

**CÔNG TY CP KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN
MIỀN NAM**

***SOUTHERN ELECTRICAL TESTING AND
INSPECTING JOINT STOCK COMPANY***

**Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện
*Electrical Testing And Inspecting Room***

---o0o---

HỒ SƠ NĂNG LỰC

CAPACITY COMPANY PROFILE



Thành phố Hồ Chí Minh, năm 2023

Ho Chi Minh City, 2023



1. GIỚI THIỆU CHUNG/ *GENERAL INTRODUCTION*

1.1. Thông tin chung/ *General information*

Tên Đơn vị: Công Ty Cổ Phần Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện Miền Nam.

Name of Unit: *Southern Electrical Testing And Inspecting Joint Stock Company*

Địa chỉ: 48 Cửu Long, Phường 2, Quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh.

Address: *48 Cuu Long, Ward 2, Tan Binh District, City. Ho Chi Minh.*

Điện thoại/ **Phone:** 0867.776.245

Email: etsc.sale@gmail.com ; etsc.vn@gmail.com

Website: <http://www.etsc.vn/>

1.2. Tổng quan về Đơn vị/ *The Overview of Company*

Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện là một bộ phận thuộc Công Ty Cổ Phần Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện Miền Nam. Phòng được thành lập và đi vào hoạt động từ tháng 10 năm 2019 với các chức năng chủ yếu là:

Electrical Testing and Inspecting Department is a division of Southern Electrical Testing and Inspecting Joint Stock Company. The room was established and put into operation from October 2019 with the main functions of

- Thử nghiệm thiết bị điện (Thông tư 39/2015/TT-BCT)
Testing electrical equipment (Circular 39/2015 / TT-BCT)
- Kiểm định an toàn kỹ thuật thiết bị - dụng cụ điện (Thông tư 33/2015/TT-BCT)
Inspection of technical safety of electrical equipment and tools (Circular 33/2015 / TT-BCT)
- Kiểm toán năng lượng
Energy audit

Với phương châm: **“An Toàn, Chính xác, Khách quan”**, Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện duy trì hoạt động theo hệ thống quản lý Phòng thí nghiệm ISO/IEC 17025:2017 và hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015, để đảm bảo luôn đáp ứng yêu cầu của khách hàng, tuân thủ đầy đủ các yêu cầu của Pháp luật, cũng như đáp ứng các yêu cầu của các cơ quan, tổ chức trong lĩnh vực đang hoạt động.

With the purpose: "Safe, Accurate, and Optimistic", Electrical Testing and Inspecting Department maintains operations under the management system of Laboratory ISO / IEC 17025: 2017 and quality management system ISO 9001: 2015, to ensure always meeting the requirements of customers, fully complying with the requirements of law, as well as meeting the requirements of agencies and organizations in the field of operation.

Trong tương lai, Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện phấn đấu trở thành một trong những Đơn vị cung cấp các dịch vụ với chất lượng hàng đầu tới khách hàng trong lĩnh vực thử



nghiệm điện, kiểm định an toàn kỹ thuật thiết bị - dụng cụ điện và kiểm toán năng lượng trong lĩnh vực năng lượng.

In the future, the Electrical Testing and Inspecting Department strives to become one of the units providing top quality services to customers in the field of electrical testing, technical safety testing of equipment - use. Electrical tools and energy auditing in the energy sector.

1.3. Khả năng tài chính/ *Financial capability*

Vốn điều lệ: **3.000.000.000 đồng** (*Ba tỷ đồng*)

Chartered capital: 3,000,000 VND (Three billion VND)



2. TƯ CÁCH PHÁP NHÂN/ *LEGAL STATUS*

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

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

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 0315916621

Đăng ký lần đầu: ngày 23 tháng 09 năm 2019

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN NAM

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: SOUTHERN ELECTRICAL TESTING AND INSPECTING JOINT STOCK COMPANY

Tên công ty viết tắt: ETSC

2. Địa chỉ trụ sở chính

48 Cửu Long, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: 0932369799

Email: *etsc.vn@gmail.com*

Fax:

Website: *www.etsc.vn*

3. Vốn điều lệ

Vốn điều lệ: 3.000.000.000 đồng.

Bằng chữ: Ba tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 300.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: NGUYỄN QUỐC HOÀN

Giới tính: *Nam*

Chức danh: *Tổng giám đốc*

Sinh ngày: *30/01/1982*

Dân tộc: *Kinh*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Thẻ căn cước công dân*

Số giấy chứng thực cá nhân: *035082004360*

Ngày cấp: *21/03/2019*

Nơi cấp: *Cục Cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: *48 Cửu Long, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Chỗ ở hiện tại: *48 Cửu Long, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*





Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO9001: 2015

Certificate of quality management system ISO9001: 2015



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của
This is to certify that Quality Management System of

CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN NAM
SOUTHERN ELECTRICAL TESTING AND INSPECTING JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ/ Address

48 Cửu Long, Phường 2, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
48 Cau Long, Ward 2, Tan Binh District, Ho Chi Minh city, Vietnam

Đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn
Has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực/ For the following activities

**Thử nghiệm, kiểm định thiết bị điện, dụng cụ điện cấp điện áp 500 kV.
Kiểm định các thiết bị nghiêm ngặt về an toàn lao động, hiệu chuẩn các thiết bị đo**
*Testing and inspection of electric equipment and power tools with a voltage of 500 kV.
Inspection of rigorous equipment for occupational safety, calibration of measuring equipment*

Chứng chỉ số/ Certification No: 19.11947-QMS/TTP

Ngày cấp/ Issue date: 30/10/2019

Ngày hết hạn/ Expiry date: 29/10/2022

Đại diện TTP/ On behalf of TTP

Đã ký Giám đốc/ Director

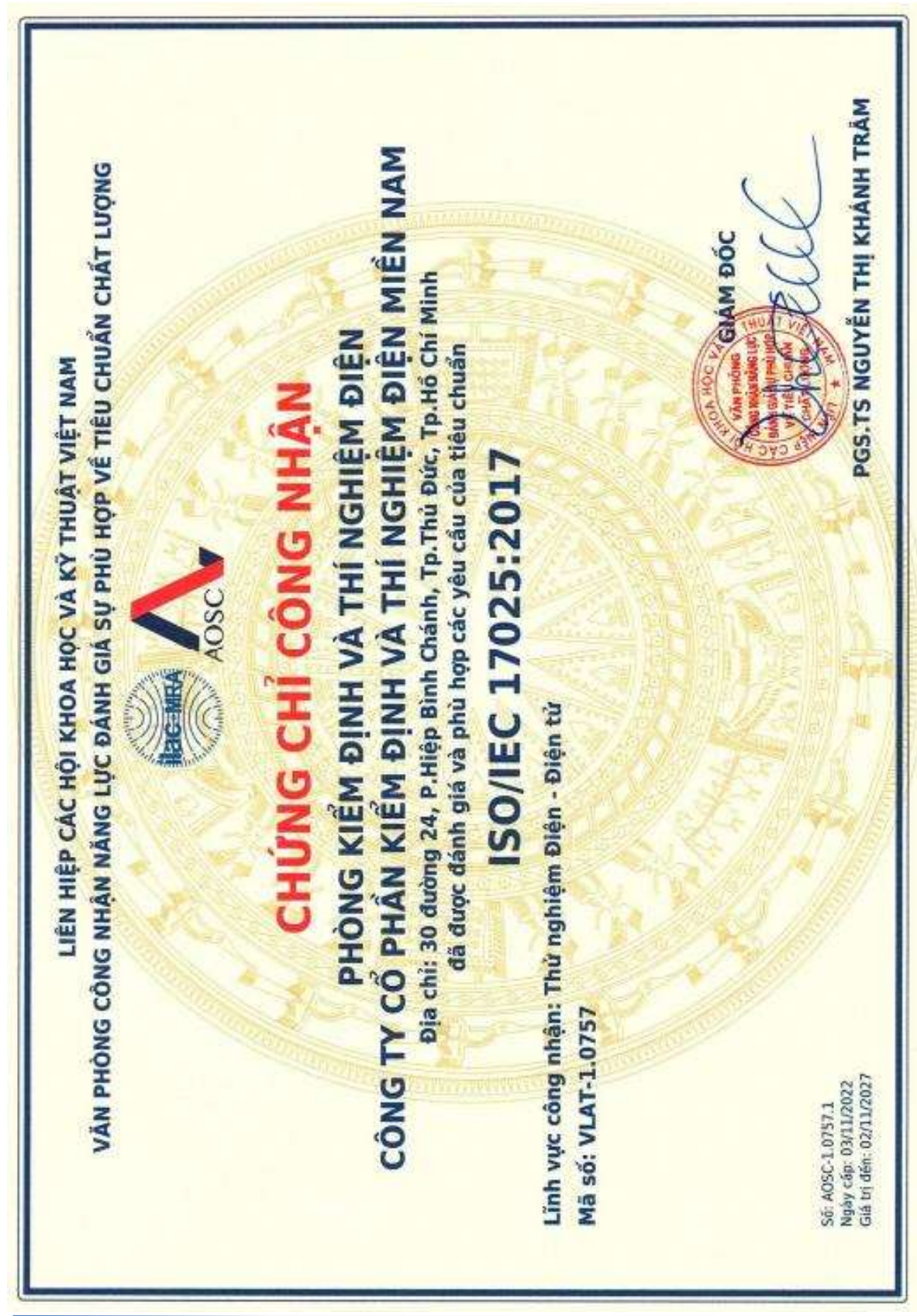


LÊ HOÀNG NHẬT LINH





Giấy chứng nhận hệ thống Phòng Thí nghiệm điện ISO17025: 2017
ISO17025: 2017 Electrical Laboratory System Certificate





3. SẢN PHẨM DỊCH VỤ/ **PRODUCTS AND SERVICES**

Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện - Công Ty Cổ Phần Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện Miền Nam cung cấp cho khách hàng dịch vụ chính là:

Electrical Testing and Inspecting Department - Southern Electrical Testing and Inspecting Joint Stock Company provides customers with the following main services:

3.1. Kiểm định an toàn các thiết bị, dụng cụ điện theo Nghị Định 107/2016/NĐ-CP (Thông tư số 33/2015/TT-BC)

Safety inspection of electrical equipment and tools according to Decree 107/2016 / ND-CP (Circular No. 33/2015 / TT-BC)

Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện - Công Ty Cổ Phần Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện Miền Nam được công nhận của Bộ Công Thương theo số đăng ký: 3454/GCNHĐKĐ-BCT chức năng hoạt động kiểm định các thiết bị, dụng cụ điện được liệt kê trong Phụ Lục I của Thông tư số 33/2015/TT-BCT bao gồm như sau.

Electrical Testing and Inspecting Department - Southern Electrical Testing and Inspecting Joint Stock Company is recognized by the Ministry of Industry and Trade under the registration number: 3454 / GCNHĐKĐ-BCT, functions of testing electrical equipment and tools. Listed in Appendix I of Circular No. 33/2015 / TT-BCT includes the following.

Danh mục các thiết bị, dụng cụ điện có cấp điện áp từ 1KV đến 500KV

List of electrical equipment and tools with voltage levels from 1KV to 500KV

STT <i>No</i>	Danh mục thiết bị <i>List of electrical equipment</i>	Quy định yêu cầu <i>Regulations required</i>
01	Máy biến áp/ <i>Transformers</i>	Bắt buộc/ <i>Obligatory</i>
02	Chống sét van/ <i>Lightning arrester</i>	Bắt buộc/ <i>Obligatory</i>
03	Máy cắt/ <i>Circuit recloser</i>	Bắt buộc/ <i>Obligatory</i>
04	Cầu dao cách ly, cầu dao tiếp địa/ <i>Disconnectors</i> <i>Switches</i>	Bắt buộc/ <i>Obligatory</i>
05	Cáp điện/ <i>Electric cable</i>	Bắt buộc/ <i>Obligatory</i>
06	Sào cách điện/ <i>Hook stick</i>	Bắt buộc/ <i>Obligatory</i>

**** Chu kỳ kiểm định/ Inspection cycle:***

- Kiểm định lần đầu: Trước khi đưa vào sử dụng, vận hành các thiết bị điện phải kiểm định.

First inspection: Before putting into use, operating electrical equipment must be inspected.

- Kiểm định định kỳ: được thực hiện trong quá trình sử dụng, vận hành các thiết bị điện.

Periodic inspection: carried out during the use and operation of electrical equipment.

- Kiểm định bất thường: Thực hiện khi có yêu cầu của đơn vị thẩm quyền hoặc khi đã khắc phục xong sự cố các thiết bị điện.



Abnormal inspection: Performed at the request of the competent authority or when the electrical equipment problem has been rectified.



- Giấy Chứng nhận đăng ký hoạt động kiểm định
Certificate of registration of inspection activities

BỘ CÔNG THƯƠNG **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 3 4 5 4 /GCNHĐKD-BCT Hà Nội, ngày 19 tháng 11 năm 2019

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KIỂM ĐỊNH**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Nghị định số 98/2017/NĐ-CP ngày 18 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;


Căn cứ Quyết định số 2274/QĐ-BCT ngày 30 tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc ủy quyền cấp Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động kiểm định;

Xét đề nghị của Cục Kỹ thuật an toàn và Môi trường công nghiệp, Bộ Công Thương chứng nhận:

1. Công ty Cổ phần Kiểm định và Thí nghiệm điện miền Nam.
Địa chỉ: 48 Cửu Long, phường 02, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh.
Điện thoại: 0867776245; Fax: Không có; Email: etsc.vn@gmail.com.
Đã đăng ký hoạt động kiểm định đối với ngành công thương trong lĩnh vực kiểm định an toàn kỹ thuật các thiết bị, dụng cụ điện làm việc ở môi trường không nguy hiểm về khí cháy và bụi nổ, có cấp điện áp từ 01kV đến 500kV, cụ thể như sau:
 - Cấp điện, Quy trình kiểm định Cấp điện, ký hiệu KD/QT01.
 - Chống sét van, Quy trình kiểm định Chống sét van, ký hiệu KD/QT02.
 - Cầu dao cách ly, cầu dao tiếp địa, Quy trình kiểm định cầu dao cách ly, cầu dao tiếp địa, ký hiệu KD/QT03.
 - Máy biến áp, Quy trình kiểm định Máy biến áp, ký hiệu KD/QT04.
 - Máy cắt, Quy trình kiểm định Máy cắt, ký hiệu KD/QT05.
 - Sào cách điện, Quy trình kiểm định Sào cách điện, ký hiệu KD/QT06.
2. Số đăng ký: 47/2019/GCNHĐKD.
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm, kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:
- Công ty Cổ phần Kiểm định và Thí nghiệm điện miền Nam;
- Bộ KH&CN (dề b/c);
- Lưu: VT, ATMT, Hồ sơ.

**TUQ. BỘ TRƯỞNG
CỤC TRƯỞNG
CỤC KỸ THUẬT AN TOÀN
VÀ MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHIỆP**


[Handwritten signature]
Trần Văn Lượng

3.2. Thử nghiệm điện theo nghị định 107/2016/NĐ-CP (Thông tư số 39/2015/TT-BC)

Electrical testing according to Decree 107/2016 / ND-CP (Circular No. 39/2015 / TT-BC)

Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện - Công Ty Cổ Phần Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện Miền Nam được Bộ Công Thương cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm theo số đăng ký: 3573/GCN-BCT ngày 04 tháng 12 năm 2019 với chức năng hoạt động thử nghiệm điện theo nghị định 107/2016/NĐ-CP được đính kèm theo phụ lục tại mục: **(6.3.a - Giấy Chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm)**.

Electrical Testing and Inspecting Department - Southern Electrical Testing and Inspecting Joint Stock Company was granted a license for testing operation registration by the Ministry of Industry and Trade under the registration number: 3573 / GCN-BCT dated December 4, 2019 with the function of electrical testing in accordance with Decree 107/2016 / ND-CP is attached to the appendix at: (6.3.a - Certificate of registration of testing activities).

Danh mục các thiết bị, dụng cụ điện được cấp phép thử nghiệm

List of electrical equipment and tools licensed for testing

STT <i>No</i>	Danh mục thiết bị <i>List of electrical equipment</i>
01	Máy điện quay/ <i>Electric rotating machine</i>
02	Máy biến áp lực/ <i>Transformers</i>
03	Máy biến dòng điện/ <i>Current Transformer</i>
04	Máy biến điện áp/ <i>Voltage transformer</i>
05	Máy cắt điện/ <i>Circuit recloser</i>
06	Dao cách ly và dao nối đất/ <i>Disconnectors Switches</i>
07	Cáp điện lực/ <i>Electric cable</i>
08	Role bảo vệ dòng điện/ <i>Current protection relays</i>
09	Role bảo vệ điện áp/ <i>Relay protection voltage</i>
10	Role bảo vệ tần số/ <i>Relay frequency protection</i>
11	Role công suất/ <i>Power relays</i>
12	Role bảo vệ so lệch/ <i>Relay protection differential voltage</i>
13	Dầu cách điện/ <i>Insulating oil test of Transformers</i>
14	Chống sét van/ <i>Lightning arrester</i>
15	Hệ thống nối đất/ <i>Earthing system</i>



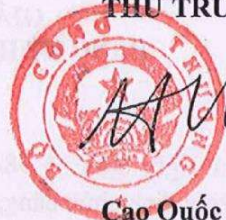
STT <i>No</i>	Danh mục thiết bị <i>List of electrical equipment</i>
16	Thảm cách điện/ <i>Insulation Carpet</i>
17	Ủng cách điện/ <i>Insulation boots</i>
18	Găng tay cách điện/ <i>Insulated gloves</i>
19	Khởi động từ/ <i>Contactator</i>
20	Máy cắt điện hạ thế/ <i>Circuit breaker</i>
21	Cầu chì/ <i>Fuse</i>
22	Sứ/ <i>Ceramic insulator</i>
23	Tụ điện/ <i>Capacitor</i>
24	Thử nghiệm chất lượng điện năng/ <i>Power quality testing</i>
25	Thử nghiệm module quang điện (tấm pin năng lượng mặt trời)/ <i>Solar panels test</i>

và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành./.

Nơi nhận:

- Như Mục 1;
- Trang MOIT (đăng thông báo);
- Lưu: VT, KHCN.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG



Cao Quốc Hưng

**PHỤ LỤC DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM HÀNG HÓA
TRONG LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 3 5 7 3 /GCN-BCT ngày 04 tháng 02 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình thử nghiệm
1	Máy điện quay	Đo điện trở DC các cuộn dây nguội	0,05 $\mu\Omega$ /(0,5 $\mu\Omega$ ~100k Ω) 0,1mA/(25mA ~ 15A)	IEC 60034-1:2010 IEC 60060-1: 2010 TCVN 6627-1:2014	Quy trình thử nghiệm TN/QT -04.
2		Đo điện trở cách điện	0,1k Ω /(5 k Ω ~ 5 T Ω) 1V/(500~5000) V		
3		Đo độ bền cách điện tần số công nghiệp	0,1kV/ (1 ~ 130) kV 0,1mA/ (1~ 50) mA 0,1s/ (1 ~ 1800)s		
4	Máy biến áp lực	Đo điện trở cách điện	0,1k Ω /(5 k Ω ~ 5 T Ω) 1V/(500~5000) V	IEC 60060-1:2010 IEC 60076-1:2011 IEC 60076-3:2013 TCVN 6306-11:2009 QCVN QTB -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -10.
5		Kiểm tra Độ bền của điện môi	Điện dung:0,01pF/1pF~57 μ F; Tgđ: 0,01%/(0~ \pm 999,99)%; Điện áp ra:0~12kVAC Dòng điện ra:180mA độ chính xác đến:0,5		
6		Đo điện trở DC các cuộn dây nguội	0,05 $\mu\Omega$ /(0,5 $\mu\Omega$ ~100k Ω) 0,1mA/ (25mA ~ 15A)		

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình nội bộ
7		Đo tỷ số biến và xác định cực tính	0,05/ (0,8 ~ 50000) 0,1V/ (4, 40, 100, 250) V 0,2°/ (2 ~ 360)°		
8		Đo điện trở cách điện	0,1kΩ/(5 kΩ ~ 5 TΩ) 1V/(500~5000)V	IEC 61869-1:2007 IEC 61869-2:2012 IEC 60060-1:2010	Quy trình thử nghiệm TN/QT -08.
9		Kiểm tra Độ bền của điện môi	Điện dung:0,01pF/1pF~57μF; Tgđ: 0,01%/(0~±999,99)%; Điện áp ra:0~12kVAC Dòng điện ra: 180mA độ chính xác đến:0,5		
10	Máy biến dòng điện	Đo điện trở DC các cuộn dây nguội	0,05μΩ/(0,5μΩ~100kΩ) 0,1mA/(25mA ~ 15A)		
11		Đo Tỷ số biến và xác định cực tính	0,05/(0,8 ~ 50000) 0,1V/ (4, 40, 100, 250)V 0,2°/ (2 ~ 360°)		
12		Đo đặc tính từ hóa	Tgđ: 0 ~ 2,5 %		
13		Đo điện trở cách điện	0,1kΩ/(5 kΩ ~ 5 TΩ) 1V/(500~5000)V	IEC 61869-1:2007 IEC 61869-3:2011 IEC 60060-1:2010	Quy trình thử nghiệm TN/QT -09.
14	Máy biến điện áp	Kiểm tra độ bền của	Điện dung:0,01pF/1pF~57μF;		

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình nội bộ
15		điện môi	Tgđ: 0,01%/(0~±999,99)%; Điện áp ra: 0~12kVAC Dòng điện ra: 180mA độ chính xác đến: 0,5		
16		Đo điện trở DC các cuộn dây nguội	0,05μΩ/(0,5μΩ~100kΩ) 0,1mA/(25mA ~ 15A)		
17		Đo Tỉ số biến và xác định cực tính	0,05/(0,8 ~ 50000) 0,1V/ (4, 40, 100, 250)V 0,2°/ (2 ~ 360°)		
18	Máy cắt điện	Đo điện trở cách điện	0,1kΩ/(5 kΩ ~ 5 TΩ) 1V/(500~5000)V	IEC60060-1:2010 IEC60694-2002-01 IEC 62271-100:2008 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -1.1.
19		Kiểm tra độ bền của điện môi	Điện dung: 0,01pF/1pF~57μF; Tgđ: 0,01%/(0~±999,99)%; Điện áp ra : 0~12kVAC Dòng điện ra: 180mA độ chính xác đến: 0,5		
		Đo điện trở tiếp xúc	0,1μΩ / (1μΩ ~ 5Ω) 0,1A/(1 ~ 200)A		

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình thử nội bộ
20		Đo điện trở cách điện	0,1kΩ/(5 kΩ ~ 5 TΩ) 1V/(500~5000)V	IEC60060-1:2010 IEC60694-2002-01 IEC62271-102: 2012 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -12.
21	Dao cách ly và dao nối đất	Kiểm tra độ bền của điện môi	Điện dung:0,01pF/1pF~57μF; Tgđ: 0,01%(0~±999,99)%; Điện áp ra:0~12kVAC Dòng điện ra: 180mA độ chính xác đến:0,5		
22		Đo điện trở tiếp xúc	0,1μΩ / (1μΩ ~ 5Ω) 0,1A/(1 ~ 200)A		
23		Đo điện trở cách điện	0,1kΩ/(5 kΩ ~ 5 TΩ) 1V/(500~5000)V	TCVN 5935-1:2013 TCVN 5935-2:2013 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -20.
24	Cáp điện lực	Thử nghiệm chịu điện áp	0,1kV/(1~70) kV 0,1mA/(1 ~ 25)mA 0,1s/(1 ~1800)s		
25	Rơle bảo vệ dòng điện	Thử nghiệm chức năng bảo vệ quá dòng thời gian độc lập	Dòng điện tác động/ trở về và thời gian tác động: 1 mA/(0,1 ~32)A; 0,01 ms/(0,01 ~9999,99)s	IEC 60255-1:2009 IEC 60255-151:2009 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -13.
26		Thử nghiệm chức năng bảo vệ quá dòng thời gian phụ thuộc			

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình nội bộ
27	Rơle bảo vệ điện áp	Thử nghiệm chức năng bảo vệ quá áp thời gian độc lập	Dòng điện tác động/ trở về và thời gian tác động: 1 mA/(0,1 ~ 32)A; 0,01 ms/(0,01 ~ 9999,99)s	IEC 60255-1: 2009 IEC 60255-127:2010	Quy trình thử nghiệm TN/QT -06.
28		Thử nghiệm chức năng bảo vệ quá áp thời gian phụ thuộc			
29		Thử nghiệm chức năng bảo vệ thấp áp thời gian độc lập			
30	Rơle bảo vệ tần số	Thử nghiệm chức năng bảo vệ thấp áp thời gian phụ thuộc	Dòng điện tác động/ trở về và thời gian tác động: 1 mA/(0,1 ~ 32)A; 0,01 ms/(0,01 ~ 9999,99)s	IEC 60255-1: 2009 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -15.
31		Thử nghiệm chức năng bảo vệ quá tần số			
32	Rơle công suất	Thử nghiệm chức năng bảo vệ thấp tần số	Điện áp, dòng điện, góc pha tác động/ trở về và thời gian tác động: 10mV/(0,1 ~ 300)V 1mA/(0,1 ~ 32)A;	IEC 60255-1: 2009 IEC 60255-12:1980	Quy trình thử nghiệm TN/QT -07.
33		Thử nghiệm miền tác động bảo vệ của rơ le			

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử		
				Tiêu chuẩn	Quy trình thử nội bộ	
			0,001° / (0,1 ~ 360)° 0,01 s / (0,1 ~ 9999,99) s		Quy trình thử nghiệm TN/QT -14.	
34	Role bảo vệ so lệch	Thử nghiệm miền tác động bảo vệ của rơ le (công suất, thời gian)	Điện áp, dòng điện, góc pha tác động/ trở về và thời gian tác động: 10mV/(0,1 ~ 300)V 1mA/(0,1 ~ 32)A; 0,001° / (0,1 ~ 360)° 0,01 s / (0,1 ~ 9999,99) s	IEC 60255-1: 2009 IEC 60255-13:1980 QCVN QTD -5:2009/BCT		
35	Dầu cách điện	Đo điện áp đánh thủng tần số công nghiệp	0,1kV/ (1 ~ 80)kV	IEC 60156:1995 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -05.	
36	Chống sét van	Đo điện trở cách điện	10 kΩ / (10kΩ ~15 TΩ) 1V/ (0 ~5000) V	IEC 60099-4: 2014 TCVN 6099-1:2007 TCVN 6099-3:2007 TCVN 8097-1: 2010 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -21.	
37		Đo dòng điện rò	(0~36) kV/ (0~180) mA (0~130) kV/ (0~50) mA			
38		Đo điện áp phóng tần số công nghiệp				
39		Đo điện áp tham khảo xoay chiều				
40	Hệ thống nối đất	Đo điện trở nối đất	0,01Ω ~ 19,99kΩ	QCVN: 11-TCN-18-2006 QĐ 44/2006/QĐ-BCN	Quy trình thử nghiệm TN/QT -03.	
41		Đo điện trở suất của đất	0,01Ω ~ 19,99kΩ			

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình thử nghiệm
42	Thăm cách điện	Kiểm tra độ bền điện môi	Đo điện trở cách điện: 1kV/(10 ~ 100)kV 0,5A/(2,5;3;3,5...5A) 1s/(10 ~ 999)s	TCVN 5589:1991 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -19.
43	Ứng cách điện	Kiểm tra độ bền điện môi	Đo điện trở cách điện: 1kV/(10 ~ 100)kV 0,5A/(2,5;3;3,5...5A) 1s/(10 ~ 999)s	TCVN 8084: 2009 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -17.
44	Găng tay cách điện	Kiểm tra độ bền điện môi	Đo điện trở cách điện: 1kV/(10 ~ 100)kV 0,5A/(2,5;3;3,5...5A) 1s/(10 ~ 999)s	TCVN 8084: 2009 QCVN QTD -5:2009/BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT -16.
45	Contactor (Khởi động từ)	Đo điện trở cách điện	Đo điện trở cách điện: 1kV/(10 ~ 100)kV 0,5A/(2,5;3;3,5...5A) 1s/(10 ~ 999)s	QCVN: QTD 08: 2010/BCT, IEC 947-1, IEC 947-4-1, TCVN 3623-81, TCVN 4160-90, TCVN 6592-4-1, TCVN 6592-1:	Quy trình thử nghiệm TN/QT -23.
46		Đo điện tăng cao tần số công nghiệp	0,1kV/(1 ~ 70)kV 0,1mA/(1 ~ 25)mA		
47		Đo điện áp làm việc (tác động)	0,1s/(1 ~ 1800)s 10mV/(0,1 ~ 400)V		

T	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình nội bộ
48		Đo điện trở cách điện	1mA/(0,1 ~ 32)A; Đo điện trở cách điện: 1kV/(10 ~ 100)kV 0,5A/(2,5;3;5...5A) 1s/(10 ~ 999)s	QCVN: QTEB 08: 2010/BCT, TCVN 3725 - 82, TCVN 5173 - 90, TCVN 5174 - 90, TCVN 3623 - 81, TCVN 6592-1:2001, TCVN 6592-2:2000, IEC 947(1,2)	Quy trình thử nghiệm TN/QT-22.
49		Đo điện tăng cao tần số công nghiệp	0,1kV/(1 ~ 70)kV 0,1mA/(1 ~ 25)mA 0,1s/(1 ~ 1800)s		
50	Máy cắt điện hạ thế	Đo đặt tính cắt quá tải	0-300VAC 0-5AAC 0-999,999s 0-5000AAC		
51		Đo đặt tính cắt nhanh	0-300VAC 0-5AAC 0-999,999s 0-5000AAC		





BỘ CÔNG THƯƠNG

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

Số: 236 /GCN-BCT

Hà Nội, ngày 27 tháng 01 năm 2021

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ BỔ SUNG HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM

Căn cứ Nghị định số 98/2017/NĐ-CP ngày 18 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành.

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, Bộ Công Thương chứng nhận:

1. Công ty Cổ phần Kiểm định và Thí nghiệm điện Miền Nam.

Địa chỉ liên lạc: 48 Cửu Long, phường 2, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh. ✓

Điện thoại: 08 67776245;

Email: info@etsc.vn.

Địa chỉ phòng thử nghiệm: 48 Cửu Long, phường 2, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh.

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với ngành công thương trong lĩnh vực Điện - Điện tử. Danh mục các sản phẩm hàng hóa bổ sung trong lĩnh vực thử nghiệm ở Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Số đăng ký: 20.19.TN.

3. Giấy chứng nhận được cấp lần thứ hai và bổ sung nội dung đăng ký hoạt động thử nghiệm vào Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm số 3573/GCN-BCT ngày 04 tháng 12 năm 2019 của Bộ Công Thương. Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày 03 tháng 12 năm 2024.

4. Bộ Công Thương sẽ tiến hành kiểm tra định kỳ hoạt động thử nghiệm theo các quy định tại Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành./.

Nơi nhận:

- Như Mục 1;
- Trang MOIT (đăng thông báo);
- Lưu: VT, KHCN.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG

Cao Quốc Hưng

**PHỤ LỤC DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM HÀNG HÓA BỔ SUNG
TRONG LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 236 /GCN-BCT ngày 27 tháng 01 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình thử nội bộ
1	Cầu chì	Đo điện trở cách điện	Điện áp công tác: 0 V ÷ 5 kV Điện trở: (0÷ 15) TΩ	IEC 62271-1:2011 IEC 60060-1:1989	Quy trình thử nghiệm TN/QT-24
2		Đo điện trở tiếp xúc	Dòng điện đầu ra tối đa: 100A Điện trở đo được: 12μΩ~15Ω		
3		Đo điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp	Điện áp đầu vào: (208÷240)V Phạm vi đo:(0,5÷35)kV AC; (0,5÷125)kVAC		
4	Sứ	Đo điện trở cách điện	Điện áp công tác: 0 V ÷ 5 kV Điện trở: (0÷ 15) TΩ	IEC 60383-1:1993 IEC 60060-1:1989	Quy trình thử nghiệm TN/QT-25
5		Đo điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp	Điện áp đầu vào: (208÷240)V Phạm vi đo:(0,5÷35)kV AC; (0,5÷125)kVAC		
6	Tụ điện	Đo điện trở cách điện	Điện áp công tác: 0 V ÷ 5 kV Điện trở: (0÷ 15) TΩ	TCVN 8083-1:2009 IEC 60831-1 : 2002	Quy trình thử nghiệm TN/QT-26

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình nội bộ
7		Kiểm tra Độ bền của điện môi	Điện áp đầu vào: (208÷240)V Phạm vi đo:(0,5÷35)kV AC; (0,5÷125)kVAC		
8		Đo điện dung của tụ điện	Tần số thử: 100Hz~100KHz Tụ điện: 25pF đến 1900 µF		
9	Thử nghiệm chất lượng điện năng	Mức nhấp nháy điện áp	Phạm vi đo: 0,2 ÷ 10	IEC 868 Thông tư 39/2015/TT-BCT Thông tư 30/2019/TT-BCT	Quy trình thử nghiệm TN/QT-27
10		Mức biến dạng sóng hài	Điện áp: 0 ÷ 350 (V) Dòng điện: 50mA ÷ 1200 (A)		
11		Mất cân bằng điện áp pha	Điện áp: 0% ÷ 5% Dòng điện: 0% ÷ 20%		
12	Thử nghiệm module quang điện (tấm pin năng lượng mặt trời)	Đo điện trở cách điện	Điện áp công tác: 0 V ÷ 5 kV Điện trở: (0÷ 15) TΩ	TCVN 11855-1:2017 TCVN 6099-1:2007 TCVN 6781-1:2017 TCVN 6781-2:2017 IEC 60904-1:2006	Quy trình thử nghiệm TN/QT-28
13		Thử điện áp chịu đựng DC	Điện áp VDC: (0÷5000)V; Dòng IDC: (0.1÷14) mA;		
14		Đo công suất cực đại Pmax	Phạm vi đo: 50 ÷ 99999 (W)		
15		Đo điện áp hở mạch Voc	Phạm vi đo: 5 ÷ 999,9 (V)		

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử	Tên phép thử cụ thể	Giới hạn định lượng	Phương pháp thử	
				Tiêu chuẩn	Quy trình nội bộ
16		Đo dòng điện ngắn mạch (Isc)	Phạm vi đo: 0,1 ÷ 99 (A)		
17		Đo đặc tính I-V ở bức xạ thấp	Điện áp: 15 ÷ 99,9 (V) Dòng điện: 100 ÷ 1499,9 (A)		
18		Thử nghiệm đặc tính I-V của tấm pin ở OPC	Điện áp: 15 ÷ 99,9 (V) Dòng điện: 100 ÷ 1499,9 (A)		
19		Thử nghiệm hiệu suất chuyển đổi (η).	Phạm vi đo: 0 ÷ 100%		



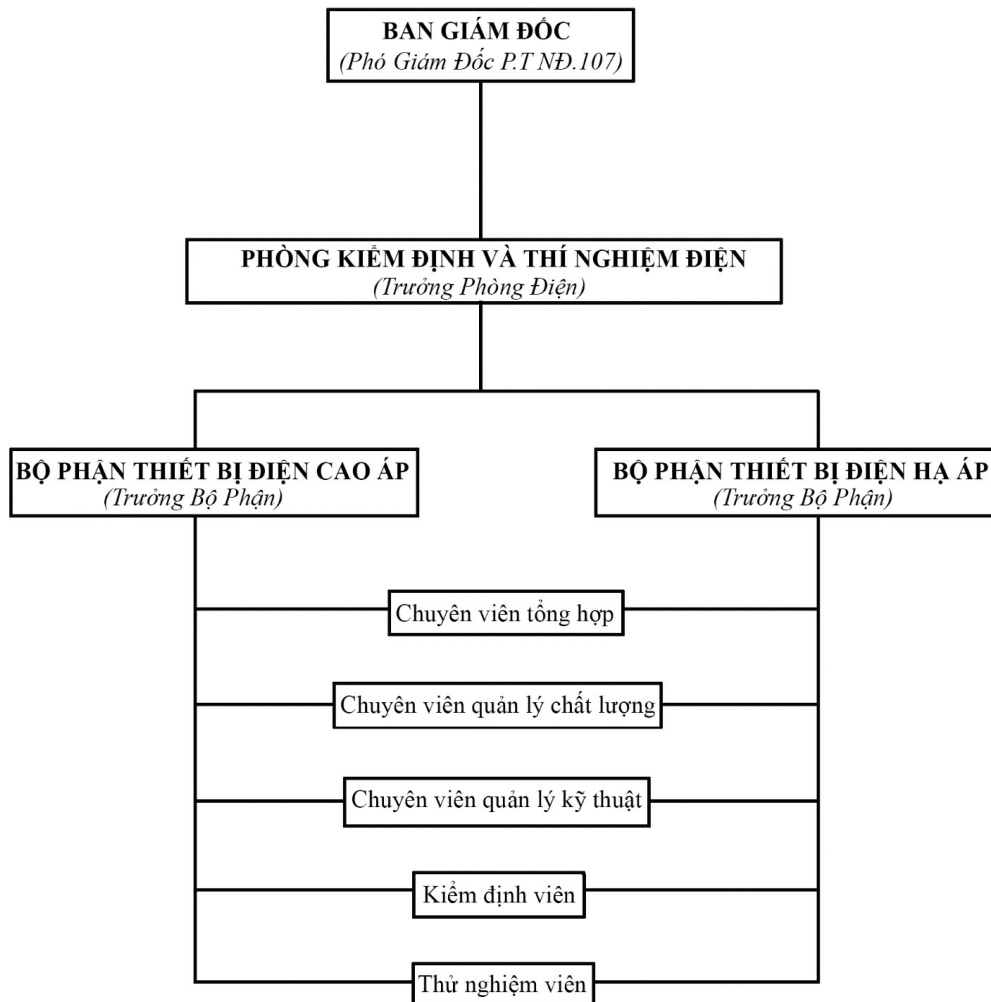
3.3. Một số dịch vụ khác/ *Some other services*

- Dịch vụ kiểm toán năng lượng
Energy audit service
- Dịch vụ kiểm định các thiết bị nghiêm ngặt an toàn lao động (Nghị Định 44/2016/NĐ-CP).
Inspection service for stricted occupational safety equipment (Decree 44/2016 / ND-CP)
- Dịch vụ huấn luyện an toàn lao động (Nghị Định 44/2016/NĐ-CP).
Labor safety training service (Decree 44/2016 / ND-CP).
- Và các dịch vụ khác.
And other services

4. THỊ TRƯỜNG/ *MARKETS*

- Các nhà máy thủy điện, điện mặt trời, điện gió và nhiệt điện trong cả nước.
Hydropower, solar, wind and thermal power plants nationwide.
- Các doanh nghiệp, các công ty, nhà máy, xí nghiệp thuộc nhiều lĩnh vực kinh doanh sản xuất dịch vụ trong cả nước.
Enterprises, companies, factories, enterprises in many fields of business, production and service nationwide
- Các tòa nhà, nhà hàng, khách sạn, trường học, bệnh viện.
Buildings, restaurants, hotels, schools, hospitals.




5. CƠ CẤU TỔ CHỨC/ *ORGANIZATION STRUCTURE*



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN




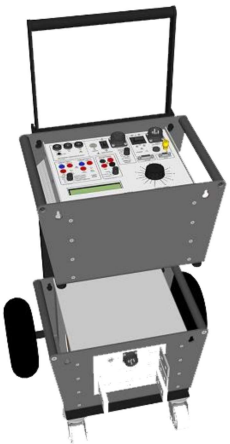
6. NGUỒN LỰC/ *RESOURCES*

6.1. Thiết bị/ *Device*

STT <i>No</i>	Tên thiết bị <i>Name equipment</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	SL <i>Quantity</i>	Mã sản phẩm <i>Type</i>	Nhà sản xuất <i>Manufacturer</i>	Hình ảnh thiết bị <i>Equipment images</i>
1	Thiết bị chụp sóng máy cắt <i>Microwave cutting machine</i>	Bộ Set	1	ACTAS P260	KoCoS Messtechnik (Germany)	
2	Thiết bị hợp bộ thí nghiệm rơ le kỹ thuật số <i>Experimental equipment of digital relay</i>	Bộ Set	1	ARTES 560	Kocos Mestechmi (Germany)	
3	Thiết bị đo điện trở 1 chiều, tỷ số biến <i>One-way resistance measuring device, variable ratio</i>	Bộ Set	1	2293	Haefely Test (Swiss)	

STT <i>No</i>	Tên thiết bị <i>Name equipment</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	SL <i>Qu ant ity</i>	Mã sản phẩm <i>Type</i>	Nhà sản xuất <i>Manufacturer</i>	Hình ảnh thiết bị <i>Equipment images</i>
4	Thiết bị đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measuring device</i>	Bộ <i>Set</i>	1	MI 3205	Metrel (Slovenia)	
5	Máy đo điện trở đất <i>Earth resistance meter</i>	Bộ <i>Set</i>	1	MI 3290	Metrel (Slovenia)	
6	Máy đo điện trở đất <i>Earth resistance meter</i>	Bộ <i>Set</i>	1	4105A	Kyoritsu	
7	Thiết bị đo đặc tính dòng từ hóa và tỷ số máy biến dòng <i>The device measures the magnetization current characteristics and the ratio of current transformers</i>	Bộ <i>Set</i>	1	EZCT 2KA	VANGUARD INSTRUMENTS (USA)	

STT <i>No</i>	Tên thiết bị <i>Name equipment</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	SL <i>Qu ant ity</i>	Mã sản phẩm <i>Type</i>	Nhà sản xuất <i>Manufacturer</i>	Hình ảnh thiết bị <i>Equipment images</i>
8	Thiết bị thử nghiệm điện áp đánh thủng dầu cách điện <i>Insulating oil breakdown voltage tester</i>	Bộ <i>Set</i>	1	OLT 80	Kharkovene rgopribor (Ucraina)	
9	Thiết bị đo điện trở tiếp xúc <i>Device measuring contact resistance</i>	Bộ <i>Set</i>	1	MI 3252	Metrel (Slovenia)	
10	Thiết bị thử nghiệm cao áp <i>High-pressure testing equipment</i>	Bộ <i>Set</i>	1	BK130/36	Phenix (USA)	
11	Thiết bị đo pin năng lượng mặt trời <i>Solar battery meter</i>	Bộ <i>Set</i>	1	MI 3108	Metrel (Slovenia)	

STT <i>No</i>	Tên thiết bị <i>Name equipment</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	SL <i>Qu ant ity</i>	Mã sản phẩm <i>Type</i>	Nhà sản xuất <i>Manufacturer</i>	Hình ảnh thiết bị <i>Equipment images</i>
12	Amper kiềm hiện số <i>Digital clamp meter</i>	Bộ <i>Set</i>	2	355	Fluke	
13	Đồng hồ vạn năng kỹ thuật số <i>Digital multimeter</i>	Bộ <i>Set</i>	1	287C	Fluke	
14	Thiết bị đo nhiệt độ độ ẩm <i>Equipment for measuring temperature and humidity</i>	Bộ <i>Set</i>	2	Thiết bị đo nhiệt độ độ ẩm	MMPro (USA)	
15	Máy tạo dòng điện 5000A <i>Electric current generator 5000A</i>	Bộ <i>Set</i>	1	SP/LN 5000	T&R (USA)	

STT <i>No</i>	Tên thiết bị <i>Name equipment</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	SL <i>Qu ant ity</i>	Mã sản phẩm <i>Type</i>	Nhà sản xuất <i>Manufacturer</i>	Hình ảnh thiết bị <i>Equipment images</i>
16	Thiết bị đo đa năng <i>Digital multimeter</i>	Bộ <i>Set</i>	1	U1733C	KEYSIGHT (USA)	
17	Thiết bị đo và phân tích công suất <i>Power measuring and analyzing equipment</i>	Bộ <i>Set</i>	1	MI 2892	Metrel (Slovenia)	
18	Thiết bị đo đặc tính đường cong I-V tấm pin <i>Measuring device I-V curve characteristic of panels</i>	Bộ <i>Set</i>	1	HT IV500W	HT Instrument (Ý)	