|  |  |
| --- | --- |
| TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC  **CÔNG TY ĐIỆNLỰC THÁI NGUYÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Thái Nguyên, ngày 15 tháng 01 năm 2021* |
|  |  |

**BẢN THAM LUẬN**

**THÔNG TIN VỀ HOẠT ĐỘNG ĐO LƯỜNG TẠI CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÁI NGUYÊN: “Tuân thủ chặt chẽ qui trình, qui định kiểm định các phương tiện đo đảm bảo lợi ích cho cả khách hàng sử dụng điện và nghành điện"**

Kính thưa các quý vị Đại biểu, thưa toàn thể hội thảo.

Hôm nay tôi rất vinh dự được đại diện cho Công ty Điện lực Thái Nguyên phát biểu ý kiến tham luận về hoạt động đo lường tại Công ty.

Lời đầu tiên cho phép tôi được gửi tới các quý vị đại biểu khách quý, các đại biểu về dự hội thảo lời chúc sức khỏe hạnh phúc và thành đạt, chúc cho hội thảo của chúng ta hôm nay thành công rực rỡ.

Trước hết tôi hoàn toàn nhất trí với các báo cáo về “Công tác quản lý nhà nước và hoạt động dịch vụ kỹ thuật về đo lường trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên” mà đồng chí...........................đã trình bày trước hội thảo. Tôi xin đóng góp ý kiến của mình về hoạt động đo lường tại Công ty Điện lực Thái Nguyên.

Kính thưa hội nghị!  
  
**\* Nội dung tham luận chính:**

*1. Vai trò quan trọng của việc thực hiện kiểm định công tơ điện:*

Công tơ điện là loại phương tiện đo được sử dụng rộng rãi nhất trong đời sống xã hội với nhiệm vụ đo đếm điện năng tiêu thụ làm cơ sở thanh toán giữa khách hàng dùng diện và bên bán điện.

Việc kiểm định công tơ điện có vai trò rất quan trọng đối với hoạt động kinh doanh điện của Công ty. Phương thức quản lý sử dụng công tơ điện theo từng lĩnh vực, đặc điểm riêng và được chi phối, kiểm soát chặt chẽ theo nhiều văn bản qui phạm pháp luật khác nhau như Luật Đo lường, Luật Điện lực, Quy phạm trang bị điện nông thôn… nhưng chung nhất là công tơ điện treo lắp trên lưới điện quy định bắt buộc phải được kiểm định nhà nước và còn trong chu kỳ hiệu lực.

*2. Số liệu công tơ đã thực hiện kiểm định năm 2020:*

PC Thái Nguyên thường xuyên, tăng cường công tác kiểm tra, giám sát các đơn vị kiểm định công tơ trong quá trình kiểm định đảm bảo tuân thủ chặt chẽ các quy trình, quy định trong kiểm định.

Trong năm 2020, Công ty đã tổ chức phối hợp với Trung tâm thí nghiệm điện Thái Nguyên (ETCTN) và Trung tâm phát triển khoa học công nghệ thực hiện kiểm định 74.980 công tơ điện các loại (kiểm định đạt: 68.695 công tơ, không đạt 6.285 công tơ).

*3. Thực hiện xử lý khiếu nại của khách hàng:*

Xử lý khẩn trương các khiếu nại của khách hàng về tình trạng hoạt động của công tơ và hệ thống đo đếm. Trong năm 2020, Công ty Điện lực Thái Nguyên nhận được 119 trường hợp khiếu nại. Trong đó:

+ 107 trường hợp đo đếm đúng.

+ 12 trường hợp công tơ 1 pha điện tử không đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường sau khi kiểm định theo: ĐLVN 07 và 39 - 2019. Gồm có các nguyên nhân không đạt sau: Mất chì niêm phong tai công tơ, vỡ hỏng cầu đấu, khách hàng có can thiệp vào công tơ bằng cách khoan lỗ rất nhỏ tại mặt sau làm đứt cuộn dòng nhằm ăn trộm điện..

Tất cả hồ sơ khiếu nại được lập và giải quyết theo đúng trình tự quy định.

Ngành điện lực đang tiến tới thị trường bán lẻ điện minh bạch do vậy hằng năm Công ty đều chỉ đạo các điện lực trực thuộc tập trung rà soát toàn bộ số công tơ điện trên địa bàn, có kế hoạch thay thế, kiểm định công tơ hết niên hạn. Việc kiểm định được thực hiện tại đơn vị độc lập với công ty *(Trung tâm thí nghiệm điện Thái Nguyên (ETCTN) và Trung tâm phát triển khoa học công nghệ)* do vậy đảm bảo tính công khai, minh bạch trong hoạt động sản xuất kinh doanh.

*4. Hiện đại hóa công tác kinh doanh bán điện bằng việc áp dụng công nghệ thông tin và thay thế công tơ cơ khí cũ, lạc hậu bằng công tơ điện tử hiện đại:*

Liên tục hiện đại hóa phương tiện đo đếm, từng bước thay thế công tơ cơ khí bằng công tơ điện tử có đo xa.

Đặc biệt trong giai đoạn chuyển đổi số với việc thu thập số liệu công tơ từ xa, phân tích số liệu tự động còn hỗ trợ cán bộ vận hành trong việc nhận biết cảnh báo, xuất báo cáo, hỗ trợ ra quyết định thông qua phần mềm ứng dụng chuyên biệt. Các phần mềm này mang đến cho người sử dụng cách nhìn hoàn toàn khác về công tác điều hành, quản lý phân phối điện. Nếu trước kia, chỉ những chỉ số chốt là được ghi chép, lưu lại định kỳ vài lần trong tháng thì bây giờ, tất cả thông tin liên quan đến hoạt  động của công tơ, quá trình cung cấp điện năng được gửi về trung tâm, có thể liệt kê gồm: Các thông số vận hành, sản lượng, chỉ số chốt, biểu đồ phụ tải; các thông tin sự kiện công tơ. Các thông tin này được lưu giữ và có khả năng truy xuất theo lịch sử để đánh giá chất lượng dịch vụ cung cấp trong một giai đoạn. Ngoài ra, người sử dụng có thể thiết lập các ngưỡng cảnh báo cho các thông số dòng điện, điện áp, tần số, góc lệch pha,... để kịp thời xử lý, khắc phục sự cố. Ở mức độ cao hơn, Chương trình đo, ghi từ xa còn thống kê, đưa ra “thói quen sử dụng của khách hàng” để đưa ra cảnh báo “sự kiện bất thường” về dòng, áp, sản lượng, mức chi phí,... trong quá trình kinh doanh điện (đối với đơn vị điện lực) và sử dụng điện (đối với khách hàng tiêu thụ). Điều này giúp dự đoán sớm sự cố và giảm thiểu rủi ro thất thoát điện năng.

Việc ứng dụng công tơ điện tử vào đo đếm điện năng sẽ giúp ích cho cả hai bên mua và bán điện. Với các tính năng tiên tiến, công tơ và hệ thống đo xa do Công ty Điện lực Thái Nguyên triển khai sẽ mang lại các lợi ích cho cả bên bán và khách hàng dùng điện:

(i). Về phía khách hàng dùng điện:

+ Công tơ điện tử có độ chính xác cao hơn, tích hợp được các công nghệ truyền thông hỗ trợ việc đọc chỉ số công tơ tự động từ xa. Tính năng hiệu quả của công nghệ mới là đọc chỉ số chính xác, công khai, minh bạch, từ đó người dân yên tâm mình sử dụng điện như thế nào thì sẽ trả tiền điện như thế;

+ Sau khi ghi chỉ số định kỳ hàng tháng, sau 01 ngày Điện lực sẽ thông báo chỉ số công tơ và điện năng tiêu thụ tự động bằng một trong các hình thức như qua website, email, tin nhắn,… nên khách hàng dễ dàng giám sát được chỉ số và điện năng, hoàn toàn đảm bảo tính chính xác và minh bạch.

+ Thanh toán tiền điện đúng định mức sử dụng khi có thay đổi giá bán điện;

(ii). Về phía bên bán điện:

+ Thu thập dữ liệu đầy đủ để giám sát việc cung cấp và sử dụng điện, giúp bên bán điện nâng cao chất lượng dịch vụ cung cấp điện đồng thời ngăn ngừa có hiệu quả hành vi trộm cắp điện;

+ Tránh được sai sót trong công tác ghi chỉ số điện năng tiêu thụ so với cách ghi thủ công trước đây của nhân viên ghi chỉ số công tơ hàng tháng;

+ Hệ thống góp phần nâng cao năng suất lao động, giảm chi phí sản xuất cho ngành điện.

*5. Khuyến khích khách hàng sử dụng điện mặt trời áp mái:*

Xuất phát từ lợi ích chung của xã hội, lợi ích của khách hàng, ngành Điện đã và đang có nhiều hoạt động hỗ trợ, khuyến khích phát triển điện mặt trời áp mái như hỗ trợ công tơ 2 chiều và kết nối hệ thống điện mặt trời với lưới điện; tư vấn, hướng dẫn người dân thực hiện hợp đồng mua bán điện…

Ưu điểm của điện mặt trời là nguồn năng lượng tái tạo thân thiện môi trường, không bị cạn kiệt. Việc khai thác, tận dụng nguồn điện này giúp giảm áp lực lên phụ tải lưới điện, tiết kiệm chi phí phát triển đường dây truyền tải. Đặc biệt, việc phát triển điện năng lượng mặt trời không làm ảnh hưởng đến công tác quy hoạch hay kế hoạch sử dụng đất và huy động, khuyến khích được nhiều thành phần trong xã hội tham gia vào đầu tư cung ứng điện.

Về phía khách hàng, điện năng lượng mặt trời áp mái là một trong những giải pháp hiệu quả, góp phần giải quyết nhu cầu điện cho sinh hoạt, sản xuất của người dân, giúp tiết kiệm chi phí tiền điện do hạn chế sử dụng nguồn điện lưới quốc gia. Đối với các doanh nghiệp và cơ quan hành chính, lượng điện chủ yếu được sử dụng vào ban ngày, nên lắp đặt hệ thống điện năng lượng mặt trời áp mái rất hiệu quả. Hơn thế nữa, khách hàng còn được ngành Điện trả tiền mua điện từ hệ thống điện mặt trời phát lên không tiêu thụ hết. Ngoài ra, các gia đình khi lắp pin năng lượng mặt trời trên mái nhà còn có tác dụng hữu hiệu trong việc chống nóng, góp phần giảm bớt điện năng tiêu thụ cho các thiết bị làm mát trong mùa nóng.

Thực hiện kiểm định công tơ để đảm bảo công tơ đo đếm điện năng làm việc chính xác, tin cậy, Giúp cho Công ty có số liệu đầu vào chuẩn xác trong quản lý, điều hành các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật, đầu tư, sửa chữa lưới điện...

***7. Kiến nghị với cơ quan quản lý nhà nước:*** Từ những vấn đề trên, để nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về đo lường trong lĩnh vực công tơ điện. Công ty Điện lực Thái Nguyên có một số kiến nghị như sau:

- Rà soát, thống kê lại về thực trạng việc tuân thủ kiểm định công tơ trong từng loại hình quản lý dụng sử công tơ, các mô hình mua bán điện để từ đó có sự đánh giá một cách chính xác cũng như đưa ra một phương thức quản lý thích hợp;

- Sở KH&CN Thái Nguyên và Sở Công Thương tăng cường phối hợp để công tác thanh tra, kiểm tra hoạt động quản lý, sử dụng công tơ điện được thực hiện một cách đồng bộ, toàn diện bao gồm các vấn đề chính: công tác kiểm định, quản lý sử dụng; đọc ghi chỉ số công tơ và thanh toán tiền điện;

- Tổ chức việc đánh giá năng lực thực tế các tổ chức kiểm định trong việc đáp ứng kịp thời nhu cầu kiểm định để tạo ra sự phân bổ, phân công trách nhiệm một cách hợp lý;

-Tăng cường công tác thông tin tuyên truyên trên các phương tiện thông tin đại chúng các quy định của nhà nước về các vấn đề có liên quan đến quản lý sử dụng công tơ điện cũng như các quy định về đo lường đặc biệt là trong hoạt động bán lẻ điện. Hướng dẫn, đôn đốc các đơn vị bán lẻ điện thực hiện việc tổ chức kiểm định công tơ điện theo đúng quy định.

Kính thưa Hội nghị!

Trên đây là một số ý kiến tham luận của Công ty Điện lực Thái Nguyên tại hội thảo, tôi xin được gửi lời cảm ơn sâu sắc tới Ban tổ chức ngày hôm nay đã tạo điều kiện cho tôi được chia sẻ trong Hội thảo. xin kính chúc quý vị đại biểu dồi dào sức khỏe, hạnh phúc và thành đạt.

Xin trân trọng cảm ơn!

**Số liệu thực hiện trong năm 2020:**

**\*. Trong sử dụng và kiểm định phương tiện đo năm 2020:** Tính đến hết 31/12/2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên PTĐ | Số lượng | | Mục đích sử dụng | Ngày KĐ | Ngày hết hạn KĐ | Đơn vị KĐ | Ghi chú |
| Sử dụng | Kiểm định |
| 1 | Công tơ 1 pha các loại | 351.265 | 100% | Bán điện |  | 60 tháng với công tơ cơ khí và 72 tháng với công tơ điện tử kể từ ngày kiểm định | Quatest1, ETC1, ETC TN và *Trung tâm Kỹ thuật TCĐLCL Thái Nguyên* |  |
| 2 | Công tơ 3 pha điện tử các loại | 34.510 | 100% | Bán điện, tính tổn thất |  | 36 tháng kể từ ngày kiểm định | Quatest1, ETC1, ETC TN và *Trung tâm Kỹ thuật TCĐLCL Thái Nguyên* |  |
| 3 | Máy biến dòng điện | 11.812 | 100% | Bán điện, tính tổn thất |  | 60 tháng kể từ ngày kiểm định | Quatest1,ETC1 và ETC TN |  |
| 4 | Máy biến điện áp | 806 | 100% | Bán điện, tính tổn thất |  | 60 tháng kể từ ngày kiểm định | Quatest1,ETC1 và ETC TN |  |

**\*. Phương tiện đo đã được kiểm định trong năm 2020:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên phương tiện đo | Số lượng kiểm định | Số lượng | | Đơn vị sử dụng | Ghi chú |
| Đạt | Không đạt |
| 1 | 1 pha cảm ứng | 38.460 | 33.704 | 4.756 | PCTN |  |
| 2 | 1 pha điện tử | 15.905 | 15.737 | 168 | PCTN |  |
| 3 | 3 pha cảm ứng | 0 | 0 | 0 | PCTN |  |
| 4 | 3 pha điện tử 1 giá | 17.319 | 16.329 | 990 | PCTN |  |
| 5 | 3 pha điện tử 3 giá | 3.296 | 2.925 | 371 | PCTN |  |
| 6 | CT hạ thế | 1.734 | 1.486 | 248 | PCTN |  |
| 7 | CT (trung, cao thế) | 12 | 12 | 0 | PCTN |  |
| 8 | VT | 15 | 15 | 0 | PCTN |  |