

# TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM

[www.evnspsc.vn](http://www.evnspsc.vn)



*Nỗ lực làm hài lòng khách hàng*



16



3



30

**Chịu trách nhiệm xuất bản:**

Tổng Giám đốc NGUYỄN VĂN HỢP

**Chịu trách nhiệm nội dung:**

Trưởng ban Quan hệ cộng đồng

LÊ XUÂN THÁI

**Ban Biên tập**

Hồ Quang Ái

Phạm Ngọc Lễ

Nguyễn Công Hầu

Nguyễn Phước Đức

Lê Xuân Thái

Nguyễn Thanh Trúc

Lê Minh Ba

Nguyễn Quang Phi

Lâm Hoàng Phước

Quách Lâm Hưng

Trần Hữu Minh

Bùi Liêu

Hồ Quốc Việt

Nguyễn Hữu Trọng

Hoàng Minh Dũng

Thang Thanh Hà

Vương Hữu Ngọc

Ngô Thành Thuần

Lê Trường Vũ

**Trụ sở toà soạn**

Số 72 Hai Bà Trưng, Phường Bến Nghé, Quận 1,

TP. HCM

Điện thoại: 08-38242783;

Fax: 08-38242802

**Ảnh bìa:**

Lễ trao tặng nhà tình nghĩa cho

Mẹ Việt Nam anh hùng tại Long An

**Giấy phép xuất bản số 04/QĐ- XBBT - STTTT**

do Sở Thông tin và Truyền thông TP. Hồ Chí Minh

cấp ngày 05/5/2015

**In tại Công ty CPTM In Phương Nam****160/7 Đội Cung, Q.11, TP.HCM****SỰ KIỆN VẤN ĐỀ**

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Tiết kiệm hàng nghìn tỷ đồng tư chương trình tiết kiệm điện ..... | 1  |
| Cung cấp nguồn điện ổn định để phát triển kinh tế đảo xa bờ ..... | 3  |
| Giữ cho dòng điện sáng mãi .....                                  | 5  |
| Nỗ lực làm hài lòng khách hàng .....                              | 7  |
| Quản lý vận hành trực tuyến lưới điện tại 21 tỉnh thành .....     | 8  |
| Chấp cánh cho ước mơ vươn xa .....                                | 10 |
| Nghệ truyền thống khởi sắc nhờ điện .....                         | 12 |
| Hội nghị tập huấn về phân tích kinh tế tài chính .....            | 13 |
| Nhiều sinh hoạt bổ ích nhân ngày gia đình Việt Nam 2017 .....     | 14 |
| Hộ nuôi tôm ở Sóc Trăng được hỗ trợ tiết kiệm điện .....          | 17 |
| Tiến tới bỏ hình thức thu tiền điện tại nhà vào năm 2018 .....    | 18 |
| Thuận tiện - Nhanh chóng - An toàn .....                          | 20 |
| Chẩn đoán phóng điện cục bộ trong thiết bị điện .....             | 21 |
| Hoàn thành đóng điện 19 công trình lưới điện 110kV .....          | 22 |

**TRAO ĐỔI KINH NGHIỆM**

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Nâng cao năng suất lao động                                      |    |
| với hệ thống thu thập và quản lý dữ liệu công tơ (Amiss) .....   | 24 |
| Phần mềm lập biên bản treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm ..... | 25 |

**THÔNG TIN HOẠT ĐỘNG .....27****TIN VẤN .....30****NGƯỜI TỐT VIỆC TỐT**

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Thu tiền điện lưu động - Một thời để nhớ .....                       | 31 |
| Nữ nhân viên Điện lực nhiều lần trả lại tài sản cho khách hàng ..... | 32 |

**THƯ GIẢN .....33**



# Tiết kiệm hàng nghìn tỷ đồng từ chương trình tiết kiệm điện

[THÁI BẢO]

*Sau 5 năm thực hiện chương trình tiết kiệm điện, 21 tỉnh thành thuộc khu vực miền Nam mỗi năm tiết kiệm được hàng nghìn tỷ đồng chi phí tiền điện. Không chỉ ngành Điện tiết giảm hàng chục nghìn tỷ đồng chi phí đầu tư, chương trình tiết kiệm điện còn tạo ra thói quen sử dụng điện an toàn - tiết kiệm - hiệu quả và ngày càng lan tỏa trong cộng đồng.*

Tại Hội nghị Tổng kết công tác tiết kiệm điện giai đoạn 2011-2016 và định hướng nhiệm vụ 2017-2020, tổ chức sáng ngày 4/7 tại tỉnh Tây Ninh, Phó tổng giám đốc Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) Nguyễn Phước Đức đánh giá, trong giai đoạn 2011 – 2015, dù nền kinh tế nước ta đã tăng trưởng chậm lại nhưng GDP vẫn đạt trung bình 5,91%/năm, với hệ số đàn hồi dao động quanh con số 2 lần GDP làm cho tăng trưởng điện thương phẩm luôn ở mức cao, bình quân đạt 11,22% trong giai đoạn này. Khu vực các tỉnh/TP trên địa bàn EVN SPC quản lý luôn tăng trưởng cao hơn so với bình quân cả nước đã làm cho tốc độ tăng trưởng điện thương phẩm bình quân trên 12%/năm. Để đáp ứng nhu cầu sử dụng điện cho phát triển kinh tế xã hội, ngoài đầu tư cho

hạ tầng hệ thống điện, EVN SPC đã quyết liệt thực thi công tác tuyên truyền sử dụng điện tiết kiệm và hiệu quả, nhờ vậy chương trình tiết kiệm điện đã mang lại kết quả nhanh chóng và ngày càng hợp lý.

Theo EVN SPC, trong 5 năm (2011-2016), mục tiêu của EVN SPC thực hiện đạt và vượt chỉ tiêu tiết kiệm hàng năm là 1,5-2% điện năng so với sản lượng điện thương phẩm do EVN giao; nâng cao hiệu quả truyền thông về sử dụng điện tiết kiệm & hiệu quả; tăng cường gắn kết các hoạt động tuyên truyền tiết kiệm điện; gắn kết các hoạt động truyền thông tiết kiệm điện và tối ưu hóa chi phí. Nhờ đó, trong 5 năm, tổng sản lượng điện tiết kiệm đã đạt được 6.124 triệu kWh, tỷ lệ lượng điện thương phẩm tiết kiệm được ngày càng tăng lên, từ 1,23% năm 2011, lên 2,35% năm 2016.

Chỉ riêng chương trình tắt đèn trong Giờ Trái đất, sản lượng điện tiết kiệm năm 2011 đạt 165.228 kWh; năm 2016



Đưa thiết bị tiết kiệm điện phục vụ ngành nuôi tôm công nghiệp làm giảm chi phí lớn tiền điện.



đã tăng lên 257.289 kWh; năm 2017 dự kiến đạt 300.829 kWh. Chương trình "Ấp/Khu dân cư văn hóa tiết kiệm điện" và "Tuyến phố tiết kiệm điện", trong 5 năm qua, các Công ty Điện lực thành viên của EVN SPC đã phối hợp Ủy ban mặt trận Tổ quốc Việt Nam, Hội Nông dân, các đoàn thể khác cùng UBND ở các tỉnh/thành phố phát động phong trào này với tiêu chí có trên 50% hộ dân trong ấp/khu dân cư hoặc tuyến phố đạt chỉ tiêu tiết kiệm điện từ 5% trở lên so với mức sử dụng điện năm trước, và kết quả nhiều địa phương đã đạt được nhiều hơn mục tiêu đã đề ra.

Ông Nguyễn Văn Việt - Phó Giám đốc Công ty Điện lực Đồng Tháp cho biết: *"Mấy năm qua, PC Đồng Tháp đã tổ chức nhiều chương trình tiết kiệm điện như "ra tắt vào bật", "Ấp văn hóa tiết kiệm điện", "Tuyến phố tiết kiệm điện". "Cuộc thi tiết kiệm điện"... và đạt được những thành công khá lớn. Chẳng hạn, 120 hộ thực hiện chương trình tham gia thay đổi cách thức sử dụng các thiết bị điện an toàn - tiết kiệm - hiệu quả, sau khi áp dụng 120/120 hộ đã giảm 5-8% sản lượng điện sử dụng so với tháng trước. Sau một tháng thực hiện, điện năng tiết kiệm được của 120 hộ dân là 3.952 kWh, tương đương 6 triệu đồng."*

Theo ông Nguyễn Tấn Lâm - Phó Giám đốc Công ty Điện lực Bình Thuận, sau khi ngành Điện thực hiện đề án "Hỗ trợ nông dân trồng thanh long thay thế bóng đèn sợi đốt bằng đèn tiết kiệm điện - giai đoạn 2014-2016", đã có 1.652.764 bóng đèn/2.062.269 bóng đèn được thay thế, chiếm tỷ lệ 80%. Đến nay tại Bình Thuận, đã có 13,5 triệu bóng đèn tiết kiệm điện được sử dụng, góp phần giảm công suất đỉnh là 540MW, sản lượng điện người nông dân tiết kiệm được là 356.400.000 kWh, tương đương số tiền tiết kiệm điện là 541 tỷ đồng/năm. Đối với ngành Điện, chương trình đã góp phần giảm vốn đầu tư trạm biến áp 110 kV và lưới điện 22 kV khoảng 1.620 tỷ đồng, giảm phát thải 153.252 tấn CO<sub>2</sub>/năm ra môi trường.

Từ năm 2006-2010, EVN SPC đã thực hiện nhiều chương trình như phối hợp các nhà sản xuất bán hỗ trợ giá 1.438.338 đèn và cấp đổi 948.802 đèn cho người nghèo trên địa bàn 21 tỉnh/TP phía Nam. Năm 2014, EVN SPC đã thay thế toàn bộ đèn sợi đốt trong chiếu sáng sinh hoạt (97.920 đèn). Đến nay, trên địa bàn các tỉnh phía Nam đã cơ bản hoàn thành mục tiêu "khách hàng không còn sử dụng đèn sợi đốt trong chiếu sáng sinh hoạt". Thực hiện Chương

trình mục tiêu quốc gia EVN SPC đã thực hiện bàn giao 17.722 máy nước nóng năng lượng mặt trời.

Thực hiện chương trình hỗ trợ nông dân thay đèn sợi đốt chong Thanh Long bằng đèn compact tại Bình Thuận, Long An và Tiền Giang, ngành Điện đã đổi được 2.065.269 đèn, giúp nông dân tiết kiệm điện được 54.523 MWh/năm, tương ứng hơn 82 tỷ đồng/năm. Tính tiết kiệm tiền điện theo tuổi thọ của bóng đèn (4.000 giờ) của 2.065.269 đèn, sản lượng điện tiết kiệm 330 GWh, với giá trị tiền điện tiết kiệm là 500 tỷ đồng. Chương trình này đã trực tiếp giúp giảm công suất đỉnh của hệ thống 56 MW, nếu tính giá trị đầu tư bình quân 1,2 triệu USD/1 MW - 26,5 tỷ đồng thì giảm hoặc giảm đầu tư công trình điện với giá trị tương đương 67 triệu USD, tương đương 1.475 tỷ đồng; đối với môi trường đề án giúp cắt giảm hơn 200.000 tấn CO<sub>2</sub>; về mặt xã hội, đề án giúp nâng cao nhận thức cộng đồng trong việc sử dụng điện tiết kiệm và hiệu quả. Những chương trình tiết kiệm điện như mô hình ESCO; mô hình sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả trong các tòa nhà cũng đã tiết kiệm cho xã hội hàng nghìn tỷ đồng mỗi năm.

Để chương tiết kiệm điện trở thành phong trào rộng rãi trong cộng đồng, theo ông Nguyễn Phước Đức, mục tiêu năm 2017 của EVN SPC là thực hiện đạt và vượt chỉ tiêu tiết kiệm điện hàng năm trên 1,5% điện thương phẩm; thiết lập được tiêu chí tiết kiệm điện vào chương trình thi đua ấp/khu phố văn hóa, gia đình văn hóa tại địa bàn 21 tỉnh/thành phố do EVN SPC quản lý; xây dựng được chương trình và bộ tài liệu tuyên truyền tiết kiệm điện học đường cho khối học sinh tiểu học và trung học cơ sở bắt đầu thi điểm áp dụng tại Cần Thơ và nhân rộng tất cả 21 tỉnh/TP; tuyên truyền tăng 25-30% số lượng trường học trên địa bàn mỗi năm bắt đầu năm 2018; tuyên truyền, quảng bá và sử dụng thiết bị hiệu suất cao tại tất cả trụ sở các đơn vị trực thuộc, bao gồm phát triển hệ thống năng lượng mặt trời áp mái tại văn phòng đơn vị; duy trì công tác phối hợp với các đoàn thể tại địa phương để nâng cao hiệu quả và tầm ảnh hưởng của hoạt động tuyên truyền. Phấn đấu mỗi năm chỉ riêng 20% ấp/tuyến phố và 10% số hộ gia đình tham gia đăng ký chương trình (đạt mức tiết kiệm tối thiểu 10% so với cùng kỳ năm trước) tại 21 tỉnh/TP khu vực phía Nam; sản lượng điện tiết kiệm đạt 100 triệu kWh/năm trong giai đoạn 2017-2020. ■



# Cung cấp nguồn điện ổn định để phát triển kinh tế đảo xa bờ

[NGỌC TUẤN]

*Điện- đường- trường- trạm là hệ thống cơ sở hạ tầng thiết yếu phục vụ dân sinh và phát triển kinh tế-xã hội ở mọi địa phương mà Đảng, Nhà nước ta luôn chú trọng đầu tư, nâng cấp.*

**Đ**iện lưới quốc gia đã vươn tới 98,86% các hộ dân sinh sống trên cả nước, bao gồm cả vùng sâu, vùng xa, biên giới và hải đảo. Nhờ vậy, cuộc sống của người dân ngày càng có chất lượng cao hơn. Tuy nhiên, một số đảo xa bờ vẫn chưa được tiếp cận với nguồn điện chất lượng cao, nên kinh tế chưa phát triển được như kỳ vọng.

## Sống khỏe nhờ năng lượng sạch

Trước đây, điều kiện sinh hoạt, sản xuất của Nhân dân và công tác huấn luyện sẵn sàng chiến đấu của bộ đội trên các đảo ở nước ta gặp rất nhiều

khó khăn do không có hoặc thiếu điện. Ở những đảo có điều kiện tốt nhất cũng chỉ có điện chạy bằng máy Diesel, phát điện một vài giờ buổi tối, hầu như chỉ đủ thắp sáng, trong khi khí thải từ máy phát điện khiến nhiều người cảm thấy rất mệt mỏi. Nhưng mọi chuyện giờ đã khác, điện lưới quốc gia hoặc điện từ nguồn năng lượng sạch (năng lượng mặt trời, năng lượng gió) đang làm đổi thay từng ngày diện mạo kinh tế-xã hội, an ninh-quốc phòng trên các đảo.

Chúng tôi đến thăm các đảo xa bờ trong một ngày hè nóng nực đầu tháng 6 năm nay. Ghé thăm nhà chị Trần Thị Tiêm (Hội trưởng Hội Phụ nữ xã



EVN SPC khảo sát hệ thống điện mặt trời tại huyện đảo Trường Sa

Sinh Tồn, huyện Trường Sa, tỉnh Khánh Hòa), nhiều người lần đầu tiên ra thăm đảo thấy ngỡ ngàng khi thấy quạt điện chạy vù vù và đầu video phát phim hoạt hình phục vụ lũ trẻ trong những ngày hè.

*"Người dân chúng tôi phấn khởi lắm, vì mọi thứ trong sinh hoạt, sản xuất giờ đã tốt hơn ngày xưa rất nhiều. Có điện, chúng tôi không còn phải chịu nóng, các cháu nhỏ được coi phim hoạt hình, việc tặng gia sản xuất của chúng tôi cũng thuận lợi hơn rất nhiều..."*, chị Tiềm nói. Chị hồ hởi chia sẻ thêm, với âu tàu hiện có trên đảo và nếu có điện công suất cao hơn, các hộ dân sẵn sàng tham gia cung ứng dịch vụ hậu cần nghề cá để giúp ngư dân đánh bắt xa bờ, tăng hiệu quả đánh bắt, kinh doanh hải sản, đồng thời góp phần xây dựng, đưa kinh tế xã đảo phát triển tốt hơn...

Tuy vậy, nguồn năng lượng tại đảo vẫn phải phụ thuộc nhiều vào điều kiện thời tiết. Khi thời tiết thuận lợi, điện có thể phát đủ dùng cho nhu cầu cơ bản trên đảo, phục vụ sinh hoạt và sản xuất. Nếu thời tiết không thuận lợi, điện phục vụ nhu cầu sinh hoạt cũng thiếu thốn, chưa nói độ mặn của nước biển ngoài khơi xa cao hơn nhiều so với vùng biển gần bờ nên gây ảnh hưởng lớn đến phương tiện, máy móc cũng như hệ thống phát, truyền điện trên đảo.

*"Điều kiện thời tiết khắc nghiệt, gió biển đưa theo hơi nước biển rất mặn ảnh hưởng không nhỏ tới công tác bảo quản, bảo dưỡng trang thiết bị, cơ sở vật chất của đảo; trong đó có hệ thống phát điện năng lượng mặt trời, năng lượng gió" - hầu hết lãnh đạo các xã đảo đều khẳng định với chúng tôi như vậy.*

## Quyết không để thiếu điện trên đảo

Thực tế, chúng tôi đã nhiều lần ra thăm các đảo xa bờ sử dụng tuốc-bin tạo điện từ năng lượng gió và cũng đã chứng kiến việc cùng lúc có nhiều tuốc-bin không thể quay do gió-muối làm hoen gỉ nhiều bộ phận. Điều đó đòi hỏi phải có giải pháp đồng bộ hơn để cải tiến, nâng cao chất lượng trang bị, bảo quản hệ thống cung cấp điện ở các đảo xa bờ.

Dẫn đầu đoàn công tác ra thăm, tặng quà và khảo sát hệ thống cấp điện ở các đảo xa bờ, ông Phạm Mạnh Thắng, thành viên Hội đồng thành viên Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) chia sẻ với cán bộ, chiến sĩ và Nhân dân trên các đảo: *"Trong chuyến đi này, chúng tôi sẽ tiến hành khảo sát tình hình thiết bị cung cấp điện trên đảo, phối hợp với Quân chủng Hải quân bàn giải pháp. Nếu được Chính phủ, Bộ Quốc phòng đồng ý, EVN sẽ nhận chuyển giao để quản lý, đầu tư và vận hành. Trước mắt, EVN sẽ khảo sát, đầu tư nâng cấp để cung cấp đủ điện cho cán bộ,*

*chiến sĩ và nhân dân trên đảo có cuộc sống, có điều kiện sinh hoạt và luyện tập tốt hơn".*

Phó tổng giám đốc EVN Nguyễn Tấn Lộc khẳng định, khi tiếp quản quản lý, vận hành và đầu tư hệ thống điện trên các đảo xa bờ, EVN chắc chắn sẽ bảo đảm nguồn cung cấp điện năng "để các đảo sáng hơn và góp phần vào việc thúc đẩy phát triển kinh tế ở các đảo xa bờ, đáp ứng mong muốn và kỳ vọng của nhân dân". Điều đó cũng góp phần thực hiện chủ trương của Đảng, Nhà nước ta trong việc bảo đảm cơ sở hạ tầng điện-đường-trường-trạm cho vùng sâu, vùng xa, vùng hải đảo, biên giới, góp phần cải thiện, nâng cao chất lượng đời sống nhân dân ở những vùng này. Thực hiện chủ trương đó, EVN đã đưa điện lưới tới 98,86% số hộ dân. Lưới điện Việt Nam đã vươn tới cả những vùng sâu, vùng xa và 9/12 huyện đảo của cả nước. Nhờ vậy, hệ thống điện Việt Nam đang được xếp hạng thứ 30 trên thế giới và đứng thứ 2 trong khu vực ASEAN.

Tham dự các buổi họp và được nghe những người có trách nhiệm của EVN đưa ra những lời hứa như vậy, người dân ở các đảo xa bờ rất phấn khởi. Ai cũng mong đợi sẽ có ngày nguồn điện cung cấp cho các đảo xa bờ ổn định hơn, công suất cao hơn để không chỉ phục vụ đời sống, sinh hoạt hàng ngày, mà còn có thể vận hành được cả những máy móc hiện đại nhằm phục vụ hoạt động sản xuất, kinh doanh của bà con. Khi ấy, bà con chắc chắn sẽ có điều kiện tốt hơn để phát triển kinh tế biển và làm giàu từ biển, đúng như định hướng và mục tiêu đã đặt ra trong Nghị quyết Đại hội Đảng.

Thực tế cho thấy, rất nhiều đảo của chúng ta sau khi được cung cấp điện ổn định, đầy đủ đã phát triển rất mạnh về mọi mặt, đặc biệt là phát triển nghề cá, dịch vụ hậu cần nghề cá và du lịch, khiến cho bộ mặt những hòn đảo này gần như thay đổi hoàn toàn, chất lượng đời sống của người dân được cải thiện rõ rệt. Phú Quý, Côn Đảo, Bạch Long Vĩ, Lý Sơn, Cô Tô, Vân Đồn, Cát Bà, Phú Quốc, Hòn Tre, Lại Sơn, Hòn Nghệ, Sơn Hải... là những minh chứng thuyết phục cho điều này.

Hy vọng, trong tương lai không xa, các đảo xa bờ của chúng ta cũng sẽ sớm được tiếp cận với những nguồn điện chất lượng cao hơn, để những hòn đảo ấy sẽ tỏa sáng lung linh giữa biển, chứ không còn là những "viên ngọc thô" chưa phát huy được hết vẻ đẹp và thế mạnh tiềm ẩn như hiện nay... ■



# Giữ cho dòng điện sáng mãi

**T**rong những ngày tháng Bảy này, cả nước tập trung các hoạt động “Đền ơn đáp nghĩa”, thể hiện đạo lý “Uống nước nhớ nguồn”. Các đơn vị ngành Điện tổ chức nhiều hoạt động tưởng nhớ, tri ân, thể hiện nghĩa tình, trách nhiệm đối với các anh hùng, liệt sĩ, thương binh, bệnh binh, người có công với cách mạng.

Nhân kỷ niệm 70 năm, ngày Thương binh, liệt sĩ (27/7/1927 - 27/7/2017), qua tư liệu lịch sử ngành Điện Việt Nam, xin giới thiệu những một vài tấm gương trong số hàng ngàn người đã anh dũng hy sinh trong sự nghiệp đấu tranh giải phóng dân tộc, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc, để giữ cho dòng điện sáng mãi, được vinh danh là Liệt sĩ, trong đó có 123 người là công nhân ngành Điện.

## Từ những tấm gương oanh liệt trong ngày đầu chống thực dân Pháp

Sinh năm 1898 tại Hải Dương, là lớp thanh niên đầu tiên tham gia tổ chức “Hội Việt Nam Cách mạng thanh niên” được cử vào vận hành bom Xiphong, người công nhân Nhà máy điện Cửa Cấm Hoàng Văn Đoài đã tuyên truyền, giác ngộ lý tưởng cách mạng và xây dựng, lập tổ chức thanh niên của Nhà máy. Tháng 4/1929 ông là một trong những người tham gia thành lập tổ chức Cộng sản đầu tiên ở Hải Phòng và xây dựng Chi bộ Đảng Nhà máy điện Cửa Cấm, ngày 28/7 được bầu vào BCH Tổng công Hội đồ Bắc kỳ, đến tháng 8/1929 được chỉ định tham gia Ban Tỉnh ủy lâm thời Hải Phòng, phân công làm ủy viên BCH phụ trách Công hội. Ngày 09/4/1930, ông bị giặc Pháp bắt, quy tội “Âm mưu chống lại nền an ninh quốc gia”, bị xử đày đi biệt xứ tại đảo Guyane. Tháng 9/1936 dưới sức ép đấu tranh của Nhân dân và Mặt trận dân chủ Đông Dương, ông được chuyển về nhà tù Côn Đảo tiếp tục bị giam cầm, tra tấn hành hạ dã man, đến cuối năm 1939 người chiến sỹ cách mạng trung kiên ấy đã hy sinh.

Ngay từ những ngày đầu cách mạng giải phóng dân tộc, nhiều công nhân viên chức ngành Điện đã tham gia lực lượng Tự vệ Đỏ - sau này là Tự vệ Cứu quốc. Khi bước vào cuộc kháng chiến chống Pháp, hàng trăm công nhân đã xung phong vào đội Tự vệ, nhiều người đã trở thành tự vệ chiến đấu. Đã có nhiều gương sáng oanh liệt trong những ngày đầu kháng chiến chống Pháp: Hai công nhân của Nhà Đền Chợ Quán, anh Hỷ và anh Nỉ đã dùng thuyền thúng đem theo mìn và bộc phá, đợi lúc đêm khuya nước ròng, bơi dọc theo kênh Nhiều Lọc và chui qua miệng cống ngầm, đột nhập vào kho đạn Thị Nghè cài mìn phá huỷ kho đạn này. Tại đây, dù địch bố phòng rất nghiêm ngặt, các anh vẫn quyết tâm phá bằng được kho dự trữ vũ khí, đạn dược có quy mô khá lớn ở phía Nam Đông Dương. Khi mìn đã cài đặt xong thì cũng là lúc nước ở kênh lớn dồn về đầy ắp miệng cống, người và thuyền không thể

thoát ra khỏi cửa cống. Giữa lúc đó, mìn chập kíp phát hoả, gây nên những tiếng nổ xé trời, dậy đất. Hầu như cả kho vũ khí nổ tung. Bọn địch hoảng hốt, bỏ chạy toán loạn. Chiến công thật lớn nhưng tiếc thay, hai người thợ điện anh dũng đã vĩnh viễn không trở về.

Ở Hà Nội, ngày 17/12/1946, tại phố Yên Ninh, Hàng Bún, quân Pháp gây hấn, điên cuồng bắn giết, đốt phá nhà cửa nhân dân. Chứng kiến sự tàn bạo của giặc Pháp, anh Trần Bá Quyết, một chiến sỹ tự vệ công nhân Nhà Đền (Yên Phụ) đã dũng cảm đánh trả quân thù và anh dũng hy sinh. Đám tang của anh đã làm xúc động đồng bào và chiến sỹ Thủ đô. Còn anh Gián và em trai là hai công nhân của Nhà Đền (Yên Phụ) thì dũng cảm bám sát trận địa tại kho chứa than của Nhà máy (góc phố Yên Ninh - Hàng Bún). Các anh đã kiên quyết đánh trả đội hình càn quét của quân đội thực dân Pháp, buộc chúng phải rút vào trong thành Cửa Bắc. Các anh đều đã anh dũng hy sinh.

## Đền những hy sinh anh dũng giữ cho dòng điện không bao giờ tắt để phục vụ sản xuất, chiến đấu trong mưa bom, lửa đạn của đế quốc Mỹ

Trong cuộc kháng chiến chống Mỹ, tiếp nối truyền thống yêu nước, lớp lớp công nhân viên chức ngành Điện đã gia nhập quân đội, tham gia chiến đấu trên chiến trường miền Nam, nhiều người trong số họ đã nằm lại hay để lại một phần xương máu ở những nơi chiến tuyến ác liệt đó... ở hậu phương miền Bắc, CNVC ngành Điện trên các công trường, nhà máy vừa tham gia sản xuất vừa phải trực tiếp chiến đấu chống lại cuộc chiến tranh phá hoại của giặc Mỹ. Nhiều cơ sở của ngành Điện là mục tiêu ném bom hủy diệt của máy bay Mỹ; giai đoạn 1964-1972 ước tính đã có hơn 1.652 trận mưa bom, đạn pháo dội xuống các nhà máy, công trình điện trong những năm tháng chiến tranh khốc liệt đó. Hầu như không một nhà máy, công trình

nào mà không bị mưa bom, đạn, pháo trút xuống, tàn phá, hư hỏng nặng nề, nhưng với khẩu hiệu: "Địch đánh ta phục hồi, địch lại đánh ta lại phục hồi, bám trụ kiên cường, thể quyết tử cho dòng điện quyết sinh"... để cho dòng điện không bao giờ tắt. Vừa sản xuất điện, những người thợ điện vừa dũng cảm chiến đấu vì "Tổ quốc cần điện như cơ thể cần máu". Nhiều gương anh hùng, liệt sỹ như anh hùng Đỗ Chanh (Nhà máy Điện Hàm Rồng - Thanh Hóa), anh hùng Mai Tinh Kang, liệt sỹ Đặng Đức Thọ và Vũ Xuân Hoà (Nhà máy Điện Yên Phụ), anh hùng Huỳnh Ngọc Đủ (Nhà máy Điện Vinh)... và rất nhiều những người khác đã ra đi mãi mãi, hoặc phải để lại một phần máu thịt cho quê hương, nơi nhà máy, công trình điện.

Vượt qua sự khốc liệt của chiến tranh bằng những lời hiệu triệu "Quyết tử cho tổ quốc quyết sinh", "Còn người, còn dòng điện", "Giữ vững dòng điện như giữ máu trong tim", "Tăng thêm 1 kilowatt điện, giảm một gam than là thêm một đòn trực tiếp giáng vào đầu Đế quốc Mỹ xâm lược"... đã thôi thúc, kêu gọi, cổ vũ, động viên cán bộ công nhân ngành Điện lúc bấy giờ làm việc quên mình, bám trụ dũng cảm chiến đấu bảo vệ nhà máy, công trình. Các Nhà máy Yên Phụ, Bờ Hồ, Việt Trì đã trở thành những "tượng đài", biểu tượng tinh thần trong lao động, sản xuất, chiến đấu. Những nhà máy như Nhà máy Điện Vinh (Nghệ An) đã phải hứng chịu hơn 300 trận với 2.319 quả bom các loại, 149 quả tên lửa, 64 quả đại bác dội xuống, ước tính mỗi mét vuông đất phải "gánh" hàng trăm kg thuốc nổ. Dưới làn bom, đạn ác liệt đó, công nhân nhà máy vẫn kiên cường bám trụ, bám lò và 16 CBCNV nhà máy đã anh dũng hy sinh ngay tại nơi làm việc. Liệt sỹ Nguyễn Khắc Đạt hy sinh ngay trên cột điện được nhà thơ Minh Huệ khắc họa: "Cuồn cuộn tiếng gió/Và sôi tiếng bay giặc dữ sấm dòn/Có người con trai mang kim sắt/Trèo lên công trường lừng lờ..."; liệt sỹ Nguyễn Cảnh Dân hy sinh tại cầu thang lò hơi số 1 của nhà máy...

Nhà máy Điện Hàm Rồng, Thanh Hóa với hơn 850 lần bị bom, đạn bắn phá, trọng điểm có đợt bị oanh tạc kéo dài liên tục 3 ngày với 27 trận không kích, gánh chịu hơn 500 quả bom các loại, nhưng đội ngũ cán bộ, công nhân viên vẫn bám nhà máy, công trình truyền tải vừa sản xuất, vừa chiến đấu. Nơi đây đã có 9 công nhân hy sinh và 34 người bị thương. Tại nhà máy Điện Uông Bí, chiến tranh đã dội xuống 1.880 quả bom, với 63 lần oanh tạc, có ngày bị tới 99 lượt bom trút xuống và 12 chiến sỹ là công nhân của nhà máy đã phải hy sinh. Tại Nhà máy điện Việt Trì, có 13 CBCNV đã hy sinh, cá biệt có sự hy sinh của vợ chồng liệt sỹ Lê Thị Thông. Biết bao câu chuyện đau thương khác như sự hy sinh

của liệt sỹ Ngô Đức Quế công nhân Nhà máy Điện Thái Nguyên, hy sinh ngày 22/6/1966, trên đường vận chuyển trụ điện bị địch ném bom. Rồi đến sự ra đi của liệt sỹ, người Tiểu đội trưởng Phạm Văn Dũng - công nhân bảo vệ Trạm phát điện Diesel Cầu Giành khi tạm biệt chị gái tại cổng trạm.

Trên quê hương Thành phố mang tên Bác hôm nay, cũng đã có biết bao người đã ngã xuống, trong đó biểu tượng tinh thần chiến đấu cho thế hệ thanh niên thời kỳ chống Mỹ là tấm gương anh hùng liệt sỹ Nguyễn Văn Trỗi - công nhân Nhà máy đèn chợ Quán. Anh nhận nhiệm vụ đặt mìn ở cầu Công Lý (nay là cầu Nguyễn Văn Trỗi) để ám sát phái đoàn quân sự chính trị cao cấp của Mỹ, nhưng bị bại lộ và bị bắt ngày 09/5/1964. Sau 4 tháng bị giam giữ tại nhà lao Chí Hòa, mặc dù kẻ thù dùng mọi cực hình tra tấn dã man, nhưng cũng không lay chuyển được lòng trung kiên của anh và anh bị chính quyền Việt Nam Cộng hòa kết án tử hình vào ngày 15/10/1964.

## Những chiến công và hy sinh thầm lặng cho dòng điện hôm nay

Chiến tranh đã lùi xa, nhưng để "dòng điện không bao giờ tắt" trên chặng đường xây dựng đất nước, trong lao động sản xuất vẫn có nhiều "trái tim phải ngừng đập" ngay trên các công trường xây dựng. Nhà máy thủy điện Hòa Bình của những năm cuối thế kỷ 20, trong 15 năm xây dựng khi dòng nước sông Đà phát lên dòng điện, đã có 168 người hy sinh ngã xuống. Trong đó có 11 chuyên gia Liên Xô, 15 chiến sỹ quân đội Sư đoàn 565 - Binh đoàn Trường Sơn, và 142 người là cán bộ, kỹ sư, công nhân xây dựng công trình, đặc biệt có sự hy sinh của 15 người phụ nữ.

Trong quá trình xây dựng đường dây siêu cao áp 500kV Bắc - Nam, dài 1.478 km, biết bao công sức, mồ hôi, máu và nước mắt đã đổ xuống "công trường". Đã có hơn 250 người con ưu tú của thời kỳ đổi mới phải ra đi mãi mãi để dòng điện ba miền Bắc - Trung - Nam được chảy một dòng không bao giờ tắt.

Tự hào với truyền thống của các thế hệ cha anh đi trước đã đổ biết bao xương máu giữ cho dòng điện được sáng mãi, lớp lớp công nhân viên Điện lực hôm nay quyết tâm đóng góp hết sức mình, nhằm đáp ứng đủ điện với chất lượng ổn định, an toàn cho nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và đời sống của Nhân dân, thực hiện tốt trách nhiệm với cộng đồng... Đó cũng là thực hiện tốt đạo lý "uống nước nhớ nguồn", thể hiện nghĩa tình, trách nhiệm đối với các anh hùng, liệt sỹ, thương binh, bệnh binh, người có công với cách mạng, xứng đáng với niềm tin của dân tộc, của Đảng, của Nhân dân. ■



# Nỗ lực làm hài lòng khách hàng

[MAI HOA - LAN CHI]

**N**gười dân ở 21 tỉnh/thành phía Nam khi gặp sự cố về điện hoặc có thắc mắc hay yêu cầu về dịch vụ điện lực có thể gọi về tổng đài 19001006 của Trung tâm Chăm sóc khách hàng Điện lực miền Nam (TTCSKH) để yêu cầu giải quyết. Người dân có thể đề nghị xử lý sự cố điện, yêu cầu gắn điện kế, tra cứu thay đổi thông tin khách hàng, thông báo tình hình sử dụng điện hoặc yêu cầu giải quyết khiếu nại.

Ra đời vào tháng 12 năm 2015, đến nay sau 18 tháng chính thức đưa vào hoạt động, với đầu số tổng đài 19001006 của TTCSKH là cầu nối tiếp nhận tất cả yêu cầu về điện của trên 7,4 triệu khách hàng, đã góp phần đem đến sự hài lòng cho khách hàng sử dụng điện.

Hiện nay trung bình tổng đài 19001006 nhận 3.000 cuộc gọi yêu cầu mỗi ngày. Những thông tin mang tính tra cứu đều được tổng đài 19001006 trả



Mỗi ngày các điện thoại viên của TTCSKH Điện lực miền Nam nhận 3.000 cuộc gọi

lời ngày, còn những yêu cầu khác của người dân sẽ được chuyển tới các Công ty Điện lực cơ sở của 21/tỉnh thành phố để giải quyết. Nhân viên ngành Điện ở địa bàn sẽ tới tận nơi để kiểm tra, hỗ trợ người dân.

Mục đích thành lập tổng đài 19001006 là muốn thay đổi phong cách phục vụ, tạo sự gần gũi, gây dựng được lòng tin của khách hàng. Vì vậy đơn vị rất mong muốn nhận được các phản ánh của người dân để hoạt động của các Công ty Điện lực địa

phương được tốt hơn.

Trong quá trình xây dựng nhà ông Nguyễn Văn Phương, phường Hòa Thuận, TP. Cao Lãnh có nhu cầu lắp đặt đồng hồ điện. Nếu như trước đây gia đình phải mất thời gian đến Điện lực thành phố Cao Lãnh (Công ty Điện lực Đồng Tháp) đăng ký làm thủ tục nhưng từ khi có TTCSKH, ông Phương chỉ cần gọi điện thoại gọi trực tiếp đến tổng đài 19001006, là yêu cầu đã được chuyển đến Điện lực địa phương. Và ngay ngày hôm sau, nhân viên Điện

- lực đã đến khảo sát và lắp công tơ điện hoàn tất sau đó 1 ngày.

Ông Phương chia sẻ: “Giờ đây người dân chỉ cần gọi đến tổng đài 19001006 có thể được hướng dẫn các thủ tục, dịch vụ sử dụng điện. Bản thân tôi cảm thấy hài lòng về dịch vụ này vì giúp người dân đỡ mất thời gian chờ đợi, đi lại”.

Tương tự bà Nguyễn Thị Bộ, xã Tịnh Thái, TP. Cao Lãnh khi mở xưởng may mặc gia công cần gắn đồng hồ để có điện phục vụ sản xuất. Khi gọi đến tổng đài 19001006, điện thoại viên đã tiếp nhận thông tin trên và báo về Công ty Điện lực Đồng Tháp và ngay ngày hôm đó đã có nhân viên Điện lực xuống khảo sát và việc lắp đặt đồng hồ điện.

Đây chỉ là 2 trong hàng trăm ngàn khách hàng gọi đến tổng đài 19001006 của TTCSKH thời gian qua và nhờ có sự phối hợp chặt chẽ của các Công ty Điện lực, Trung tâm đã giải quyết các nhu cầu rất kịp thời. Tại Đồng Tháp, từ đầu năm đến nay bình quân mỗi ngày có khoảng 35 cuộc gọi về TTCSKH và đã được giải quyết kịp thời, nhanh chóng.

Ngoài ra, TTCSKH cũng tiếp nhận và xử lý sự cố thông tin qua tin nhắn, email, trả lời mọi thắc mắc cho khách hàng qua trang Web chăm sóc khách hàng EVN SPC. Trong 6 tháng cuối năm, EVN SPC sẽ thực hiện hoàn tất việc chuyển cuộc gọi sửa chữa điện tất cả các Điện lực địa phương về TTCSKH nhằm tập trung giải quyết có sự giám sát chặt chẽ để tiếp tục nâng cao hơn nữa chất lượng dịch vụ khách hàng. ■

# QUẢN LÝ, VẬN HÀNH TRỰC TUYẾN LƯỚI ĐIỆN TẠI 21 TỈNH THÀNH

[ANH KHÔI]

*Đế chủ đề năm 2017 của EVN là “Đẩy mạnh khoa học công nghệ” đi vào thực tiễn, Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) đã đưa vào vận hành Trung tâm điều hành SCADA đặt tại 72 Hai Bà Trưng, P. Bến Nghé, Q.1, TP. Hồ Chí Minh, nhằm tiến tới quản lý, vận hành lưới điện tại 21 tỉnh thành phía Nam bằng công nghệ số.*

Đây là một trong những bước quan trọng thực hiện chiến lược phát triển lưới điện thông minh theo đề án được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt. Trung tâm điều hành SCADA của EVN SPC sẽ kết nối với hệ thống SCADA với các Công ty Điện lực trực thuộc tại 21 tỉnh, thành phố phía Nam, từ đó giúp quá trình vận hành, xử lý, ngăn ngừa sự cố trên hệ thống lưới điện quả hơn nhiều so với cách quản lý vận hành truyền thống trước đây.

## Lưới điện, trạm biến áp được số hóa trong máy tính

Hiện nay EVN SPC đang quản lý khoảng 200 trạm biến áp 110kV (mỗi trạm cung cấp điện cho từ vài ngàn đến vài chục ngàn khách hàng - tùy quy mô trạm) với hàng chục ngàn km đường dây điện truyền tải phân phối. Khi lưới điện xảy ra sự cố, các nhân viên kỹ thuật phải thông qua khách hàng phản ánh hoặc phải dò tìm thủ công để xác định nguyên nhân sau đó mới đề ra phương án sửa chữa.

Nhưng với hệ thống điều hành SCADA gần như toàn bộ các trạm biến thế, lưới điện được số hóa trên hệ thống máy tính. Chỉ cần theo dõi qua hệ thống máy tính, các nhân viên trực biết được tình hình vận hành thực tế trên lưới điện như: Điện áp, dòng điện, công suất... để điều hành nguồn điện ổn định, hợp lý nhất. Trường hợp sự cố hệ thống điện gặp sự cố, hệ thống SCADA cấp báo để các đơn vị quản lý đề ra các phương án khắc phục trong thời gian nhanh nhất.

Ngoài ra, theo ông Nguyễn Phước Quý Hải, Giám đốc Trung tâm SCADA EVN SPC, đối với những sự cố thoáng qua, nếu chưa có hệ thống SCADA thì đơn vị quản lý vận hành khó biết được đã xảy ra sự cố. Điều này tạo ra sự tiềm ẩn nguy cơ sự cố sẽ mở rộng và gây hậu quả nặng nề hơn. Ngoài ra trong điều kiện mưa, gió, bão lũ... cần phải thao tác cắt điện các đường dây cũng như thực hiện cấp điện trở lại, nhân viên trực chỉ cần thao tác trên hệ thống SCADA mà không phải trực tiếp ra hiện trường.





**Trung tâm điều hành SCADA của EVN SPC**

Ông Võ Thanh Hùng- Trưởng phòng điều độ Công ty Điện lực Trà Vinh vẫn còn nhớ rõ ngày xảy ra sự cố mất điện tại khu vực Phụ Ấp Trạm, huyện Trà Cú mà nhờ hệ thống SCADA nên việc phát hiện và xử lý sự cố được giải quyết nhanh hơn. *"Lúc 13 giờ 58 phút ngày 4/6, hệ thống SCADA báo hiệu thiết bị đóng cắt (recloser) khu vực Phụ Ấp Trạm bị bật. Sau khi thao tác trên máy tính thiết bị này không tự đóng lại được báo hiệu sự cố nghiêm trọng trên lưới điện đã xảy ra. Nhóm công nhân điện lực Cầu Ngang và Trà Cú được huy động xuống hiện trường cách đó 15km để dò tìm nguyên nhân sự cố. Khi trích xuất dòng ngắn mạch và kiểm tra thực tế tại hiện trường, nhóm công nhân phát hiện nguyên nhân do phóng điện trên sứ tại trụ điện số 1 nhà La Cà 5 nên đã khẩn trương xin lệnh khắc phục sự cố. Toàn bộ quá trình phát hiện, huy động lực lượng, phương tiện đến hiện trường khắc phục xong sự cố trong vòng 1 giờ 30 phút", ông Hùng nhớ lại.*

Ông Hùng cho biết đối với những sự cố như vậy, trước khi có hệ thống SCADA thì muốn biết có sự cố thông thường phải nhờ người dân báo bị mất điện và mất thêm khá nhiều thời gian mới có thể dò tìm ra chính xác nguyên nhân, vị trí xảy ra sự cố. Vì vậy quá trình khắc phục sẽ kéo dài hơn.

### **Kết nối hệ thống SCADA với điều độ hệ thống miền**

Dự án xây dựng hệ thống SCADA kết nối hệ thống lưới điện được EVN SPC triển khai từ năm 2012 với giá trị đầu tư lên tới 15,3 triệu USD (nguồn vốn từ Ngân hàng Thế giới), sử dụng công nghệ từ

tập đoàn Siemens (Đức). Quy mô dự án gồm một hệ thống SCADA chính, một hệ thống dự phòng kết nối lưới điện, trạm biến áp tại 21 tỉnh thành chính thức vận hành từ tháng 5/2017.

Khi hệ thống SCADA vận hành có 104 trạm biến áp đã được kết nối, đến nay số lượng trạm biến áp kết nối đã tăng lên 164 trạm. Từ chuyển giao kỹ thuật nước ngoài, các cán bộ EVN SPC học hỏi để tiếp tục kết nối toàn bộ 200 trạm biến áp trong năm 2017, trong đó có những trạm biến áp phát triển mới sau này. Đồng thời hệ thống SCADA này cũng sẽ kết nối đồng bộ về Trung tâm điều độ hệ thống điện miền Nam (A2) nhằm chia sẻ dữ liệu và thực hiện công tác điều độ khi có yêu cầu từ A2.

Với thành công ở giai đoạn đầu, EVN SPC tiếp tục nghiên cứu phát triển giai đoạn 2 cho hệ thống SCADA theo hướng thông minh hơn. Cụ thể ngoài việc phát hiện sự cố, hệ thống SCADA mới sẽ được lập trình tự động cắt điện trong phạm vi nhỏ nhất. Mặt khác so với cách quản lý vận hành trước đây (mỗi trạm biến áp có khoảng 10 người trực), với hệ thống SCADA việc bật mở các thiết bị đóng cắt...điều thực hiện thao tác trên máy tính, vì vậy EVN SPC sẽ giảm số lượng người trực tại các trạm này còn khoảng 2 người/trạm, như vậy sẽ giảm đáng kể số lượng nhân viên trực tại các trạm biến áp trên địa bàn 21 tỉnh thành. ■

# Chắp cánh cho ước mơ vươn xa

[QUANG VINH]

Với chủ đề “Chắp cánh cho ước mơ vươn xa”, trại hè thiếu nhi lần thứ 21 do Công đoàn (CĐ) Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) tổ chức từ ngày 3-6/7 tại Vũng Tàu tạo nên sân chơi bổ ích cho con em CBCNV trong những ngày hè, đặc biệt là cơ hội để các em hiểu và yêu quý hơn công việc của cha mẹ.



Lãnh đạo EVN SPC thấp đuốc khai mạc trại hè lần thứ 21

Hơn 330 em thiếu thi tham gia trại hè tuổi từ 11 đến 14 là con của CBCNV của các đơn vị thành viên thuộc EVN SPC, được chia làm 6 tiểu trại với các tên gọi: Xung kích, Năng động, Hiện đại, Vững bước, Chắp cánh và Ước mơ.

Đây là một trong những hoạt động của tập thể Lãnh đạo và Công đoàn các cấp trong việc quan tâm và chăm lo cho các cháu là những con ngoan, trò giỏi - là con CNVC-LĐ đang công tác tại các đơn vị thành viên của EVN SPC.

Đến dự Lễ khai mạc có ông Nguyễn Văn Hợp - Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc EVN SPC, ông Lê Minh Ba - Chủ tịch Công đoàn, đại diện Ban Nữ công EVN SPC và đại diện chính quyền phường 2 - TP. Vũng Tàu.

Theo ghi nhận của Ban tổ chức qua các kỳ trại, nhiều thế hệ trại sinh đã trưởng thành, lớn lên và đi khắp mọi miền đất nước. Có nhiều cháu đã tiếp nối nghiệp Ba Mẹ mình, tiếp tục cống hiến và góp sức mình vào sự thành công chung của EVN SPC.





Các tiết mục văn nghệ chào mừng do Nhà thiếu nhi TP. Vũng Tàu biểu diễn

Phát biểu khai mạc trại hè thiếu nhi EVN SPC năm 2017, ông Lê Minh Ba - Chủ tịch Công đoàn EVN SPC tin tưởng: "Thông qua chủ đề "Chắp cánh cho ước mơ vươn xa", cùng với những hoạt động vui chơi - hoạt động nhóm, trại hè sẽ chuyển tải

ý nghĩa giáo dục cho các cháu lòng yêu nước, yêu dân tộc, hiểu biết về ngành Điện và hiểu sâu hơn giá trị lao động của cha mẹ các cháu đang ngày đêm giữ vững nguồn điện để phục vụ cho sự phát triển của đất nước".



Chắp cánh cho những ước mơ bay cao

Với nhiều hoạt động phong phú vừa mang ý nghĩa thiết thực, Ban tổ chức Trại hè EVN SPC mong muốn tạo môi trường gần gũi để các cháu được hòa mình cùng bạn bè trang lứa được hưởng những năm tháng tuổi thơ đẹp đẽ, lý thú và bổ ích.

Bên cạnh đó là nhiều hoạt động giúp các cháu rèn luyện kỹ năng sống như: Sinh hoạt tập thể, làm việc nhóm, khám phá và hoàn thiện bản thân... nhằm giúp các cháu thật sự thư giãn sau một năm học tập căng thẳng để chuẩn bị tốt cho năm học mới. ■



# Nghề truyền thống khởi sắc nhờ điện

[VÔ MINH LUÂN]

*Từ khi có điện lưới quốc gia kéo về vào năm 2012, những nghề truyền thống của đồng bào dân tộc Khmer được khởi sắc, đem lại nhiều lợi nhuận cho người dân.*

Làm cốm dẹp là một nghề truyền thống đã gắn liền với đồng bào dân tộc Khmer tỉnh Trà Vinh từ rất lâu. Cứ mỗi năm vào khoảng giữa tháng 10 âm lịch thì mùa cốm dẹp bắt đầu, những hạt nếp đầu mùa sẽ được dùng để chế biến cốm dẹp, phục vụ cho ngày Lễ Ok Om Bok (hay còn gọi là Lễ cúng trăng). Cùng với nhiều nghi lễ truyền thống theo phong tục thì một nghi lễ quan trọng là "đút cốm dẹp". Những trẻ nhỏ trong gia đình sẽ được người lớn "đút cốm dẹp" và trả lời những điều ước trong khi đang ăn. Nghi lễ trên thể sự sung túc, thành công của một vụ mùa bội thu, gia đình hạnh phúc. Một trong những nguyên liệu chính "đút cốm dẹp" như khoai lang, chuối... thì cốm dẹp là thực phẩm chủ đạo và không thể thiếu.

Ngày xưa, để có được một 100 kg cốm dẹp phải cần đến 12 người cùng làm suốt một ngày đêm. Hạt nếp mang từ ruộng lúa về phải qua rất nhiều công đoạn thủ công mới trở thành cốm dẹp. Để đủ sử dụng cho ngày Lễ hội Ok Om Bok, những tiếng chày giã vang lên suốt đêm khắp phum sóc trong ánh sáng lập lóe của ánh đèn dầu. Ban đầu bà con chủ yếu làm cốm dẹp chỉ để sử dụng cho gia đình. Dần dà, theo nhu cầu của người dân trong vùng, nghề sản xuất cốm dẹp để bán bắt đầu hình thành. Tuy nhiên do sản xuất bằng thủ công, tốn nhiều công sức và thời gian nên lợi nhuận không cao, cho nên những nơi sản xuất thương mại cũng chỉ tập trung sản xuất để bán trong dịp Lễ Ok Om Bok.

Anh Thạch Rách Tha, xã Ngọc Biên, huyện Trà Cú cho biết, từ khi có điện lưới quốc gia cùng với sự hỗ trợ vốn của Nhà nước, anh mạnh dạn đầu tư dây chuyền sản xuất cốm dẹp tự động. Tất cả các khâu đều được máy móc làm thay người. Mô tơ điện và dây chuyền sản xuất thay cho tiếng chày giã trong đêm. Những công đoạn như rang, trộn nếp, bóc vỏ



Công nhân Điện lực gắn đồng hồ điện cho hộ dân

đến đánh dẹp cốm đều được tự động hóa. Nếu như trước đây muốn có 100 kg cốm dẹp thành phẩm, phải mất 12 người/ngày đêm thì nay chỉ cần 4 người làm/ngày sẽ cho ra trên 800 kg cốm dẹp, chi phí đầu vào thấp nên lợi nhuận tăng lên gấp 10 lần.

Anh Tha chia sẻ: "Do sản xuất bằng máy móc nên hạt cốm dẹp, muốt và đều hơn, không lẫn tạp chất nên người tiêu dùng rất thích. Ngày trước cốm dẹp chỉ sản xuất trong dịp Lễ Ok Om Bok thì nay được sản xuất mỗi ngày để đáp ứng nhu cầu của rất nhiều người trong và ngoài tỉnh, cốm dẹp của cơ sở anh đã được thương lái chuyển đi các tỉnh đồng bằng sông Cửu Long và một số tỉnh khác". Cũng như anh Tha, vợ anh vui mừng: "Nhờ có điện, nghề truyền thống của bà con dân tộc Khmer đã được nâng lên tầm cao mới, đời sống gia đình tôi giờ đây đã khá lên nhiều".

Từ chỗ làm nghề phụ để tăng thu nhập lúc nông nhàn, thì nay nhờ có điện, sản xuất cốm dẹp đã là nghề sản xuất chính mang lại thu nhập cao cho nhiều gia đình. ■



# Hội nghị tập huấn Phân tích kinh tế tài chính

[CHÂU THANH PHONG]

*Ngày 29/6/2017, Tổng công ty Điện lực miền Nam đã tổ chức Hội nghị tập huấn về Phân tích kinh tế tài chính trong lập báo cáo nghiên cứu khả thi (F/S), chuẩn bị cho dự án Phân phối hiệu quả 2 (DEP 2) tại Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang.*



Các đại biểu tham dự Hội nghị tập huấn về Phân tích kinh tế tài chính

Hội nghị có sự tham dự của đại diện Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Ngân hàng Thế giới (WB), Ngân hàng Nhà nước Việt Nam, Bộ Tài chính, Bộ Kế hoạch và Đầu tư, các Tổng công ty Điện lực miền Bắc, miền Trung, miền Nam, Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh, Công ty Tài chính Cổ phần Điện lực, các Ban Quản lý dự án và các đơn vị tư vấn tham gia lập dự án.

Mục tiêu của dự án Phân phối hiệu quả 2 (DEP2) nhằm cải thiện hoạt động của các Tổng công ty phân phối điện trong việc cung cấp dịch vụ cung cấp điện có chất lượng, tin cậy, và hệ thống thông

tin quản trị tốt hơn. Dự án gồm 2 thành phần: (i) Mở rộng và nâng cấp hệ thống điện nhằm đáp ứng nhu cầu phụ tải, tránh quá tải, giảm tổn thất, nâng cao độ tin cậy và chất lượng điện năng thông qua xây dựng và nâng cấp hệ thống lưới điện trung hạ áp từ 110 kV trở xuống; (ii) Cải thiện Hệ thống Thông tin Quản trị (Management Information System - MIS) của các Tổng công ty.

Thời gian thực hiện dự án DEP2 dự kiến từ năm 2018 đến năm 2022 với tổng mức đầu tư khoảng 450 triệu USD, trong đó 350 triệu USD vay từ nguồn vốn IBRD của WB, phần còn lại là vốn đối ứng của các Tổng công ty Điện lực. ■

# Nhiều sinh hoạt bổ ích nhân Ngày Gia đình Việt Nam

*Chiều 30/6, đông đảo CBCNV khối Cơ quan Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) đã họp mặt và giao lưu thân mật tại Ngày hội Gia đình Cơ quan Tổng công ty năm 2017, nhân Ngày Gia đình Việt Nam 28/6/2017.*



Tiết mục múa mở màn Gala Dinner do các bé EVN SPC biểu diễn

**N**gày hội Gia đình Cơ quan EVN SPC năm nay được tổ chức thông qua sự phối hợp giữa Ban Vì sự tiến bộ phụ nữ và Ban chấp hành Công đoàn Cơ quan Tổng công ty, với các nội dung sinh hoạt, trò chơi cần có sự tham gia của các thành viên trong gia đình, để cao sự gắn kết, đồng cảm của tất cả các thành viên, hướng đến gia đình ấm áp yêu thương trong đại gia đình EVN SPC.

Trước khi Gala Dinner với tinh thần của Bữa cơm gia đình ấm áp yêu thương diễn ra, nhiều hoạt động sinh hoạt tập thể vui nhộn, ấm áp đã được tổ chức như: Gia đình đồng tâm, góc ảnh Gia đình là số 1, Đôi tay vàng tí hon, Yoyo triển vọng, EVN SPC Kids got talent... thu hút rất nhiều gia đình nhỏ trong Cơ quan EVN SPC tham gia, tạo ra không khí thi đua, sôi nổi và thân mật. Đặc biệt là sự vui nhộn, ngây thơ của các em bé đã làm cho không khí buổi gặp mặt thêm vui vẻ, chia sẻ trong tinh thần giữa các gia đình, trong tinh đồng nghiệp và đoàn kết.

Phát biểu khai mạc, Thủ trưởng Cơ quan EVN SPC Nguyễn Phước Đức khẳng định: "Ngày hội gia đình Cơ quan EVN SPC là một trong những hoạt động thiết thực đã được Cơ quan Tổng công ty Điện lực miền Nam duy trì hằng năm, nhằm tạo sân chơi bổ ích cho CBCNV nhân kỷ niệm ngày Gia đình Việt Nam. Các hoạt động tập thể của gia đình đều hướng đến mục tiêu xây dựng



gia đình ấm no, bình đẳng, tiến bộ và hạnh phúc; đồng thời tạo không khí thi đua, vui tươi, phấn khởi và gắn kết người lao động nỗ lực hoàn thành mọi nhiệm vụ chung”.

Ông Nguyễn Phước Đức cũng cho biết, gian hàng “Thanh niên khởi nghiệp” của Đoàn thanh niên cơ quan EVN SPC cũng nhằm tạo dựng một phần kinh phí cho để Xây dựng nhà tình thương cho đoàn viên công đoàn, CNVC-LĐ trong Tổng công ty có hoàn cảnh khó khăn về nhà ở... đây là một hoạt động có ý nghĩa, nhân văn góp phần cho thành công của Ngày hội.

### Các hoạt động khác dành cho mọi đối tượng:

**EVNSPC Kids got talent:** Các bé là con của CBCNV đang công tác tại cơ quan EVN SPC tham gia thi vòng loại tài năng. Các bé sẽ trình diễn phần thi tài năng tự chọn của mình trong thời gian từ 2 đến 5 phút mỗi bé, như: Múa, hát, võ thuật, múa kiếm, aerobic, dancesport, belly dance, ảo thuật, xiếc...

**Huấn luyện viên Yoyo:** Các bé yêu thích sẽ tham dự khóa học cấp tốc kỹ năng chơi và điều khiển biểu diễn trong thời gian 30 phút, do nghệ sĩ yoyo chuyên nghiệp hướng dẫn, sau đó tham gia biểu diễn trên sân khấu Gala Dinner



Ông Nguyễn Phước Đức - Phó Tổng Giám Đốc EVNSPC và Chủ tịch Công đoàn Nguyễn Thanh Thủy thực hiện nghi thức khai mạc Gala Dinner trong Ngày hội Gia đình Cơ quan EVN SPC năm 2017







Gia đình 3 thế hệ: “2” làm ngành Điện và “1” còn baby

**Cuộc thi ảnh gia đình “ Gia đình là số 1”:** Tất cả các gia đình tham dự mặc áo đồng phục của ngày hội, được nhiếp ảnh gia chụp ảnh và trưng bày tại “Góc ảnh gia đình”.



**Gian hàng “ Thanh niên khởi nghiệp”:** Bán các loại nước uống và thức ăn nhanh như: Nước mát, cocktail, chè... và bánh con cá, bông lan trứng muối, rau câu flan, yaourt phômai...); cùng các loại quà lưu niệm, như: Yoyo, khung hình bong bóng tạo hình nghệ thuật, và các sản phẩm do người khuyết tật và trẻ mồ côi làm tay (móc khóa, búp bê, vật trang trí...) ■



# Hộ nuôi tôm ở Sóc Trăng được hỗ trợ tiết kiệm điện

Năm 2017, Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) dành 1,4 tỷ đồng triển khai thí điểm chương trình hỗ trợ tiết kiệm điện cho các hộ nuôi tôm trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng, bước đầu mang lại hiệu quả.

**T**heo ông Huỳnh Minh Hải, Giám đốc Công ty Điện lực Sóc Trăng (PC Sóc Trăng), Chương trình "Hỗ trợ tiết kiệm điện cho các hộ nuôi tôm khu vực ĐBSCL và một số tỉnh Nam Bộ giai đoạn 2016 - 2018", do EVN SPC chủ trì với mục tiêu giới thiệu giải pháp tiết kiệm điện trong sản xuất và nuôi trồng thủy sản, phổ biến việc sử dụng điện an toàn, tiết kiệm trong nuôi tôm, góp phần giảm sản lượng điện tiêu thụ đối với khách hàng nuôi tôm công nghiệp. Từ đó, tiết kiệm chi phí sản xuất, tăng lợi nhuận trong nuôi trồng thủy sản.

Từ cuối năm 2016, PC Sóc Trăng đã thành lập Tổ điều hành Chương trình, phối hợp với chính quyền các xã, huyện triển khai các giải pháp hỗ trợ tiết kiệm điện cho các hộ nuôi tôm trên địa bàn Tỉnh. "Vì đây là một mô hình mới, nên trong giai đoạn đầu, để các hộ nuôi tôm có thể tham quan, tận mắt chứng kiến quá trình vận hành cũng như hiệu quả của thiết bị, PC Sóc Trăng đã thuê 1 vuông tôm làm mô hình giả định thực hiện 3 giải pháp tiết kiệm điện tại phường Khánh Hòa, thị xã Vĩnh Châu", ông Hải cho biết.



Công nhân Điện lực kiểm tra việc sử dụng điện tại một hộ nuôi tôm

Qua mô hình giả định, Công ty đã tính toán được hiệu quả của chương trình cho từng giải pháp. Cụ thể, đối với dàn quạt nước không cùng trục với trục quay của máy phát điện, sử dụng gối đỡ con lăn thay cho gối đỡ chữ U đã tiết kiệm gần 12% điện năng/tháng. Đối với dàn quạt nước có trục quay cùng trục với máy phát điện đã tiết kiệm gần 13% điện năng/tháng so với dàn quạt không cùng trục.

Hiệu quả thực tế từ mô hình giả định cộng với việc đẩy mạnh tuyên truyền trên các phương tiện truyền thông đại chúng, nên đông đảo người dân đã tham gia chương trình. Ông Nguyễn Văn Thảo, ngụ tại ấp Nhà Thờ, xã Trung Bình, huyện Trần Đề với gần 20 năm kinh nghiệm nuôi tôm cho biết, gia đình ông có 3 ao nuôi với tổng diện tích gần 1 ha, trước đây phải trả khoảng 20 triệu đồng tiền điện/tháng.

► “Được ngành Điện hướng dẫn cụ thể về cách lắp đặt thiết bị tiết kiệm điện, gia đình tôi đã lựa chọn giải pháp sử dụng đèn quạt nước có trục quay cùng trục với máy phát điện lắp đặt tại 1 ao nuôi và tiết kiệm được khoảng 15% tiền điện/tháng. Trong thời gian tới, gia đình tôi sẽ đầu tư lắp đặt thiết bị cho cả 3 ao nuôi tôm và có thể mở rộng diện tích nuôi tôm để tăng thu nhập gia đình”, ông Thảo cho hay.

Theo ông Nguyễn Văn Mắm, Chủ tịch UBND xã Lịch Hội Thượng, huyện Trần Đề, thời gian qua, với việc cung cấp đủ điện cho vùng nuôi trồng thủy sản, ngành Điện đã góp phần quan trọng thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Khi diện tích ao nuôi tôm của người dân ngày càng tăng, nhu cầu sử dụng điện tăng theo, thì việc tiết kiệm chi phí sản xuất là rất cần thiết. Vì vậy, việc ngành Điện triển khai chương trình hỗ trợ tiết kiệm điện cho các hộ nuôi tôm có ý nghĩa hết sức quan trọng, là đòn bẩy để người dân nơi đây vươn lên làm giàu.

Bên cạnh đó, PC Sóc Trăng cũng đang triển khai mô hình thực nghiệm sử dụng bộ giảm tốc (thay cho truyền động dây cu-roa) đối với đèn quạt nước.

Với tổng số vốn 1,4 tỷ đồng cho toàn bộ chương trình trong năm 2017, PC Sóc Trăng đã mua con lăn, thuê nhân công để thực hiện lắp đặt miễn phí cho một số khách hàng. Và trong thời gian tới, Công ty sẽ tiếp tục khuyến khích, hỗ trợ, tư vấn để mô hình tiết kiệm điện cho khu vực nuôi tôm được nhân rộng trên địa bàn toàn tỉnh. ■

Năm 2016, tỉnh Sóc Trăng có:

- Tổng diện tích nuôi tôm: 54.797,2 ha, tăng 7,9% so với năm 2015;
- Tổng số hộ sử dụng điện nuôi tôm qua trạm chuyên dùng: 7.862 hộ;
- Sản lượng điện thương phẩm: gần 164 triệu kWh; chiếm tỷ trọng 91,9% thành phần nông, lâm, thủy sản; chiếm tỷ trọng 15% sản lượng điện thương phẩm toàn Công ty.
- Tổng diện tích ao nuôi: khoảng 47.730 ha.

*Ủy ban Nhân dân tỉnh Đồng Nai vừa có văn bản chấp thuận chủ trương chấm dứt thu tiền điện tại nhà của Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai (PC Đồng Nai). Theo đó UBND tỉnh đã đồng ý cho PC Đồng Nai ngừng thu tiền điện tại nhà tại các khu vực TP. Biên Hòa, thị trấn Trảng Bom (huyện Trảng Bom), Long Thành và thị xã Long Khánh từ ngày 1/7/2017.*

**T**uy nhiên, để chuẩn bị tốt cho công tác này, trong năm 2017 PC Đồng Nai cùng với các đối tác cần phối hợp chuẩn bị tốt nhất cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin, dịch vụ đáp ứng các yêu cầu đa dạng hóa hình thức thanh toán tiền điện của khách hàng, đồng thời đẩy mạnh tuyên truyền, hướng dẫn các khách hàng sử dụng điện về các phương thức thanh toán qua ngân hàng và tổ chức trung gian. Dự kiến từ ngày 01/01/2018, chấm dứt hình thức thu tại nhà tại các khu vực trên; ngành Điện chỉ hỗ trợ thu tại nhà các trường hợp khách hàng là người già, neo đơn, người khuyết tật.

Năm 2016, PC Đồng Nai đã ký hợp đồng hợp tác với 11 ngân hàng và 5 tổ chức trung gian để



# Tiến tới bỏ hình thức thu tiền điện tại nhà vào năm 2018

[NGỌC LIÊN]



Khách hàng ký lại hợp đồng sử dụng điện tại Điện lực Biên Hòa

hình thành các điểm thu và các hình thức thanh toán điện tử, nhằm chuẩn bị cho việc thanh toán không dùng tiền mặt mà ngành điện là một trong các đối tượng phải thực hiện theo quyết định 2545/QĐ-TTg ngày 30/12/2016 của Thủ tướng Chính phủ tại đề án phát triển thanh toán không dùng tiền mặt ở Việt Nam giai đoạn 2016-2020. Vấn đề này cũng đã được UBND tỉnh chấp thuận cho PC Đồng Nai triển khai để tiến tới chấm dứt hình thức thu tiền điện tại nhà khách hàng.

Theo đó, khách hàng mua điện sẽ hoàn toàn chủ động và có nhiều lựa chọn khi thanh toán tiền điện thông qua các điểm thu của ngân hàng, ATM, bưu cục, các cửa hàng tiện ích, siêu thị hoặc bằng hình thức thanh toán điện tử, như: Internet banking, ví điện tử của tổ chức trung gian (Payoo, MoMo, VnPay, Bankplus Viettel, ECPay). Vì vậy, giúp việc thanh toán tiền điện đối với khách hàng sẽ đơn giản, dễ dàng, tiện lợi hơn so với trước đây phải phụ thuộc vào nhân viên đến tận nhà khách hàng.

Với việc triển khai nhiều hình thức thanh toán nêu trên, khách hàng có nhiều lựa chọn thích hợp trong thanh toán tiền điện mọi lúc, mọi nơi mà không phụ thuộc vào không gian và thời gian. Đặc biệt, nếu khách hàng có tài khoản tại các ngân hàng thì có thể đăng ký

với ngân hàng dịch vụ tự động thanh toán tiền điện. Hàng tháng ngân hàng sẽ hỗ trợ khách hàng trả hóa đơn đúng hạn, tránh trường hợp quên do công tác đột xuất, vắng nhà, không thanh toán tiền điện kịp thời.

Ngoài ra, khi thanh toán qua các tổ chức trung gian như: Payoo, MoMo, VnPay, Bankplus khách hàng sử dụng điện còn có thể nhận được các tiện ích, như: Chiết khấu khi thanh toán bằng ví điện tử, nhận quà khi thanh toán tại điểm thu, chiết khấu khi nạp thẻ cào điện thoại, tích điểm nhận quà khi thanh toán hóa đơn tiền điện... Trước mắt, từ tháng 1/2018, triển khai tại TP. Biên Hòa, thị trấn Trảng Bom (huyện Trảng Bom), Long Thành và thị xã Long Khánh Các khu vực còn lại, PC Đồng Nai sẽ tiếp tục tuyên truyền và vận động khách hàng thanh toán qua ngân hàng và tổ chức trung gian để đến năm 2020 không còn hình thức thu tiền điện tại nhà trong toàn tỉnh. ■

# THUẬN TIỆN - NHANH CHÓNG - AN TOÀN

[DUYÊN HỒNG]

*Mặc dù địa bàn đa phần là nông thôn, vùng sâu vùng xa, sông nước đi lại khó khăn, nhưng Công ty Điện lực Cà Mau (PC Cà Mau) vẫn quyết tâm góp phần thay đổi nhận thức, thói quen giao dịch, thanh toán tiền điện hàng tháng bằng tiền mặt của khách hàng với hình thức thanh toán tiền điện sử dụng thẻ và thu nộp qua ngân hàng và các tổ chức trung gian.*

**M**ột trong số các giải pháp mà PC Cà Mau tập trung thực hiện, đó là đa dạng hình thức thanh toán tiền điện để khách hàng được sử dụng dịch vụ "Thuận tiện - Nhanh chóng - An toàn".

Thời gian qua, PC Cà Mau phối hợp với một số Ngân hàng để mở rộng các loại hình dịch vụ như: Thu tiền điện tại quầy giao dịch; thu tiền điện qua ATM; thu tiền điện qua Internet Banking, Mobile Banking, Banksrup và thu tiền điện trích nợ tự động... ngoài ra, nhiều tiện ích sử dụng công nghệ thông tin, kéo gần khách hàng với nhà cung cấp dịch vụ khác đã được triển khai như dịch vụ cung cấp điện trực tuyến, tra cứu thông tin sử dụng điện và tư vấn sử dụng điện an toàn, tiết kiệm hiệu quả qua website, email... nhằm không ngừng nâng cao chất lượng phục vụ khách hàng.

Đơn vị đã đẩy mạnh và thực hiện hiệu quả việc triển khai dịch vụ thu hộ tiền điện qua ngân hàng. Trên cơ sở thỏa thuận hợp tác với các Ngân hàng trong nước, PC Cà Mau đã ký kết hợp đồng bổ sung cung cấp dịch vụ với ngân hàng nhằm đa dạng hóa các hình thức thu tiền điện phục vụ khách hàng. Hai bên cùng rà soát, thống nhất triển khai chi tiết về kế hoạch triển khai như địa điểm, các dịch vụ cung cấp, đối soát, quyết toán... để đảm bảo không ảnh hưởng đến dịch vụ khách hàng khi thay đổi phương thức thanh toán.



**Sắp tới ngành Điện sẽ không phải đến nhà khách hàng thu tiền điện. Ảnh: Xuân Vũ**

Đối với đơn vị trung gian thu hộ tiền điện cũng đã đưa ra nhiều giải pháp đa dạng các hình thức thu tiền điện, và khách hàng có thể thanh toán tiền điện mà không hề mất một khoản chi phí dịch vụ nào. PC Cà Mau đã liên kết với ngân hàng hỗ trợ khách hàng mở tài khoản miễn phí, hướng dẫn tỉ mỉ để bất cứ ai cũng có thể chi trả tiền điện qua tài khoản, hạn chế được các rủi ro có thể xảy ra khi lưu thông bằng tiền mặt trong quá trình triển khai thu tiền điện.

Nếu như tháng 3/2015, sau khi triển khai chỉ có hơn 150 khách hàng thanh toán tiền điện qua hình thức online, thì đến tháng 3/2016 con số này tăng lên hơn 3.000 khách hàng và đến tháng 5/2017 là 90.000 khách hàng, tăng hơn 300%. Hình thức thanh toán tiền điện qua ngân hàng và các tổ chức trung gian đã thể hiện được tính năng tiện ích cho đông đảo khách hàng như thực hiện thanh toán linh hoạt, tiện lợi, tạo sự thoải mái cho khách hàng, cũng như được bảo mật thông tin khách hàng và dữ liệu của PC Cà Mau. Bên cạnh đó còn hạn chế được những rủi ro bởi khách hàng đã nhận được các thông tin cụ thể về chỉ số công tơ sử dụng, số tiền phải trả, rõ ràng, minh bạch thông qua tin nhắn trước khi thanh toán, tiết kiệm được thời gian và chi phí đi lại. ■



# Chẩn đoán phóng điện cục bộ trong thiết bị điện

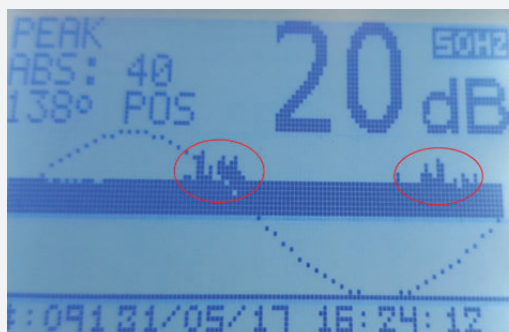
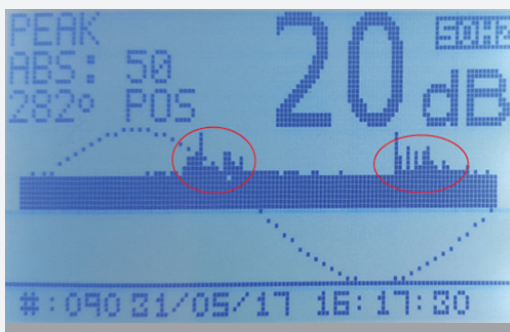
[TRƯƠNG XUÂN QUÝ]

**N**gày 31 tháng 6 năm 2017, Tổng công ty điện lực miền Nam (EVN SPC) phối hợp cùng Công ty TNHH Thiết bị đo lường và kiểm nghiệm (MTC) đã tổ chức hội thảo giới thiệu thiết bị chẩn đoán phóng điện cục bộ bên trong thiết bị điện (PD).

Qua giới thiệu và tiếp cận, các thiết bị chẩn đoán phát hiện sớm phóng điện cục bộ có công nghệ tiên tiến, trong đó thiết bị phát hiện phóng điện cục bộ đa năng cầm tay kiểu XDP-II có khả năng kết hợp được với 6 loại đầu sensor (đầu dò cảm biến) để đo PD trong các ứng dụng như: Đầu nối cáp và khuỷu cáp, máy cắt, tủ bảng điện, máy điện quay, máy biến áp.

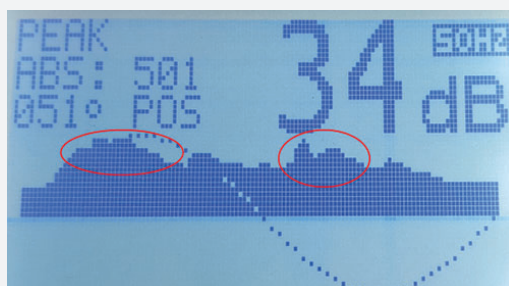
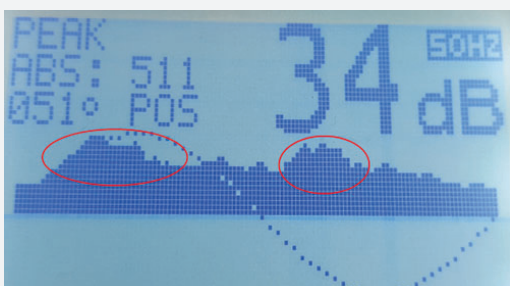
Sau buổi hội thảo và thực nghiệm tại trạm 110kV Bình An (Bình Dương) với thiết bị phát hiện phóng điện cục bộ model XDP-II cho kết quả đo thử như sau:

**Đo đầu cáp phía 22kV trên máy biến áp T1:** Kết quả đo bằng kim dòng tần số cao HFCT đường nối đất của cáp cho thấy có phóng điện cục bộ (PD) trên đầu cáp, sử dụng đồng bộ pha để kiểm tra, qua đồ thị ta có thể thấy đỉnh PD các vùng được khoanh tròn như trong hình:



Với việc thấy đỉnh PD đồng bộ so với pha, có thể khẳng định đầu cáp đang bị phóng điện. Tuy nhiên, phía 22kV của máy biến áp T1 do 9 đầu cáp được bảo vệ che kín bởi một thùng thép nên chưa thể xác định chính xác đầu cáp nào bị phóng điện, nếu mở thùng thép có thể sử dụng sensor parabol âm thanh hoặc model PD-LT để xác định chính xác.

**Đo tủ bảng điện trong trạm:** Kết quả đo bằng sensor âm thanh kiểu tiếp xúc (gắn trên mặt tủ), cho thấy số đọc trung bình của các tủ trong trạm là 7-8 dB, riêng tủ 431 (ngăn đầu cáp phía dưới) cho số đọc là 34dB, chênh 26dB so với các tủ khác (tương đương mức năng lượng sóng siêu âm gấp 20 lần so với các tủ khác). Kiểm tra bằng đồng bộ pha cho kết quả như sau:



# Hoàn thành đóng điện 19 công trình lưới điện 110kV

**QUANG VINH**

*Được Tập đoàn Điện lực Việt Nam giao khởi công 16 công trình và hoàn thành đóng điện 11 công trình trong 6 tháng đầu năm 2017, Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) đã khởi công được 26 công trình và đóng điện được 19 công trình lưới điện 110kV, vượt kế hoạch được giao.*

► Sau nhiều lần đo đều cho ra đỉnh PD cố định so với pha trên đồ thị sóng âm tần, nên có thể khẳng định có phóng điện bên trong tủ đầu cấp này. Do đo bằng sensor sóng siêu âm, âm thanh đập nhiều lên trong tủ nên đỉnh PD không nhọn, nhưng vẫn có thể nhìn rõ.

**Kết luận của quá trình thử nghiệm:** Có phóng điện cục bộ trên phía đầu cấp 22kV của máy biến áp T1 và trong tủ 431 (ngăn phía dưới), cần lên kế hoạch kiểm tra và bảo dưỡng sớm.

Qua buổi hội thảo và thực nghiệm tại hiện trường, các đại biểu đã có thêm kiến thức những thông tin hữu ích về công nghệ kiểm tra chẩn đoán PD trong thiết bị điện nhằm giúp đơn vị quản lý vận hành lưới điện sớm phát hiện nhanh các hiện tượng, nguy cơ tiềm ẩn sự cố trong thiết bị điện, giúp chủ động trong công tác phòng ngừa ngăn chặn sự cố, nâng cao độ tin cậy cung cấp điện. ■



**Các công trình lưới điện sớm đưa vào sử dụng sẽ nâng cao độ tin cậy cung cấp điện**

**T**rong các tháng mùa khô năm 2017, nhu cầu điện tăng cao, công suất cực đại trên hệ thống của EVN SPC quản lý đã vượt lên con số 9.389 MW (tăng 9,85% so với cùng kỳ năm 2016 - ngày 21/04). Bằng quyết tâm và nỗ lực của CBCNV toàn Tổng công ty trong công tác đầu tư xây dựng và cải tạo lưới điện nhằm nâng cao độ tin cậy cung cấp điện, giảm sự cố lưới điện, giảm tổn thất điện năng, cùng với nhiều giải pháp tiết kiệm điện hiệu quả, EVN SPC đã đáp ứng nhu cầu cung cấp điện phục vụ phát triển kinh tế trên địa bàn



21 tỉnh, thành phố phía Nam, kịp thời cấp điện cho mùa khô năm 2017, nhất là khu vực kinh tế trọng điểm như tỉnh Bình Dương, Bình Phước, Tây Ninh, Bà Rịa - Vũng Tàu và Long An...

### **Thực hiện tốt việc cung cấp điện và các chỉ tiêu**

Công tác đầu tư xây dựng lưới điện được triển khai quyết liệt, nên đã góp phần giúp Tổng công ty đã thực hiện tốt nhiệm vụ đảm bảo cung cấp điện cho khách hàng trên địa bàn, đáp ứng đầy đủ nhu cầu sử dụng điện trong mùa khô, đặc biệt là cấp điện cho các khu vực có phụ tải tăng cao tại Bình Dương, Bình Phước, Tây Ninh, Long An, Bà Rịa Vũng Tàu... không điều hòa tiết giảm phụ tải. Làm tốt công tác tuyên truyền và triển khai tiết kiệm điện, chuẩn bị phương án cung cấp điện cho các kỳ thi THPT và tốt nghiệp THPT. Trong đó có một số chỉ tiêu được giao trong 6 tháng đầu năm như:

- Sản lượng điện trên hệ thống lưới điện đạt 30 tỷ 395 triệu kWh, tăng 8,19%, sản lượng điện trung bình là 168,86 triệu kWh/ngày; điện thương phẩm đạt 29.024 triệu kWh, tăng 8,53%, sản lượng điện thương phẩm trung bình là 161,24 triệu kWh/ngày.

- Các chỉ số độ tin cậy cung cấp điện: Tổng thời gian mất điện khách hàng bình quân (SAIDI) là 400,75/628,5 phút; tần suất mất điện thoáng qua bình quân (MAIFI) là 0,08/1 lần/khách hàng; tần suất mất điện kéo dài bình quân (SAIFI) là 1,77/3,37 lần/khách hàng.

- Tiết kiệm điện đạt 625 triệu kWh, tương ứng 2,15% sản lượng điện thương phẩm.

- Phát triển được 164.624 khách hàng, nâng tổng số khách hàng hiện có là 7.467.747 hộ, trong đó 6.876.550 ánh sáng sinh hoạt và 591.197 khác; trên địa bàn có 2.510 xã/phường/thị trấn có điện đạt tỷ lệ 100%, số hộ dân có điện là 7,57 triệu hộ (đạt 99,47%), trong đó số hộ dân nông thôn có điện là 5,06 triệu hộ (đạt 99,19%).

- Thời gian trung bình giải quyết cấp điện cho khách hàng: Mua điện hạ áp: Khu vực thành phố, thị trấn, thị xã trung bình dưới 2 ngày/khách hàng; khách hàng khu vực nông thôn dưới 3 ngày/khách hàng; khách hàng

ngoài sinh hoạt dưới 3 ngày/khách hàng; Mua điện trung áp: Thời gian giải quyết các thủ tục thuộc trách nhiệm của ngành Điện trung bình là 4,6 ngày làm việc/công trình (kế hoạch giao của EVN là 7 ngày).

### **Đẩy mạnh công tác đầu tư xây dựng lưới điện trong thời gian tới**

Nhằm đảm bảo mục tiêu cung cấp điện an toàn và liên tục, phục vụ tốt phát triển kinh tế - xã hội và đời sống của nhân dân, trong 6 tháng cuối năm 2017, EVN SPC sẽ tiếp tục đẩy mạnh công tác đầu tư xây dựng lưới điện, đặc biệt là các công trình 110kV như sau: Khởi công 53 công trình, nâng tổng số công trình khởi công lên 79 công trình; hoàn thành đóng điện từ 50 công trình trở lên, nâng tổng số công trình 69 công trình. Cụ thể trong tháng 6/2017, EVN SPC sẽ triển khai và hoàn thành các dự án:

- Khởi công 8 công trình: Trạm 110kV Cầu Ngang, Hưng Định; đường dây 110kV Lương Sơn - Hòa Thắng - Mũi Né; Phân pha dây dẫn đường dây 110kV 174 Tháp Chàm 2 - 171 Tháp Chàm, 173 Cà Mau 2 - 132 Ngọc Hiến, 175 Rạch Giá 2 - 172 Cà Mau 2, 171 Kiên Bình - 172 Rạch Giá 2; kéo dây mạch 2 đường dây 110kV 176 Rạch Giá 2 - Thanh Đông - Vĩnh Thạnh - 172 Long Xuyên).

- Đóng điện 10 công trình: Trạm 220kV Long Xuyên 2; Phục hồi khoảng vượt sông Tiền đường dây 110kV Cao Lãnh 2 - Thanh Hưng; trạm 110kV Sông Bình, Sông Đốc, Long Đức, Châu Thành 2; đường dây 110kV cấp điện cho KCN Long Giang; Cải tạo trạm biến áp 110kV Gò Đậu, Bến Tre và Rạch Giá.

Bên cạnh đó, EVN SPC còn tổ chức thực hiện tốt các công trình lưới điện phân phối, cấp điện cho các xã đảo, phục vụ nuôi tôm theo chỉ đạo của Chính phủ... nhằm tạo điều kiện phát triển kinh tế, đảm bảo an sinh xã hội và phục vụ công tác phòng chống thiên tai (hạn hán, xâm nhập mặn, lũ lụt...) và phục vụ bơm nước tưới tiêu đúng thời vụ sản xuất nông nghiệp. ■

# Nâng cao năng suất lao động với Hệ thống thu thập và quản lý dữ liệu công tơ (Amiss)

[ĐẶNG THỊ NHON TÙNG]

Hưởng ứng chủ đề năm 2017 của EVN là: "Đẩy mạnh khoa học công nghệ", trong thời gian qua các Công ty Điện lực thành viên của Tổng công ty Điện lực miền Nam đã triển khai nhiều giải pháp công nghệ vào hoạt động sản xuất kinh doanh, trong đó có giải pháp đo xa và công tơ điện tử.

Hiện nay tại các trạm biến áp công cộng trên địa bàn Công ty Điện lực Bạc Liêu quản lý đã lắp đặt công tơ điện tử có chức năng đo xa và được đưa vào khai thác đã đem lại hiệu quả trong công tác kinh doanh và công tác quản lý vận hành.

Dữ liệu đo xa từ công tơ điện tử trạm biến áp công cộng được khai thác qua Hệ thống thu thập và quản lý dữ liệu công tơ (Amiss), bao gồm: Chỉ số điện năng tiêu thụ, điện áp, dòng điện, hệ số công suất, công suất tác dụng, công suất phản kháng... Do đó, sử dụng chương trình Amiss, nhân viên quản lý vận hành có thể theo dõi thông số vận hành trạm biến áp công cộng mà không phải đi đến hiện trường đo ghi, giảm thời gian và công sức, kịp thời phát hiện các thông số vận hành không đạt yêu cầu và lập kế hoạch xử lý ngay khi phát hiện khiếm khuyết như: Điều chỉnh điện áp tại trạm, cân pha, tính toán lắp đặt tụ bù, xử lý máy biến áp non, quá tải...

Công văn

Hệ thống thu thập và x

Hộp thư đến (3) - danghi...

Drive của tôi - Google Dri...

VĂN BẢN ĐI ĐẾN PHÒNG

danghinhtong - Out...

<

Theo dõi thông số vận hành trạm biến áp công cộng qua Chương trình Amiss

Với 2.966 trạm biến áp công cộng Công ty đang quản lý, chương trình Amiss là một công cụ khai thác hiệu quả dữ liệu đo xa, giúp Công ty cũng như các Điện lực quản lý thông số vận hành các trạm biến áp công cộng, nâng cao năng suất lao

động, cải thiện điều kiện làm việc, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao trong công tác sản xuất kinh doanh; nâng cao chất lượng điện năng, góp phần kiểm soát tổn thất điện năng phục vụ khách hàng ngày càng tốt hơn. ■



# Phần mềm lập biên bản treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm

*Bằng ứng dụng Công nghệ thông tin, Công ty Điện lực Bình Phước (PC Bình Phước) đã triển khai phần mềm lập biên bản treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm để tự động hóa nhiều công đoạn thay vì thực hiện thủ công như trước đây, đã góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, tăng năng suất lao động.*

The screenshot shows a software window titled 'Điện lực Đồng Xoài'. It contains several input fields for customer information (Tên khách hàng, Mã khách hàng, Số điện thoại, Số công tơ) and search filters (Phường/Xã, Từ tháng, Đến tháng, Mã số GCS, Khu vực, STT từ, đến, Loại trạm - Tên trạm). Below these fields are buttons for 'Tìm', 'Chọn tất cả', 'Đào chọn', and 'Lấy danh sách khách hàng đã chọn'. A table at the bottom displays a list of customers with columns for selection status, customer ID, name, address, phone number, ward, station name, meter ID, meter number, meter type, and inspection date. The table is filtered to show 6 records out of 8,641,942.

| Chọn                                | Mã khách hàng | Tên khách hàng  | Địa chỉ                         | Điện thoại | Phường (Xã)     | Tên trạm              | Mã số     | Danh số  | Số công tơ | Ngày kiểm định |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|-----------|----------|------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PB01010001923 | Nguyễn Thế Hùng | HT2/T473/Tân Bình               |            | Phường Tân Bình | Tân Bình 35(ĐXGD3)    | A030235-2 | 20-11200 | 2091427    | 01/12/2011     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PB01010010503 | NGUYEN MINH TY  | T471/P.Tân Thiện                |            | Phường Tân Xuân | Bầu Trúc 04           | A471BT04  | 07-05400 | 027818     | 01/12/2011     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PB01010009451 | TRAN THI VINH   | T163B/T475/Xã Tân Thành         |            | Xã Tân Thành    | Tân Thành 161         | A475-0010 | 31-04700 | 2001037    | 01/12/2011     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PB01010025834 | Trần Hữu Lợi    | 180T475 - Xã Tân Thành          | 0909151505 | Xã Tân Thành    | Tân Thành 177         | A475-0011 | 31-05000 | 020518     | 01/08/2011     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PB01010010147 | Nguyễn Đức Tuấn | T475-Ấp 2, Xã Tân Thành         |            | Xã Tân Thành    | Tân Thành 34b/1-M2    | A5TT34B   | 23-09400 | 197295     | 25/05/2011     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PB01010011988 | DIEU NHANH      | 201B/77/13 T477 Ấp Thuận Bền... |            | Xã Thuận Lợi    | Thuận Tiến 201b/77/10 | A7TT201B  | 11-00700 | 226772     | 01/10/2011     |

## Giao diện phân hệ chọn khách hàng để lập biên bản treo thiết bị đo đếm 1 pha

Trước đây, các Điện lực trực thuộc PC Bình Phước thực hiện công tác lập biên bản, kiểm tra định kỳ hệ thống đo đếm (HTĐĐ), thay công tơ định kỳ, cháy, hỏng và bằng hình thức thủ công: Ghi chép bằng tay các biên bản treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm khi thực hiện công tác. Nội dung ghi biên bản rất nhiều và chi tiết như: Các thông tin về khách hàng (tên, địa chỉ khách hàng, mã trạm, danh số...),

thông số kỹ thuật của các thiết bị (hiệu, loại, số của sông tơ, CT, VT)... Vì vậy, khi thực hiện công tác này mất khá nhiều thời gian cho việc ghi chép; đồng thời có thể xảy ra sai sót trong quá trình ghi chép, ảnh hưởng đến năng suất lao động, thời gian cấp điện cho khách hàng bị gián đoạn.

Xuất phát từ thực tế trên, PC Bình Phước đã xây dựng Chương trình lập biên bản treo, tháo, kiểm tra hệ thống

đo đếm và giải pháp này được công nhận là sang kiến cấp Công ty.

Phần mềm được xây dựng bằng ngôn ngữ C# (Microsoft Visual C# 2010) trên hệ điều hành Windows 7, sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server 2008 và hệ thống thông tin quản lý khách hàng CMIS đang khai thác tại Công ty. Chương trình truy cập vào CSDL CMIS để lấy thông tin của khách hàng, thông tin về HTĐĐ để

đưa vào các biên bản (treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm), từ đó nhóm công tác đưa vào sử dụng, ghi nhận vào biên bản kết quả thực hiện thực tế mỗi khi thao tác tại hiện trường.

Để cài và sử dụng chương trình này yêu cầu máy tính phải cài bộ Oracle client, MicroSoft .Net Framework 4.0, Crystal Report VS\_13\_0\_4, kết nối được mạng nội bộ của Công ty.

### **Chức năng của chương trình:**

- Tìm kiếm và lấy thông tin của khách hàng, thông tin về hệ thống đo đếm đưa vào các biên bản.
- Lập biên bản treo thiết bị đo đếm 1 pha, 3 pha.
- Lập biên bản tháo thiết bị đo đếm 1 pha, 3 pha.
- Lập biên bản kiểm tra hệ thống đo đếm 1 pha, 3 pha.
- Lập kế hoạch số lượng công tơ cần thay định kỳ cho năm tiếp theo, biết được số lượng công tơ cần thay định kỳ theo từng tháng.
- Lập kế hoạch số lượng công tơ cần thay định kỳ đến hết năm hiện tại.
- Lập biên bản treo, tháo, kiểm tra theo từng trạm, sắp xếp theo danh số.
- Phát hiện công tơ quá hạn định kỳ.
- Theo dõi, thống kê số lần treo tháo kiểm tra 1 pha, 3 pha theo ngày/tháng.

### **Hiệu quả:**

Chương trình giúp lập các biên bản treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm một cách nhanh chóng, chính xác. Cho phép thực hiện treo, tháo, kiểm tra theo từng trạm, sắp xếp theo danh số một cách khoa học. Biết được số lượng công tơ cần thay định kỳ cho năm tiếp theo của từng Điện lực, toàn Công ty để có kế hoạch chuẩn bị về số lượng công tơ, kế hoạch thay định kỳ tốt hơn.

Theo dõi, thống kê được tình hình treo, tháo, kiểm tra hệ thống đo đếm của từng Điện lực và trong toàn Công ty đến thời điểm hiện tại trong năm. Biết được số lượng công tơ cần thay định kỳ của các đơn vị chưa thực hiện. Kịp thời phát hiện công tơ quá hạn kiểm định. Tiết kiệm được thời gian ghi biên bản. ■



# Truy thu 32 triệu đồng tiền vi phạm sử dụng điện

*Qua quá trình theo dõi, Điện lực Định Quán (Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai) đã kiểm tra phát hiện và phối hợp xử lý vi phạm sử dụng điện (VPSDD) đối với khách hàng Trần TT (ngụ ấp 3, xã Tà Lài, huyện Tân Phú), truy thu 11.260kWh, tương đương số tiền là 32 triệu đồng.*

Khu vực cung cấp điện cho khách hàng này thuộc trạm biến áp (TBA) Tà Lài 1. Trước đó, trong cuộc họp đánh giá tình hình giảm tổn thất điện năng, Điện lực Định Quán đã tập trung phân tích, đánh giá tổn thất của TBA Tà Lài 1. Theo đó, đây là TBA có điều kiện kỹ thuật lưới điện, bán kính cấp điện, chất lượng điện áp phù hợp với phụ tải nhưng lại có tổn thất bất thường cao (Cụ thể tổn thất trong 5 tháng đầu năm 2017 là: tháng 01: 4,82%, tháng 02: 6,51%, tháng 03: 5,71%; tháng 04: 7,14%; tháng 05: 8,04%).

Nhận định khu vực này có dấu hiệu khách hàng VPSDD nhưng chưa được phát hiện. Điện lực Định Quán đã tổ chức một nhóm công tác gồm 3 thành viên phối hợp cùng chính quyền địa phương thực hiện việc theo dõi, kiểm tra, xử lý VPSDD tại khu vực TBA Tà Lài 1. Ngày 12/5/2017 nhóm công tác đã phát hiện khách hàng Trần TT có hành vi VPSDD bằng hình thức câu móc trực tiếp trước công tơ để lấy điện phục vụ sinh hoạt và tưới cây. Cụ thể, khách hàng đã dùng sợi kẽm đầu vào dây pha trước công tơ và quấn vào bulon tại đầu cọc sắt lấy điện để sử dụng. Điện lực Định Quán cùng chính quyền địa phương đã lập biên bản kiểm tra sử dụng điện, biên bản vi phạm hành chính và thu hồi tang vật vi phạm. Việc phát hiện và xử lý khách hàng VPSDD đã góp phần giảm tổn thất điện năng trong tháng 5/2017 của TBA Tà Lài 1 từ 8,04% xuống còn 5,84%.



Vị trí khách hàng vi phạm sử dụng điện bằng hình thức câu móc trực tiếp

Từ đầu năm đến nay, Điện lực Định Quán đã phát hiện và xử lý 6/6 vụ VPSDD, truy thu 27.973 kWh tương đương 79,6 triệu đồng. Trong thời gian tới, dựa vào kết quả thực hiện khai thác hiệu suất trạm công cộng hàng ngày, Điện lực Định Quán sẽ phân tích, đánh giá nguyên nhân các trạm có tổn thất bất thường cao để tăng cường công tác điều nghiên, kiểm tra, xử lý VPSDD nhằm thực hiện hiệu quả công tác giảm tổn thất điện năng trên lưới. ■

**Trần Hữu Văn**

# Quân đội và ngành Điện mãi là nguồn tình cảm vô tận, thắp sáng cuộc đời tôi!

*Sáng 06/7/2017, Đảng bộ Tổng công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) đã tổ chức Lễ trao tặng Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng cho đảng viên Võ Diệu Hiền, thuộc Đảng bộ Bộ phận Công ty Thí nghiệm điện miền Nam.*



**Bí thư Đảng ủy EVN SPC Nguyễn Văn Hợp trao Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng cho đảng viên Võ Diệu Hiền**

**S**inh năm 1961 tại Mỹ Phước - Long Xuyên - An Giang, năm 1978 chị Võ Diệu Hiền nhập ngũ và tham gia trên chiến trường biên giới Tây Nam trong những ngày tháng ác liệt nhất của cuộc chiến bảo vệ Tổ quốc, sau đó làm nghĩa vụ quốc tế ở Campuchia trong vai trò y tá điều trị I, Cục Hậu cần Mặt trận 779 Quân khu 7.

Đến năm 1982 chị xuất ngũ, làm việc tại phường Nguyễn Cư Trinh, quận 1, TP. Hồ Chí Minh và được kết nạp Đảng vào 31/05/1987. Đến năm 1989, chị vào công tác trong ngành Điện, trở

thành nhân viên kiểm định của Phân xưởng điện kế của Công ty Thí nghiệm điện miền Nam, một đơn vị thành viên của EVN SPC. Tháng 5/2017, chị được Ban Thường vụ Thành ủy TP. Hồ Chí Minh quyết định tặng Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng nhân dịp 19/5/2017.

Trong 27 năm công tác tại phân xưởng điện kế, sinh hoạt tại Đảng bộ bộ phận Công ty Thí nghiệm điện miền Nam, chị Võ Diệu Hiền luôn là một đảng viên gương mẫu, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Như lời ông Lê Đình Đàn - Bí thư Đảng bộ, Giám đốc Công ty nhận xét: "Chị Hiền



# Trao học bổng cho học sinh nghèo

*Nhân dịp tổng kết năm học 2016 - 2017, Chi đoàn Điện lực Đức Huệ (Công ty Điện lực Long An) đã phối hợp cùng Ban giám hiệu Trường tiểu học Nguyễn Văn Thế tổ chức trao tặng học bổng là chiếc xe đạp trị giá 1,5 triệu đồng và số tiền 200 ngàn đồng cho em Phạm Thị Nguyệt Anh, học sinh lớp 4.*

Đây là món quà do tập thể CBCNV Điện lực Đức Huệ quyên góp nhằm tiếp thêm động lực để em Nguyệt Anh nỗ lực học tập, phấn đấu vươn lên trong cuộc sống.

Em Nguyệt Anh có hoàn cảnh rất đáng thương. Ba mất sớm, mẹ bỏ đi, em được ông bà nội nuôi dưỡng nhưng ông nội lại bị câm điếc. Mặc dù gia đình gặp nhiều khó khăn, nhưng Nguyệt Anh luôn nỗ lực để đạt thành tích cao trong học tập.

là nữ công nhân trực tiếp kiểm định điện kế, làm việc rất chăm chỉ, tích cực và trách nhiệm với đơn vị. Đặc biệt, dù mấy năm gần đây tuy sức khỏe không tốt lắm nhưng chị không ngại khó khăn, vẫn luôn hăng hái tham gia nhiệt tình công tác xã hội - từ thiện do đơn vị tổ chức".

Phát biểu khi nhận Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng, chị Võ Diệu Hiền xúc động: "Một thời trẻ trung hăng hái với đầy hào hùng sôi nổi, bằng tất cả trái tim, khối óc, niềm tin tuyệt đối vào Đảng, vào Bác Hồ kính yêu. Với Quân đội Nhân dân Việt Nam anh hùng, là môi trường đầu tiên trong cuộc đời tôi được thử thách, rèn luyện, học tập và công tác. Cảm ơn nơi ấy, môi trường ấy, mãi mãi cũng là nguồn tình cảm vô tận, thắp sáng cuộc đời tôi, người lính năm xưa, và người công nhân điện hôm nay". ■



Đại diện Điện lực Đức Huệ trao tặng xe đạp cho em Phạm Thị Nguyệt Anh, học sinh lớp 4 Trường tiểu học Nguyễn Văn Thế

Thời gian qua, Điện lực Đức Huệ luôn nỗ lực thực hiện công tác xã hội tại địa phương. Bên cạnh việc trao học bổng cho học sinh nghèo, Điện lực Đức Huệ còn thực hiện sửa điện miễn phí, thay bóng đèn tiết kiệm điện cho các hộ nghèo, hộ chính sách trên địa bàn. ■

**Nguyễn Thị Kiểm**

# Lễ trao Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng

**N**gày 19/05/2017, Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh Bến Tre tổ chức Lễ Trao huy hiệu 30 năm tuổi Đảng cho 2 đảng viên Dương Văn Thảo và Nguyễn Trọng Danh, thuộc Đảng bộ Công ty Điện lực Bến Tre.

Đại diện Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh Bến Tre trao Huy hiệu 30 tuổi Đảng cho đảng viên

Phát biểu tại buổi lễ đồng chí Nguyễn Văn Huỳnh - Bí thư Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh mong muốn các đồng chí đảng viên được nhận Huy hiệu Đảng tiếp tục phát huy công sức, trí tuệ



Đại diện Đảng ủy Khối Doanh nghiệp tỉnh Bến Tre trao Huy hiệu 30 tuổi Đảng cho đảng viên

của mình, không ngừng rèn luyện phẩm chất cách mạng, đạo đức lối sống luôn là tấm gương cho thế hệ trẻ noi theo.

**Trần Thị Kim Loan**

# Hỗ trợ hộ nghèo

**N**gày 21/6/2017, Điện lực Vĩnh Lợi (Công ty Điện lực Bạc Liêu) phối hợp với Ủy ban Nhân dân xã Vĩnh Hưng, huyện Vĩnh Lợi tổ chức đến nhà các hộ nghèo trên địa bàn xã để trao 6 triệu đồng tiền hỗ trợ mua con giống giúp phát triển chăn nuôi (mỗi hộ 3 triệu đồng).

Số tiền được trích từ quỹ "Vì người nghèo và an sinh xã hội" do tập thể CBCNV Công ty Điện lực Bạc Liêu đóng góp. Đây là một trong những hoạt động xã hội của PC Bạc Liêu nhằm góp phần tạo điều kiện cho các hộ nghèo trên địa bàn tỉnh và huyện Vĩnh Lợi cải thiện cuộc sống.

**Chi Quốc**



Ông Nguyễn Minh Dương, Giám đốc Điện lực Vĩnh Lợi trao tiền hỗ trợ mua con giống cho hộ Lê Thị Ba tại ấp Thạnh Hưng 2



# Thu tiền điện lưu động – Một thời để nhớ

[XUÂN THUẬN]

**Đối với bà con dân tộc K'Ho xã Lộc Lâm - huyện Bảo Lâm - tỉnh Lâm Đồng, Bế Kim Ninh (nhân viên thu tiền điện) đã như một người con của thôn bản. Từ chuyện hướng dẫn sử dụng điện an toàn - tiết kiệm, cho đến việc thay thế cái bóng đèn, phích cắm... đều được anh vui vẻ, tận tình.**

Với thâm niên hơn 15 năm làm thu tiền điện, anh Bế Kim Ninh (Điện lực Bảo Lâm) cho biết, để gần bó với nghề này cho đến bây giờ thực sự phải có lòng yêu nghề và quyết tâm cao. Những ngày đầu do chưa quen việc, chưa quen địa bàn và nếp sinh hoạt của người dân nên rất vất vả. Không biết nhà và không biết tiếng của người dân địa phương cũng là một khó khăn. Anh phải nhờ tới các trưởng bản giúp dẫn đường để đi thu tiền. Phải mất nửa năm trời mới quen địa bàn và nắm được lịch sinh hoạt của đồng bào để sắp xếp lộ trình di chuyển hợp lý.

Theo anh Ninh, đồng bào dân tộc thiểu số thường ở phân tán trong vùng sâu xa, nên đi thu tiền điện ở khu vực này rất vất vả. Để đảm bảo hoàn thành nhiệm vụ, anh phải đi lại nhiều lần. Địa hình đồi núi hiểm trở, nhiều gia đình ở cách xa nhau cả cây số và người dân đi làm rẫy xa nên để gặp được họ thì cũng rất muộn.

Dù có vất vả đội mưa Tây Nguyên như trút nước, hoặc mò mẫm rọi đèn trong đêm đến từng nhà để thu tiền, anh cũng không ngại. Chỉ lo nhất là mất tiền, mất hóa đơn, đặc biệt là nguy cơ bị cướp giật vào những khi tối trời.



Hướng dẫn đồng bào sử dụng điện an toàn - tiết kiệm là việc làm thường xuyên gắn công việc thu tiền điện của anh Anh Bế Kim Ninh

Bên cạnh đó, tiền thu được và hóa đơn tồn thu phải bàn giao trong ngày nên theo anh Ninh, công việc thu ngân có rất nhiều áp lực.

Theo ông Phạm Xuân Lộc, Giám đốc Điện lực Bảo Lâm: "Trong đơn vị chúng tôi, nhân viên thu tiền điện lưu động là những người tiếp xúc nhiều với khách hàng nhất, vất vả nhất. Nhưng nhiều năm qua, họ không chỉ thực hiện tốt nhiệm vụ thu tiền điện mà còn là tuyên truyền viên tiết kiệm điện, tư vấn cho người dân các nhu cầu thông tin và dịch vụ Điện lực".

Với khách hàng sử dụng điện, những nhân viên thu tiền lưu động là những người thay mặt ngành Điện tiếp xúc khách hàng. Song, với việc áp dụng công nghệ thì trong thời gian sắp tới việc những người thu tiền điện đến gõ cửa từng nhà sẽ không còn nữa. Nhưng với đồng bào K'Ho ở Lộc Lâm, những người thu tiền điện lưu động như anh Bế Kim Ninh mãi là người con của núi rừng Tây Nguyên. ■

# Nữ nhân viên Điện lực nhiều lần trả lại tài sản cho khách hàng

[NGÔ NHƯ NGỌC]

Vào ngày 31/5/2017, khi phát hiện 1 điện thoại Samsung tại quầy giao dịch, chị Ngô Thị Cẩm Vân - nhân viên thu tại quầy của Điện lực Đức Huệ (Công ty Điện lực Long An) đã báo cáo lại với lãnh đạo đơn vị. Qua truy xuất dữ liệu camera, Điện lực Đức Huệ đã tìm ra và trả lại cho khách hàng Ngô Văn Lai, ấp 3 xã Mỹ Thạnh Đông.

Trước đó, vào ngày 18/5/2017, chị Vân cũng phát hiện 1 triệu đồng tiền mặt của khách hàng để quên. Ngay sau đó, Điện lực Đức Huệ đã tìm được chủ sở hữu là anh Nguyễn Thanh Bình, ngụ tại khu phố 3 - thị trấn Đông Thành.



Chị Ngô Thị Cẩm Vân trả lại điện thoại bỏ quên cho khách hàng

Ngay sau đó, Công đoàn Tổng công ty Điện lực miền Nam đã ban hành Quyết định số 122/QĐ-CĐĐMN, khen thưởng đoàn viên công đoàn Ngô Thị Cẩm Vân. Ông Lê Minh Ba - Chủ tịch Công đoàn Tổng công ty đã biểu dương: "Hành động đẹp của chị Vân là một nét văn hóa, cần được nhân rộng để góp phần nâng cao hình ảnh ngành Điện ra cộng đồng xã hội". ■



## Niềm tin vững bước

Đã là công nhân viên ngành Điện  
Việc tận tâm, chuyên nghiệp đi đầu  
Hợp tác sẻ chia cùng phát triển  
Văn minh, lịch thiệp rạng niềm vui.  
Sáng tạo phát huy, cùng trí tuệ  
Vinh danh tín nhiệm được khắc ghi  
Không ngừng đổi mới khâu dịch vụ  
Đáp ứng điện năng chất lượng đầy.  
Tương lai phấn khởi cùng vươn tới  
Với Đảng, với dân nguyện một lòng  
Giữ cho dòng điện luôn tỏa sáng  
Trách nhiệm vinh quang với cộng đồng.  
Nguyện mãi công nhân viên ngành Điện  
Góp sức xây Tổ quốc, quê hương  
Cho đất liền, biển đảo, biên cương  
Điện thấp sáng niềm tin vững bước.

**Hoàng Quốc Sơn**

## Thợ điện - một góc nhìn

(Cảm nghĩ sau khi đọc dự thảo:  
"Quy định làm việc trên cao của EVN")

Thỉnh thoảng chúng ta bắt gặp đâu đó,  
Nơi góc phố, hành trình dọc theo con lộ  
Màu áo cam và những người thợ  
Thầm lặng ngày đêm với công việc của mình.  
Nhìn các anh chột nghĩ chân thành:  
Có bao giờ các anh nuôi tiếc  
Và có dịp hỏi rằng nếu như có thể  
Chọn lựa nghề khác hay tiếp tục những gì đã đi.  
Các anh sẽ chọn lựa ra sao?  
Những người thợ điện thường xuyên làm việc trên cao  
Dưới ánh mặt trời chói chang bóng râm  
Điện cao thế, từ trường và muôn vàn cực nhọc.  
Khi anh thao tác giữa trời không  
Đôi đường dây nối tiếp, mệnh mông  
Bất cứ, FCO, dòng electron cuộn chảy vô bờ  
Hồi hải ngược xuôi con đường dưới cần xe rồ.  
Neo mình nơi lưng chừng chốt trụ  
Những choáng ngợp bởi không gian đồ  
Phút giây nào anh có thấy chênh chao?  
Những tắt bật qua đi, động lại nổi tự hào.  
Anh nói: Nghề đã được trui rèn theo năm tháng  
Bằng lòng quyết tâm, yêu quý như bản thân sự sống  
Khó khăn nào rồi cũng sẽ vượt qua...  
Chân cứng - đá mềm cho dòng điện vươn xa.

**HÀI AU**





**EVN SPC**  
CC

**TRUNG TÂM CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG  
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM**

SOUTHERN POWER CORPORATION CONTACT CENTER



TỔNG ĐÀI TRUNG TÂM  
**1900 1006**  
[W]: [www.cskh.evnspsc.vn](http://www.cskh.evnspsc.vn) / [E]: [cskh@evnspsc.vn](mailto:cskh@evnspsc.vn)



• TẬN TÂM • VĂN MINH • CHUYÊN NGHIỆP  
• NHANH CHÓNG • CHÍNH XÁC