

## BÁO CÁO

### Tham luận tại kỳ họp thứ 11 – HĐND huyện khóa XIX nhiệm kỳ 2016-2021

Kính gửi: Thường trực HĐND huyện

Thực hiện văn bản số 161/HĐND-VP ngày 05/7/2019 của Thường trực HĐND huyện Tân Yên về việc giao cho Điện lực Tân Yên tham gia thảo luận với nội dung “Thực trạng hệ thống lưới điện trên địa bàn huyện Tân Yên hiện nay, kết quả cung cấp, cải tạo, nâng cấp lưới điện trong thời gian qua và giải pháp đảm bảo cung ứng điện trong thời gian tới”.

Sau khi nghiên cứu, Điện lực Tân Yên báo cáo nội dung cụ thể như sau:

#### I. Về thực trạng lưới điện và khách hàng sử dụng điện:

##### 1. Lưới điện:

Hiện nay, toàn bộ người dân và các doanh nghiệp trên địa bàn huyện đều được cấp điện từ lưới điện Quốc gia thông qua lưới điện trung áp có 2 cấp điện áp: 35kV và 22kV. Nguồn điện chính cấp cho sản xuất kinh doanh và đời sống dân sinh 24 xã, thị trấn trên địa bàn huyện là 03 trạm 110kV Đình Trám (Việt Yên); trạm 110kV Cầu Gò (Yên Thế) và trạm 110kV Đức Thắng (Hiệp Hòa), khối lượng đường dây và trạm biến áp cụ thể như sau:

- Đường dây trung áp 35kV: 45km.
- Đường dây trung áp 22kV: 269,58km
- Số trạm biến áp phân phối: tổng số 329 trạm với tổng dung lượng 96.900kVA;
- Đường dây hạ áp 0,4kV: 788,927km

##### 2. Khách hàng sử dụng điện:

Điện lực Tân Yên đã bán điện trực tiếp đến hộ sử dụng điện tại 18 xã và 02 thị trấn của huyện thông qua lưới điện hạ áp tại các địa phương, còn 04 xã bán điện qua HTX dịch vụ điện năng là xã Nhã Nam, xã Liên Sơn, xã Cao Xá và xã Ngọc Lý.

Tổng số khách hàng đến 30/6/2019 là: **50.603** khách hàng, trong đó:

- Khách hàng sử dụng điện phục vụ mục đích sinh hoạt là **43.193** khách hàng.
- Khách hàng sử dụng điện phục vụ mục đích ngoài sinh hoạt là **7.410** khách hàng.

Năm 2018 và 6 tháng đầu năm 2019 Điện lực Tân Yên thực hiện nhiệm vụ SXKD trong điều kiện có những thuận lợi và khó khăn, đó là:

##### \* Thuận lợi:

- Nguồn điện tương đối ổn định, Điện lực Tân Yên đã cơ bản đảm bảo cung cấp điện ổn định cho sản xuất, phát triển kinh tế xã hội và sinh hoạt của nhân dân trong toàn huyện, tốc độ tăng trưởng điện thương phẩm bình quân của toàn Điện lực năm 2018 là 11,79%. 6 tháng đầu năm 2019 là 8,4% so với cùng kỳ.

- Công tác đầu tư cải tạo và sửa chữa lưới điện được lãnh đạo Công ty quan tâm, đã cơ bản hoàn thành việc cải tạo tối thiểu lưới điện HANT các khu vực lưới điện cũ nát, tình hình cung

cấp điện và chất lượng điện áp và giảm tổn thất điện năng, các chỉ số độ tin cậy cung cấp điện được cải thiện rõ rệt.

- Sự đoàn kết, nỗ lực của toàn bộ CBCNV, sự lãnh chỉ đạo của Chi bộ, các tổ chức đoàn thể và được sự quan tâm, tạo điều kiện của BGD Công ty và các phòng ban trong Công ty, sự tạo điều kiện thuận lợi của các cấp chính quyền địa phương trên địa bàn huyện.

**\* Khó khăn:**

- Công tác quản lý kỹ thuật, vận hành lưới điện và an toàn lao động vẫn tiếp tục gặp nhiều khó khăn thách thức, đó là trên địa bàn huyện chưa có trạm 110 kV, nguồn điện được lấy từ các trạm 110 kV từ các huyện Hiệp Hòa, Việt Yên, Yên Thế, phụ tải của huyện Tân Yên ở cuối nguồn, điện áp giờ cao điểm có thời gian không đảm bảo, không ổn định, xác suất sự cố lớn.

- Các đường dây 35kV phần lớn đều được xây dựng và vận hành đã lâu, các kết cấu như xà đường dây, sứ cách điện, dây dẫn chất lượng kém, một số đường dây đang vận hành với mức tải cao vào giờ cao điểm, gây khó khăn không nhỏ trong công tác quản lý vận hành, gây ảnh hưởng rất lớn đến tình hình cấp điện của Điện lực, đặc biệt là đường dây 375 E7.7 cấp điện từ Việt Yên cho 60% phụ tải của huyện Tân Yên nên hiện nay đang quá tải hay gây sự cố mất điện đột ngột.

- Các đường dây 22kV đều được cấp điện ở cuối nguồn nên điện áp đôi khi không đảm bảo, một số lộ đường dây cấp điện từ Hiệp Hòa, Việt Yên sang nên hay xảy ra sự cố do đường dây dài qua nhiều địa hình phức tạp, làm gián đoạn cung cấp điện.

- Tốc độ phát triển phụ tải tăng nhanh, biểu đồ phụ tải dùng điện không đều nên một số lộ đường dây bị quá tải cục bộ trong giờ cao điểm.

**II. Kết quả nâng cấp, cải tạo lưới điện 6 tháng đầu năm 2019:**

Để khắc phục tình trạng quá tải cục bộ lưới điện, điện áp một số khu vực không đảm bảo hoặc một số khu vực lưới điện còn có điểm mất an toàn. Trong thời gian vừa qua Điện lực đã triển khai thực hiện nhiều các dự án sửa chữa lớn (SCL), sửa chữa thường xuyên (SCTX), xây dựng cơ bản (XD CB)... góp phần đảm bảo an sinh xã hội, ổn định đời sống nhân dân, giữ gìn an ninh quốc phòng, xây dựng nông thôn mới trên địa bàn, cụ thể:

**1. Công tác đầu tư xây dựng cơ bản:**

- Thực hiện xây dựng lắp đặt mới đường dây trung thế và 09 Trạm biến áp (TBA) đồng thời cải tạo đường dây hạ thế sau các TBA xây mới thuộc dự án chống quá tải lưới điện 2019 với tổng số tiền trên 9 tỷ đồng tại xã Xã Lam Cốt 02 TBA, xã Ngọc Châu 01 TBA, xã Việt Lập 01 TBA, thị trấn Nhã Nam 01 TBA, thị trấn Cao Thượng 01 TBA, xã Cao Thượng 01 TBA, xã Quang Tiến 01 TBA và Ngọc Thiện 01 TBA góp phần giảm bán kính cấp điện, nâng cao chất lượng điện năng khu vực các xã trên.

- Thực hiện xây dựng mới 09 Trạm biến áp và cải tạo đường dây hạ thế sau các trạm biến áp xây mới thuộc dự án xây dựng các Trạm biến áp công suất bé 2019 với tổng số tiền trên 6 tỷ đồng, dự án thực hiện tại: xã Phúc Hòa 01 trạm, xã An Dương 02 trạm, xã Hợp Đức 01 trạm, xã Phúc Sơn 02 trạm, xã Ngọc Vân 02 trạm, Ngọc Châu 01 trạm góp phần giảm bán kính cấp điện, nâng cao chất lượng điện năng khu vực các xã trên.

016  
DIỆ  
ÂN  
IG T  
AC  
ÊN.

- Thực hiện dự án nâng công suất trao đổi vận hành 14 TBA quá tải trên lưới với tổng số tiền trên 5 tỷ đồng, dự án đã thực hiện xong nhằm nâng cao chất lượng điện áp cho các hộ sử dụng điện tại các xã Liên Chung, Phúc Sơn, Ngọc Thiện, Cao Xá, Ngọc Lý, Cao Thượng, Việt Lập, Tân Trung, Song Vân.

## **2. Công tác sửa chữa lớn lưới điện:**

- Thực hiện dự án cải tạo thay dây trần thành dây bọc, nâng cao các cột điện tại lưới điện 22 kV nhánh UB huyện, nhánh Bệnh Viện để đảm bảo an toàn và tránh sự cố lưới điện khu vực trên.

- Thực hiện 01 phương án thay các cột gãy, cột kém chất lượng và cải tạo lưới điện khu vực xã Việt Lập với tổng số tiền trên 1 tỷ đồng.

- Thực hiện 02 phương án thay cột kém chất lượng, thay hòm hộp công tơ và chỉnh trang lưới điện khu vực xã Việt Ngọc với tổng số tiền trên 2 tỷ đồng.

- Thực hiện 03 phương án sửa chữa lớn thay cột kém chất lượng, thay công tơ, hòm hộp công tơ và chỉnh tra lưới điện xã Ngọc Thiện với tổng số tiền trên 6 tỷ đồng.

## **3. Công tác sửa chữa thường xuyên lưới điện:**

- Công tác SCTX xử lý các khiếm khuyết, tồn tại trên lưới đã được Điện lực đã chủ động, tích cực thực hiện, trong 6 tháng đầu năm 2019 đã thực hiện các phương án thay dây kém, thay cột gãy đổ, kém, xử lý móng cột yếu mất an toàn trên lưới điện 0,4 kV tại các xã, và các phương án xử lý các khiếm khuyết, tồn tại trên lưới nhằm đảm bảo vận hành an toàn cung cấp điện ổn định cho các khách hàng tới tổng số 48 phương án SCTX lưới điện, với tổng số tiền 3,733 tỉ đồng, khối lượng chủ yếu:

+ Thực hiện SCTX LD HANT với 27 phương án tăng cường dây dẫn chống quá tải, thay dây kém trên lưới với tổng số: 21.247 m dây cáp vận xoắn các loại.

+ Thực hiện phương án thay cột kém trên lưới hạ thế: 48 cột các loại.

+ Phối hợp với UBND các xã dịch chuyển 68 cột phục vụ làm đường giao thông nông thôn.

+ Thực hiện các phương án thay công tơ kết hợp chỉnh trang lưới điện tại xã An Dương; Thực hiện công tác chỉnh trang đảm bảo vận hành an toàn tại 37 đường dây và trạm biến áp.

- Điện lực đã tổ chức tiếp nhận thông tin và tổ chức xử lý sự cố lưới điện kịp thời, đảm bảo an toàn, không để mất điện kéo dài cho các khách hàng. Trong 6 tháng đầu năm 2019, số sự cố lưới điện trung áp là 7 vụ giảm 2 vụ so với 6 tháng đầu năm 2018 (trong đó: 5 sự cố tài sản của Điện lực, 02 sự cố thuộc tài sản khách hàng).

Nhìn chung công tác đầu tư, cải tạo lưới điện 06 tháng đầu năm 2019 đã được lãnh đạo Công ty Điện lực Bắc Giang quan tâm đầu tư, sửa chữa nên phần nào đáp ứng được yêu cầu cấp điện phục vụ sản xuất, phát triển kinh tế, chính trị trên địa bàn huyện, hạn chế tối đa tình trạng mất điện do sự cố, nâng cao chất lượng điện phục vụ khách hàng.

## **III. Giải pháp cấp điện trong thời gian tới:**

### **1. Giải pháp về đầu tư, sửa chữa lưới điện:**

- Phối hợp với BQL dự án của Tổng Công ty Điện lực miền Bắc đẩy nhanh tiến độ xây dựng xây dựng hơn 30 km đường dây 110 kV nối mạch vòng giữa huyện Hiệp Hòa - Tân Yên - Yên Thế và TBA 110kV đặt tại xã Cao Xá cấp điện cho toàn huyện Tân Yên. Dự án khởi công tháng 7 năm 2019 và dự kiến đưa vào vận hành quý II năm 2020, khi dự án hoàn thành huyện Tân Yên hoàn toàn chủ động về nguồn điện nên độ ổn định cung cấp điện sẽ tăng lên và chất lượng điện áp được đảm bảo hơn, với tổng số vốn đầu tư hơn 300 tỷ đồng.

- Song song với việc xây dựng trạm biến áp 110 kV, Công ty Điện lực Bắc Giang sẽ đầu tư xây dựng 03 xuất tuyến 35 kV trong đó có một xuất tuyến cấp riêng cho cụm công nghiệp Đồng Đình, đầu tư 08 xuất tuyến 22 kV cấp cho các phụ tải sau TG Cao Xá và Nhã Nam.

- Ngoài các dự án liên quan đến trạm 110 kV, Công ty Điện lực Bắc Giang tiếp tục đầu tư xây dựng các dự án sau:

+ Cải tạo, nâng cấp dây dẫn đường dây 375 E7.1 với mức đầu tư trên 8 tỷ đồng, cải tạo thay cột, xà sứ và nâng cấp dây dẫn từ AC70 lên AC 150 đoạn từ trạm 110 kV Đình Trám (Việt Yên) đến trung gian Cao Xá (Tân Yên). Dự kiến hoàn thành trong quý 3/2019.

+ Xây dựng bổ xung thêm 14 trạm biến áp công suất nhỏ và đường dây hạ thế sau các Trạm biến áp này để chống quá tải và nâng cao chất lượng điện khu vực các xã Ngọc Vân, Việt Ngọc, Ngọc Thiện, Việt Lập, Phúc Hòa, Phúc Sơn, Ngọc Châu, Hợp Đức.

+ Thay thế 31 các tủ phân phối cũ hỏng kém chất lượng tại các trạm biến áp phân phối để vận hành ổn định.

+ Lắp đặt trên 50 bộ tụ bù tại các trạm biến áp phân phối nhằm nâng cao chất lượng điện áp.

- Tiếp tục thực hiện các dự án sửa chữa lớn lưới điện theo kế hoạch năm 2020, dự kiến thực hiện từ tháng 10 năm 2019 với tổng mức đầu tư trên 9 tỷ đồng.

- Tiếp tục thực hiện các phương án sửa chữa thường theo kế hoạch SCTX năm 2019 đã được phê duyệt nhằm xử lý các khiếm khuyết, tồn tại trên lưới điện vận hành lưới điện với mức đầu tư hơn 7,5 tỷ đồng.

Sau khi thực hiện xong các giải pháp đầu tư về lưới điện như trên thì lưới điện huyện Tân Yên cơ bản đáp ứng được nhu cầu phát triển của địa phương, độ ổn định cung cấp điện và chất lượng điện sẽ được cải thiện rõ rệt.

## **2- Các giải pháp để nâng cao độ ổn định cung cấp điện:**

- Để giảm sự cố lưới điện, Điện lực đã xây dựng Chương trình giảm sự cố lưới điện, trong đó phân công rõ trách nhiệm của từng đơn vị và đưa ra từng công việc cụ thể nhằm hạn chế tối đa sự cố khách quan, không có sự cố chủ quan. Kết quả sự cố 06 tháng đầu năm 2019 giảm so với cùng kỳ năm 2018 là 03 sự cố.

- Để hạn chế thời gian mất điện cho khách hàng, nên mỗi lần phải cắt điện sửa chữa theo kế hoạch, Điện lực phải làm phương án kết hợp nhiều hạng mục công việc khác nhau trên cùng một đường dây nhằm hạn chế cắt điện nhiều lần.

- Ngoài ra để giảm thời gian mất điện do sửa chữa lưới điện, Điện lực đã áp dụng sửa chữa điện hotline (sửa chữa không cắt điện) trên lưới điện 22 kV và các công việc trên lưới điện hạ thế hầu hết đều làm hotline.

Các giải pháp trên đã giảm đáng kể thời gian mất điện do sự cố cũng như do sửa chữa lưới điện, giúp nâng cao độ tin cậy cung cấp điện cho khách hàng.

### 3- Các giải pháp khác:

- Chủ động phối hợp với các Phòng chuyên môn của huyện, chính quyền địa phương nơi có đường điện xây dựng mới đi qua, để giải quyết tốt công tác giải phóng mặt bằng, đặc biệt là đường dây và TBA 110kV Cao Xá đang khởi công xây dựng, báo cáo kịp thời lãnh đạo UBND huyện và Công ty Điện lực Bắc Giang các vướng mắc để chỉ đạo giải quyết.

- Phối hợp với các cơ quan quản lý Nhà nước về điện tại địa phương tuyên truyền sâu rộng đến toàn thể nhân dân và khách hàng sử dụng điện thực hiện đầy đủ các quy định về sử dụng điện tiết kiệm, hiệu quả trong sinh hoạt và sản xuất kinh doanh theo Chỉ thị của Thủ tướng Chính phủ và Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang, nhằm chống lãng phí và tiết kiệm là tiết kiệm tài nguyên cho đất nước.

Trên đây là một số nội dung chính về hiện trạng lưới điện, các biện pháp đã, đang và sắp thực hiện nhằm nâng cao độ ổn định cung cấp điện trên địa bàn huyện Tân Yên. Điện lực Tân Yên xin báo cáo HĐND huyện, rất mong được các đại biểu, cử tri trong huyện ủng hộ để Điện lực thực hiện tốt hơn nữa việc đảm bảo cung cấp điện cho nhân dân với chất lượng điện ngày càng tốt hơn.

Xin trân trọng cảm ơn!

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- PCBG ( để b/c);
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC



Phùng Tiến Thảo