

SỞ CÔNG THƯƠNG
ĐOÀN CÔNG TÁC HỌC
TẬP, TRAO ĐỔI KINH
NGHIỆM TẠI SỞ CÔNG
THƯƠNG CAO BẰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /BC-ĐCT

Bắc Giang, ngày tháng 10 năm 2020

BÁO CÁO

Kết quả học tập, trao đổi kinh nghiệm tại Sở Công Thương Cao Bằng

Thực hiện nhiệm vụ tham mưu giúp UBND tỉnh đưa ra các giải pháp quản lý nhà nước về lĩnh vực năng lượng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Ngày 10,11/10/2020, Sở Công Thương Bắc Giang đã cử Đoàn công tác đến học tập, trao đổi kinh nghiệm tại Sở Công Thương Cao Bằng. Kết quả học tập, trao đổi kinh nghiệm Đoàn công tác báo cáo Lãnh đạo Sở như sau:

I. HIỆN TRẠNG NGUỒN - LƯỚI ĐIỆN, NHU CẦU SỬ DỤNG ĐIỆN VÀ VIỆC TRIỂN KHAI CÁC HOẠT ĐỘNG TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH CAO BẰNG

1. Hiện trạng nguồn - lưới điện

a) Lưới điện cao thế:

- Lưới điện 220kV: Hiện nay trên địa bàn tỉnh Cao Bằng có 02 TBA 220kV lắp đặt 04 máy biến áp với tổng công suất đặt là 500MVA và 149km đường dây.

- Lưới điện 110kV: Trên địa bàn tỉnh Cao Bằng có 04 TBA 110kV lắp đặt 06 máy biến áp với tổng công suất đặt là 180MVA và 262.57km đường dây.

b) Lưới điện trung thế: Tổng số TBA 35kV, 22kV là 1.673 trạm với công suất là 280.079kVA và 2.654,24km đường dây.

c) Lưới điện hạ thế: Tổng số đường dây 0,4kV là 3.557km

d) Nguồn điện:

Do đặc thù địa lý nên những năm gần đây tỉnh Cao Bằng phát triển mạnh nguồn thủy điện nhỏ, tính đến thời điểm hiện tại tại tỉnh Cao Bằng có 19 nhà máy thủy điện nhỏ đang hoạt động, tổng công suất phát khoảng 195MW; 08 công trình thủy điện đang thực hiện thi công xây dựng, tổng công suất lắp máy là 103MW và 01 công trình đang dừng thi công với danh sách cụ thể như sau:

STT	Tên nhà máy thủy điện	Địa chỉ	CS thiết kế (MW)	Thời điểm đi vào hoạt động
I	Danh sách các nhà máy đang hoạt động			
1	Nhà máy thủy điện Bảo Lâm 3	Huyện Bảo Lâm, tỉnh Cao Bằng	46	Năm 2017
2	Nhà máy thủy điện Bảo Lâm 3A	Huyện Bảo Lâm, tỉnh Cao Bằng	8	Năm 2017
3	Nhà máy thủy điện Bảo Lâm 1	Huyện Bảo Lâm, tỉnh Cao Bằng	30	Năm 2016
4	Nhà máy thủy điện Nam Quang	Huyện Bảo Lâm, tỉnh Cao Bằng	0.6	Năm 2018
5	Nhà máy thủy điện Hòa Thuận	Huyện Phục Hòa, tỉnh Cao Bằng	17.4	Năm 2018
6	Nhà máy thủy điện Bản Hoàng	Huyện Hà Quảng, tỉnh Cao Bằng	0.75	Năm 2006
7	Nhà máy thủy điện Suối Cùn	Thành phố Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng	0.9	Đang vận hành
8	Nhà máy thủy điện Thoong Gót	Huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng	1.8	Đang vận hành
9	Nhà máy thủy điện Thoong Cốt 2	Huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng	3.5	Năm 2013
10	Nhà máy thủy điện Bản Rạ	Huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng	18.0	Năm 2012
11	Nhà máy thủy điện Thân Giáp	Huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng	6.0	Năm 2018
12	Nhà máy thủy điện Nà Lò	Huyện Phục Hòa, tỉnh Cao Bằng	6.0	Năm 2005
13	Nhà máy thủy điện Nà Tẩu	Huyện Quảng Uyên, tỉnh Cao Bằng	6.0	Năm 2014
14	Nhà máy thủy điện Na Han	Huyện Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng	1.875	Năm 1973
15	Nhà máy thủy điện Bản Pát	Huyện Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng	0.8	Năm 2001
16	Nhà máy thủy điện Tà Xa	Huyện Nguyên Bình, tỉnh Cao Bằng	0.975	Năm 1956
17	Nhà máy thủy điện Nà Ngàn	Huyện Hòa An, tỉnh Cao Bằng	0.96	Năm 1956
18	Nhà máy thủy điện Tiên Thành	Huyện Phục Hòa, Quảng Uyên, tỉnh Cao Bằng	15	Năm 2019
19	Nhà máy thủy điện Mông Ân	Huyện Bảo Lâm, tỉnh Cao Bằng	30	Năm 2019
Tổng công suất lắp đặt			195	

STT	Tên nhà máy thủy điện	Địa chỉ	CS thiết kế (MW)	Thời điểm đi vào hoạt động
II	Danh sách các nhà máy đang xây dựng			
1	Dự án thủy điện Bảo Lạc B	Huyện Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng	18	Dự kiến tháng 6/2020 phát điện
2	Dự án thủy điện Bạch Đằng	Huyện Hòa An, tỉnh Cao Bằng	5	Dự kiến Quý IV/2020 phát điện
3	Dự án thủy điện Pác Khuổi	Huyện Hòa An, tỉnh Cao Bằng	7	Dự kiến Quý IV/2021 phát điện
4	Dự án thủy điện Hồng Nam	Huyện Hòa An, tỉnh Cao Bằng	24	Dự kiến Quý IV/2022 phát điện
5	Dự án thủy điện Bình Long	Huyện Hòa An, tỉnh Cao Bằng	6.5	Dự kiến Quý IV/2021 phát điện
6	Dự án thủy điện Bản Ngà	Huyện Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng	24	Dự kiến Quý IV/2023 phát điện
7	Dự án thủy điện Bản Riễn	Huyện Bảo Lạc, tỉnh Cao Bằng	18.6	Dự kiến Quý IV/2023 phát điện
8	Dự án thủy điện Khuổi Luông	Huyện Quảng Hòa, tỉnh Cao Bằng	4.4	Dự kiến Quý IV/2023 phát điện
Tổng công suất lắp đặt			103	
III	Dự án thủy điện đã thu hồi			
1	Dự án thủy điện Hoa Thám	Huyện Nguyên Bình, tỉnh Cao Bằng	5.8	Đang dừng thi công

2. Công tác quản lý điện nông thôn

- Toàn tỉnh cao Bằng có 161 đơn vị hành chính cấp xã (gồm 139 xã, 8 phường và 14 thị trấn).

- Tổng số xóm chưa có điện là 179 xóm, với 10.692 hộ chưa được đầu tư xây dựng lưới điện chiếm 8,33% tổng số hộ dân trên toàn tỉnh.

- Có 4.081 hộ sử dụng điện bằng nguồn điện máy nổ, thủy điện mini, ắc quy... và 1.002 hộ dân tự kéo đường dây điện thuộc 323 xóm sử dụng lưới điện chưa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chí số 4 của Chương trình mục tiêu Quốc gia xây dựng nông thôn mới.

- Năm 2020 dự án cấp điện nông thôn REII và REII mở rộng đã đầu tư xây dựng cho 98 xóm với 3.077 hộ dân được hưởng lợi từ dự án.

3. Về sản lượng điện

Sản lượng điện thương phẩm toàn tỉnh tính đến Quý III/2020 đạt 209,79 triệu kWh, bằng 83,36% so với cùng kỳ năm 2019, đạt 41,2% kế hoạch. Tỷ lệ tổn thất điện năng giảm 4,96%, thấp hơn 0,67% so với cùng kỳ năm 2019, thấp hơn 0,19% kế hoạch. Giá bán điện bình quân đạt 1830,44 đ/kWh, tăng 57,09 đồng/kWh so với cùng kỳ năm 2019, thấp hơn 16,9 đồng/kWh so với kế hoạch. Chỉ tiêu tiếp cận điện năng thực hiện 5,05 ngày, thấp hơn quy định 1,95 ngày.

Nguyên nhân sản lượng điện thương phẩm sụt giảm mạnh do một số cơ sở sản xuất sử dụng điện lớn chưa hoạt động trở lại, các thành phần điện tiêu thụ cho kinh doanh dịch vụ, thương mại, du lịch và một số hoạt động khác ngừng, giảm chưa khôi phục lại bình thường sau đại dịch Covid-19.

4. Việc thực hiện tiết kiệm năng lượng trên địa bàn tỉnh Cao Bằng

Trong năm 2020 Sở Công Thương Cao Bằng tiếp tục đẩy mạnh công tác tuyên truyền sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả và áp dụng sản xuất sạch hơn trong công nghiệp trên website Sở Công Thương, đồng thời triển khai thực hiện một số nội dung cụ thể như sau:

- Hướng dẫn các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh xây dựng kế hoạch tiết kiệm năng lượng.
- Thực hiện công tác tuyên truyền tiết kiệm 1.516 lượt trên mạng xã hội của ngành, tiết kiệm hơn 2 triệu kWh sản lượng điện.
- Phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức tuyên truyền, phát Sổ tay hướng dẫn biện pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả cho hộ gia đình tại trung tâm các huyện vùng cao.
- Phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức các buổi ngoại khóa tuyên truyền và hướng dẫn biện pháp TKNL và bảo vệ môi trường tại các trường học trên địa bàn một số huyện.
- Phối hợp với các đơn vị liên quan hỗ trợ thay thế thiết bị chiếu sáng công cộng hiệu suất thấp bằng đèn LED hiệu suất cao trên địa bàn tỉnh.
- Tiếp tục hỗ trợ thực hiện xây dựng mô hình về quản lý năng lượng trong các tòa nhà cho các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh.
- Phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện kiểm soát việc thực hiện các quy định của pháp luật về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tại các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh; Kiểm tra việc dán nhãn năng lượng, áp dụng mức hiệu suất năng lượng tối thiểu đối với phương tiện, thiết bị sản xuất, lưu thông trên thị trường.

Hiện nay Công ty Điện lực Cao Bằng đang thực hiện kế hoạch tuyên truyền, quảng bá, các chủ chương, lợi ích, ra các văn bản hướng dẫn, tư vấn cho các tổ chức, cá nhân có dự án điện mặt trời trên mái nhà thỏa thuận lắp đặt, đấu nối vào lưới điện, ngành điện sẽ mua lại sản lượng điện phát khi các gia đình và tổ chức không sử dụng.

II. MỘT SỐ KIẾN NGHỊ, ĐỀ XUẤT CỦA ĐOÀN CÔNG TÁC

Qua chuyên tham quan, học tập, trao đổi kinh nghiệm tại tỉnh Cao Bằng, Đoàn công tác đề xuất một số biện pháp nhằm nâng cao chất lượng điện năng trong thời gian tới như sau:

- Trước khi doanh nghiệp được cấp phép xây dựng với các dự án đầu tư mới tại các Khu, cụm công nghiệp cần yêu cầu có ý kiến của Sở Công Thương để nắm bắt kịp thời nhu cầu công suất của doanh nghiệp, tránh việc phá vỡ quy hoạch phát triển điện lực dẫn đến điều chỉnh thường xuyên gây khó khăn trong quá trình quản lý thực hiện quy hoạch.

- Ban QL các khu, cụm công nghiệp cần tăng cường công tác quản lý doanh nghiệp trong các KCN, đặc biệt là đối với hiện tượng vi phạm an toàn hành lang lưới điện; khi đã có mặt bằng KCN cần phân loại rõ các dự án đầu tư cho từng khu vực để xác định các loại hình phụ tải điện theo từng khu vực.

- Tăng cường công tác tuyên truyền tới DN tích cực bảo dưỡng, thí nghiệm định kỳ thiết bị công trình điện, hạn chế tối đa việc mất điện khi xảy ra sự cố tại công trình điện của mình ảnh hưởng đến các doanh nghiệp khác và ngành điện.

- Ngành điện cần tích cực nâng cao chất lượng dịch vụ chăm sóc khách hàng với phương châm khách hàng là đối tượng để mình phục vụ. Công khai các danh mục dịch vụ, xây dựng và công khai các đơn giá dịch vụ, đơn giá vật tư thiết bị chính, đơn giá vật tư thiết bị thay thế, sửa chữa, bảo dưỡng, đơn giá nhân công cụ thể, thống nhất chung trong toàn Công ty Điện lực có sự chấp thuận của UBND tỉnh. Có văn bản đề nghị Tập đoàn điện lực Việt Nam, Tổng công ty Điện lực miền Bắc sớm bố trí nguồn vốn để đầu tư xây dựng lưới điện thông minh, xây dựng các mạch vòng liên kết giữa các đường dây, TBA để đảm bảo tiêu chí N-1; hòa đồng bộ hệ thống lưới điện trung áp trên bàn và khu vực để linh hoạt trong vận hành, nâng cao độ tin cậy cung cấp điện trong giai đoạn 2021-2022. Việc triển khai đầu tư xây dựng lưới điện phải tuân theo Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2016-2025, giai đoạn 2035 đã được Bộ Công Thương, UBND tỉnh Bắc Giang phê duyệt. Thường xuyên kiểm tra, giám sát tình hình sử dụng điện, sử dụng tải của các khách hàng; thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng lưới điện trung áp, thay thế những thiết bị cũ kém hiệu quả

đảm bảo cung cấp điện cho khách hàng đặc biệt là tại các KCN. Đặc biệt, trước mỗi mùa mưa bão tăng cường bảo dưỡng, bảo trì thiết bị.

- Đề xuất các yêu cầu đối với các doanh nghiệp: Nghiêm chỉnh thực hiện tốt các quy định của pháp luật cũng như các quy định của tỉnh về bảo vệ hành lang an toàn lưới điện, trạm điện, tiết kiệm điện. Thực hiện nghiêm túc chế độ vận hành, kiểm tra, duy tu, bảo trì, bảo dưỡng định kỳ thiết bị điện theo quy định tránh gây sự cố ảnh hưởng đến lưới điện chung. Lựa chọn các vật tư thiết bị (dây dẫn, máy cắt, rơ le, cầu dao phụ tải,...) đưa lên lưới phải có tiêu chuẩn cụ thể; khuyến khích các doanh nghiệp lựa chọn thiết bị điện đưa lên lưới có độ tin cậy cao./.

Nơi nhận:

- Lãnh đạo Sở;
- Phòng QLNL;
- Lưu: VT, QLNL.

TRƯỞNG ĐOÀN

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Phương