đất nước.

Từ thành công tốt đẹp tại dự án Thủy điện Sơn La, phong trào thi đua liên kết được tiếp tục phát huy ở dự án xây dựng Thủy điện Lai Châu. Tháng 9/2013, phong trào thi đua liên kết “bén duyên” với khối truyền tải điện khi Lãnh đạo chuyên môn và Công đoàn EVNNPT phát động thi đua liên kết xây dựng công trình đường dây

**Chủ tịch Hồ Chí Minh nhiều lần nhấn mạnh: “Đoàn kết là sức mạnh, là then chốt của thành công”. Bài học quý báu đó đã và vẫn luôn là kim chỉ nam cho biết bao hành động cách mạng, trong đó bao gồm cả các phong trào thi đua yêu nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ tổ quốc. Ở Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT), một lần nữa, bài học về sức mạnh đoàn kết lại tỏa sáng rực rỡ thông qua các phong trào thi đua liên kết, thi đua nước rút trên các công trình truyền tải điện trọng điểm, cấp bách.**

500kV mạch 3 cung đoạn Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông. Lễ phát động đã ghi nhận sự tham gia của chủ đầu tư và các đơn vị tham gia

dự án, bao gồm cả chính quyền các địa phương có dự án đi qua trong việc cam kết hoàn thành công trình đúng kế hoạch, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật và đạt chất lượng tốt. Kết quả là, công trình đã về đích đảm bảo tiến độ, chất lượng sau hơn hai năm xây dựng (khởi công 23/10/2011), nghiệm thu, đóng điện và đưa vào sử dụng lúc 16h50 ngày 05/5/2014.

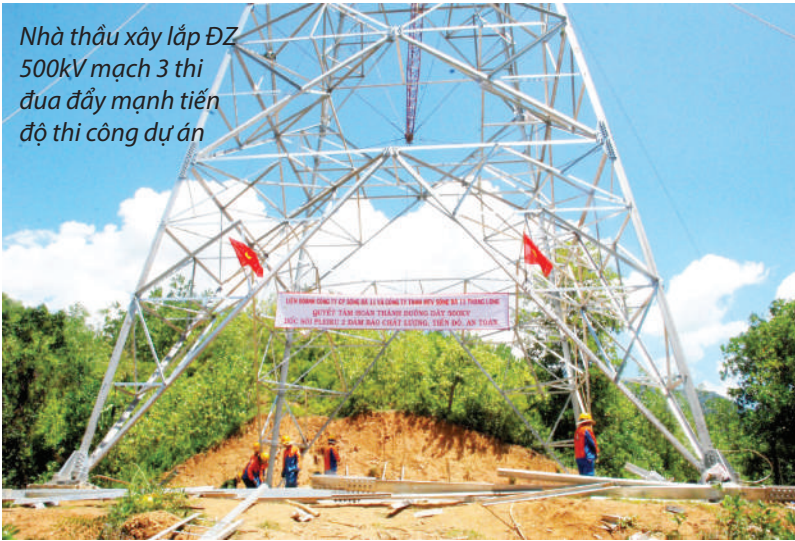
Tháng 9/2019, tại Trung tâm hành chính huyện Quảng Trạch, tỉnh Quảng Bình, EVN và EVNNPT tiếp tục tổ chức phát động thi đua liên kết các dự án đường dây 500kV mạch 3 bao gồm: ĐZ 500kV Nhiệt điện (NĐ) Quảng Trạch - Vũng Áng và sân phân phối (SPP) 500kV Trung tâm điện lực (TTĐL) Quảng Trạch, ĐZ 500kV Quảng Trạch - Đốc Sỏi, ĐZ 500kV Đốc Sỏi - Pleiku 2. Đây là dự án có quy mô xây dựng mới gần 742 km ĐZ 500kV mạch kép với 1.608 vị trí cột, đi qua 9 tỉnh/thành phố; xây dựng mới 08 ngăn lộ 500kV tại SPP TTĐL Quảng Trạch; mở rộng một số ngăn lộ 500kV tại các trạm biến áp 500kV Vũng Áng,



Phát động thi đua liên kết xây dựng dự án đường dây 500kV mạch 3 Vũng Áng - Quảng Trạch - Đốc Sỏi - Pleiku 2



Nhà thầu xây lắp ĐZ  
500kV mạch 3 thi  
đưa đẩy mạnh tiến  
độ thi công dự án



Dốc Sỏi, Pleiku 2; xây dựng mới 03 trạm lắp quang và 03 nhà quản lý vận hành đội truyền tải điện. Mục tiêu của lần phát động thi đua liên kết này là tạo nên sự liên kết, phối hợp ăn khớp, chặt chẽ giữa các bên tham gia dự án từ chủ đầu tư tới các Bộ ngành, các địa phương, các nhà thầu, các đơn vị tư vấn, thi công xây lắp để triển khai dự án theo đúng các cam kết trong Hợp đồng đã ký, phấn đấu đảm bảo dự án hoàn thành đúng tiến độ và chất lượng phục vụ sản xuất và truyền tải điện cho hệ thống điện Quốc gia.

Mặc dù đối mặt với muôn vàn khó khăn, thách thức trong quá trình triển khai dự án, nhất là trong công tác đền bù, giải phóng mặt bằng và ảnh hưởng của lệnh giãn cách phòng chống dịch Covid-19, giá cả vật tư thiết bị leo thang..., song với sự quyết tâm thi đua của các bên tham gia dự án, vào lúc 06h06' ngày 17/8/2022, EVNNPT đã đóng điện mang tải đường dây 500kV Vũng Áng-Quảng Trạch, đưa toàn bộ dự án đường dây 500kV mạch 3 Vũng Áng - Quảng Trạch - Dốc Sỏi - Pleiku 2 vào vận hành.

Trước thời điểm hoàn thành toàn bộ dự án ĐZ mạch 3 không lâu, vào tháng 3/2022, EVN và Công đoàn Điện lực Việt Nam cũng đã phát

động phong trào thi đua liên kết xây dựng cụm công trình giải tỏa công suất Nhà máy Nhiệt điện BOT Vân Phong 1 bao gồm: Trạm biến áp 500kV Vân Phong và đấu nối; Đường dây 500kV Vân Phong - Vĩnh Tân; Đường dây 500kV đấu nối TBA 500kV Thuận Nam vào Đường dây 500kV Vân Phong - Vĩnh Tân.

Ngoài việc giải tỏa công suất của NMNĐ BOT Vân Phong 1, việc đầu tư xây dựng các dự án lưới điện đồng bộ giải tỏa công suất NMNĐ BOT Vân Phong 1 còn có ý nghĩa rất quan trọng trong việc vận hành lưới điện truyền tải, đảm bảo cung cấp điện và góp phần không nhỏ vào việc phát triển kinh tế xã hội, an ninh quốc phòng cho các tỉnh khu vực Duyên hải Nam Trung Bộ; giải tỏa công suất của các nhà máy điện sử dụng năng lượng tái tạo khu vực tỉnh Khánh Hòa, Ninh Thuận và các tỉnh lân cận; góp phần đảm bảo cung ứng điện cho miền Nam, tạo mối liên kết mạnh giữa hệ thống điện miền Trung và miền Nam, cũng như có ý nghĩa quan trọng trong việc vận hành kinh tế hệ thống điện Quốc gia.

Do đó, thi đua liên kết thực hiện cụm dự án trọng điểm, cấp bách này chính là sự tập hợp sức mạnh đồng lòng của EVNNPT, Ban QLDA các công trình điện miền Trung,

các nhà thầu, các đơn vị tư vấn và các đơn vị liên quan để phát huy tất cả các nguồn lực, tranh thủ thời gian, thời tiết, nỗ lực phấn đấu, hăng say làm việc và phối hợp tốt hơn nữa với các địa phương để đẩy nhanh, đẩy mạnh tiến độ GPMB cũng như tiến độ thi công dự án.

Bằng việc phát huy kinh nghiệm và những kết quả đạt được qua các phong trào thi đua liên kết trên các công trình lưới điện truyền tải trước đó, phong trào thi đua đã gặt hái thành quả đáng tự hào với việc dự án đường dây 500kV Vân Phong - Vĩnh Tân cùng mạch đấu nối vào TBA 500kV Thuận Nam đã chính thức đóng điện thông tuyến đúng như kế hoạch đề ra vào hồi 9h12 sáng 30/12/2022.

Có thể thấy rằng, “Phong trào thi đua liên kết trên các công trình trọng điểm, cấp bách” như tên gọi của nó luôn thường gắn với các dự án, công trình có vị trí, vai trò, quy mô và ý nghĩa to lớn đối với sự phát triển của ngành Điện và đất nước; là phong trào thi đua có tính trọng tâm, trọng điểm và điển hình, nhận được sự quan tâm sâu sắc của lãnh đạo Đảng, Nhà nước, Chính phủ, các bộ ngành, của Tổng liên đoàn Lao động Việt Nam và EVN. Phong trào luôn xác định rất rõ ràng mục tiêu, nhiệm vụ, các bên cam kết thi đua và các mốc tiến độ thực hiện. Từ thực tiễn thành công rất tốt đẹp của phong trào này ở các công trình, dự án của ngành Điện trong thời gian qua đã tiếp tục tô đậm chân lý đoàn kết là sức mạnh, là điểm mấu chốt cho mọi thành công như Chủ tịch Hồ Chí Minh từng căn dặn. Trong thời gian tới, chắc chắn sức sống mạnh mẽ của phong trào thi đua liên kết sẽ tiếp tục được lan tỏa sâu rộng, đóng góp xứng đáng vào quá trình xây dựng và phát triển của ngành Điện nói chung và Tổng công ty Truyền tải điện Việt Nam nói riêng.

T.L

# CÔNG ĐOÀN EVNNPT

## LUÔN LÀ ĐIỂM TỰA TIN CẬY CỦA NGƯỜI LAO ĐỘNG

**Trịnh Tuấn Sơn**

Chủ tịch Công đoàn EVNNPT

**Kể từ khi được thành lập vào ngày 11/9/2008, Công đoàn Tổng Công ty Truyền tải điện Quốc gia luôn đóng vai trò quan trọng trong việc góp phần bảo đảm hoàn thành tốt nhiệm vụ phát triển và vận hành liên tục, an toàn, ổn định hệ thống truyền tải điện Quốc gia. Tạo nên sức sống cho các phong trào thi đua, sáng tạo, linh hoạt trong chăm lo, bảo vệ quyền và lợi ích của đoàn viên công đoàn, người lao động..., đó là những dấu ấn của một tổ chức Công đoàn vững mạnh được bồi đắp và khẳng định qua năm tháng.**

phù hợp với đặc điểm tình hình chung của Tổng công ty, tập trung đổi mới nội dung và phương thức hoạt động. Công đoàn EVNNPT luôn thể hiện tính tích cực, đồng bộ, có hiệu quả trong mọi hoạt động và luôn nhận được sự quan tâm, tạo điều kiện thuận lợi của Đảng ủy, Hội đồng thành viên, Ban Tổng Giám đốc Tổng công ty và sự chỉ đạo thường xuyên của Công đoàn Điện lực Việt Nam. Nhờ vậy, hoạt động công đoàn được duy trì và phát triển, thực hiện tốt vai trò đại diện, chăm lo đời sống, việc làm cho CNVCLĐ; các phong trào thi đua được duy trì và đẩy mạnh; CNVCLĐ luôn nêu cao tinh thần quyết tâm khắc phục khó khăn, thi đua lao động sáng tạo, đoàn kết, thống nhất để hoàn thành mọi nhiệm vụ được giao.

### Vượt lên khó khăn, thách thức

Trong giai đoạn 2018 - 2023, Công đoàn EVNNPT đã gặp không ít khó khăn, thử thách xuất phát từ bối cảnh khó khăn chung của Tổng công ty như biến động của các yếu tố đầu vào như tỷ giá ngoại tệ, chính sách tín dụng, tiền tệ; công tác chuẩn bị đầu tư phức tạp, công tác giải phóng mặt bằng gặp nhiều vướng mắc; thời tiết diễn biến bất thường, khốc liệt; nguồn năng lượng tái tạo tăng đột biến gây nhiều khó khăn cho vận hành hệ thống truyền tải điện; sản lượng điện truyền tải giảm nhiều so với kế hoạch. Đặc biệt, giai đoạn vừa qua chứng kiến những khó khăn lớn xảy ra do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19 kéo dài gần 3 năm (2019 - 2022), cuộc xung đột Nga - Ukraine, sự đứt gãy chuỗi cung ứng toàn cầu và

lạm phát khiến giá nhân công và nguyên vật liệu tăng cao...

Trong bối cảnh đó, hoạt động công đoàn được điều chỉnh để



EVNNPT phối hợp EVN, Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam gắn biển công trình Trạm biến áp 500kV Vân Phong và đấu nối



EVNNPT tọa đàm với người lao động nhân dịp Tháng Công nhân và Tháng hành động an toàn vệ sinh lao động

### Chăm lo mọi mặt cho người lao động

Trong nhiệm kỳ qua, Công đoàn các cấp đã tích cực tham gia góp ý, xây dựng nhiều cơ chế, chính sách, nội quy, quy chế, quy định, các văn bản có liên quan trực tiếp đến CNVCLĐ, nhất là các chính sách, pháp luật về lao động, thực hiện quy chế dân chủ cơ sở, quy định quản lý và phân phối tiền lương, định mức, định biên; thực hiện chuyển xếp lương và giải quyết các chế độ theo hệ thống thang bảng lương mới của Tập đoàn; thực hiện đối thoại tại nơi làm việc, chế độ nghỉ hàng năm cho NLĐ theo Bộ Luật Lao động năm 2019, chế độ an toàn điện; xây dựng quy định về thời giờ làm việc, thời giờ nghỉ ngơi đặc thù..., góp phần nâng cao hiệu quả hoạt động chăm lo, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp, chính đáng của NLĐ.

Công đoàn đã tích cực tham gia triển khai thực hiện Chiến lược phát triển EVN tại EVNNPT đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2040; đẩy mạnh thực thi Văn hóa EVN, EVNNPT; tham gia vào quá trình sắp xếp, đổi mới, nâng cao hiệu quả hoạt động của EVNNPT và các đơn vị; đóng góp ý kiến vào công tác cải cách hành chính,

định mức lao động, đơn giá tiền lương, nâng lương, nâng bậc, khen thưởng, kỷ luật, tuyển dụng lao động...

Với sự cố gắng của Công đoàn EVNNPT, môi trường và điều kiện làm việc ngày một tốt hơn, đời sống vật chất, tinh thần, thu nhập của người lao động được đảm bảo. Hoạt động công đoàn các cấp còn ngày càng thể hiện tính nhân văn sâu sắc hơn qua việc thường xuyên tổ chức động viên, thăm hỏi, tặng quà người lao động ứng trực tại các đơn vị cơ sở, nhất là tại các đội, trạm khó khăn, vùng sâu vùng xa hay trên các công trình trọng điểm. Đối với những lao động có hoàn cảnh khó khăn, Công đoàn có nhiều chế độ chăm lo đãi ngộ, đặc biệt là vào các dịp lễ, tết. Trong nhiệm kỳ, công đoàn các cấp đã tham gia xét nâng lương, nâng bậc cho 6.130 lượt CNVCLĐ đúng quy định; tổ chức thăm hỏi, trợ cấp cho 6.959 lượt CNVCLĐ ốm đau, gặp khó khăn với số tiền 4.813,5 triệu đồng; bố trí tham quan, nghỉ mát cho 15.324 lượt CNVCLĐ với số tiền 30.648 triệu đồng; thăm hỏi, tặng quà 658 tập thể NLĐ trên các công trình trọng điểm, cấp bách, vùng sâu, vùng xa với số tiền 4.794 triệu đồng... "Tháng Công nhân" hàng năm cũng là điểm nhấn đáng chú

ý với nhiều hoạt động phong phú, cụ thể, thiết thực hướng về người lao động. Nhiệm kỳ qua, EVNNPT đã biểu dương, khen thưởng 155 lao động giỏi, 85 ATVSV giỏi và 65 cán bộ công đoàn tiêu biểu.

Đặc biệt, trong gần 3 năm đại dịch Covid-19 bùng phát, ảnh hưởng lớn đến đời sống NLĐ, các cấp công đoàn đã tổ chức thăm hỏi, tặng quà, trao 15 "Mái ấm Công đoàn" cho đoàn viên công đoàn, CNVCLĐ có hoàn cảnh đặc biệt khó khăn, bị tai nạn lao động, bị ảnh hưởng bởi dịch Covid-19 với tổng số tiền hỗ trợ là 1.695 triệu đồng.

### Phát huy hiệu quả các phong trào thi đua

Trong nhiệm kỳ qua, Công đoàn EVNNPT đã phối hợp với chuyên môn không ngừng đổi mới và nâng cao hiệu quả các phong trào thi đua lao động sản xuất, thi đua mũi nhọn, thi đua nước rút, thi đua liên kết trên các công trình trọng điểm, với các phong trào: "Lao động giỏi, Lao động sáng tạo", "Năng suất cao hơn, chất lượng tốt hơn", "Đổi mới, sáng tạo, hiệu quả". Kết quả, từ năm 2018 đến nay, đã có 1.425 sáng kiến, giải pháp hữu ích được áp dụng vào thực tiễn, được Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam cấp 31 Bằng Lao động sáng tạo.

Phong trào "Trạm biến áp kiểu mẫu", "Đường dây kiểu mẫu" được đổi mới, nâng lên thành phong trào "Trạm và đường dây tiêu biểu" với nhiều tiêu chí đánh giá được lượng hóa và yêu cầu ở mức độ cao hơn. Phong trào đang thu hút đông đảo công nhân viên chức lao động tham gia, góp phần nâng cao chất lượng công tác quản lý vận hành, xây dựng các đội, trạm xanh, sạch, đẹp, đảm bảo an toàn vệ sinh lao động, nâng cao nhận thức của các đơn vị và người lao

động, cải thiện điều kiện làm việc, hạn chế tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp.

Các phong trào thi đua trên các công trình trọng điểm cấp bách, công trình đồng bộ với nguồn, công trình nâng cao năng lực truyền tải... đã phát huy tối đa hiệu quả, góp phần đảm bảo tiến độ và chất lượng công trình. Trong 5 năm qua, 15 công trình được gắn biển các cấp chào mừng các ngày lễ lớn, các sự kiện trọng đại của đất nước, của EVN và EVNNPT, tiêu biểu như các công trình: TBA 220kV Phong Điền; TBA 220kV Ninh Phước (công trình gắn biển chào mừng Đại hội Đảng bộ EVN lần thứ III, nhiệm kỳ 2020-2025); Đường dây 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch - Dốc Sỏi - Pleiku 2; “Thi công, giám sát, nghiệm thu công trình đại tu, sửa chữa hệ thống dao cách ly 500kV tại TBA 500kV Sơn La”; “Tham gia giám sát, nghiệm thu lắp đặt và viết quy trình vận hành máy biến áp thứ hai 220kV-250MVA hiệu EEMC tại Trạm 220kV Bến Lức”;

nâng công suất TBA 500kV Vĩnh Tân (là công trình chào mừng Đại hội Đảng bộ EVNNPT lần thứ III, nhiệm kỳ 2020 - 2025); Đường dây 500kV Vân Phong - Vĩnh Tân đấu nối vào Thuận Nam; dự án Trạm biến áp 500kV Vân Phong và đấu nối, Trạm biến áp 220kV Yên Mỹ và đấu nối; Xây dựng hiện trường đào tạo, thực hành trạm biến áp; trang bị biến điện áp đường dây 110kV tại trạm biến áp 220kV, 500kV thuộc phạm vi quản lý của PTC2; trang bị Trung tâm vận hành trạm biến áp không người trực của PTC3; lắp đặt 2 ngăn lộ 110kV tại TBA 220kV Tân Thành... (là các công trình có ý nghĩa quan trọng chào mừng 68 năm ngày Truyền thống ngành Điện lực Việt Nam, hướng tới chào mừng kỷ niệm 15 năm thành lập EVNNPT và Đại hội Công đoàn EVNNPT lần thứ IV) và các công trình nâng cao năng lực nhập khẩu điện từ nước ngoài về Việt Nam...

Phong trào thi đua “Chuyển đổi số trong EVNNPT” chia thành ba giai đoạn. Đến nay, đã hoàn thành

xong giai đoạn một và hai. Kết quả, giai đoạn một, đã xét chọn và đăng ký hai sản phẩm tham gia giải thưởng “Chuyển đổi số Việt Nam năm 2021”; giai đoạn hai, có 15 sản phẩm đăng ký tham gia “Cuộc thi tìm kiếm các giải pháp Chuyển đổi số trong EVNNPT năm 2022”. Từ đó, đã có 5 sản phẩm/giải pháp xuất sắc, tiêu biểu được vinh danh là: “Hệ thống quản lý đường dây truyền tải điện, trong đó ứng dụng trí tuệ nhân tạo” (Công ty Truyền tải điện 2); “Nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý trạm biến áp bằng thiết bị thông minh” (Công ty Truyền tải điện 3); “Nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý thí nghiệm” (Công ty Dịch vụ Kỹ thuật Truyền tải điện)... Với phong trào thi đua “709 sáng kiến trong EVNNPT”, kết thúc Giai đoạn 1, EVNNPT đã thực hiện thắng lợi chỉ tiêu Công đoàn Điện lực Việt Nam giao với 272/213 sáng kiến và được Công đoàn Điện lực Việt Nam biểu dương, khen thưởng. Hiện tại, EVNNPT đã đạt 768/709 sáng kiến, bằng 108% chỉ tiêu



Đoàn cán bộ hưu trí EVNNPT thăm thác Pa Sỹ - Đỉnh Măng Đen/Kon Tum

được giao, về đích trước 4 tháng, tạo nền tảng vững chắc đẩy nhanh lộ trình Chuyển đổi số của EVNNPT.

### **Vì mục tiêu EVNNPT lớn mạnh, Công đoàn là đại diện tin cậy của người lao động**

Có thể nói, trong 5 năm qua, đội ngũ CNVCLĐ Tổng công ty đã trưởng thành vượt bậc cả về tinh thần, bản lĩnh và trình độ, năng lực, luôn hăng hái thi đua lao động sản xuất, vượt lên mọi khó khăn để hoàn thành tốt các mục tiêu nhiệm vụ của EVNNPT. Hoạt động công đoàn các cấp có sự đổi mới và đạt được nhiều kết quả đáng ghi nhận. Các phong trào thi đua do Công đoàn phát động đã đem lại hiệu quả thiết thực. Công tác tuyên truyền vận động và các hoạt động xã hội diễn ra sôi nổi. Việc chăm lo đời sống, đại diện bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp, chính đáng của đoàn viên và người lao động được tăng cường, góp phần xây dựng và ổn định mối quan hệ lao động hài hòa, ổn định, tiến bộ trong EVNNPT... Những kết quả đó là cơ sở quan trọng, tạo đà cho những mục tiêu, nhiệm vụ của Công đoàn EVNNPT và phong trào CNVCLĐ trong 5 năm tới.

Với mục tiêu vì sự phát triển của Tổng công ty, vì đời sống của người lao động, xây dựng đội ngũ công nhân và tổ chức Công đoàn vững mạnh, trong giai đoạn tới, Công đoàn Tổng công ty xác định cần tiếp tục đổi mới nội dung và phương thức hoạt động, hướng về cơ sở, đoàn viên và người lao động, chú trọng công tác phát triển đoàn viên, nâng cao chất lượng đào tạo, bồi dưỡng cán bộ và xây dựng công đoàn vững mạnh. Cùng với đó, cần tập trung nâng cao chất lượng công tác tham gia xây dựng, kiểm tra, giám sát việc thực hiện chính sách, pháp luật của Nhà nước cho người lao động và nội quy, quy chế của đơn vị. Thực hiện tốt hơn nữa chức năng tham gia quản lý doanh nghiệp và đại diện, chăm lo và bảo vệ quyền, lợi ích chính đáng của đoàn viên và người lao động. Đồng thời, tích cực xây dựng đội ngũ CNVCLĐ có tác phong công nghiệp, kỷ luật, đoàn kết, yêu ngành yêu nghề, không ngừng học tập, trau dồi kiến thức, kinh nghiệm nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển của Tổng công ty trong tình hình mới. Phối hợp chặt chẽ với chuyên môn tổ chức phát động và duy trì tốt các phong trào thi đua, góp phần đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho các hoạt động kinh tế chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng và thị trường điện Việt Nam.

# *Dấu ấn* **SỨC TRẺ** **EVNNPT**

**Có thể khẳng định, đoàn viên, thanh niên chính là lực lượng xung kích, tiên phong trong các phong trào xây dựng và phát triển Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT). Truyền thống vẻ vang của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh EVNNPT trong quá khứ đã tiếp thêm sức mạnh để bồi dưỡng, đào tạo và giáo dục thế hệ trẻ, tạo môi trường lành mạnh cho thanh niên Tổng công ty rèn luyện, cống hiến và trưởng thành.**

**K**ể từ khi thành lập ngày 30/12/2013, Đoàn Thanh niên EVNNPT đã thể hiện tính xung kích trên nhiều mặt trận, trong đó, phong trào “Sáng tạo trẻ”, đoàn viên thanh niên EVNNPT đã tham gia, đóng góp tích cực với nhiều đề tài, sáng kiến các cấp; các công trình, phần việc thanh niên, phong trào thanh niên tình nguyện, trọng tâm là các hoạt động tuyên truyền bảo vệ hành lang an toàn lưới điện, bồi thường Giải phóng mặt bằng các công trình trọng điểm và An sinh xã hội đạt được các kết quả đáng ghi nhận; các hoạt động văn hóa, văn nghệ, thể dục, thể thao có nhiều khởi sắc; công tác phát triển Đảng được chú trọng với tỷ lệ đoàn viên được kết nạp trên tổng số đảng viên mới kết nạp luôn chiếm tỷ lệ cao hàng năm.



*Gắn biển công trình thanh niên cấp Đoàn Khối Doanh nghiệp Trung ương tại TBA 220kV Bến Lức để chào mừng thành công Đại hội Đoàn các cấp năm 2022*

**Phong trào "Tuổi trẻ sáng tạo":  
Phát huy vai trò xung kích, sáng  
tạo của thanh niên**

Phong trào "Tuổi trẻ sáng tạo" đã đạt được nhiều kết quả đáng ghi nhận trên các lĩnh vực, khơi dậy và thúc đẩy tinh thần sáng tạo của đoàn viên thanh niên, đóng góp tích cực vào quá trình phát triển của Tổng công ty và ngành Điện.

Sáng tạo trong lao động, sản xuất, kinh doanh được các tổ chức Đoàn trong EVNNPT triển khai thực hiện với nhiều cách làm, nội dung phong phú. Đoàn viên, thanh niên đã đề xuất được nhiều sáng kiến, cải tiến, ứng dụng khoa học công nghệ để tiết kiệm và góp phần nâng cao năng suất, chất lượng, gia tăng hiệu quả làm việc trong Tổng công ty. Nhiều sáng kiến cải tiến kỹ thuật đã được công nhận và đạt nhiều giải thưởng tại các cuộc thi khoa học trong Đoàn Thanh niên. Nhiều cán bộ đoàn, đoàn viên thanh niên ưu tú đã được vinh danh.

Nhận thức tầm quan trọng của phong trào "Tuổi trẻ sáng tạo", Ban Chấp hành Đoàn EVNNPT nhận định có sáng tạo, thanh niên mới có đóng góp trong quá trình thúc đẩy sự phát triển và nâng cao sức cạnh tranh của Tổng công ty. Có sáng tạo thanh niên mới có điều kiện tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư và hội nhập quốc tế, tham gia vào quá trình nâng cao chất lượng nguồn nhân lực của Tổng công ty. Xuyên suốt quá trình hình thành và phát triển của Đoàn Thanh

niên EVNNPT, phong trào "Sáng tạo trẻ" luôn là nội dung trọng tâm, thể hiện thế mạnh đặc trưng của tuổi trẻ EVNNPT, được lồng ghép vào các chương trình hành động, kế hoạch hằng năm cũng như phát động theo các đợt thi đua.

Đặc biệt trong nhiệm kỳ 2017 - 2022, Đoàn Thanh niên EVNNPT đã thực hiện tốt phong trào "Sáng tạo trẻ", "Phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, hợp lý hoá sản xuất", nhiều đề tài sáng kiến được áp



*Chương trình An sinh xã hội, tuyên truyền hỗ trợ công tác đền bù giải phóng mặt bằng*

dụng thực tiễn đem lại hiệu quả. Toàn Đoàn đã tham gia vào 501 đề tài sáng kiến. Đoàn viên thanh niên là lực lượng xung kích đi đầu trong công tác chuyển đổi số tham gia tích cực vào các công tác như: số hoá hồ sơ tài liệu, quy trình vận hành; tham gia triển khai nghiên cứu ứng dụng camera giám sát AI hỗ trợ phát hiện vi phạm hành lang tuyến, sạt lở móng cột và vận hành các ĐZ truyền tải điện quan trọng; tham gia hướng dẫn triển khai ứng dụng Flycam UAV trong công tác điều hành quản lý đường dây; tham gia xây dựng bài giảng và tổ chức đào tạo về chuyển đổi số và An toàn ANTT để CBCNV nhận thức, tiếp cận tốt hơn các ứng dụng công nghệ 4.0, đồng thời biết tự bảo vệ trước những nguy cơ tấn công mạng; Tham gia xây dựng Phòng truyền thống ảo; Triển khai hợp không giấy tờ, triệt để sử dụng các ứng dụng như Qrcode, Zoom meeting, các bộ công cụ của Google, E-office vào các cuộc họp; triển khai nghiên cứu ứng dụng AI trong camera giám sát đường dây nhận diện các hiện tượng bất thường trên đường dây và nghiên cứu robot kiểm tra trong trạm biến áp. Trong đó nổi bật có 01 công trình trong năm 2021 vinh dự là đại diện duy nhất của EVN đạt Giải thưởng “Đổi mới, sáng tạo phát triển doanh nghiệp” lần thứ II do Đoàn Khối Doanh nghiệp trung ương tổ chức.

### **Công trình, phần việc thanh niên: Điểm nhấn tạo thương hiệu Tuổi trẻ EVNNPT**

Nhắc đến Đoàn Thanh niên EVNNPT là không thể không nhắc đến các công trình, phần việc thanh niên - điều đã tạo nên điểm nhấn, thương hiệu nổi bật của tuổi trẻ Tổng công ty.

Đoàn EVNNPT đã thường xuyên phát động và tổ chức các phong trào thi đua đăng ký đảm nhận các



*Tham luận về thanh niên triển khai ứng dụng khoa học công nghệ trong quản lý vận hành lưới điện truyền tải*

Công trình Phần việc thanh niên. Đỉnh điểm trong giai đoạn 2017 - 2022, toàn Đoàn đã thực hiện tổng cộng 955 công trình, phần việc thanh niên các cấp. Các công trình, phần việc thanh niên đã có sự tập trung xung kích vào các lĩnh vực về khoa học kỹ thuật, công nghệ mới, tham gia công tác chuyển đổi số.

Các công trình, phần việc thanh niên đã phát huy vai trò xung kích, tinh thần tình nguyện, sáng tạo của đoàn viên thanh niên trong việc giải quyết những việc khó, việc mới trong lao động, học tập gắn với nhiệm vụ chính trị, nhiệm vụ chuyên môn của Tổng công ty; phát huy sáng kiến, cải tiến kĩ thuật, nâng cao năng suất lao động, chất lượng sản phẩm, mang lại giá trị kinh tế cao; làm lợi cho Tổng công ty và cho cộng đồng, tham gia giải quyết các vấn đề an sinh xã hội, tình nguyện vì cuộc sống cộng đồng.

### **Phong trào xung kích: Tuyên truyền bảo vệ an toàn hệ thống truyền tải điện quốc gia**

Phát huy truyền thống và kinh nghiệm trong việc triển khai các hoạt động tuyên truyền hành lang lưới điện và tuyên truyền hỗ trợ công tác đền bù giải phóng mặt bằng, Đoàn EVNNPT và các cơ sở Đoàn trực thuộc đã triển khai nhiều chương trình với quy mô rộng khắp cả nước tại các địa bàn thuộc phạm vi quản lý của các

Công ty Truyền tải điện và trên các công trường, dự án của các Ban Quản lý dự án trực thuộc EVNNPT.

Phong trào được các cấp bộ Đoàn trong đoàn EVNNPT triển khai theo nhiều hình thức đảm bảo tính thiết thực, hiệu quả, tạo môi trường để bồi dưỡng, phát huy tính xung kích của ĐVTN tham gia thực hiện nhiệm vụ sản xuất kinh doanh của đơn vị và của Tổng công ty. Cùng với đó, Đoàn EVNNPT đã kết hợp với các phong trào tình nguyện vì cuộc sống cộng đồng tại địa phương góp phần gắn kết với nhân dân và chính quyền địa phương, tạo sự đồng thuận, chia sẻ và ủng hộ của toàn xã hội đối với các công việc mà ngành điện đang nỗ lực ngày đêm để thực hiện tốt vai trò, sứ mệnh của mình.

Đoàn Thanh niên EVNNPT đã, đang và tiếp tục trên con đường phát triển, dẫn hoàn thiện để đóng góp tích cực vào sự phát triển chung của Tổng công ty. Trong giai đoạn tới, Đoàn EVNNPT tiếp tục tranh thủ sự lãnh đạo toàn diện của Đảng ủy, Lãnh đạo TCT, sự chỉ đạo của Đoàn cấp trên cùng sự phối hợp chặt chẽ của Công đoàn các cấp. Đoàn TN EVNNPT quyết tâm nỗ lực phấn đấu hoàn thành tốt nhiệm vụ của tổ chức Đoàn, tập hợp đoàn kết thanh niên góp phần hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ chính trị của EVNNPT.

**Đoàn Thanh niên EVNNPT**

# ĐƯỜNG DÂY 500KV MẠCH 3: HÀNH TRÌNH TỚI NGÀY “VỀ ĐÍCH”

Cụm dự án ĐD 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch - Dốc Sỏi - Pleiku 2 hoàn thành toàn bộ và đóng điện, đưa vào vận hành ngày 17/8/2022 đánh dấu bước hoàn thiện liên kết ĐD 500kV mạch 3 từ miền Bắc vào miền Nam sau khi cung đoạn ĐD 500kV Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông đã đưa vào vận hành từ tháng 5/2014. Đây là thành quả rất đáng tự hào của Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) và các đơn vị tham gia dự án sau những nỗ lực vượt qua rất nhiều gian nan, thử thách trong suốt quá trình triển khai thực hiện công trình trọng điểm, cấp bách này.



Lễ khởi công dự án

**Đ**ược khởi công tháng 12/2018, dự án ĐD 500kV mạch 3 bao gồm các công trình điện cấp bách được bổ sung trong Quy hoạch Điện VII điều chỉnh với mục tiêu truyền tải điện từ Trung tâm Điện lực Quảng Trạch lên hệ thống điện quốc gia; tăng năng lực truyền tải của lưới điện 500kV liên kết các miền của hệ thống điện quốc gia, góp phần đảm bảo cung ứng điện cho miền Nam trong giai đoạn 2020-2025. Với tổng mức đầu tư hơn 11.949 tỷ đồng, 3 dự án thành phần có quy mô xây dựng mới gần 742 km ĐD 500kV mạch kép đi qua 9 tỉnh/thành phố khu vực miền Trung, Tây Nguyên.

Để triển khai dự án trọng điểm này, Tập đoàn Điện lực Việt Nam và Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia đều thể hiện quyết tâm chính trị cao và thành lập Ban chỉ đạo điều hành dự án để bám sát tình hình, chỉ đạo xử lý ngay những vướng mắc để dự án đảm bảo tiến độ. EVNNPT tiếp tục tin tưởng giao nhiệm vụ thay mặt chủ đầu tư, trực tiếp quản lý điều hành dự án cho Ban QLDA các công trình điện miền Trung (CPMB) - đơn vị có nhiều kinh nghiệm trong công tác này, từng thực hiện các dự án trọng điểm như ĐD 500kV mạch 2 Pleiku - Phú Lâm, Pleiku - Dốc Sỏi - Đà Nẵng, Đà Nẵng - Hà Tĩnh, ĐD 500kV mạch 3 cung đoạn Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông.

Ngay từ đầu năm 2018, Lãnh đạo Tổng công ty đã chỉ đạo CPMB đôn đốc các đơn vị tư vấn hoàn thành các hồ sơ thiết kế, hiệu chỉnh bổ sung hồ sơ khi báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng, thiết kế kỹ thuật - tổng dự toán đã được EVNNPT thẩm tra theo đúng tiến độ dự án. Kiểm soát chặt tiến độ thực hiện tư vấn của các dự án, kiểm tra chặt chẽ chất lượng hồ sơ tư vấn trước khi trình duyệt để tránh trường hợp hiệu chỉnh nhiều lần. Mặt khác phối hợp chặt chẽ với các tư vấn ngay từ khâu lập dự án, thẩm tra thực địa tuyến, giám sát công tác khảo sát và thường xuyên trao đổi, đôn đốc để nâng cao chất lượng đề án, giao đề án đúng thời gian nhằm rút ngắn thời gian thẩm tra, phê duyệt. Cùng với đó là việc phải đảm bảo tối ưu lựa chọn phương án tuyến đường dây, mặt bằng trạm và triển khai ngay công tác hiện trường để quay phim, chụp hình và có biên bản xác nhận với địa phương, các hộ dân nếu đủ điều kiện.

EVNNPT còn yêu cầu CPMB quan tâm chuẩn hóa ngay từ đầu công tác lập dự toán, tránh trường hợp một số gói thầu phải tổ chức lập lại dự toán, đấu thầu lại nhiều lần mới lựa chọn được nhà thầu. Việc phân chia gói thầu được xem





*Lãnh đạo EVN, EVNNPT kiểm tra công tác thi công móng cột dự án*

xét phù hợp với quy mô dự án, năng lực nhà thầu và phân tích hình thức cụ thể để thuận lợi cho công tác điều hành dự án. Qua đó, nâng cao trách nhiệm của Tư vấn và cán bộ thẩm tra để quá trình thực hiện hiệu quả. Ngoài ra, Tổng công ty đã chỉ đạo CPMB tập trung nhân lực tổ chức xét thầu, trình duyệt và thương thảo ký kết hợp đồng; chủ động phối hợp cùng các đơn vị liên quan bàn giao tuyến để triển khai đo vẽ giải thửa phần diện tích đất tại vị trí móng và hành lang tuyến sau khi chuẩn xác mặt bằng trạm và khoảng néo song song với việc hoàn chỉnh thủ tục phê duyệt thiết kế kỹ thuật - tổng dự toán...

Khi bước vào triển khai công tác bồi thường giải phóng mặt bằng, Tổng công ty nhận thức rất rõ đây luôn là khâu khó khăn, phức tạp nhất, ảnh hưởng lớn nhất tới tiến độ hoàn thành các dự án truyền tải điện. Dự án ĐD 500kV mạch 3 lần này có quy mô kéo dài hơn 700km qua 9 tỉnh, thành gồm Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, Đà Nẵng, Quảng Nam, Quảng Ngãi, Kon Tum và Gia Lai, liên quan cả đến thủ tục cấp phép mở cửa rừng, nên khó khăn càng

lớn hơn. Dự liệu được những khó khăn đó, lãnh đạo EVNNPT quán triệt phương châm tranh thủ tối đa sự ủng hộ, giúp đỡ từ Chính phủ tới các cấp Bộ, ngành và địa phương để công tác đền bù, giải phóng mặt bằng triển khai thuận lợi, nhanh chóng có mặt bằng sạch cho thi công.

Kinh nghiệm cho thấy, yếu tố quyết định thành công trong bồi thường, giải phóng mặt bằng là phải thực hiện đúng, đủ và linh hoạt chế độ chính sách theo các quy định của nhà nước và địa phương. Thủ tục kê kiểm, áp giá, niêm yết... cần làm đúng trình tự quy định ngay từ đầu. Trong những trường hợp cụ thể, cần hỗ trợ lực lượng thi công hoặc cưỡng chế thì phải có đủ hồ sơ, rút ngắn được thời gian. Đặc biệt, phải bám sát chính quyền địa phương các cấp từ đảng ủy, chính quyền để cùng phối hợp tháo gỡ các vướng mắc, đề xuất các biện pháp giải quyết, hay tiếp cận cùng chính quyền từ cấp xã/huyện để tuyên truyền, vận động, giải thích... cho người dân và tổ chức bị ảnh hưởng. Tổng công ty đã yêu cầu CPMB xây dựng kế hoạch bồi thường giải phóng mặt bằng phải

cụ thể từng dự án để rà soát phê duyệt và tổ chức thực hiện, trong đó phải chi tiết về: Bố trí cán bộ hợp lý, phù hợp với từng vùng miền; tiến độ thực hiện tuần/tháng/quý/ năm cho từng dự án. Kiểm soát chặt chẽ quá trình thực hiện để điều chỉnh phù hợp tiến độ thực tế từng dự án. Trong đó đề xuất những cơ chế đặc thù đối với dự án trọng điểm cấp bách đường dây 500kV mạch 3.

Để đẩy nhanh tiến độ bồi thường giải phóng mặt bằng dự án, Lãnh đạo Bộ Công Thương, Chủ tịch Hội đồng Thành viên và Tổng giám đốc EVN cùng Lãnh đạo EVNNPT đều rất quan tâm chỉ đạo, kiểm tra thực tế và làm việc với các địa phương có dự án đi qua để đề nghị hỗ trợ triển khai dự án. Hơn nữa, tháng 7/2019, Chính phủ đã có văn bản chỉ đạo UBND các tỉnh, thành phố có dự án hiện hữu tạo điều kiện, hỗ trợ tối đa cho EVN, EVNNPT trong bồi thường giải phóng mặt bằng Dự án ĐD 500kV mạch 3 để hoàn thành và đưa vào vận hành trong năm 2020. Các tỉnh, thành phố này phải thành lập Ban chỉ đạo giải phóng mặt bằng do lãnh đạo UBND tỉnh, thành phố làm Trưởng

ban để trực tiếp chỉ đạo các sở, ban, ngành và các đơn vị liên quan đẩy nhanh tiến độ bồi thường giải phóng mặt bằng của các dự án trên địa bàn địa phương quản lý. Phó Thủ tướng cũng giao Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn thực hiện bồi thường thiệt hại do hạn chế khả năng sử dụng đất đối với đất thuộc hành lang an toàn công trình theo đề nghị của EVN theo đúng quy định của pháp luật. Có thể nói, văn bản trên đã thể hiện sự quan tâm, chỉ đạo sát sao của Chính phủ đối với tiến độ của dự án, đã giúp EVNNPT phối hợp tốt hơn với các địa phương tháo gỡ khó khăn trong công tác bồi thường giải phóng mặt bằng.

Với những cố gắng đó, từ giữa tháng 3/2019, công tác thi công đã bắt đầu triển khai đồng loạt trên toàn tuyến mạch 3 với 26 gói thầu xây lắp. Tổng công ty đã chỉ đạo CPMB thành lập 8 tổ chỉ đạo tiền phương bám sát tình hình triển khai tại công trường để phối hợp, điều hành các nhà thầu thi công, tư vấn giám sát, tư vấn thiết kế đẩy nhanh tiến độ thi công. Yêu cầu các nhà thầu đăng ký kế hoạch thi công chi tiết và phê duyệt tiến độ để thực hiện; thường xuyên họp điều độ trên tuyến nhằm kịp thời giải quyết, xử lý những vướng mắc và đôn đốc tiến độ thi công. Bên cạnh đó, kiểm tra, đôn đốc đơn vị tư vấn thường xuyên giám sát thi công tại hiện trường, tăng cường cán bộ kỹ thuật có mặt tại công trường để phối hợp với Tư vấn giám sát, các nhà thầu và tư vấn thiết kế xử lý kịp thời các vướng mắc phát sinh trong quá trình thi công. Mặt khác, tổ chức nghiệm thu, đóng điện đưa các công trình vào vận hành an toàn, đúng tiến độ và đảm bảo chất lượng.

Nhằm tạo không khí hăng say, thi đua phấn đấu hoàn thành nhiệm vụ ngay từ khi bắt đầu triển khai dự

án, ngày 13/9/2019, tại tỉnh Quảng Bình, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, EVNNPT đã tổ chức phát động thi đua liên kết triển khai các dự án đường dây 500kV mạch 3. Mục đích của thi đua liên kết giữa chủ đầu tư và các nhà thầu thi công, cung cấp thiết bị là đưa công trình vào vận hành với tiến độ sớm nhất có thể, đảm bảo chất lượng công trình. Tiếp theo đó, Tổng giám đốc EVNNPT và Công đoàn EVNNPT còn phát động đợt thi đua nước rút 31 ngày đêm (từ ngày 1 đến 31/12/2020) xây dựng đường dây 500kV Dốc Sỏi (Núi Thành) - Pleiku 2 (Gia Lai).

Tuy nhiên, bất chấp sự nỗ lực của EVN/EVNNPT trong công tác đền bù, giải phóng mặt bằng và công tác quản lý điều hành dự án, cũng như sự dốc sức của các đơn vị thi công, dự án ĐD 500kV mạch 3 vẫn không thể hoàn thành trong tháng 12/2020. Đến cuối tháng 12/2020, công tác bàn giao mặt bằng của dự án vẫn dang dở. Phần móng mới hoàn thành 1.551/1.606 vị trí (đạt 96% kế hoạch). Phần hành lang tuyến mới chỉ hoàn thành 1.142/1.606 khoảng cột (đạt 71,11%), trong khi đó, khoảng néo mới chỉ đạt 278/438 khoảng néo (63,4%).

Những nguyên nhân chính khiến công tác giải phóng mặt bằng tại các địa phương chậm tiến độ là do việc xác định nguồn gốc đất để thực hiện các thủ tục thu hồi và bồi thường hỗ trợ đất rất khó khăn xuất phát từ công tác quản lý đất đai của các địa phương còn bất cập. Nhiều hộ gia đình tự ý xây nhà trên đất nông nghiệp ngay trên vị trí móng cột và trong hành lang tuyến đường dây của dự án. Đơn giá bồi thường hỗ trợ đất và tài sản trên đất ở nhiều địa phương chưa được các hộ dân thống nhất. Nhiều địa phương chưa đủ nhân lực tại các trung tâm phát triển quỹ đất và hội đồng bồi thường giải phóng

mặt bằng, làm ảnh hưởng đến tiến trình triển khai các thủ tục để phê duyệt phương án bồi thường và giải quyết các vướng mắc phát sinh. Công tác bàn giao mặt bằng vì vậy bị chậm 06 tháng, kéo theo chậm tiến độ hoàn thành dự án. Thêm vào đó, đại dịch Covid-19 và công tác giãn cách xã hội phục vụ phòng chống dịch bệnh đã làm chậm tiến độ gần 5 tháng. Các trận mưa bão lũ, sạt lở đất cũng diễn biến nghiêm trọng tại các tỉnh miền Trung, Tây Nguyên trong thời gian thi công cũng kéo chậm tiến độ khoảng 4 tháng.

Để tháo gỡ vướng mắc giải phóng mặt bằng, đẩy nhanh tiến độ dự án, Thủ tướng Chính phủ đã có Công điện 393/CP-TTg ngày 29/3/2021 yêu cầu UBND các tỉnh, thành phố: Đà Nẵng, Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, Quảng Nam và Quảng Ngãi giải quyết vướng mắc trong công tác bồi thường giải phóng mặt bằng, để bảo đảm tiến độ hoàn thành, sớm đưa vào vận hành các công trình đường dây 500kV Nhiệt điện Quảng Trạch - Vũng Áng và Sân phân phối 500kV Trung tâm Điện lực Quảng Trạch, Quảng Trạch - Dốc Sỏi và Dốc Sỏi - Pleiku 2. Thủ tướng Chính phủ yêu cầu Chủ tịch UBND các tỉnh Quảng Ngãi, Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, Quảng Nam, Quảng Ngãi và TP Đà Nẵng trực tiếp chỉ đạo các sở, ngành, các cấp chính quyền địa phương phải khẩn trương bàn giao mặt bằng móng và hành lang tuyến trong tháng 5/2021, có biện pháp xử lý cương quyết đối với những trường hợp cố tình cản trở và tạo điều kiện tối đa để EVN/EVNNPT thi công hoàn thành công trình, sớm đưa vào vận hành theo kế hoạch.

Nhờ sự quan tâm chỉ đạo quyết liệt của Chính phủ, công tác đền bù, giải phóng mặt bằng từng bước được tháo gỡ, các phương án bồi

thường, chi trả tiền đền bù được thực hiện ngày một thuận lợi hơn, khối lượng mặt bằng sạch phần móng, hành lang tuyến còn lại đã được bàn giao nhanh hơn cho các nhà thầu thi công. Đối với công tác quản lý điều hành, từ Ban chỉ đạo cấp Tổng công ty tới CPMB thực hiện nghiêm túc, có nền nếp công tác giao ban, điều độ. Hàng ngày, lãnh đạo EVNNPT họp điều độ trực tuyến đầu giờ và cử đoàn công tác các ban chuyên môn của EVNNPT bám sát hiện trường để chỉ đạo thi công. EVNNPT cùng với các đơn vị thi công điều phối nhân lực với phương châm tập trung tối đa nguồn lực cho dự án này để đẩy nhanh tiến độ thi công. Các nhà thầu thi công, tư vấn giám sát, tư vấn thiết kế đều thành lập ban chỉ đạo/tổ công tác song song với Ban chỉ đạo tiến phương của CPMB để điều hành tiến độ tại công trường, giải quyết các vướng mắc trong ngày hôm sau liên quan đến bồi thường giải phóng mặt bằng, cung cấp và xử lý tồn tại về vật tư thiết bị, thi công, nhân sự, dụng cụ thi công... Lãnh đạo Tổng công ty, CPMB cũng đã bày tỏ rõ quan điểm kiên quyết loại bỏ các nhà thầu không đủ năng lực làm ảnh hưởng tới chất lượng và tiến độ của dự án. Song song với đó, Tổng công ty cho phép chủ trương triển khai nghiệm thu ngay

các hạng mục khi đã hoàn thành, để rút ngắn tiến độ nghiệm thu hoàn thành bàn giao đóng điện.

EVNNPT cũng đã huy động các đơn vị trực thuộc như các Công ty Truyền tải điện 1, 2 bố trí lực lượng thực hiện công tác phát quang, nghiệm thu hành lang tuyến, lắp đặt khung định vị... và hỗ trợ các đơn vị thi công nhằm đảm bảo tiến độ. Trong công tác nghiệm thu kỹ thuật, hành lang tuyến, EVNNPT thống nhất với các đơn vị tư vấn giám sát, tư vấn thiết kế và quản lý vận hành với phương châm “thi công đến đâu, nghiệm thu hoàn thành đến đó”, kết thúc công tác kéo dây khoảng néo cuối cùng, cũng đồng nghĩa với việc đảm bảo đủ điều kiện để đóng điện vận hành dự án.

Nhờ những nỗ lực cao độ của tất cả các bên tham gia dự án, ba cung đoạn 500kV của dự án đã lần lượt được hoàn thành, đóng điện đưa vào vận hành. Cụ thể, ngày 29/6/2021 tại Trạm biến áp 500kV Dốc Sỏi (Quảng Ngãi), EVNNPT đã tổ chức nghiệm thu, đóng điện ĐD 500kV mạch 3 cung đoạn Dốc Sỏi - Pleiku 2, trong đó mạch 1 được đóng điện vào lúc 20h18, mạch 2 được đóng điện vào lúc 20h47. Tiếp đó, vào lúc 19h19 phút, ngày 31/5/2022, EVNNPT phối hợp với

các đơn vị liên quan đóng điện kỹ thuật ĐD 500kV mạch 3 đoạn Quảng Trạch - Dốc Sỏi và Sân phân phối 500kV Quảng Trạch. Và vào hồi 20 giờ 00 ngày 31/7/2022, EVNNPT/CPMB đã đóng điện kỹ thuật đường dây 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch. Tới ngày 17/8/2022, toàn bộ tuyến ĐD 500kV mạch 3 Vũng Áng - Quảng Trạch - Dốc Sỏi - Pleiku 2 được đóng điện mang tải, đưa vào vận hành.

Có thể khẳng định rằng, việc hoàn thành toàn bộ dự án ĐD 500kV mạch 3 là một dấu mốc lịch sử của EVNNPT cũng như của ngành Điện nước ta, đánh dấu bước hoàn thiện liên kết ĐD 500kV mạch 3 từ miền Bắc vào miền Nam sau khi cung đoạn ĐD 500kV Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông đã đưa vào vận hành từ tháng 5/2014. Dự án là một bước tiến rất lớn của EVNNPT trong việc tăng cường năng lực truyền tải lưới điện 500kV, củng cố một bước rất vững chắc “trục xương sống” của hệ thống điện Quốc gia. Dự án đã đảm bảo cho hệ thống truyền tải điện Quốc gia đáp ứng yêu cầu đầu nối, giải tỏa công suất các dự án nguồn điện và đảm bảo cấp điện theo nhu cầu của các khu vực và phụ tải trên cả nước.

Sau thành công to lớn ở hai dự án ĐD 500kV Bắc - Nam mạch 1 và 2, dự án mạch 3 tiếp tục là cuộc “thử lửa” với rất nhiều khó khăn, thách thức dành cho các bên tham gia dự án, nhưng cuối cùng dự án đã về đích thắng lợi, một lần nữa chứng minh bản lĩnh, trí tuệ, “nội lực” đáng tự hào của những người làm điện Việt Nam. Dự án hoàn thành là một đóng góp quan trọng của EVNNPT góp phần giúp EVN đảm bảo thực hiện tốt sứ mệnh cung cấp đủ điện cho phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và đời sống nhân dân.

T.Lân



Nhà thầu thi công hạng mục cột thép dự án

# PTC1: TẠO DỰNG NIỀM TIN TRONG CÔNG TÁC ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

## Hoàn thành nhiều dự án quan trọng cấp bách

Trước khi thành lập EVNNPT (01/7/2008), PTC1 trực thuộc EVN và được Tập đoàn tin tưởng giao nhiều dự án quan trọng như nâng công suất, lắp máy biến áp thứ 2 hoặc dự án cải thiện chất lượng điện áp như lắp tụ bù... điển hình trước năm 2008 là các dự án trạm cắt 500kV Nho Quan, lắp tụ bù cho các trạm biến áp 220kV... Các dự án trên đều được PTC1 hoàn thành xuất sắc, được EVN ghi nhận, đánh giá cao.

Phát huy truyền thống đã đạt được, sau khi thành lập EVNNPT, PTC1 đã được lãnh đạo EVNNPT tín nhiệm giao nhiều dự án lớn hơn và phức tạp hơn, điển hình là giá trị thực hiện năm 2009 là 164 tỷ và đến năm 2017 giá trị được giao là 807 tỷ (giá trị tăng 400% so với lúc thành lập EVNNPT). Đối với các dự án liên quan đến trạm biến áp đã được đóng điện thành công như : Nâng công suất MBA 500kV Quảng Ninh; nâng công suất MBA 500kV Thường Tín và hàng loạt các dự án lắp MBA 220kV thứ 2, nâng công suất MBA 220kV tại các trạm biến áp 220kV Hà Giang; trạm biến áp 220kV Hà Tĩnh, 220kV Xuân Mai, Việt Trì...

**Sau 15 năm thành lập Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT), cùng với thành tích luôn hoàn thành tốt công tác quản lý vận hành hệ thống điện, đảm bảo cung cấp điện an toàn, ổn định, Công ty Truyền tải điện 1 (PTC1) đã có những đóng góp to lớn trong lĩnh vực đầu tư xây dựng, góp phần cùng Tổng công ty hoàn thành các nhiệm vụ Đảng, Chính phủ, Tập đoàn Điện lực Việt Nam giao phó.**

Bên cạnh đó, các dự án với mục tiêu đảm bảo chất lượng điện áp cũng như tăng cường nâng công suất Truyền tải điện Bắc - Nam phải kể đến dự án lắp đặt tụ bù 500kV 2000A tại TBA 500kV Nho Quan và TBA 500kV Hà Tĩnh, đây là dự án được xem rất hiệu quả tăng cường khả năng truyền tải giữa miền Bắc và miền Nam.

Quá trình phát triển của lưới điện truyền tải, lãnh đạo EVN/EVNNPT cũng đã chú trọng đến chất lượng điện áp cho các phụ tải thời điểm

nắng nóng và đã giao cho PTC1 các dự án lắp đặt tụ bù ngang 110kV vào năm 2014 cho 5 TBA bao gồm cả các trạm khu vực miền Nam (TBA 220kV Chèm; Hà Đông; Vân Trì; Hải Dương; Thuận An) và hàng năm EVNNPT cũng đang giao cho PTC1 thực hiện các dự án này trước mùa nắng nóng.

Bên cạnh các dự án trạm, khối lượng quản lý các dự án về đường dây cũng được giao tăng lên rõ rệt. Với một số dự án công nghệ mới được đưa vào lưới truyền tải như sử dụng dây dẫn lõi composit cho dự án đường dây 220kV Phả Lại-Phổ Nối trên 93km với hai mạch sử dụng dây dẫn ACCC 477 với tổng mức đầu tư 282 tỷ; sử dụng dây dẫn GAZT cho đường dây 220kV Hòa Bình-Xuân Mai và Nho Quan-Thanh Hóa cũng điển hình là dự án dây dẫn công nghệ mới. Các dự án này đưa vào vận hành cũng tăng khả năng truyền tải và sử dụng các cột hiện hữu, tránh phải đầu tư thêm tuyến mới... Với các dự án này các kỹ sư của PTC1 cũng đã tiếp cận được các công nghệ mới của thế giới cũng như được làm việc với các chuyên gia đến từ Mỹ, Indonesia, Trung Quốc...

Đặc biệt năm 2017, EVNNPT đã giao cho PTC1 thực hiện dự án

*Trải qua 15 năm từ lúc thành lập EVNNPT, PTC1 luôn sẵn sàng đón nhận các trọng trách mới trong vận hành cũng như trong công tác đầu tư xây dựng.*

nâng khả năng tải đường dây 220kV Hòa Bình-Hà Đông với mục tiêu tăng cường khả năng mang tải cho Hà Nội và khu vực lân cận, sử dụng dây dẫn công nghệ mới để giảm thiểu tổn thất với tổng mức đầu tư 480 tỷ với khối lượng đền bù hơn 100 vị trí móng cột. Dự án này đã được hoàn thành năm 2020 và đã góp phần giảm tổn thất cũng như tăng cường khả năng truyền tải từ Nhà máy Thủy điện Hòa Bình cho khu vực Hà Nội.

Đối với các dự án liên quan đến công nghệ phục vụ ứng dụng trong quản lý vận hành như dự án Trung tâm dữ liệu NPT hay dự án quan trắc sét trên lưới truyền tải, PTC1 đã được NPT giao cho quản lý dự án. Các dự án này mang lại hiệu quả trong công tác tiếp cận công nghệ số 4.0 cũng như giám sát giông sét ảnh hưởng đến vận hành lưới truyền tải điện.

Ngoài ra, hàng năm EVNNPT cũng đã giao cho PTC1 nhiều dự án trang bị hạ tầng cơ sở vật chất cho anh em cán bộ công nhân viên như hơn 15 đội đường dây và 1 trụ sở truyền tải điện khu vực. Đây là nguồn động viên và đảm bảo nơi ăn chốn ở cho các anh em công nhân trên các miền núi khó khăn và cũng là nơi để mọi người sinh hoạt nâng cao thể chất sau những giờ làm việc vất vả. Với tầm vóc của PTC1 thì EVNNPT cũng đã giao cho PTC1 đầu tư một trụ sở chính mới khang trang ở số nhà 15 Cửa Bắc (Hà Nội) để xứng đáng với vị trí là đơn vị anh hùng.

Đối với các cán bộ làm công tác đầu tư xây dựng ở PTC1 có một bề dày cũng như truyền thống tiếp bước những người đi trước nên tiếp cận các dự án mới không quá khó khăn. Đặc biệt lúc mới thành lập EVNNPT cũng như lúc thành lập Ban quản lý dự án truyền tải điện, PTC1 đã có nhiều lãnh đạo, chuyên viên có năng lực đã

chuyển công tác nhưng PTC1 vẫn đảm đương, thực hiện tốt các dự án mà EVNNPT giao.

### **Nâng cao chất lượng đầu tư xây dựng trong tình hình mới**

Đến nay, PTC1 chú trọng tập trung vào chất lượng dự án nhưng định hướng của Nghị quyết số 10-NQ/ĐU của Đảng ủy EVN ngày 28/6/2021 và Nghị quyết số 31-NQ/ĐU ngày 26/4/2021 của Đảng ủy EVNNPT về nâng cao chất lượng công tác đầu tư xây dựng. PTC1 tập trung vào các giải pháp chủ yếu: Rà soát, đánh giá hiệu quả công tác đầu tư xây dựng trong các năm gần đây; qua đó, để xuất bổ sung đầu tư xây dựng các dự án mới đồng bộ với các dự án đã và đang triển khai nhằm nâng cao hiệu quả đầu tư của các dự án; Triển khai sớm công tác chuẩn bị đầu tư và thỏa thuận tuyến, mặt bằng đối với các dự án đầu tư xây dựng; nâng cao chất lượng công tác giám sát; Nâng cao chất lượng công tác lập dự toán; tăng cường quản lý hợp đồng và quản lý chất lượng các nhà thầu xây lắp, cung cấp VTTB; Nâng cao chất lượng các dự án đầu tư xây dựng và triển khai áp dụng Hệ thống quy trình quản lý chất lượng công tác đầu tư xây dựng; Bám sát các Ban thuộc EVNNPT nhằm kịp thời tháo gỡ những vướng mắc phát sinh trong công tác trình duyệt chủ trương đầu tư, các dự án.

Các dự án đã được quản lý 100% trên hệ thống quản lý dự án IMIS và toàn bộ các gói thầu được triển khai đấu thầu qua mạng. Một số nội dung đã được EVNNPT chỉ đạo đã được cán bộ chuyên viên PTC1 thực hiện trong lĩnh vực chuyển đổi số 4.0 về công tác đầu tư xây dựng một cách trôi chảy.

Trong quá trình thực hiện đầu tư xây dựng trên cơ sở cách làm của một đơn vị vận hành có những

ưu nhược điểm khác nhau. PTC1 đã biết tận dụng được con người trưởng thành từ chuyên môn quản lý vận hành, sự nhiệt tình trong công việc nên các dự án thường đáp ứng tiến độ, ít tồn tại sau khi đầu tư. Tuy nhiên việc kiểm nhiệm cũng là một nhược điểm, chưa chuyên nghiệp trong quản lý dự án, chưa có các bộ phận chuyên môn hóa như đền bù, dự toán, thẩm định cũng như kinh nghiệm trong việc làm việc với cơ quan thanh kiểm tra.

Trải qua 15 năm từ lúc thành lập EVNNPT, PTC1 luôn sẵn sàng đón nhận các trọng trách mới trong vận hành cũng như trong công tác đầu tư xây dựng. Việc thành lập EVNNPT đã tạo điều kiện chủ động trong công tác đầu tư xây dựng để phục vụ vận hành với mục tiêu đảm bảo lưới truyền tải điện liên tục, an toàn và hiệu quả. Các cán bộ chuyên viên thực hiện chuyên nghiệp hơn mặc dù chỉ làm công tác kiêm nhiệm nhưng nhận được sự hỗ trợ tối đa từ các đơn vị truyền tải điện khu vực, các chuyên viên làm công tác vận hành hệ thống và góp phần sự thành công trong công tác đầu tư xây dựng.

Với những kết quả đã đạt được trong thời gian qua, cùng với sự chỉ đạo định hướng của EVNNPT, cùng sự nỗ lực quyết tâm của tập thể cán bộ công nhân viên, Công ty Truyền tải điện 1 sẵn sàng vượt qua mọi khó khăn thách thức, đoàn kết một lòng, phát huy sức mạnh nội sinh để xây dựng Công ty ngày càng lớn mạnh, xây dựng thương hiệu Công ty Truyền tải điện 1 luôn là đơn vị tin cậy, sẵn sàng xung kích trên mặt trận quản lý vận hành, đầu tư xây dựng hệ thống truyền tải điện để dòng điện luôn vận hành an toàn, liên tục, ổn định.

**PTC1**



Công nhân PTC2 sửa chữa đường dây 500kV



Lãnh đạo EVNNPT kiểm tra ứng dụng chuyển đổi số tại PTC2

# PTC2: KHÔNG NGỪNG PHÁT TRIỂN LƯỚI TRUYỀN TẢI ĐIỆN KHU VỰC MIỀN TRUNG - TÂY NGUYÊN

**Trong những năm qua, là đơn vị trực thuộc EVN và sau này là EVNNPT, Công ty Truyền tải điện 2 (PTC2) đã không ngừng xây dựng đơn vị ngày càng lớn mạnh, đảm bảo truyền tải điện an toàn và phát triển lưới truyền tải điện khu vực miền Trung - Tây Nguyên.**

**N**gày 01/7/2008, Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) chuyển Công ty Truyền tải điện 2 (PTC2) về Tổng Công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) là một sự kiện có ý nghĩa quan trọng. Năm 2023 là năm kỷ niệm 15 năm thành lập EVNNPT và 33 năm PTC2 xây dựng, trưởng thành.

Từ năm 2008 đến nay, PTC2 luôn bám sát Nghị quyết của Đảng ủy, HĐQT và sự điều hành của Ban Tổng giám đốc EVNNPT, để ra các giải pháp thực hiện tốt các chỉ tiêu nhiệm vụ được Tổng công ty giao. Đặc biệt trong những năm gần đây, PTC2 đã triển khai thực hiện có hiệu quả chủ đề hàng năm của EVNNPT như: Chủ đề năm 2015 là “Năng suất - Hiệu quả”, năm 2016 “Nâng cao năng lực quản trị và

nâng cao chất lượng”, năm 2017 “Đẩy mạnh khoa học công nghệ”, năm 2018 “Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực”, năm 2019 “Nâng cao hiệu quả quản lý vận hành Hệ thống truyền tải điện Quốc gia” năm 2020 “Tập trung hoàn thành toàn diện kế hoạch 5 năm 2016 - 2020”; Năm 2021 “Chuyển đổi số trong EVNNPT”; năm 2022 “Thích ứng an toàn, linh hoạt và hiệu quả”; năm 2023 “Thực hành tiết kiệm, chống lãng phí”.

15 năm qua, hệ thống lưới truyền tải điện của PTC2 ngày càng phát triển mạnh mẽ trên các tỉnh miền Trung - Tây Nguyên. Từ những ngày đầu tiên, PTC2 chỉ có gần 450 km, đến nay, PTC2 đang vận hành 4.760 km (bao gồm 2564 km ĐD 500kV và 2.196 km ĐD 220kV); 20

TBA (gồm 04 TBA 500kV và 16 TBA 220kV), tổng dung lượng MBA là 9.512 MVA.

Sản lượng điện truyền tải do PTC2 thực hiện năm sau luôn cao hơn năm trước, tỷ lệ tăng trưởng hàng năm luôn đạt từ 15 - 20%. Nếu như năm 1990, sản lượng truyền tải đạt là 69,5 triệu kWh, thì hết năm 2008 là 7,603 tỷ kWh, hết năm 2022 là 11,889 tỷ kWh và 3 tháng đầu năm 2023 là 1.498 tỷ kWh. Tính từ năm 2008 đến hết năm 2022, tổng sản lượng điện nhận trên lưới 110 - 220kV là 9.993,78 tỷ kWh, tổng sản lượng điện truyền tải trên lưới 500kV là 143,078 tỷ kWh. Hàng năm PTC2 đều hoàn thành chỉ tiêu về sửa chữa lớn, sửa chữa thường xuyên, xuất sự cố và đảm bảo tổn thất điện năng theo chỉ tiêu được giao.

Trong lĩnh vực đầu tư xây dựng, trên cơ sở nhiệm vụ được giao, PTC2 đã trực tiếp quản lý nhiều dự án như: Mở rộng TBA 220kV Ngũ Hành Sơn, thi công dự án ĐD 220kV Huế - A Lưới, Pkeiku - Kon Tum, TBA 220kV Kon Tum, nâng cấp đường dây 110kV từ 1 mạch lên 2 mạch Đồng Hới - Đồng Hà - Huế... Bên cạnh đó PTC2 đã phối hợp với các Ban Quản lý dự án thực hiện công tác tư vấn giám sát, nghiệm thu, tiếp nhận vận hành nhiều dự án: ĐD 500kV mạch 3 Vũng Áng - Quảng Trạch - Dốc Sỏi - Pleiku 2. TBA 500kV: Dốc Sỏi, Thạnh Mỹ, Quảng Trạch. Các ĐD 220kV: Thượng Kon Tum - Quảng Ngãi, Đồng Hới - Đồng Hà, Đồng Hà - Huế, Quảng Ngãi - Phù Mỹ, Đồng Hà - Lao Bảo... Các TBA 220kV: Dung Quất (NCS 2 x 250MVA), Lao Bảo, Sông Tranh 2, Tam Kỳ, Đồng Hà, Phong Điền, Duy Xuyên, Bờ Y; Lắp MBA thứ 2 - 250 MVA TBA 220kV Ngũ Hành Sơn; Lắp MBA thứ 2 - 40 MVA TBA 220kV Sơn Hà; Lắp MBA thứ 2 - 125 MVA TBA 220kV Ba Đồn ... Trong thời gian tới PTC2 tiếp tục chuẩn bị tiếp nhận thêm các dự án mới như: ĐD 220kV Thạnh Mỹ - Duy Xuyên và ĐD 220kV Hòa Khánh - Hải Châu và TBA 220kV Hải Châu; ĐD 220kV Hải Châu - Ngũ Hành Sơn, các TBA 220kV KCN Nam Đồng Hà, Chân Mây, Liên Chiểu, các trạm 200 - 500kV liên quan Trung tâm Nhiệt điện khí Chu Lai, Dung Quất, Trung tâm năng lượng và hệ thống các TBA 220 - 500kV Quảng Trị...

Thực hiện Nghị quyết của Đảng ủy EVNNPT về đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 trong lĩnh vực truyền tải điện và chỉ đạo của EVN và EVNNPT trong công tác chuyển đổi số giai đoạn 2021 - 2025. Năm 2021 PTC2 đã được hoàn thành hoàn thành 80/80 công việc liên quan đến chuyển đổi số do EVNNPT giao.

Năm 2022, EVNNPT giao chỉ tiêu cho PTC2 hoàn thành 25 công việc, các khối lượng công việc đang được khẩn trương thực hiện để hoàn thành tốt kế hoạch 2022. Bên cạnh đó, ngoài các chỉ tiêu nhiệm vụ được giao PTC2 cũng tự thực hiện 07 nhiệm vụ chuyển đổi số, ưu tiên ứng dụng mạnh mẽ công tác chuyển đổi số như: "Hoàn thiện CSDL, đảm bảo dữ liệu đúng, đầy đủ trên hệ thống PMIS, MDMS, eDOC... theo đúng tiến độ đề ra"; "Triển khai phần mềm số hóa công tác quản lý vận hành đường dây"; "Hoàn thành dự án nâng cao độ ổn định mạng WAN lõi của EVNNPT"; "Hoàn thiện lực lượng đảm an toàn thông tin, số hóa hồ sơ quản lý hệ thống thông tin cấp độ 3 trở lên"; "Triển khai giám sát các chỉ số, trạng thái vận hành hệ thống viễn thông công nghệ thông tin phục vụ hệ thống thông tin cấp độ 3 trở lên"; "Triển khai văn phòng số D-office"; "100% dữ liệu công tư được cập nhật MDMS"... Trong quá trình điều hành sản xuất, CBCNV PTC2 đã phát huy tinh thần lao động sáng tạo, hàng năm đều có từ 35 - 45 giải pháp sáng kiến. Riêng năm 2022 PTC2 đã hoàn thành 02 đề tài nghiên cứu khoa học cấp EVN được Tổng công ty được nghiệm thu và áp dụng hiệu quả vào thực tế.

Không chỉ vậy, PTC2 luôn chú trọng quan tâm chăm lo đời sống tinh thần, vật chất và sức khỏe cho người lao động. Tiền lương của CBCNV được đảm bảo, phù hợp với mức tăng năng suất lao động và chế độ tiền lương hiện hành của Nhà nước. Các quy chế chi trả lương, thưởng được xây dựng đầy đủ, sửa đổi, bổ sung kịp thời và thông qua hội nghị NLĐ.

15 năm qua, PTC2 đã đẩy mạnh công tác đào tạo, nâng cao trình độ chuyên môn, chủ động nắm bắt, làm chủ thiết bị, công nghệ

đồng thời thực hiện các đề án phát triển nguồn nhân lực và nâng cao năng lực của EVNNPT.

Chính quyền cùng Công đoàn, Đoàn thanh niên Công ty tổ chức nhiều hoạt động phong trào, an sinh xã hội, phụng dưỡng, hương khói các Mẹ Việt Nam Anh hùng, thăm hỏi công nhân nhân tháng công nhân và an toàn vệ sinh lao động, nhân dịp tết lễ... Thực hiện tốt công tác phòng chống dịch Covid-19 có hiệu quả đáp ứng mục tiêu kép. PTC2 đã đẩy mạnh việc tuyên truyền bộ tài liệu và thực thi Văn hóa EVN, EVNNPT trong đó mới đây là triển khai thực hiện Giá trị cốt lõi và chuẩn mực đạo đức Văn hóa EVNNPT trong toàn thể người lao động.

Để có được thành quả, những thành công lớn của Công ty như ngày hôm nay là nhờ sự quan tâm, chỉ đạo sâu sát, kịp thời của lãnh đạo Tổng công ty. Tinh thần đoàn kết, sự gắn bó chặt chẽ của các đơn vị, tổ chức đoàn thể, CBCNV PTC2 luôn phát huy tinh thần lao động sáng tạo, từng bước tháo gỡ mọi khó khăn, có nhiều giải pháp đột phá, tích cực, đồng bộ và có hiệu quả trong các cấp. PTC2 luôn vinh dự và tự hào là một thành viên quan trọng của EVNNPT, luôn phấn đấu để thực hiện tốt các nhiệm vụ EVNNPT giao. Đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho phát triển kinh tế xã hội của đất nước và đời sống nhân dân. Hoàn thành các chỉ tiêu, nhiệm vụ kế hoạch sản xuất kinh doanh, đầu tư xây dựng và nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh và tăng năng suất lao động, đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật và công nghệ vào hoạt động sản xuất của PTC2 cũng như thực hiện các công việc theo lộ trình để đạt được mục tiêu chiến lược EVNNPT đến 2025, tầm nhìn đến 2040.

**Quang Thắng**

# DẦU ẦM PTC3:

## TRONG 15 NĂM XÂY DỰNG, PHÁT TRIỂN EVNNPT

Sau 15 năm thành lập Tổng Công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT), Công ty Truyền tải điện 3 (PTC3) tự hào là một trong những thành tố quan trọng đóng góp vào quá trình phát triển lớn mạnh không ngừng của Tổng công ty.

PTC3 quản lý vận hành lưới điện truyền tải trên địa bàn 09 tỉnh Nam miền Trung và Tây Nguyên. Khu vực này vừa là điểm kết nối hệ thống truyền tải điện 500kV Bắc - Nam qua các Trạm biến áp và đường dây 500 - 220kV và cung cấp điện cho hệ thống lưới điện phân phối khu vực Nam miền Trung và Tây Nguyên.

Trong 15 năm qua, PTC3 luôn được sự quan tâm chỉ đạo của EVNNPT,

sự ủng hộ của địa phương có hệ thống truyền tải điện nên đảm bảo truyền tải điện thông suốt trên trục Bắc - Nam, đồng thời giải tỏa các nguồn năng lượng trọng điểm quan trọng trong khu vực như: Thủy điện Khu vực Tây Nguyên, cụm nhà máy nhiệt điện Vĩnh Tân, Nhiệt điện BOT Vân Phong... và các nhà máy năng lượng tái tạo trong khu vực. Đảm bảo cung cấp điện an toàn, ổn định phục vụ cho việc truyền tải điện quốc gia, cũng như các hoạt động kinh tế-xã hội trên địa bàn các tỉnh Nam Trung Bộ và các tỉnh Tây Nguyên. Lưới điện ngày càng hoàn thiện, suất sự cố giảm, điều đặc biệt là trên lưới điện công ty quản lý chưa có sự cố gây mất điện trên hệ thống.

Nếu như năm 2008, Công ty quản lý vận hành 1.483km đường dây 220kV và 500kV; 4 TBA 220kV và 500kV, tổng dung lượng máy biến áp là 1.353MVA, với 731 lao động, mỗi năm sản lượng truyền tải

khoảng 2,6 tỷ kWh, trong đó cấp điện cho phụ tải khu vực khoảng 2 tỷ kWh, thì đến nay, PTC3 quản lý vận hành 5.769 km đường dây 220kV - 500kV; 18 trạm biến áp 220kV điều khiển thao tác xa không người trực, 06 trạm biến áp 500kV với tổng công suất 15.548 MVA, với 994 lao động. Khối lượng đường dây tăng gần gấp 4 lần, TBA tăng 6 lần, sản lượng điện truyền tải trên lưới điện tăng 29 lần so với năm 2008, nhưng lao động chỉ tăng 1,35 lần.

Cùng với nhiệm vụ quản lý vận hành, PTC3 đã tập trung mọi nguồn lực để đảm bảo thực hiện hoàn thành tiến độ, khối lượng, chất lượng các công trình đầu tư xây dựng do EVNNPT giao, một số dự án đầu tư xây dựng tiêu biểu đã hoàn thành như sau: Dự án Treo dây mạch 2 đường dây 220kV Phan Thiết - Hàm Thuận - Bảo Lộc, Dự án đường dây 220kV đấu nối NMTĐ Srepok 4A, Dự án đường dây 220kV An Khê - Quy Nhơn mạch 2 kết hợp cải tạo mạch 1, Dự án đường dây 220kV Di Linh - Bảo Lộc mạch 2, Dự án đường dây 220kV Nha Trang-Tuy Hòa mạch 2, Dự án đường dây 220kV Pleiku 2-An Khê mạch 2, Dự án Thay dây chống sét thứ 2 trên đường dây 500kV Bắc - Nam mạch 1 bằng dây chống sét có kết hợp cáp quang OPGW; Dự án Nâng công suất trạm biến áp 500kV Pleiku, Dự án Nâng công suất trạm biến áp 220kV Nha Trang kết hợp với cải tạo thành trạm điều khiển tích hợp, Dự án Nâng công suất trạm biến áp 220kV Krông Buk, Dự án Nâng công suất trạm biến áp 220kV Quy Nhơn, Nha Trang, Krông Búk, Bảo Lộc, Dự án Nâng công suất Máy biến áp 220kV trạm



CBCNV PTC3 đẩy mạnh ứng dụng KHCN vào QLVH đảm bảo lưới truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định



biến áp 500kV Pleiku... Các dự án đầu tư xây dựng tiêu biểu nêu trên đã góp phần tích cực vào sự phát triển lưới truyền tải điện nhằm đảm bảo cung cấp điện an toàn, ổn định, phục vụ mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội và nhu cầu sinh hoạt của nhân dân trên địa bàn các tỉnh khu vực Nam miền Trung và Tây Nguyên.

Ông Nguyễn Công Thắng - Giám đốc PTC3 cho biết: Để đạt được kết quả trên, PTC3 xác định ứng dụng thành tựu khoa học công nghệ vào quản lý vận hành, đầu tư xây dựng có ý nghĩa quyết định. Chính vì vậy, thời gian qua, PTC3 đã hoàn thiện CSDL, đảm bảo dữ liệu đúng, đầy đủ trên hệ thống PMIS; Đảm bảo dữ liệu đúng, đầy đủ trên hệ thống MDMS; Hoàn thiện và đưa vào sử dụng phần mềm thư viện điện tử của EVNNPT: đáp ứng nhu cầu truy xuất dữ liệu trong quản lý kỹ thuật và điều hành sản xuất... tại PTC3. Hoàn thành chuyển đổi các TBA 220kV sang chế độ không người trực theo kế hoạch và cơ bản hoàn thành dự án Trung tâm giám sát vận hành trạm biến áp không người trực. Hoàn thành đề tài hệ thống Giám sát thiết bị nhất thứ trong trạm biến áp và đề án trang bị Thiết bị định vị sự cố (FL - Traveling-Wave Fault Locator) cho các đường dây truyền tải quan trọng. Ứng dụng AI trong công nghệ xử lý và nhận diện hình ảnh; Dữ liệu được thu thập đầy đủ, chính xác, sẵn sàng cho việc ứng dụng các công nghệ Big data, AI... để phân tích và sử dụng số liệu một cách hiệu quả. Ứng dụng thiết bị bay UAV trong công tác QLVH đường dây, lắp đặt camera sử dụng năng lượng mặt trời tại các vị trí xung yếu đường dây truyền tải, bản đồ địa lý GIS... Đặc biệt, đối với các đường dây thường xuyên vận hành đầy tải, quá tải đã ứng dụng các thiết bị bay UAV có trang bị camera nhiệt



*Lãnh đạo EVNNPT luôn đồng hành cùng PTC3 trong các hoạt động Văn hóa doanh nghiệp*

có khả năng soi phát nhiệt trong QLVH các đường dây này.

Phong trào nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ luôn được chú trọng, trong đó một số đề tài do PTC3 tự nghiên cứu đã được áp dụng rộng rãi trong Tổng Công ty như: đề tài khoa học về sinh các điện bằng nước áp lực cao, đề tài Nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý trạm biến áp bằng thiết bị thông minh, đề tài giám sát thiết bị nhất thứ của PTC3... đặc biệt đề tài khoa học về sinh các điện bằng nước áp lực cao đã được ứng dụng rộng rãi tại toàn bộ các đơn vị trực thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam.

Giám đốc PTC3 cho biết, để có được kết quả trên, thời gian qua, PTC3 luôn xác định người lao động là vốn quý giá nhất của Công ty. Do vậy việc chăm lo đời sống cho người lao động luôn được lãnh đạo mỗi doanh nghiệp đặc biệt quan tâm và coi đây là yếu tố quan trọng góp phần vào thành công của đơn vị mình. Với đặc thù hoạt động trên lĩnh vực kỹ thuật cao, có nhiều nguy cơ gây tai nạn ảnh hưởng đến sức

khỏe người lao động, công ty luôn quan tâm xây dựng môi trường làm việc an toàn, chuyên nghiệp. NLD được đào tạo và bố trí công việc phù hợp với năng lực. Hàng năm người lao động được kiểm tra sức khỏe, đào tạo nâng cao kiến thức an toàn và chuyên môn, có nhiều hoạt động nhằm nâng cao ý thức trách nhiệm trong việc đảm bảo an toàn, giữ gìn vệ sinh môi trường, ngăn nắp, sạch sẽ, tự rèn luyện nâng cao sức khỏe góp phần giảm bớt nguy cơ bệnh nghề nghiệp, ngăn ngừa tai nạn lao động trong sản xuất. Dụng cụ, thiết bị, bảo hộ lao động phục vụ công tác QLVH lưới điện được quan tâm trang bị đầy đủ đảm bảo chất lượng.

Cùng với đó, công tác xây dựng và triển khai Văn hóa EVNNPT có trọng tâm, phù hợp với hoàn cảnh điều kiện thực tế nhằm gắn kết người lao động. Tuyên truyền và thực thi giá trị cốt lõi và chuẩn mực đạo đức trong mọi công việc; phát huy vai trò, trách nhiệm của người đứng đầu đơn vị, xây dựng phong cách lãnh đạo của đơn vị mình, gương mẫu trong thực thi

VHDN; Xây dựng các thói quen tự giác tuân thủ các Chuẩn mực đạo đức, Quy tắc ứng xử, thực hiện Văn hóa giao tiếp; tạo môi trường làm việc thân thiện, đảm bảo tính công bằng và minh bạch; Xây dựng hình ảnh con người EVNNPT có bản lĩnh vững vàng, tinh thần trách nhiệm cao, luôn coi trọng tính nhân văn giàu lòng nhân ái và có khát vọng

Công ty luôn quan tâm điều kiện môi trường làm việc, Văn hóa EVNNPT, các hoạt động chăm lo đời sống người lao động luôn được công ty nỗ lực thực hiện. Hàng năm, lãnh đạo công ty cùng tổ chức công đoàn xây dựng quỹ thăm hỏi, động viên người lao động và người thân trong gia đình khi có ốm đau, bệnh tật hoặc gặp những điều không may mắn trong cuộc sống. Thăm hỏi động viên, giải quyết kịp thời các thắc mắc của NLD.

Với mục tiêu tăng năng suất lao động, nâng cao độ tin cậy an toàn trong công tác QLVH lưới điện, đáp ứng yêu cầu phát triển lưới điện, PTC3 luôn tăng cường nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất. PTC3 đã nghiên cứu thành công nhiều đề tài KHCN đã được áp dụng rất hiệu quả trong ngành điện trên toàn quốc như: Đề tài Hệ thống giám sát thiết bị nhất thứ; Đề tài hệ thống quản lý trạm biến áp bằng thiết bị thông minh, Vệ sinh cách điện đang mang điện bằng nước áp lực cao,...

Công ty luôn tích cực phối hợp thực hiện các nhiệm vụ tại các địa phương như: Di dời đường dây thi công cao tốc Bắc Nam, tham gia các hoạt động an sinh xã hội như: Đền ơn đáp nghĩa, vệ sinh môi trường, trồng cây xanh, đồng hành cùng các em đến trường, thấp

sáng đường quê... Công ty luôn được Lãnh đạo các địa phương và sự phối hợp cũng như mối quan hệ mật thiết, chặt chẽ, gắn bó giữa Công ty với Chính quyền địa phương trên địa bàn; tạo được sự đồng thuận ủng hộ từ cấp ủy đảng, chính quyền và nhân dân địa phương đối với các hoạt động của Công ty Truyền tải điện 3

Thời gian tới, PTC3 xác định cần tiếp tục phát huy những bài học kinh nghiệm quý báu đã đạt được trong mọi mặt công tác và truyền thống đoàn kết, nhất trí, khắc phục khó khăn, nêu cao tinh thần chủ động, sáng tạo, đẩy mạnh ứng dụng khoa học công nghệ để phấn đấu hoàn thành thắng lợi các mục tiêu, nhiệm vụ mà EVNNPT giao phó.

**PTC3**

*Thân thương tặng các Đội Truyền tải điện:  
Ma Đa Guôi, Lâm Hà, Bảo Lộc, Đơn Dương  
(TTĐ Lâm Đồng) và TTĐ Lâm Đồng!*

# Lâm Đồng ơi!

-Thanh Thu-

*Lâm Đồng ơi! Lâm Đồng ơi!  
Tọa lạc giữa chốn đất trời bao la  
Truyền tải đâu cũng một nhà  
Công nhân Truyền tải đều là anh em*

*Chân tay dầu mỡ lấm lem  
Ma Đa Guôi nắng cháy khát thêm cơn mưa  
Khó khăn kể mấy cho vừa  
Lâm Hà, Bảo Lộc lại mưa ào ào*

*Đơn Dương mưa thét gió gào  
Để kịp trả điện đâu nào quản chi  
Kiểm tra thiết bị định kỳ  
Tuân thủ nghiêm ngặt nội quy, quy trình*

*Núi đồi hiểm trở địa hình  
Bước chân in dấu công trình dựng xây  
Những người lính thợ đường dây  
Những công nhân trạm tràn đầy ước mơ*

*Lâng lâng ghép chữ thành thơ  
Tặng Lâm Đồng nhé - giấc mơ cuộc đời  
Một vùng non nước mây trời  
Chia tay nhớ mãi nụ cười cao nguyên!*

4/6/2020



# PTC4: 15 NĂM VẬN HÀNH AN TOÀN, LIÊN TỤC, ỔN ĐỊNH HỆ THỐNG ĐIỆN TRUYỀN TẢI

## Đảm bảo cung cấp điện an toàn, liên tục

15 năm qua, PTC4 cơ bản vận hành an toàn, liên tục, ổn định hệ thống điện truyền tải, lũy kế sản lượng điện 4 tháng đầu năm 2023 đạt 31,285 tỷ kWh. Sản lượng điện truyền tải hàng năm luôn trên 50% sản lượng chung của EVNNPT. Đến nay, PTC4 quản lý vận hành tổng số 7.768 km đường dây 220-500kV, tăng 2,046 lần so với ngày đầu thành lập; 63 trạm biến áp với tổng dung lượng MBA là 42.500 MVA; tăng 2,52 lần về số TBA và tăng 3,517 lần về tổng dung lượng.

Để đảm bảo cung cấp điện an toàn, liên tục cho khu vực, giảm giá thành, tăng hiệu quả vận hành, năm 2016, PTC4 đã hoàn tất đóng điện và đưa vào vận hành Dự án “Thay MBA 100MVA bằng máy biến áp 220kV - 250MVA và hoàn chỉnh sơ đồ trạm 220kV Trà Nóc” đáp ứng nhu cầu gia tăng phụ tải và tốc độ phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Cần Thơ.

Bên cạnh đó, để tăng cường khả năng cung cấp điện an toàn, liên tục cho TP. Hồ Chí Minh, tỉnh Đồng Nai, Bình Dương và các phụ tải lân cận phù hợp với Quy hoạch điện VII hiệu chỉnh, ngày 19/11/2019, tại trạm biến áp (TBA) 500kV Tân Định, Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Nam (SPMB) đã phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức nghiệm thu, đóng điện và đưa vào vận hành dự án nâng công suất TBA 500kV Tân Định. Việc đưa vào vận hành MBA 500kV

**Trong 15 năm qua, với chức năng, nhiệm vụ xuyên suốt được giao là quản lý vận hành, đầu tư phát triển hệ thống lưới điện truyền tải Quốc gia và đảm bảo cung cấp điện an toàn, liên tục phục vụ cho phát triển kinh tế - xã hội và đời sống nhân dân các tỉnh, thành phố phía Nam, Công ty Truyền tải điện 4 đã không ngừng nỗ lực, vượt qua mọi khó khăn, thử thách và hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao.**

3x300 MVA tại TBA 500kV Tân Định giúp giảm tải cho các máy biến áp 500kV tại các trạm biến áp 500kV Sông Mây, Phú Lâm, Tân Định (máy 1); góp phần giải tỏa công suất Trung tâm điện lực Vĩnh Tân, góp phần đảm bảo tiêu chí N-1, tăng cường ổn định hệ thống, nâng cao độ tin cậy, an toàn cung

cấp điện cho các phụ tải và đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế xã hội các tỉnh miền Đông Nam Bộ và các tỉnh khu vực phía Nam.

Trong hai năm 2020 - 2021, PTC4 và 06 đơn vị trực thuộc đã phải đối mặt với nhiệm vụ rất khó khăn là thực hiện mục tiêu kép vừa chống dịch bệnh Covid-19, vừa đảm bảo cung cấp điện liên tục trong bối cảnh giãn cách xã hội và áp lực từ các nguồn năng lượng tái tạo phát triển nhanh ở phía Nam. Từ nửa cuối năm 2022 đến nay, nền kinh tế đất nước bắt đầu phục hồi sau đại dịch, các hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD) và ĐTXD của EVNNPT và PTC4 dần bình thường trở lại, tuy nhiên, vẫn phải tiếp tục đối mặt với rất nhiều khó khăn do hậu quả nặng nề của đại dịch Covid-19, đồng thời chịu ảnh hưởng lớn từ bất ổn tình hình chính trị quốc tế bất ổn, nền kinh tế có dấu hiệu suy giảm... Dù vậy, với tinh thần lao động cần cù, bền bỉ, sáng tạo, dám nghĩ, dám làm, tập thể CBCNV Công ty đã xử lý công việc hiệu quả, vận hành thiết



Hoàn tất nghiệm thu đóng điện vận hành MBA 220kV - 250MVA  
TBA 220kV Trà Nóc



Hoàn thành dự án nâng công suất MBA 500kV 3x300 MVA TBA 500kV Tân Định

bị an toàn, hàng năm đều hoàn thành xuất sắc chủ đề năm và các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật được giao.

### **Phát huy sức sáng tạo và đẩy mạnh ứng dụng KHCN**

Công ty luôn quan tâm phát triển công tác sáng kiến, ý tưởng cải cách hành chính, đẩy mạnh khoa học công nghệ, tự động hóa và ứng dụng công nghệ thông tin trong kỹ thuật và quản lý doanh nghiệp; Nghiên cứu và áp dụng thuần thực các phần mềm dùng chung của EVN như ERP, PMIS, D-OFFICE, HRMS, E-LEARNING, IMIS; Áp dụng những thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0; Nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, thực hiện tốt kế hoạch Chuyển đổi số của Tập đoàn điện lực Việt Nam, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia và của Công ty; Áp dụng sự phù hợp ISO 9001:2015 về hệ thống quản lý duy trì công cụ quản lý.

Đáng chú ý, hưởng ứng phong trào thi đua “709 sáng kiến” của Công đoàn EVNNPT, người lao động PTC4 đã đóng góp đến nay được 147 sáng kiến chất lượng cho Chương trình, vượt hơn 04 sáng kiến so với mốc chỉ tiêu 143 sáng kiến, sớm trước 09 tháng so với điểm mốc tháng 09/2023 do Công Đoàn EVNNPT giao. Nội dung ý tưởng sáng kiến phần lớn

tập trung vào các lĩnh vực như cải tiến kỹ thuật công nghệ, ứng dụng những tiến bộ công nghệ vào quản lý vận hành, nâng cao hiệu quả công tác quản lý, ứng dụng chuyển đổi số, hợp lý hóa sản xuất và giảm tổn thất điện năng truyền tải đã mang lại rất nhiều lợi ích thiết thực, nâng cao hiệu quả trong công tác điều hành, quản lý và vận hành lưới điện, tiết kiệm chi phí truyền tải.

### **Chú trọng nâng cao năng lực quản trị**

Công ty đã không ngừng củng cố, hoàn thiện và thực hiện tốt Quy chế tổ chức và hoạt động của Công ty về quản lý vốn và tài sản; cơ cấu tổ chức quản lý; công tác Đảng - Đoàn thể; công tác tổ chức cán bộ, hành chính, quy chế, quy định, tiền lương, công tác đào tạo, truyền thông, kế hoạch, vật tư, tài chính kế toán, kiểm tra thanh tra pháp chế, kỹ thuật, an toàn, sáng kiến, vận hành... Mọi công tác đều được chú trọng nâng cao năng lực quản trị, quản trị rủi ro, kiểm soát tuân thủ, tối ưu hóa chi phí, có kế hoạch chiến lược cụ thể về mục tiêu nhiệm vụ giải pháp, tăng cường áp dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo...

Công ty đã thực hiện tốt nguyên tắc tập trung dân chủ trong lãnh

đạo, quản lý; phát huy tinh thần dân chủ, đoàn kết, trách nhiệm, tinh thần học tập, lao động sáng tạo, liên tục cải tiến hoàn thiện của toàn thể CBCNV trong toàn Công ty; phấn đấu theo đúng tinh thần đoàn kết, chủ động sáng tạo, cùng sự cố gắng nỗ lực và quyết tâm cao độ đã vượt qua những khó khăn, thách thức, góp phần vào việc hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

### **Chung tay “Thắp sáng niềm tin”**

Với những kết quả đạt được trong thời gian 15 năm qua, tập thể CBCNV Công ty Truyền tải điện 4 đã được Đảng và Nhà nước, cơ quan các cấp tặng thưởng nhiều danh hiệu thi đua cao quý, những thành tích đạt được qua các giai đoạn của Công ty như: Anh hùng lao động (năm 2013), Huân chương Độc Lập hạng Nhất (2016), nhiều Cờ thi đua, Bằng khen của Bộ Công Thương cùng nhiều phần thưởng cao quý khác.

Trong suốt 15 năm hình thành và phát triển, PTC4 luôn được cấp trên đánh giá là đơn vị tuân thủ nghiêm đường lối chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước và các quy định của cấp trên. Truyền thống đoàn kết, tinh thần vượt khó để phấn đấu hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao luôn được các thế hệ Lãnh đạo và CBCNV Công ty quan tâm gìn giữ và phát triển là một trong những nét văn hóa, giúp Công ty vững bước tiến lên trong thời gian qua.

Thời gian tới, tập thể CBCNV Công ty Truyền tải điện 4 quyết tâm phát huy hơn nữa sức sáng tạo và tinh thần tự lực, tự cường để hoàn thành xuất sắc mọi nhiệm vụ được giao, tích cực chung tay “Thắp sáng niềm tin” cùng Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, góp phần xây dựng đất nước phồn vinh, hạnh phúc.

**PTC4**

# NPMB: TRƯỞNG THÀNH, LỚN MẠNH QUA NHỮNG CÔNG TRÌNH TRUYỀN TẢI

Trong giai đoạn 2008 - 2021, Ban QLDA các công trình điện miền Bắc (NPMB) được giao nhiệm vụ với khối lượng công việc lớn, nhiều công trình xây dựng có quy mô lớn, thời gian thi công ngắn để bắt kịp tiến độ phát điện của các công trình nguồn. Với tinh thần đoàn kết, trách nhiệm, tận tâm, NPMB đã chỉ đạo và động viên cán bộ đảng viên, công nhân viên đoàn kết, khắc phục mọi khó khăn thách thức, thi đua lao động sản xuất, phấn đấu hoàn thành thắng lợi các mục tiêu nhiệm vụ được giao.



Lễ gắn biển Công trình để chào mừng Đại hội Đảng lần thứ XII: Đường dây 500kV Sơn La-Lai Châu và MR TBA 500kV Sơn La

## Bước ngoặt lịch sử của NPMB

Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Bắc (NPMB) là đơn vị trực thuộc Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, có tiền thân của NPMB là Ban quản lý lưới điện cao thế 1, trực thuộc Công ty điện lực 1, thành lập tháng 11/1981, trụ sở tại 16 Tô Tịch, Hoàn Kiếm, Hà Nội. Đến năm 1984 được công ty Điện lực 1 sáp nhập vào sở Truyền tải điện 1; giữa năm 1986 tách khỏi sở Truyền tải điện 1 về trực thuộc Công ty Điện lực 1 và lấy tên mới là Ban quản lý công trình điện miền Bắc, trụ sở chuyển về

mặt bằng của nhà máy điện diesel thuộc khu Thượng Đình; đến năm 1988 chuyển về 84 Bạch Đằng - Hoàn Kiếm - Hà Nội (nay là 1111D đường Hồng Hà - Hoàn Kiếm - Hà Nội). Đến ngày 15/7/1995 được sáp nhập vào Ban quản lý Đường dây 500kV Bắc Nam và lấy tên là Ban quản lý dự án công trình điện miền Bắc trực thuộc Tổng công ty Điện lực Việt Nam, nay là Tập đoàn Điện lực Việt Nam.

Ngày 04/7/2008, Tổng công ty Truyền tải điện quốc gia (EVNNPT) được thành lập với mô hình công

ty TNHH MTV do Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) sở hữu 100% vốn, gồm 04 công ty truyền tải 1, 2, 3, 4 và 03 Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Bắc, Trung, Nam. Ngày 30/6/2008, NPMB được thành lập theo quyết định số 116/QĐ-NPT của Hội đồng Thành viên Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, lấy tên là Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Bắc - Chi nhánh Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia. Sự kiện này đánh dấu một bước ngoặt trong lịch sử phát triển của NPMB.

Cũng trong giai đoạn này, NPMB được Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia giao nhiệm vụ đầu tư xây dựng các Đường dây 500kV Sơn La - Hòa Bình và Sơn La - Nho Quan, Mở rộng các Trạm biến áp 500kV Hòa Bình, Trạm biến áp 500kV Nho Quan và Đường dây 500kV Sơn La - Hiệp Hòa nhằm đảm bảo truyền tải công suất 2400 MW của Nhà máy Thủy điện Sơn La. Công trình Đường dây 500kV Sơn La - Hòa Bình và Sơn La - Nho Quan có tổng mức đầu tư hơn 2.600 tỷ đồng, sử dụng vốn vay của Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB) và vốn huy động hàng năm của EVN, có quy mô 2 mạch dài 177 km + 1 mạch dài 28,6 km + 1 mạch dài



*Đóng điện dự án Trạm biến áp 220kV Yên Hưng và đấu nối*

77,3 km. Công trình được hoàn thành đóng điện vượt tiến độ 03 tháng để kịp thời truyền tải điện từ tổ máy số 1 nhà máy thủy điện Sơn La. Công trình được Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam gắn biển chào mừng Đại lễ 1000 năm Thăng Long - Hà Nội và Đại hội Đảng biểu toàn quốc lần thứ XI của Đảng.

### **Giai đoạn 2008-2021 hoàn thành khối lượng đầu tư hơn 32.000 tỷ đồng**

Trong giai đoạn 2008 - 2021, NPMB được giao nhiệm vụ với khối lượng công việc lớn, nhiều công trình xây dựng có quy mô lớn, thời gian thi công hoàn thành công trình ngắn để bắt kịp tiến độ phát điện của các công trình nguồn. Với tinh thần đoàn kết, trách nhiệm, tận tâm, NPMB đã chỉ đạo và động viên cán bộ đảng viên, công nhân viên đoàn kết, khắc phục mọi khó khăn thách thức, thi đua lao động sản xuất, phấn đấu hoàn thành thắng lợi các mục tiêu nhiệm vụ được giao. NPMB đã hoàn thành xây dựng và đóng điện hàng chục nghìn km đường dây tải điện và các trạm biến áp có cấp điện áp từ 200 kV đến 500kV. Trong giai đoạn này, NPMB đã hoàn thành khối lượng đầu tư xây dựng với giá trị hơn 32

nghìn tỷ đồng. Khối lượng đầu tư xây dựng năm sau cơ bản cao hơn năm trước: Năm 2010 NPMB đã hoàn thành giá trị vốn đầu tư trên 2000 tỷ đồng; năm 2014 NPMB đã hoàn thành hơn 3900 tỷ đồng, đạt 102% kế hoạch; năm 2015 NPMB đã hoàn thành giá trị thực hiện đầu tư hơn 4200 tỷ đồng, đạt 103% kế hoạch. Năm 2020 trong công tác đầu tư xây dựng, NPMB đã thực hiện khối lượng với giá trị là 2.361 tỷ đồng, công tác giải ngân đạt 2.319 tỷ đồng.

Tiêu biểu có dự án Đường dây 500kV Sơn La - Lai Châu và MR TBA 500kV Sơn La là công trình có mục tiêu truyền tải điện từ Nhà máy Thủy điện Lai Châu (1200MW) và các nhà máy thủy điện vừa và nhỏ khu vực Tây Bắc (khoảng 360MW) vào Hệ thống điện Quốc gia phù hợp với Quy hoạch phát triển điện lực Quốc gia giai đoạn 2011 - 2020 có xét đến năm 2030 được Thủ tướng phê duyệt tại Quyết định số 1208/QĐ-TTg ngày 21/7/2011. Vượt qua nhiều khó khăn, thách thức do tuyến đường dây đi qua nhiều khu vực địa hình hiểm trở, thời tiết khắc nghiệt, điều kiện thi công cực kỳ khó khăn, hơn nữa khâu bồi thường, giải phóng mặt bằng luôn tiềm ẩn khó khăn bất lường, NPMB cùng các đơn vị

tham gia công trình đã có nhiều cố gắng, đẩy nhanh tiến độ thi công và đã hoàn thành xây dựng, đóng điện công trình vượt tiến độ Tập đoàn Điện lực Việt Nam giao, đáp ứng tiến độ phát điện của các tổ máy 1 Nhà máy Thủy điện Lai Châu trong năm 2015. Công trình đã được Đảng bộ Khối Doanh nghiệp Trung ương lựa chọn là công trình tiêu biểu, được gắn biển Công trình chào mừng Đại hội Đảng lần thứ XII.

Năm 2021, dịch bệnh Covid-19 tiếp tục ảnh hưởng sâu rộng đến toàn thể đời sống của người dân cũng như kế hoạch sản xuất kinh doanh của các doanh nghiệp. Mặc dù vậy, NPMB đã quyết tâm vượt qua khó khăn để hoàn thành nhiệm vụ kế hoạch sản xuất kinh doanh được giao với kết quả khởi công được 7 dự án, trong đó có 05 dự án theo kế hoạch và 2 dự án ngoài kế hoạch (các TBA 220kV: Điện Biên, Phố Cao); hoàn thành đóng điện 13 dự án, trong đó có nhiều dự án trọng điểm như: Đường dây 500kV Thường Tín - Tây Hà Nội, Nâng công suất TBA 500kV Nho Quan, TBA 220kV Thủy Nguyên... Giá trị đầu tư xây dựng thực hiện đạt 2.033 tỷ đồng, đạt 95% so với kế hoạch EVNNPT giao.

NPMB đã chủ động tổ chức triển khai kế hoạch chuyển đổi số được giao, đã hoàn thành, đóng điện dự án TBA 220kV Thủy Nguyên - TBA số đầu tiên của Việt Nam. Đã áp dụng thí điểm thành công nhật ký điện tử tại dự án TBA 220kV Yên Hưng; áp dụng các công nghệ mới trong lĩnh vực khảo sát thiết kế (đang áp dụng công nghệ không ảnh trong khảo sát tuyến đường dây).

Năm 2022 với chủ đề năm “Thích ứng an toàn, linh hoạt và hiệu quả” của EVN, NPMB đã chủ động thực hiện nhiều giải pháp đồng bộ nhằm đẩy mạnh các hoạt động sản xuất

kinh doanh, cung cấp điện phục vụ nhiệm vụ chính trị, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế xã hội, nhu cầu phụ tải trên địa bàn các tỉnh phía Bắc trong điều kiện bình thường mới. Tiếp theo đó là hiện đại hóa lưới điện, áp dụng công nghệ mới, đưa các trạm biến áp 220kV không người trực (TBA thông minh) đi vào hoạt động ổn định, hiệu quả: Trạm biến áp 220kV Bắc Quang, Trạm biến áp 220kV Yên Hưng và đấu nối. NPMB đã thực hiện được giá trị giải ngân là 1.835.746 triệu đồng. Đã được duyệt Báo cáo nghiên cứu khả thi 3/8 dự án, được duyệt Thiết kế kỹ thuật 8/13 dự án; đóng điện 11 dự án gồm 2 dự án cấp 500kV, 9 dự án cấp 220kV. Các dự án đóng điện như: Đường dây 500kV Tây Hà Nội - Thường Tín; Nâng công suất trạm biến áp 500kV Nho Quan; Treo dây mạch 2 đoạn Thanh Hóa - Nghi Sơn - Quỳnh Lưu trên ĐZ 220kV Thanh Hóa - Vinh; Lắp đặt bổ sung kháng bù, tụ bù 110kV tại các trạm biến áp 220kV Than Uyên, Phú Lý, Vinh Yên...

### **Quan tâm xây dựng Đảng trong sạch, vững mạnh và phát triển nguồn nhân lực**

Trong công tác xây dựng Đảng, NPMB luôn nhận được sự quan tâm chỉ đạo và hỗ trợ kịp thời của các Bộ ngành liên quan, EVN; sự chỉ

đạo sát sao của Đảng ủy EVNNPT được thể chế hóa bằng các Nghị quyết của đảng; sự phối hợp chặt chẽ của các đơn vị trong và ngoài ngành điện. Tập thể BCH Đảng bộ NPMB luôn đoàn kết, thống nhất, nghiêm túc thực hiện quy chế hoạt động của Đảng ủy cũng như cơ quan. Phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng đồng chí UV BCH Đảng bộ, tạo sự đồng thuận, nhất trí cao trong giải quyết công việc. NPMB đã hoàn thành tổ chức học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh về ý chí tự lực, tự cường và khát vọng phát triển đất nước phồn vinh, hạnh phúc. Thực hiện tốt quy chế dân chủ cơ sở đã tạo không khí dân chủ, cởi mở trong cơ quan, đơn vị, phát huy tinh thần làm chủ tập thể của cán bộ, công nhân viên, là động lực để thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị, ngăn ngừa được các biểu hiện tiêu cực, quan liêu, góp phần xây dựng Đảng, xây dựng hệ thống chính trị trong sạch, vững mạnh.

Công tác đào tạo phát triển nguồn nhân lực hàng năm được chú trọng góp phần xây dựng đội ngũ CBCNV có trình độ, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ ngày càng cao, với số lượng CBVC được đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ bình quân hàng năm khoảng 400 lượt người. Qua đó, đã nâng cao trình độ, năng

lực về chuyên môn nghiệp vụ cũng như kỹ năng quản trị cho CBCNV và các cấp lãnh đạo quản lý. Lãnh đạo NPMB chỉ đạo xây dựng một môi trường làm việc lành mạnh, tích cực, chuyên nghiệp; ứng xử văn minh, lịch sự. Luôn quan tâm chăm lo đời sống tinh thần, vật chất và sức khỏe cho người lao động; từng bước trang bị phương tiện, dụng cụ làm việc hiện đại; sửa chữa, cải tạo, nâng cấp trụ sở làm việc. Môi trường làm việc, điều kiện làm việc ngày càng được nâng cao; thu nhập của CBCNV và người lao động ngày càng được cải thiện. CBCNV luôn tin tưởng vào sự lãnh đạo của Ban lãnh đạo NPMB.

### **Tiếp tục nỗ lực thực hiện thắng lợi mọi nhiệm vụ được giao**

Trong suốt quá trình hình thành và phát triển, tuy còn một số tồn tại, hạn chế cần khắc phục trong thời gian tới nhưng NPMB sẽ nâng cao tinh thần trách nhiệm, tập trung thực hiện tốt chiến lược phát triển của EVNNPT đến năm 2025 tầm nhìn đến năm 2040. Để có được hàng ngàn km đường dây truyền tải và các trạm biến áp, đóng góp vào lưới điện truyền tải quốc gia, CBCNV NPMB qua các thời kỳ luôn đoàn kết, nỗ lực phấn đấu vượt mọi khó khăn để hoàn thành mọi nhiệm vụ được cấp trên giao. Tập thể CBCNV hiện đang công tác tại NPMB luôn nhớ và biết ơn những đóng góp quý báu, những hy sinh, vất vả lặng thầm của hàng trăm cán bộ kỹ sư, công nhân viên nhiều thế hệ cha anh đi trước. Tự hào kỷ niệm 15 năm ngày thành lập Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (01/07/2008-01/07/2023), cán bộ đảng viên, CNVC và người lao động NPMB tiếp tục nỗ lực phấn đấu, đoàn kết, gắn bó thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ để ra để xây dựng NPMB nói riêng cũng như EVNNPT nói chung ngày càng phát triển và vững mạnh.

**NPMB**



TBA 220kV Lào Cai và đường dây đấu nối

**CPMB:**

# Dấu ấn

## 35 NĂM XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN



Tập thể CBCNV Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Trung

**B**an Quản lý công trình điện trực thuộc Công ty Điện lực 3 (tiền thân của Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Trung ngày nay) được thành lập ngày 07/7/1988, ban đầu chỉ vơn vẹn gần 30 CBCNV, điều hành một số ít dự án lưới điện 35kV, 110kV và 220kV. Trải qua nhiều giai đoạn phát triển, ngày 13/3/1990, Sở Truyền tải điện 1 được thành lập trên cơ sở Ban quản lý công trình điện và thuộc Công ty Điện lực 3. Ngày 15/10/1991, Ban Quản lý dự án các công trình điện được thành lập trên cơ sở tách ra từ Sở Truyền tải Điện 1 và thuộc Công ty Điện lực 3. Đến ngày 28/6/1995, Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Trung được thành lập trên cơ sở Ban Quản lý dự án các công trình điện và trực thuộc Tổng công ty Điện lực Việt Nam (nay là Tập đoàn Điện lực

Việt Nam). Ngày 01/7/2008, Ban trực thuộc Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia.

Trong suốt quá trình phát triển, CPMB luôn đối mặt với rất nhiều khó khăn, thách thức, song nhờ sự quan tâm chỉ đạo, hỗ trợ kịp thời của Lãnh đạo các cấp và với đội ngũ cán bộ luôn đoàn kết, thống nhất, trên dưới một lòng, nhiệt huyết, nỗ lực hết sức mình với công việc, CPMB đã luôn hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao. Có thể điểm qua một số mốc son đáng tự hào:

Giai đoạn từ khi thành lập đến 30/6/2008: Năm 1999 đóng điện ĐD 500kV Ya Ly - Pleiku là dự án cấp điện áp 500kV đầu tiên được giao quản lý để tiếp nhận công suất nhà máy thủy điện Ya Ly. Tháng 4/2004, đóng điện ĐD

500kV Pleiku - Phú Lâm. Tháng 11/2004, đóng điện ĐD 500kV Pleiku - Đốc Sỏi - Đà Nẵng và ĐD 500kV Đà Nẵng - Hà Tĩnh đóng điện tháng 5 năm 2005 giải quyết kịp thời tình trạng thiếu điện trên diện rộng vào năm 2005 cho Hà Nội và các tỉnh phía Bắc. Tháng 4/2007, đóng điện các ĐD 220kV mua điện Trung Quốc qua Hà Giang: Thanh Thủy - Hà Giang - Tuyên Quang, Tuyên Quang - Thái Nguyên và đường dây 110kV kết hợp 220kV Sóc Sơn - Thái Nguyên, ĐD 220kV Tuyên Quang - Bắc Cạn - Thái Nguyên đóng điện tháng 6/2008 (mua điện từ Trung Quốc) đã "cứu" điện cho khu vực Hà Nội trong năm 2007 và những năm tiếp theo ở thời kỳ Việt Nam thiếu điện nghiêm trọng.

Tổng số khối lượng ĐD giai đoạn này đã hoàn thành: 4.477,59 km.



Tổng số dung lượng máy biến áp đã hoàn thành: 3.641,70MVA.

Trong giai đoạn từ 30/6/2008 đến nay (sau 15 năm trực thuộc EVNNPT), CPMB đã đóng điện vào tháng 9/2008 ĐD 220kV A Vương I - Hòa Khánh và Mở rộng trạm 220kV Hòa Khánh, là công trình đầu tiên của EVNNPT được đóng điện nhằm đảm bảo kịp thời để khai thác công suất của nhà máy thủy điện A Vương, là mốc son khởi đầu của CPMB khi trực thuộc EVNNPT. Tiếp đó là các ĐD đấu nối các NMTĐ Tây nguyên, các ĐD và trạm biến áp 500kV đấu nối NMTĐ Sơn La. Tháng 11/2011, đóng điện Trạm 500kV Hiệp Hòa và các rẽ nhánh là công trình có quy mô lớn nhất Đông Nam Á. Tháng 12/2012 đóng điện ĐD 220kV Đắk Nông - Phước Long - Bình Long, là một trong 9 dự án trọng điểm cấp điện cho miền Nam giai đoạn từ năm cuối 2012 trở đi; tháng 5/2014 đóng điện công trình trọng điểm cấp bách ĐZ 500kV Pleiku - Mỹ Phước - Cầu Bông, cung cấp kịp thời lượng điện năng thiếu hụt cho khu vực Miền Nam và Thành phố Hồ Chí Minh ngay từ những ngày đầu mùa khô năm 2014, tạo tiền đề cho việc nhập khẩu điện từ Lào về Việt Nam và liên kết lưới điện 03 nước Việt Nam - Lào - Campuchia giai đoạn sau 2015, tăng cường liên kết lưới điện truyền tải ở cấp 500kV.

Cùng với đó là hoàn thành nhiều dự án trọng điểm như các công trình giải tỏa công suất nguồn nhiệt điện khu vực Đông Bắc như ĐD 500kV Quảng Ninh - Hiệp Hòa, Quảng Ninh - Thường Tín; các dự án nâng cao khả năng tải trên hệ thống điện 500kV như tháng 6/2021 đóng điện ĐD 500kV Dốc Sỏi - Pleiku 2, ngày 31/5/2022 đóng điện ĐD 500kV Quảng Trạch - Dốc Sỏi và tháng 8/2022 đóng điện mang tải ĐD 500kV Vũng Áng - Quảng Trạch, hoàn thành toàn bộ dự án trọng điểm đường dây



Ban quản lý dự án các công trình điện miền Trung vinh dự nhận “Huân chương Độc lập” hạng ba năm 2013 tại Quyết định số 1038/QĐ-CTN ngày 12/06/2013 của Chủ tịch nước

500kV mạch 3; đóng điện các dự án giải tỏa nguồn năng lượng tái tạo; đóng điện các dự án giải tỏa nguồn BOT (năm 2022) như dự án TBA 500kV Vân Phong và đấu nối, ĐD 500kV NĐ Vân Phong - NĐ Vĩnh Tân, ĐD 500kV đấu nối TBA 500kV Thuận Nam vào đường dây 500kV NĐ Vân Phong - NĐ Vĩnh Tân...

Theo tính toán, giá trị đầu tư trong giai đoạn này đạt 46.208,62 tỷ đồng, bình quân đầu người: 23,15 tỷ đồng/năm. Đóng điện tổng cộng 129 dự án (58 dự án đường dây và 71 trạm biến áp), trong đó: Tổng khối lượng đường dây hoàn thành là: 8.363,14 km (trong đó đường dây 500kV là: 3.452,05 km; đường dây 220kV là: 4.733,77 km; đường dây 110kV là: 177,35 km); Tổng dung lượng máy biến áp đã hoàn thành là: 27.581MVA (trong đó MBA 500kV là: 15.450MVA, MBA 220kV là: 11.875MVA và MBA 110kV là: 256 MVA).

Có thể khẳng định rằng: Những thành công trong suốt 35 năm xây dựng và trưởng thành là công sức của các thế hệ cán bộ công nhân viên CPMB tiếp nối truyền thống; là kết quả của sự nỗ lực, phấn đấu

nâng cao trình độ, kỹ năng, của trách nhiệm, kỷ cương, tận tâm, nhân ái và xuất phát từ khát vọng, tầm nhìn chiến lược và cũng là biểu hiện sinh động của việc phát huy bản sắc văn hóa doanh nghiệp EVNNPT.

Để ghi nhận những thành quả đó, CPMB đã được Chính phủ/Bộ/ Ngành và các địa phương nhiều lần biểu dương, khen thưởng, trong đó có Huân chương Độc lập hạng Ba năm 2013; các năm từ 2008-2022, đơn vị liên tục được Chính phủ, Bộ, ngành, địa phương trao tặng nhiều phần thưởng cao quý như Bằng khen, Cờ thi đua của Thủ tướng Chính phủ, Bằng Khen của Bộ Công thương, Ủy ban QLVN...

Thời gian tới, CPMB tiếp tục phát huy tinh thần đoàn kết, thống nhất, nâng cao tinh thần trách nhiệm, tận tâm với công việc, không ngừng học hỏi nâng cao năng lực và hoàn thiện bản thân; luôn giữ gìn, phát huy giá trị văn hóa EVNNPT để thay đổi suy nghĩ, hành vi, gắng kết sâu sắc hơn đại gia đình CPMB và dẫn dắt tới một tương lai phát triển tốt đẹp hơn.

CPMB

# SPMB: 15 năm vững bước đi lên

Đối với cán bộ nhân viên Ban Quản lý dự án các công trình điện miền Nam (SPMB), năm 2023 là năm rất đáng nhớ khi đánh dấu chặng đường 15 năm trong ngôi nhà chung Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) theo quyết định số 118/QĐ-NPT ngày 30/6/2008.

*Đường dây 500kV Phú Mỹ - Sông Mây*

Mười lăm năm đối với một doanh nghiệp, một cơ quan, một tập thể chỉ là một bước tiến nhỏ trong cả một hành trình dài. Tuy nhiên, đối với các cán bộ nhân viên SPMB, 15 năm qua là quãng thời gian dài cống hiến và đánh dấu sự gắn kết tình cảm, ý chí của đội ngũ người lao động cùng hướng về mục tiêu chung của EVNNPT: đầu tư xây dựng và phát triển hệ thống lưới điện Quốc gia hiện đại, cung cấp điện an toàn và ổn định, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước. 15 năm ấy cũng đánh dấu sự cố gắng vươn lên, vượt qua mọi khó khăn, thăng trầm của đội ngũ CBCNV để theo đuổi khát vọng xây dựng một Ban A miền Nam: trong sáng, uy tín và hiệu quả.

Vượt qua mọi khó khăn thách thức, bằng sự nỗ lực, đoàn kết,

sáng tạo của tập thể cán bộ công nhân viên, 15 năm qua, SPMB đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao, từng bước vươn lên trưởng thành mạnh mẽ và chuyên nghiệp trong công tác đầu tư xây dựng cơ bản. Đội ngũ cán bộ công nhân viên dao động khoảng 150 người trong 15 năm qua được rèn luyện qua thực tiễn công việc, nhiều kinh nghiệm trong quản lý điều hành, năng động, sáng tạo trong công việc, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao trong công tác quản lý dự án.

Trong 15 năm qua, SPMB đã hoàn thành đóng điện đưa vào vận hành 176 công trình, đạt 30.008 MVA dung lượng TBA và 6.976,6 KM đường dây, với tổng giá trị các công trình đưa vào sử dụng đạt hơn 65.171 tỷ đồng, tổng giá trị quyết toán các công trình hoàn

thành đạt hơn 57.752 tỷ đồng. Nhiều công trình trọng điểm của lưới điện miền Nam được khởi công, đóng điện đúng tiến độ, mang lại hiệu quả đầu tư cao như: Lưới điện đồng bộ các Nhà máy thủy điện Đồng Nai 3; Đồng Nai 4; các Nhà máy nhiệt điện Cà Mau 1; Cà Mau 2; Nhơn Trạch, Ô Môn 1, Vĩnh Tân, Duyên Hải, Sông Hậu, Long Phú và Trung tâm điện lực Duyên Hải, cũng như các công trình đáp ứng kịp thời cho nhu cầu năng lượng tái tạo như các TBA 220kV Phan Rí, Hàm Tân; Nâng công suất TBA 500kV Vĩnh Tân, Di Linh... đã nâng cao độ an toàn, tin cậy và chất lượng điện năng cho phát triển kinh tế - xã hội các tỉnh thành miền Nam cũng như cho lưới truyền tải điện Quốc gia.

Bên cạnh đó, không thể không nhắc tới những công trình nổi bật

trong 15 năm qua SPMB đã đạt được như: Hoàn thành dự án TBA 500/220kV TTĐL Duyên Hải giải toả công suất Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải đảm bảo cung cấp điện cho các tỉnh khu vực miền Tây Nam bộ; năm 2014 đóng điện 09 công trình 500kV gồm: các TBA 500kV Ô Môn (máy 2), Sông Mây (máy 1, máy 2), Vĩnh Tân, Cầu Bông; các ĐD 500kV Sông Mây - Tân Định, Vĩnh Tân - Sông Mây, Phú Mỹ - Sông Mây (mạch 1, mạch 2); năm 2015, đóng điện 03 công trình vượt tiến độ kế hoạch giao hơn 1 tháng (TBA 500kV TT ĐL Duyên Hải; ĐD 220kV Bên Tre - Mỏ Cày; ĐD 220kV NĐ Duyên Hải - Mỏ Cày) đáp ứng kịp thời yêu cầu cung cấp điện và giải toả công suất của TTĐL Duyên Hải.

Đặc biệt, Dự án Đẩu nối vào TBA 220kV Vĩnh Châu đóng điện vượt tiến độ trong bối cảnh khó khăn lớn do ảnh hưởng của dịch bệnh Covid-19 bùng phát và yêu cầu giãn cách tại TP. Hồ Chí Minh và các tỉnh thành miền Nam. Quá trình thực hiện dự án này, SPMB cùng các đơn vị tham gia dự án phải áp dụng nhiều biện pháp mạnh, thực hiện "3 tại chỗ" để phòng chống dịch và bồi thường giải phóng mặt bằng, vừa phải chỉ đạo, phối hợp các nhà thầu thi công trong việc vận chuyển nhân lực, vật tư thiết bị, phương tiện máy móc vào công trường, Bảo vệ thi công và

thi công trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt giữa mùa mưa bão miền tây Nam bộ.

Với những thành tích đạt được trong thời gian qua, SPMB vinh dự được các cấp, các ngành tặng thưởng nhiều huân, huy chương và bằng khen gồm: 01 Huân chương lao động hạng nhất; 02 Huân chương lao động hạng 2; 07 Huân chương lao động hạng 3; 02 Cờ Thi đua của xuất sắc Thủ tướng Chính phủ; 17 Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ; 02 Cờ thi đua xuất sắc của Bộ Công thương; 53 Bằng khen của Bộ Công thương, Đảng Ủy khối Bộ Công nghiệp, và của LĐLĐ Việt Nam...

Đội ngũ CBCNV SPMB có quyền tự hào vì công sức, cống hiến đã được ghi nhận, đó cũng là động lực để các CBCNV nâng cao quyết tâm, ý chí phấn đấu vươn lên để hoàn thành tốt những nhiệm vụ mới được giao. Hơn nữa, chặng đường đã qua cũng đã giúp cho SPMB đúc rút những bài học kinh nghiệm quý báu.

Một là, quán triệt sâu sắc các quan điểm, chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước; vận dụng sáng tạo, linh hoạt, đồng thời đề ra các nhiệm vụ, giải pháp bằng các quyết sách có trọng tâm, trọng điểm, sát thực tiễn, có

tính khả thi cao trong công tác bồi thường, giải phóng mặt bằng khi triển khai các dự án ĐTXD.

Hai là, đổi mới phương thức lãnh đạo, lối làm việc từ chuyên viên đến lãnh đạo Phòng, Ban theo hướng nâng cao hiệu quả lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành, trên cơ sở đề cao vai trò, trách nhiệm của người đứng đầu trong lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành, huy động và phát huy sức mạnh tổng hợp của toàn bộ hệ thống chính trị; đồng thời tranh thủ tối đa sự chỉ đạo, giúp đỡ của các bộ, ban, ngành Trung ương và cấp ủy cấp trên trong triển khai thực hiện nhiệm vụ chính trị.

Ba là, chăm lo xây dựng, rèn luyện đội ngũ cán bộ, chuyên môn, đoàn thể các cấp có đủ bản lĩnh chính trị, phẩm chất, trí tuệ và năng lực hoạt động thực tiễn để hoàn thành nhiệm vụ. Coi trọng xây dựng nguồn nhân lực chất lượng cao, trọng dụng nhân tài. Xây dựng và thực hiện tốt Văn hóa EVNNPT làm nền tảng cơ sở cho sự phát triển bền vững. Thực hiện tốt công tác an sinh xã hội, không ngừng cải thiện môi trường làm việc, điều kiện làm việc, thu nhập cho CBCNV.

Bốn là, kịp thời bám sát các chủ trương, nghị quyết của Trung ương và của EVN, EVNNPT để lãnh đạo, chỉ đạo tổ chức thực hiện cho phù hợp với tình hình thực tế theo từng giai đoạn của đơn vị trong nhiệm vụ chính trị thực hiện quản lý các dự án ĐTXD.

Năm là, bám sát phương châm giám sát cẩn mẫn, kiểm tra cẩn có trọng tâm, trọng điểm; không ngừng tăng cường, nâng cao chất lượng, hiệu quả của công tác tự kiểm tra, giám sát nhằm phòng ngừa và khắc phục kịp thời sai lầm, khuyết điểm trong công tác thực hiện nhiệm vụ chính trị.

**SPMB**



Trạm biến áp 220kV Trà Vinh

# NPTPMB: BA NĂM XÂY DỰNG, TRƯỞNG THÀNH

Ban Quản lý dự án truyền tải điện (NPTPMB) được Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) thành lập và chính thức đi vào hoạt động từ ngày 1/6/2020. Trụ sở chính đặt tại Hà Nội và 4 Ban Điều hành dự án 1, 2, 3, 4 tại Hà Nội, Đà Nẵng, Nha Trang và TP Hồ Chí Minh. NPTPMB được giao quản lý các dự án cải tạo, mở rộng, nâng công suất lưới truyền tải điện và các dự án đầu tư xây dựng khác theo phân cấp, giao nhiệm vụ của EVNNPT. Đến nay, sau 3 năm hoạt động, NPTPMB luôn không ngừng nỗ lực vượt qua nhiều khó khăn, thách thức và đã đạt được nhiều kết quả quan trọng.

**NPTPMB** ngay từ khi ra đời đã phải đối mặt với những khó khăn, thách thức rất lớn. Hai năm đầu đi vào hoạt động, đại dịch Covid-19 diễn biến hết sức phức tạp, đặc biệt đợt dịch bùng phát trong năm 2021, nhiều địa phương tiến hành phong tỏa, giãn cách xã hội phục vụ chống dịch nên việc cung cấp vật tư, điều chuyển thiết bị cũng như nhân công của các nhà thầu gặp rất nhiều khó khăn, trở ngại. Thời gian đó, tình hình thời tiết không thuận lợi, liên tục có nhiều cơn bão, áp thấp nhiệt đới đổ bộ vào đất liền gây mưa lũ, ngập lụt trên diện rộng; ảnh hưởng từ cuộc xung đột Nga - Ukraina, lạm phát và vật giá leo thang... đã gây ảnh hưởng lớn đến quá trình triển khai thực hiện các dự án. Hơn nữa, là một đơn vị non trẻ, NPTPMB không được bố trí trụ sở, trụ sở chính của Ban phải đi thuê, các Ban Điều hành phải mượn phòng làm việc của các đơn vị bạn. Nhân lực thiếu thốn, phần nhiều chưa có kinh nghiệm quản lý dự án... Trong bối cảnh đó, NPTPMB đã nhận được sự chỉ đạo, quan tâm của Đảng ủy, Hội đồng Thành viên, Ban Tổng Giám đốc Tổng công ty về nhiều mặt như cơ sở vật chất, công ăn việc làm, cơ chế tiền

lương và các nguồn lực khác... Lại được các đơn vị bạn hết lòng ủng hộ, chia sẻ trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao. Đây chính là nhân tố then chốt, có tính quyết định mà NPTPMB đã nắm được và tận dụng triệt để để vượt qua gian khó thuở khởi đầu nan. Bên cạnh đó, tập thể Lãnh đạo, cán bộ nhân viên NPTPMB luôn đoàn kết, nhất trí, tận tâm với công việc, tích cực nghiên cứu, học hỏi để khẩn trương ổn định cơ cấu tổ chức, cơ chế quản lý và các mặt công tác khác.

Ngay những ngày đầu thành lập, đồng chí Phạm Lê Phú - Tổng Giám đốc EVNNPT khi đó là Phó Tổng giám đốc EVNNPT được giao kiêm nhiệm Giám đốc NPTPMB, trên cơ sở nguồn lực hiện có, đã bám sát tình hình Ban, động viên và đoàn kết cán bộ công nhân viên toàn đơn vị cùng nhau nỗ lực vươn lên, tất cả vì mục tiêu chất lượng, tiến độ các công trình; tập trung chỉ đạo công tác xây dựng và ban hành các quy định quản lý nội bộ, làm rõ chức năng, nhiệm vụ, phân công, phân cấp rõ ràng, mạch lạc...

Để có thể triển khai công tác quản lý dự án ngay, đồng chí đã tập trung chỉ đạo công tác đào

tạo nâng cao trình độ, năng lực cho CBCNV, trong đó đã chỉ đạo đơn vị tổ chức nhiều lớp đào tạo cấp chứng chỉ đầu thầu cơ bản, chứng chỉ hành nghề đầu thầu, định giá xây dựng, chứng chỉ quản lý dự án, giám đốc dự án, nghiệp vụ quản lý hợp đồng, chứng chỉ phòng cháy chữa cháy và cứu nạn cứu hộ, chứng chỉ hành nghề giám sát xây dựng... Đồng thời, cử cán bộ công nhân viên tham gia khóa đào tạo do EVNNPT tổ chức, 100% CBCNV đã tham gia đào tạo Elearning...

NPTPMB còn tập trung cho công tác chuyển đổi số, tích cực ứng dụng công nghệ thông tin và các phần mềm dùng chung vào công tác quản lý điều hành tại đơn vị như: HRMS, IMIS, D-Office, thư viện tài liệu (E-doc); quản lý an toàn; trang thông tin điện tử của NPTPMB đã được xây dựng hoàn chỉnh, có chiều sâu cả về nội dung và hình thức; đã truyền tải các hoạt động của EVN, EVNNPT và NPTPMB đến toàn thể cán bộ công nhân viên; trang thông tin nội bộ cũng đã đảm bảo truyền tải kịp thời các thông tin chỉ đạo, điều hành... tại NPTPMB. Dù còn non trẻ, CBCNV NPTPMB đã có ý thức phát huy tinh thần lao động

sáng tạo, nhiều sáng kiến, giải pháp kỹ thuật của đơn vị đã được Hội đồng sáng kiến EVNNPT công nhận đưa vào ứng dụng mang lại hiệu quả cao.

Cùng với hoàn thiện thể chế, ổn định tổ chức và hình thành các tổ chức Đảng, Đoàn thể, NPTPMB bắt đầu tiếp nhận hơn 80 dự án, trong đó phần nhiều là các dự án đang được các đơn vị bạn triển khai. Các dự án của NPTPMB quản lý đầu tư đều là những dự án được lãnh đạo EVN, EVNNPT hết sức quan tâm, cần khẩn trương hoàn thành để giảm tải cục bộ, tăng độ an toàn tin cậy cấp điện cho các tỉnh phía Nam Thủ đô Hà Nội cũng như các địa phương. Do đó, để đẩy nhanh tiến độ các dự án, đơn vị đã làm việc với chính quyền các địa phương để tạo mọi điều kiện tốt nhất cho chủ đầu tư và các nhà thầu vận chuyển vật tư, thiết bị, huy động nhân lực để đảm bảo tiến độ theo kế hoạch. Bên cạnh đó, NPTPMB yêu cầu các nhà thầu chấp hành nghiêm túc quy định phòng chống dịch tại các địa phương, của đơn vị quản lý vận hành. NPTPMB phân công từng lãnh đạo Ban bám sát công trường để chỉ đạo, kịp thời xử lý nhanh các vướng mắc phát sinh trên công trường.

Với những dự án trọng điểm, NPTPMB đã tập trung nỗ lực huy động mọi nguồn lực khẩn trương triển khai sớm công tác chuẩn bị đầu tư, thỏa thuận tuyến, mặt bằng

các dự án, sớm phê duyệt thủ tục triển khai các giai đoạn tiếp theo. Mặt khác, NPTPMB quản lý chặt chẽ và đẩy nhanh tiến độ phê duyệt dự án đầu tư, thiết kế kỹ thuật, bản vẽ thi công, lựa chọn nhà thầu...

Bằng nhiều nỗ lực tích cực, chỉ sau một khoảng thời gian ngắn, NPTPMB đã ổn định mọi mặt hoạt động và gặt hái những thành công ban đầu, đó là đã khởi công 18/16 dự án, vượt kế hoạch Tổng công ty giao 04 dự án; hoàn thành đóng điện 7/5 dự án; phê duyệt báo cáo nghiên cứu khả thi 26 dự án; phê duyệt thiết kế kỹ thuật, tổng dự toán 20 dự án; phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu 33 dự án... Đặc biệt nhiều dự án đã được Ban quản lý Truyền tải điện hoàn thành vượt mức kế hoạch phê duyệt, điển hình trong số đó là dự án nâng công suất (NCS) trạm biến áp (TBA) 220kV Thanh Nghị đóng điện tháng 5/2021 vượt tiến độ 7 tháng; dự NCS TBA 220kV Sơn Hà (máy AT1 vượt tiến độ 9 tháng, máy AT2 vượt tiến độ 3 tháng), NCS TBA 220kV Huế vượt tiến độ 4 tháng...

Từ những công trình đầu tiên đó, đến nay, sau 3 năm đi vào hoạt động, NPTPMB đã không ngừng nỗ lực vươn lên, tiếp tục hoàn thành vượt tiến độ nhiều dự án trọng điểm, cấp bách, qua đó khẳng định vị thế, vai trò của Ban như các dự án:

- Nâng khả năng tải đường dây 220kV Sơn la - Việt Trì.

- Nâng khả năng tải đường dây 220kV Hà đông Thường Tín.

- Giải pháp bảo đảm điện áp cho lưới TTEĐ khu vực miền Bắc.

- Treo dây mạch 2 đường dây 220kV Dốc Sỏi - Quảng Ngãi.

- Lắp máy 3 trạm 220kV Long Biên.

- Hoàn thành công tác giải phóng mặt bằng trạm 220kV Ninh Hoà.

- Hoàn thành cơ bản công tác chuyển đổi mục đích sử dụng rừng dự án Trạm 220kV Chân Mây và đầu nối.

- Đẩy nhanh tiến độ dự án trọng điểm Quốc gia Mở rộng ngăn lộ và cải tạo trạm 500kV Thạnh Mỹ.

Những thành tựu mà Ban QLDA Truyền tải điện đạt được trong 3 năm qua đã được các cấp lãnh đạo biểu dương, khen thưởng, được Đảng ủy EVNNPT đánh giá là một trong những đơn vị dẫn đầu. Đây là nguồn cổ vũ, động viên to lớn dành cho đội ngũ cán bộ, công nhân viên của Ban và là nền tảng vững chắc để NPTPMB tiếp tục thực hiện hàng trăm dự án đầu tư xây dựng có tổng mức đầu tư nhiều nghìn tỷ đồng, trong đó có nhiều dự án khó khăn phức tạp trong năm 2023 và các năm tiếp theo. Tập thể NPTPMB tin tưởng rằng, với sự quan tâm chỉ đạo, giúp đỡ của Tổng công ty, sự hỗ trợ phối hợp ăn ý, hiệu quả của các đơn vị bạn, các cơ quan ban ngành liên quan và sự phấn đấu vươn lên của tập thể cán bộ, nhân viên, NPTPMB sẽ tiếp tục hoàn thành xuất sắc mọi nhiệm vụ được giao, góp phần cùng EVNNPT đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho phát triển kinh tế xã hội của đất nước và đời sống nhân dân.



Chủ tịch HĐTV EVNNPT Nguyễn Tuấn Tùng trao Bằng khen của Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp cho các cá nhân xuất sắc của NPTPMB.

CTV

**NPTS:****6 NĂM VƯỢT THÁCH THỨC  
ĐỂ ĐI ĐẾN THÀNH CÔNG**

**NPTS** có phạm vi hoạt động trên toàn quốc, được thành lập trên cơ sở tổ chức lại các Xưởng, Đội hoạt động trong lĩnh vực thí nghiệm, sửa chữa, cơ điện và xe máy của các Công ty Truyền tải điện 1, 2, 3, 4. Trụ sở chính của Công ty đặt tại Hà Nội và 04 Trung tâm Dịch vụ kỹ thuật 1, 2, 3, 4 đặt tại Hà Nội, Đà Nẵng, Nha Trang và Thành phố Hồ Chí Minh.

Thời kỳ đầu khi mới thành lập, NPTS gặp muôn vàn khó khăn bởi nguồn nhân lực được tiếp nhận từ các đơn vị khác nhau, chất lượng nguồn nhân lực không đồng đều. Nhiệm vụ được giao nhiều, địa bàn hoạt động trải rộng khắp trên cả nước trong khi đó tổng số CBCNV NPTS có 681 CBCNV, thiết bị vật tư sau khi tiếp nhận bàn giao còn thiếu. Khó khăn là vậy nhưng lãnh đạo Công ty nhanh chóng ổn định về công tác tổ chức, triển khai nhiều giải pháp, tổ chức, chỉ đạo thực hiện CBCNV thực hiện nhanh các hạng mục quan trọng được Tổng công ty giao. Không chỉ vậy NPTS đã chủ động phối hợp với các Công ty truyền tải điện ngăn ngừa và xử lý kịp thời nhiều những hư hỏng bất thường, góp phần đảm bảo cung cấp điện an toàn liên tục phục vụ quá trình phát triển kinh tế xã hội của cả nước.

Theo ông Nguyễn Tiến Dũng - Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Công ty: 6 năm là khoảng thời gian chưa nhiều, tuy nhiên những năm qua dưới sự lãnh đạo của Tổng công ty, đảng ủy, Ban giám đốc và tập thể CBCNV đã nỗ lực vượt qua mọi

**Công ty Dịch vụ kỹ thuật truyền tải điện (NPTS) được Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) thành lập theo Quyết định số 0666/QĐ-EVNNPT ngày 14/4/2017 và NPTS chính thức đi vào hoạt động từ ngày 01/6/2017. Với mục tiêu tách bạch giữa giữa công tác quản lý vận hành và các hoạt động dịch vụ kỹ thuật theo chỉ đạo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam, NPTS có nhiệm vụ thực hiện các hoạt động dịch vụ đảm bảo truyền tải điện an toàn, liên tục, ổn định cho các hoạt động kinh tế, chính trị, xã hội, an ninh, quốc phòng; Tham gia và chuẩn bị các điều kiện cần thiết đáp ứng yêu cầu hoạt động của thị trường điện lực tại Việt Nam theo chỉ đạo của EVN và EVNNPT.**

khó khăn, thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ chính trị được giao. Do tính đặc thù, NPTS đặc biệt quan tâm, triển khai ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào hoạt động sản xuất, NPTS sẽ tập trung đào tạo chuyên môn, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho cán bộ công nhân viên nhằm phát triển Công ty từng bước vững chắc. Chặng đường phía trước của NPTS còn rất dài, tập thể NPTS sẽ cùng đồng lòng để vượt qua mọi khó khăn hoàn thành nhiệm vụ chính trị do Tổng công ty giao phó - hướng tới mục tiêu là một đơn vị tiên phong về dịch vụ kỹ thuật trong Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, hơn thế nữa là tham gia thực hiện thành công các giá trị cốt lõi cũng như mục tiêu chiến lược của Tổng công ty trong thời gian tới.

Sau 6 năm đi vào hoạt động, trong đó có hơn 3 năm đơn vị bị

đại dịch Covid-19 tác động ảnh hưởng rất lớn đến mọi mặt hoạt động sản xuất của NPTS. Nhưng với tinh thần, chủ trương quyết tâm hoàn thành mục tiêu kép, vừa chống dịch an toàn, vừa đảm bảo hiệu quả các hoạt động sản xuất kinh doanh, dưới sự chỉ đạo sát sao của Đảng ủy, Ban Giám đốc và sự nỗ lực cố gắng của tập thể cán bộ công nhân viên, NPTS đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, phục tốt công tác Thí nghiệm, Sửa chữa và Xử lý sự cố góp phần đảm bảo lưới điện truyền tải vận hành liên tục, an toàn và ổn định. Trong 6 năm qua, năm nào NPTS cũng hoàn thành 100% công tác thí nghiệm định kỳ đúng và vượt tiến độ kế hoạch đề ra, tỷ lệ tăng trưởng trung bình hàng năm là 14%. Thông qua việc thực hiện công tác thí nghiệm định kỳ NPTS đã kịp thời đưa ra các cảnh báo về tình trạng của các thiết bị đang vận hành để các Công ty Truyền

tải điện đưa ra các quyết định về việc sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị, góp phần giảm sự cố lưới điện của các Công ty Truyền tải điện nâng cao độ tin cậy và quản lý vận hành lưới điện truyền tải.

Trong công tác xử lý sự cố, NPTS đã phối hợp với các Công ty Truyền tải điện tham gia xử lý sự cố, khiếm khuyết, bất thường với tổng cộng là 2.811 hạng mục. Đối với công tác sửa chữa thường xuyên, xử lý sự cố bất thường trên lưới trong 6 năm qua, NPTS đã phối hợp chặt chẽ với các Công ty Truyền tải điện thực hiện là 4.408 hạng mục.

Theo ông Nguyễn Tiến Dũng - Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Công ty: 6 năm là khoảng thời gian chưa nhiều, tuy nhiên những năm qua dưới sự lãnh đạo của Tổng công ty, đảng ủy, Ban giám đốc và tập thể CBCNV đã nỗ lực vượt qua mọi khó khăn, thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ chính trị được giao. Do tính đặc thù, NPTS đặc biệt quan tâm, triển khai ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào hoạt động sản xuất, NPTS sẽ tập trung đào tạo chuyên môn, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho cán bộ công nhân viên nhằm phát triển Công ty từng bước vững chắc. Chặng đường phía trước của NPTS còn rất dài, tập thể NPTS sẽ cùng đồng lòng để vượt qua mọi khó khăn hoàn thành nhiệm vụ chính trị do Tổng công ty giao phó - hướng tới mục tiêu là một đơn vị tiên phong về dịch vụ kỹ thuật trong Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, hơn thế nữa là tham gia thực hiện thành công các giá trị cốt lõi cũng như mục tiêu chiến lược của Tổng công ty trong thời gian tới.

Trong những năm qua, NPTS đã triển khai nhiều giải pháp thực hiện tốt chủ đề hàng năm của EVNNPT như: Chủ đề năm 2017 “Đẩy mạnh khoa học công nghệ”,

năm 2018 “Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực”, năm 2019 “Nâng cao hiệu quả quản lý vận hành Hệ thống truyền tải điện Quốc gia” năm 2020 “Tập trung hoàn thành toàn diện kế hoạch 5 năm 2016 - 2020”; Năm 2021 “Chuyển đổi số trong EVNNPT”; năm 2022 “Thích ứng an toàn, linh hoạt và hiệu quả”. Đặc biệt để thực hiện tốt Nghị quyết số 03/NQ-ĐU của Đảng ủy Tổng công ty về Chương trình hành động thực hiện chuyển đổi số trong Tập đoàn. NPTS đã đầu tư triển khai 06 đề tài nghiên cứu khoa học, qua đó đã góp phần lớn bảo dưỡng, sửa chữa thực hiện nhanh, đơn giản hơn rất nhiều do làm chủ được hệ thống và nâng cao hiệu quả quản lý vận hành, tăng năng suất lao động. Thời gian bảo trì bảo dưỡng, khắc phục sự cố ngắn, tiết kiệm nhiều chi phí. Đặc biệt là công trong công tác nghiên cứu khoa học và làm chủ các hệ thống tự động hóa trạm biến áp mà đó là các hệ thống máy tính điều khiển. Tính từ đầu ngày thành lập, NPTS mới làm chủ được 1 hệ thống máy tính điều khiển là Sicampas và chỉ làm tại các công trình mở rộng, nâng công suất TBA đến nay NPTS đã làm chủ được đến thêm nhiều hệ thống nữa. Ngoài ra, NPTS đã hoàn thành và được đánh giá xếp

loại xuất sắc nhiệm vụ “Nghiên cứu xây dựng Hệ thống quản lý thí nghiệm” được EVNNPT giao, từ đó hoàn thành xây dựng, thử nghiệm, hoàn thiện phần mềm số hóa công tác thí nghiệm thiết bị điện trên lưới truyền tải điện và đưa phần mềm hệ thống quản lý thí nghiệm triển khai áp dụng rộng rãi trong toàn EVNNPT. Ngày 01/08/2021, Phòng Khoa học công nghệ và Tự động hóa được thành lập và đi vào hoạt động. Đây là bước tiến vượt bậc, khẳng định nghiên cứu và phát triển những công nghệ mới áp dụng vào công tác thực hiện nhiệm vụ là kim chỉ nam trong quá trình xây dựng và phát triển của NPTS, nhằm tiếp tục phát huy vai trò tiên phong là “Những bác sỹ của ngành truyền tải điện Việt Nam”. Đơn vị đã thực hiện thành công đề án xây dựng hệ thống điều khiển tích hợp trạm biến áp trên nền tảng giao thức IEC 61850. Đề án được áp dụng đã giúp việc quản lý vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa đơn giản hơn rất nhiều do làm chủ được hệ thống điều khiển tích hợp không phụ thuộc vào nhà sản xuất, đảm bảo tính cạnh tranh cho các thiết bị điều khiển bảo vệ của các hãng khác nhau. Đồng thời, nâng cao hiệu quả quản lý



Ông Nguyễn Tiến Dũng (đầu tiên bên phải) đại diện cho NPTS nhận Giải thưởng



CNV trực tiếp của NPTS làm việc tại công trường

vận hành, năng suất lao động. Thời gian bảo trì bảo dưỡng, khắc phục sự cố ngắn, tiết kiệm chi phí.

Bên cạnh đó, do đặc thù công việc nên có thể nói, nguồn lao động chất lượng cao là mục tiêu tối quan trọng mà lãnh đạo NPTS đã đề ra ngay từ khi Công ty mới thành lập. Trong giai đoạn 2017 - 2022, NPTS đã triển khai trên 70 chương trình đào tạo chuyên môn kỹ thuật nhằm đáp ứng các nhiệm vụ trọng tâm phục vụ sản xuất, trong đó có hơn 25 khoá đào tạo nâng cao và chuyên sâu do các hãng sản xuất thiết bị giảng dạy về lĩnh vực rơ le bảo vệ, Hệ thống điều khiển máy tính, máy cắt, máy biến áp ...

Với quyết tâm và nỗ lực không ngừng nghỉ của đội ngũ lãnh đạo và cán bộ công nhân viên, mặc dù còn nhiều khó khăn và thách thức nhưng NPTS đã từng bước vượt qua, đảm bảo các chỉ tiêu nhiệm vụ sản xuất kinh doanh và năng suất lao động. Từ đó, thu

nhập của CBCNV được nâng cao qua từng năm, các công tác Đảng, Đoàn, Công đoàn, Nữ công, thực hiện Văn hóa doanh nghiệp, Điền ơn đáp nghĩa, an sinh xã hội trong toàn Công ty được lãnh đạo quan tâm chỉ đạo sát sao và triển khai thực hiện hiệu quả.

Phải nói rằng sau 6 năm đi vào hoạt động, NPTS đã và đang từng bước khẳng định vai trò quan trọng của mình trong hệ thống truyền tải điện Quốc gia, đơn vị luôn hoàn thành và đáp ứng được các nhiệm vụ EVNNPT giao, góp phần đảm bảo cung cấp điện an toàn, tin cậy, ổn định cho sản xuất, sinh hoạt của nhân dân. Đặc biệt, khẳng định vai trò của nguồn nhân lực chất lượng cao của NPTS góp phần với EVNNPT trong quá trình hiện đại hóa ngành truyền tải điện Việt Nam vươn tầm khu vực và châu Á.

Mới đây, EVNNPT đã ban hành Nghị quyết số 35/NQ-HĐTV ngày 31/12/2022, trong xác định chủ đề năm của EVNNPT là “Thực hành tiết

kiệm, chống lãng phí”. Bên cạnh đó năm 2023 đánh dấu 15 năm ngày thành lập Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia, tập thể CBCNV NPTS sẽ tiếp tục tháo gỡ những khó khăn nhằm thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị do EVNNPT giao.

Thành tích không tự nhiên mà có, đó là tinh hoa của sự đoàn kết, trải qua quá trình đào tạo, tôi luyện trong thực tiễn cùng với tinh thần lao động sáng tạo của cả

Thương, Ủy ban Quản lý vốn nhà nước, Tập đoàn Điện lực Việt Nam đã tặng NPTS nhiều danh hiệu thi đua. Trong đó năm 2018 Bộ Công Thương tặng cờ đơn vị dẫn đầu; năm 2020, năm 2021 được Tập đoàn Điện lực Việt Nam tặng cờ đơn vị dẫn đầu; năm 2019 và năm 2022 được Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tặng cờ đơn vị dẫn đầu. Đây chính là nguồn động viên khích lệ để tập thể CBCNV NPTS phấn đấu góp phần đảm bảo hành trình thắp sáng niềm tin đến mọi miền của Tổ quốc.

**NPTS**



# Xứng danh

# “Lính truyền tải”



Bất kỳ ai nhìn hình ảnh các anh làm việc đều khâm phục bởi những người lính truyền tải điện luôn có trong mình sự gan dạ khi làm việc nhiều giờ trên cao cho dù thời tiết khắc nghiệt như thế nào.

Dù nắng hay mưa, dù giông hay bão, những người “Lính truyền tải” vẫn hàng ngày miệt mài, lặng lẽ làm việc trên các cột thép cao trên dưới 70m so với mặt đất... để kiểm tra, sửa chữa đường dây, đảm bảo cho dòng điện quốc gia luôn thông suốt. Có thể nói, đằng sau ánh điện rực rỡ là sự “hi sinh” thầm lặng của những người lính truyền tải điện.



Những ngày lễ tết, khi mọi người sum vầy bên gia đình, thì những người thợ vẫn lặng lẽ bằm tuyền và đón tết tại nơi công tác

## Bản lĩnh, sức khỏe và yêu nghề

Để có dòng điện ổn định thường xuyên, ngoài việc duy trì sự ổn định của các nhà máy phát điện, còn có sự đóng góp thầm lặng của những người thợ truyền tải điện thuộc Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia. Bất kỳ ai nhìn hình ảnh các anh làm việc đều khâm phục bởi những người lính truyền tải điện luôn có trong mình sự gan dạ khi làm việc nhiều giờ trên cao cho dù thời tiết khắc nghiệt như thế nào. Nhìn họ làm việc chơi vơi giữa lưng trời thật ấn tượng. Họ thật sự là những người có bản lĩnh, chỉ có những người có sức khỏe và tình yêu với nghề mới đáp ứng yêu cầu cao của công việc như vậy.

Đa số anh em công nhân đều làm việc xa nhà. Những ngày lễ tết, khi mọi người sum vầy bên gia đình, thì những người thợ vẫn lặng lẽ bám tuyến. Vất vả là thế, nhưng bù lại, những người thợ đường dây truyền tải điện được nhân dân rất yêu mến và gọi là “lính truyền tải điện”. Để dòng điện luôn sáng, những người lính truyền tải điện đang từng ngày bám sát đường dây trên khắp các vùng miền đất nước. Bất kể đêm mưa rét hay ngày hè nóng nực, họ đều cẩn thận kiểm tra kỹ lưỡng từng vị trí cột, từng đoạn dây dẫn, từng con bu lông... để nhanh chóng phát hiện, sửa chữa hư hỏng trên hệ thống đường dây.

Do đặc thù nghề nghiệp vất vả, người thợ đường dây truyền tải điện chỉ có nam giới có sức khỏe tốt mới theo được nghề. Chỉ nhìn qua quy trình trúng tuyển cũng đủ biết đặc thù nghề thợ đường dây vất vả, nặng nhọc đến thế nào. Mỗi công nhân đường dây, sau khi trúng tuyển vào ngành phải được đào tạo thêm một khóa ngắn hạn chuyên ngành truyền tải điện. Đồng thời họ cũng phải biết bơi lội, phải trải qua kỳ thi để được cấp chứng chỉ. Một năm 2 lần, công nhân đường dây được khám sức khỏe định kỳ. Những khi làm việc ở những cột điện có độ cao trên 50m, họ đều phải kiểm tra sức khỏe ngay tại chân cột. Công việc trong mỗi lần đi kiểm tra đường dây truyền tải của người công nhân cũng rất phức tạp, đòi hỏi phải cẩn thận, kỹ lưỡng thì mới có thể phát hiện kịp thời các sự cố.

Theo chân những người “lính truyền tải” mới thấy được, nếu không yêu nghề, ít người có thể vượt qua được

khó khăn, nguy hiểm mà họ phải thường xuyên đối mặt trong công việc hàng ngày.

### Dân vận khéo

Để hoàn thành công việc, một yếu tố quan trọng đối với thợ truyền tải điện là phải gần gũi và dựa vào nhân dân. Muốn việc tuyên truyền cho bà con những quy định bảo vệ an toàn hành lang lưới điện đạt hiệu quả thì người thợ truyền tải phải gần dân và gần bó với dân. Đó cũng là lý do mọi người coi thợ đường dây truyền tải như là một cán bộ dân vận thực thụ.

Thực tế cho thấy, để đảm bảo an toàn cũng như thực hiện các dự án đường dây truyền tải điện, người dân cần hiểu sự nguy hiểm khi trồng cây cao vi phạm an toàn hành lang lưới điện. Nhưng vì nhiều lý do mà nhiều hộ gia đình vẫn kiên quyết không cho chặt cây, hay đồng ý giải phóng mặt bằng. Những lúc như thế, dù thời tiết có khắc nghiệt, ở rừng sâu, núi cao, người lính truyền tải vẫn phải kịp thời đến từng nhà dân, nắm bắt, tìm hiểu, tìm cách tuyên truyền vận động. Song để vận dụng thực tế khi tiếp xúc, giải quyết những va chạm, vướng mắc với người dân, không phải là việc làm dễ mà ai cũng có thể làm tốt.

Mỗi lần tuyên truyền, thuyết phục được người dân chấp hành, người lính truyền tải phải kiên trì, đi lại, gần gũi, sống hòa mình với người dân để giúp đỡ, tuyên truyền họ hiểu và chấp hành.

Kinh nghiệm thực tế là: Dân vận tốt đơn giản chỉ là những lời nói,

việc làm của mình sao cho thấu tình, đạt lý để bà con tin tưởng, ủng hộ công việc của mình. Và muốn như vậy, trước hết phải đảm bảo hài hòa lợi ích hai bên, tôn trọng tài sản của nhân dân. Khi thường xuyên qua lại kiểm tra, sửa chữa đoạn tuyến, cần tìm hiểu các hộ dân liên quan, ân cần, thăm hỏi, dành thời gian gặp gỡ, lâu dần trở thành quen thân với gia đình họ. Khi đã có được mối quan hệ tốt, bà con tin tưởng, quý mến, thì họ sẽ sẵn sàng giúp đỡ mình như thông tin tình hình trên tuyến, tham gia bảo vệ thiết bị công trình, thậm chí giúp đỡ các công việc khác như phát quang móng cột, hành lang...

Khó khăn nhất trong giải phóng mặt bằng các dự án truyền tải điện tại vùng sâu, vùng xa là tập trung vào việc giải toả cây trồng có giá trị kinh tế cao như cao su, xoài, thông... nên người dân có thể phản ứng rất mạnh. Ở đó, để làm việc được lòng dân thì cán bộ phải xông pha, phải có bầu rượu, chỉ sau một cuộc nhậu hết mình thì dân mới cởi mở, tin cậy hơn, nên thợ đường dây cũng phải biết uống rượu. Đó là một thực tế rất sinh động.

\*\*\*

Có thể nói rằng, nghề truyền tải điện gian nan, thử thách, hiểm nguy nhưng ẩn trong những người thợ đường dây là những trái tim yêu đời, lạc quan và đầy trách nhiệm. Và thật không ngoa khi nói rằng, các anh chính là những kiến trúc sư cho “thành thị rực rỡ đèn hoa, để bản làng chan hòa ánh sáng”.

CTV

# 15 năm

## Truyền tải điện

**Châu Anh Tuấn**

Nguyên Trưởng ban Quản lý xây dựng EVNNPT

*Ngày 1 tháng 7 năm 2008*

*Chúng tôi ra đời với sứ mệnh thiêng liêng:*

*'Hãy xứng đáng là trụ cột vững chãi  
Cho mạch điện quốc gia không khi nào ngừng đập  
Dem năng lượng hồng lan tỏa khắp non sông.'*

*Và chúng tôi, đoàn quân truyền tải  
Hùng hục lên đường với trách nhiệm lớn lao.*

*Bao bề ngõ ban đầu,  
Bao khó khăn thời cuộc,  
Bao hoài nghi bủa vây.*

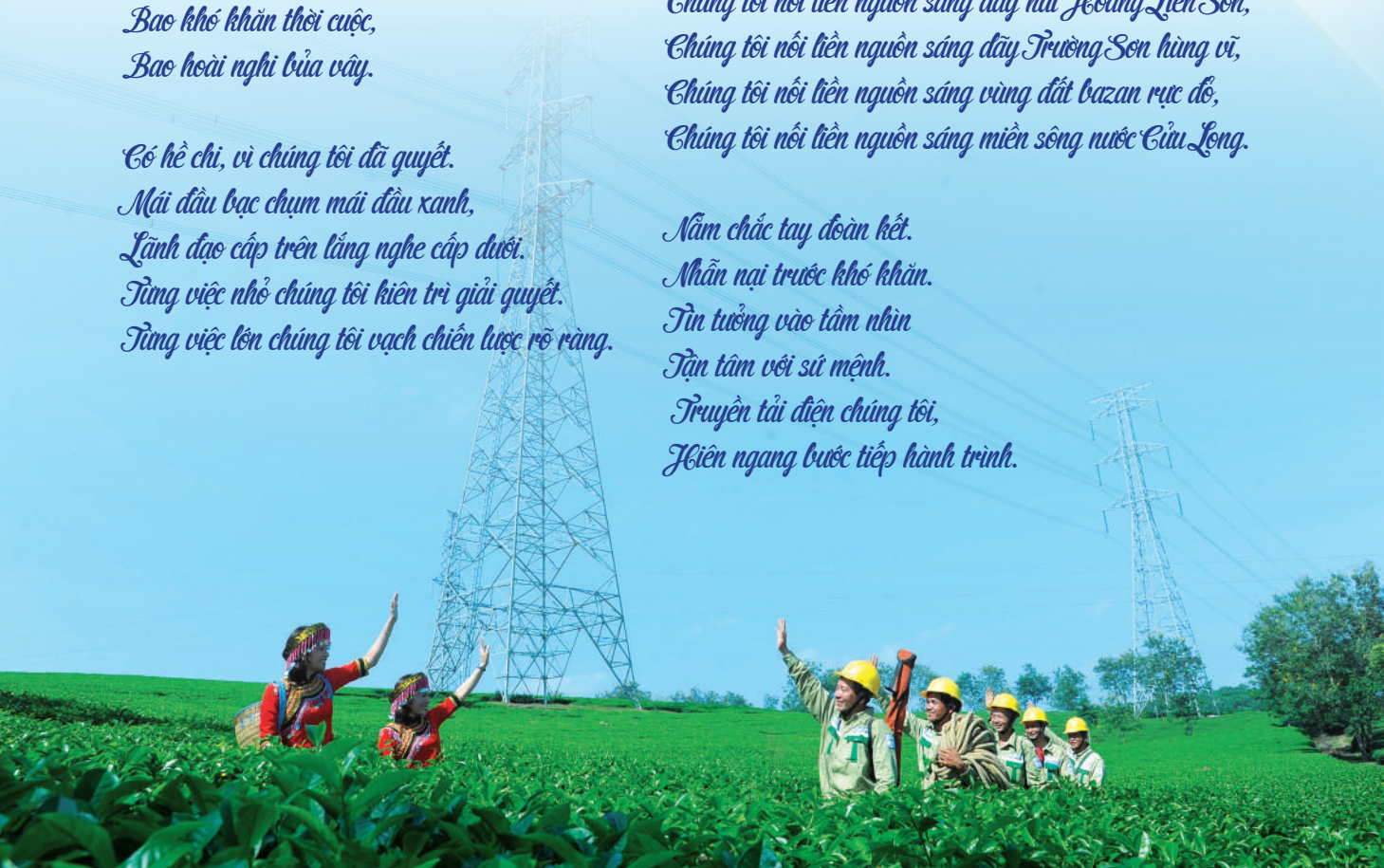
*Cố hệ chi, vì chúng tôi đã quyết.  
Mãi đầu bạc chụm mãi đầu xanh,  
Lãnh đạo cấp trên lắng nghe cấp dưới.  
Từng việc nhỏ chúng tôi kiên trì giải quyết.  
Từng việc lớn chúng tôi vạch chiến lược rõ ràng.*

*15 năm qua, chúng tôi băng băng qua:*

*Kế hoạch năm,  
Kế hoạch 5 năm  
Rồi chương trình quá tải.*

*Chúng tôi nối liền nguồn sáng dãy núi Hoàng Liên Sơn,  
Chúng tôi nối liền nguồn sáng dãy Trường Sơn hùng vĩ,  
Chúng tôi nối liền nguồn sáng vùng đất bazan rực đỏ,  
Chúng tôi nối liền nguồn sáng miền sông nước Cửu Long.*

*Nắm chắc tay đoàn kết.  
Nhấn nại trước khó khăn.  
Tìn tưởng vào tầm nhìn  
Tận tâm với sứ mệnh.  
Truyền tải điện chúng tôi,  
Hiên ngang bước tiếp hành trình.*



# Thắp sáng niềm tin

Thơ: Nguyễn Duy Ngọc (PTC3)  
Nhạc: Hoàng Việt (PTC3)

Đã bao ngày anh chưa ghé về thăm gia đình  
Giữa thời bình nhưng anh phải tạm xa. Mang mệnh  
nhỏ khoảng trời riêng thương nhớ. Đã bao lần anh chẳng  
lện để vào phiến trực chiến. Phải an toàn cho lưới  
1.  
còn nhớ nữa bữa cơm nhà chồng vợ chẳng chung  
điện ngày đêm  
2.  
mâm Trên dưới đồng lòng tất cả cho tiền tuyến  
Dịch Co V như làn gió độc lan nhanh. Thế  
giới điều tàn bởi biến thể Del ta toàn dân chung  
lòng khi lệnh Chính phủ ban ra. Dịch đã rồi sẽ tan, đất  
nước lại yên bình. Hạnh phúc gia đình bữa cơm lại chung  
mâm lưới điện luôn an toàn thắp sáng niềm tin!

