

Ruj Kami : ST (IP/JKE) KE/19/05 JLD4(25)
Tarikh : 07 Oktober 2016

Suruhanjaya Tenaga
(Energy Commission)
12, Jalan Tun Hussein
Precinct 2
62100, Putrajaya
Malaysia
T: +603 8870 8500 F: +603 8888 8637
Toll Free : 1-800-2222-78 (ST)

Semua Pengilang & Pengimport Kelengkapan Elektrik

YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan,

GARIS PANDUAN MENERIMA PAKAI TEMPOH LAPORAN UJIAN BAGI PERMOHONAN BARU DAN PEMBAHARUAN PERAKUAN KELULUSAN (CoA) BERDASARKAN KEPADA KELAS RISIKO SESUATU KELENGKAPAN ELEKTRIK.

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Untuk makluman YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan, bersama-sama ini dilampirkan Garis Panduan Menerima Pakai Tempoh Sah Laku Laporan Ujian Bagi Permohonan Baru dan Pembaharuan Perakuan Kelulusan (CoA) Berdasarkan Kepada Kelas Risiko Sesuatu Kelengkapan Elektrik yang akan berkuatkuasa pada 03 April 2017.

3. YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan adalah dengan ini dikehendaki untuk mematuhi garis panduan tersebut. Dengan berkuatkuasanya garis panduan ini, maka notis pemakluman terdahulu no. rujukan ST(IP/JKE)KE/01/01/02(05) bertarikh 27 November 2015 dan ST(IP/JKE)KE/01/01/02(06) bertarikh 01 April 2016 adalah tidak lagi terpakai.

Sekian, terima kasih.


MOHD ELMI BIN ANAS

Pengarah
Jabatan Kawalselia Keselamatan Elektrik
Suruhanjaya Tenaga



s.k:

1. Ketua Pegawai Eksekutif
Suruhanjaya Tenaga
2. Pengarah Urusan,
SIRIM QAS International Sdn. Bhd.
No. 1, Jalan Dato Menteri,
Seksyen 2,
47000 Shah Alam
Selangor
3. Presiden
MALAYSIAN ELECTRICAL APPLIANCES DISTRIBUTORS ASSOCIATION
(MEADA)
c/o Abdullah & Zainudin
6th Floor (right wing), Menara Uni-Asia
1008 Jalan Sultan Ismail
50250 Kuala Lumpur
4. Presiden
Malaysian Air-Conditioning & Refrigeration System (MACRA)
No. 27-3, Jalan 1/16B,
Kuchai Entrepreneur's Park
Off Jalan Kuchai Lama
58200 Kuala Lumpur.
5. Presiden
The Electrical & Electronics Association of Malaysia (TEEAM)
No. 5-B, Jalan Gelugor,
Off Jalan Kenanga,
55200 Kuala Lumpur.
6. Federation of Malaysian Manufacturer (FMM),
Wisma FMM,
No 3 Persiaran Dagang,
PJU 9, Bandar Sri Damansara,
52200 Kuala Lumpur
7. Ketua/Pengarah Kanan
Bahagian Teknologi dan Masyarakat
Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
MCMC Tower 1, Jalan Impact,
Cyber 6, 6300 Cyberjaya
Selangor.

8. Ketua Jurutera Elektrik
Unit Standard, Pengujian & Makmal Akreditasi
Jabatan Kerja Raya Malaysia
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 11, Blok G,
Jalan Sulatan Salahuddin,
50480 Kuala Lumpur
9. Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB)
Tingkat 10, Menara Dato Onn,
Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC),
No. 45, Jalan Tun Ismail,
50480 Kuala Lumpur.
10. Malaysian Investment Development Authority (MIDA)
MIDA Sentral
No.5, Jalan Stesen Sentral 5
Kuala Lumpur Sentral
50470 Kuala Lumpur
Malaysia
11. Presiden
Persatuan Pemaju Hartanah dan Perumahan Malaysia (REHDA)
Wisma REHDA
No. 2C, Jalan SS5D/6
Kelana Jaya
47301 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
12. Presiden
Persatuan Pemaju Perumahan Dan Hartanah Sabah (SHAREDADA)
Lot 1-3(F), 3rd Floor,
Beverly Hill Plaza,
88300 Kota Kinabalu,
Sabah, Malaysia.

AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990

[AKTA 447]

GARIS PANDUAN MENERIMA PAKAI TEMPOH SAH LAKU LAPORAN UJIAN BAGI PERMOHONAN BARU DAN PEMBAHARUAN PERAKUAN KELULUSAN (CoA) BERDASARKAN KEPADA KELAS RISIKO SESUATU KELENGKAPAN ELEKTRIK.

Nama dan Mula Berkuatkuasa.

1. Garispanduan ini boleh dinamakan sebagai Garis Panduan Menerima Pakai Tempoh Sah Laku Laporan Ujian Bagi Permohonan Perakuan Kelulusan (CoA) Berdasarkan Kepada Kelas Risiko Sesuatu Kelengkapan Elektrik.
2. Garis panduan ini hendaklah mula berkuatkuasa pada 03 April 2017.

Tujuan dan Pemakaian Garis Panduan.

3. Garis panduan ini bertujuan memaklumkan kepada pengilang dan pengimport kelengkapan elektrik mengenai prosedur menerima pakai tempoh sah laku laporan ujian bagi permohonan CoA berdasarkan kepada pengkelasan kelengkapan elektrik berisiko tinggi (*high risk*) dan berisiko rendah (*low risk*).
4. ST telah mengenalpasti senarai kelengkapan elektrik yang berisiko tinggi berdasarkan kepada kes-kes kemalangan elektrik yang dilaporkan berlaku sejak dari tahun 2002 hingga 2015. Sehingga hari ini, daripada jumlah 34 kategori kelengkapan elektrik yang dikawal ST, bilangan kelengkapan elektrik *high risk* yang telah disenaraikan ST adalah sebanyak 87 manakala bilangan kelengkapan elektrik *low risk* adalah sebanyak 111.

Keperluan Perundangan.

5. Subperaturan 97(1), Peraturan-Peraturan Elektrik 1994, menetapkan obligasi kepada pengilang, pengimport, pempamer, penjual dan pengiklan kelengkapan elektrik untuk mendapatkan Perakuan Kelulusan (COA) terlebih dahulu dari Suruhanjaya Tenaga (ST) bagi kelengkapan elektrik yang hendak dikilang atau diimport sebelum kelengkapan tersebut berada di pasaran.

Perlaksanaan Menerima Pakai Tempoh Sah Laku Laporan Ujian Bagi Permohonan CoA.

6. Dalam memproses permohonan CoA, tempoh sah laku laporan ujian bagi sesuatu kelengkapan elektrik adalah berdasarkan kepada pengelasan kelengkapan samada berisiko tinggi atau berisiko rendah seperti berikut:
 - (a) bagi kelengkapan elektrik berisiko tinggi seperti di **Lampiran A**, ST menetapkan untuk menerima pakai:
 - (i) laporan ujian (*type test report*) yang hendaklah sah untuk tempoh tidak kurang dari 1 tahun dan tidak melebihi 5 tahun dari tarikh laporan itu;
 - (ii) laporan ujian pindaan seperti *modification, re-issue, replaced* atau *supersede* dengan syarat tempoh sah laku laporan ujian asal tidak kurang dari 1 tahun dan tidak melebihi 5 tahun dari tarikh laporan itu.
 - (b) bagi kelengkapan elektrik berisiko rendah seperti di **Lampiran B**, ST menetapkan untuk menerima pakai:
 - (i) laporan ujian (*type test report*) yang melebihi 5 tahun dari tarikh ujian asal dijalankan ke atas kelengkapan tersebut dengan syarat tiada perubahan kepada rekabentuk dan spesifikasi asal;
 - (ii) laporan ujian pindaan seperti *modification, re-issue, replaced* atau *supersede* tanpa mengambil kira tempoh sah

laku 5 tahun laporan ujian asal dengan syarat-syarat berikut perlu dipatuhi:

- a. tiada perubahan kepada rekabentuk dan spesifikasi asal kelengkapan elektrik;
- b. bilangan *modification, re-issue, replaced* atau *supersede* tidak boleh melebihi 3 kali perubahan teknikal dan 3 kali perubahan *administrative* selaras dengan pelaksanaan IECEEE CB Scheme; dan
- c. pemohon perlu mengemukakan laporan ujian asal bersama laporan ujian *modification, re-issue, replaced* atau *supersede*.

Notis oleh Suruhanjaya

7. Suruhanjaya Tenaga boleh mengeluarkan apa-apa notis dari semasa ke semasa berkaitan garis panduan ini.

Perubahan, kajian semula atau pembatalan oleh Suruhanjaya.

8. Suruhanjaya Tenaga juga boleh mengubahsuaikan, meminda atau membatalkan garis panduan ini pada bila-bila masa.

Tarikh: 04 Oktober 2016



DATUK IR. AHMAD FAUZI BIN HASAN

Ketua Pegawai Eksekutif
b.p Suruhanjaya Tenaga

Lampiran A

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko tinggi (<i>high risk</i>)	Butiran Kelengkapan
1.	Plug Top	<ul style="list-style-type: none"> • Flat Non-Rewirable Two Pole Plug with supply cord (max. 2.5A) • 13 A Fused Plug • 15 A Plug • Appliance Coupler • Interconnection Coupler • Adaptor (Multiways) • Integrated Adaptor • Travel Adaptor • Electrical Connector (connecting device) • Connecting device with screw type clamping unit • Connecting device with screw-less type clamping unit • Connecting device with insulation-piercing clamping units • Twist-on connecting device • Connecting boxes
2.	Socket Outlet	<ul style="list-style-type: none"> • Electric Shaver Socket Outlet • 13A Switch & unswitch socket outlet • 15A socket outlet & Plug • Portable 2 pin socket outlet class II • Portable cable reel
3.	Circuit Breaker	<ul style="list-style-type: none"> • Residual Current Circuit Breaker (RCCB) • Residual Current Breaker with Overcurrent Protection (RCBO)
4.	Water Heater	<ul style="list-style-type: none"> • Storage Water Heater • Instantaneous Water Heater
5.	Portable power tools	<ul style="list-style-type: none"> • Drill (Drill bit size up to 15 mm) • Grinder (up to 100 mm)

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko tinggi (<i>high risk</i>)	Butiran Kelengkapan
		<ul style="list-style-type: none"> • Sander (up to 300 W) • Circular Saw and circular knife (Cutting Blade up to 160 mm) • Spray gun for non-flammable liquid (up to 100 bars) • Jig and Sabre Saw (up to 60 mm) • Planer (up to 500 W) • Trimmer (up to 300 W) • Hedge trimmer • Grass shears (up to 750 W) • Router and trimmer (up to 500 W) • High Pressure Cleaner • Sewing Machine • Soldering Gun • Soldering Iron • Heat Gun • Hot Air Firelighters • Glue gun
6.	Lamp Fitting	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed general purpose Luminaries (excluding Tube/Bulb) • Batten Luminaries (excluding Tube/Bulb) • Luminaries with self-ballasted florescent lamp. • Recessed Luminaries (excluding Tube/Bulb) • Glow-starter for tubular fluorescent • Self ballasted Compact Floresent Lamp (CFL) with Edison screw or bayonet caps • Lamp controlgear : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules • Lampholder (Connectors for LED-modules)

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko tinggi (<i>high risk</i>)	Butiran Kelengkapan
		<ul style="list-style-type: none"> • LED Modules for general Lighting (eg. double capped self-ballasted LED Lamp) • Self-ballasted single capped LED-lamps for general lighting services by voltage > 50V
7.	Ballast / Control Gear / Driver For Lamp	<ul style="list-style-type: none"> • Magnetic Ballast for tabular fluorescent lamp • Electronic Ballast for fluorescent lamp • Control Gear
8.	Portable Luminaire Lamp	<ul style="list-style-type: none"> • Standing Lamp with detachable or non-detachable mains supply flexible cord • Standing Lamp & adaptor • Table lamp with detachable or non-detachable mains supply flexible cord • Table Lamp & adaptor • Portable LED Lamp • Night Lamp integral with direct in plug • Hand Lamp & adaptor
9.	Fan	<ul style="list-style-type: none"> • Moving-louver fan • Ceiling fan • Auto fan • Pedestal fan • Table fan • Wall fan & applies to their separate regulators and with blade. • Ventilating fan • Decorative fan & applies to their separate regulators and fan without blade. • Range Hood • Cleaning Appliances (eg. Air Purifier) • Humidifiers (eg. Air Cooler)

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko tinggi (<i>high risk</i>)	Butiran Kelengkapan
10.	Television	<ul style="list-style-type: none"> • LCD • LED • Plasma • CRT, and similar to it.
11.	Refrigerator	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigerator • Freezer • Minibar.
12.	Rice cooker	<ul style="list-style-type: none"> • Rice Cooker
13.	Washing Machine	<ul style="list-style-type: none"> • Washing Machine having drying • Washing Machine with separate spin container • Tumbler Dryers • Cloth Dryers • Dish Washer and other utensils.
14.	Adapter/Charger	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter for IT Equipment (up to 20V) • IT&Office products

Lampiran B

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko rendah (<i>low risk</i>)	Butiran Kelengkapan
1.	Switch & Dimmer	<ul style="list-style-type: none"> • General Purpose Switch • Door Bell & Chime • Electronic Switch • Remote-control Switch • Time Delay Switch • Cooker Control Unit
2.	Fluorescent Lampholder/Starter Holder	<ul style="list-style-type: none"> • Lamp holder for tubular fluorescent lamps. • Starter holder for tubular fluorescent lamps.
3.	Ceiling Rose	<ul style="list-style-type: none"> • Ceiling Rose • Edison Screw Lampholder
4.	Bayonet Cap & Multiways Adaptor	<ul style="list-style-type: none"> • Bayonet Cap Lampholder • Bayonet Lamp Adaptor
5.	Capacitor for Fluorescent Lamp	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitors for use in tubular fluorescent lamps and other circuits.
6.	Circuit Breaker	<ul style="list-style-type: none"> • Miniature Circuit Breaker (MCB) for ac supply • Miniature Circuit Breaker (MCB) for ac supply & dc supply • Fuse Base & Carrier up to 32A • Fuse/Fuse Link up to 63A • Switch fuse up to 63A
7.	Kettle	<ul style="list-style-type: none"> • Warming Plate • Deep Fryer • Coffee/Tea Maker • Food Steamer • Egg Boiler • Jug • Slow Cooker • Steam Boat

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko rendah (<i>low risk</i>)	Butiran Kelengkapan
		<ul style="list-style-type: none"> • Kettle • Airpot • Bottle Warmer • Sterilizer • Multi-purpose cooker • Water dispenser/filter • Water dispenser-hot • Water dispenser-cold • Water dispenser-hot & cold • Built in hob
8.	Kitchen Machine	<ul style="list-style-type: none"> • Blender • Chopper • Food Processor • Juice Extractor • Grinder • Mixer
9.	Toaster/Oven	<ul style="list-style-type: none"> • Stationary Oven • Induction Hob • Bread Maker • Bread Toaster • Portable Oven • Induction Cooker • Grill • Sandwich Maker/Waffle Maker • Roaster • Microwave Oven
10.	Immersion Water Heater	<ul style="list-style-type: none"> • Fixed Immersion Heater • Portable Immersion Heater
11.	Hand Operated Hair Dryer/Haircare/Skincare	<ul style="list-style-type: none"> • Hair Dryer • Hair Styling Set • Hand Dryer • Ionic Facial Steamer or similar to it.
12.	Iron	<ul style="list-style-type: none"> • Iron • Fabric Steamer

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko rendah (<i>low risk</i>)	Butiran Kelengkapan
13.	Shaver	<ul style="list-style-type: none"> • Shaver • Hair Clippers
14.	Vaporizer	<ul style="list-style-type: none"> • Mosquito Matt Vaporizer • Aroma Vapor
15.	Vacuum Cleaner	<ul style="list-style-type: none"> • Vacuum Cleaner • Water Suction Cleaning
16.	Hi-Fi Set	<ul style="list-style-type: none"> • Sub-woofer • Amplifier • Cassette Player • Equalizer/Mixer • Hi-Fi System • Karaoke • PA System • Portable Hi-Fi System • Portable Radio Cassette Player/Recorder • Radio • Radio Alarm • Tuner/Receiver • Turn tables/ Record Players • Compact Disc Player • Audio/Video Recorder up to 4 channels.
17.	Audio & Video Player Unit	<ul style="list-style-type: none"> • VCD • Laser Disc • Video Cassette Recorder • DVD • Video Rewinder • Children Video Game
18.	Massager	<ul style="list-style-type: none"> • Foot Massagers • Massage Bed • Massage Chair • Massage Pads • Handheld Massagers • Massage Belt

Bil.	Senarai kelengkapan elektrik berisiko rendah (<i>low risk</i>)	Butiran Kelengkapan
19.	Air Conditioner (Cooling Capacity of 32,000 Btu/hr & below)	<ul style="list-style-type: none"> • Split Air-conditioner • Portable Air-conditioner • Ceiling Air-conditioner
20.	Christmas Light	<ul style="list-style-type: none"> • Lighting Chain • Rope Light • Decorative/Festive Light
21.	Adapter/Charger	<ul style="list-style-type: none"> • Portable Battery Charger (up to 12V) • General electrical appliances • Electronic Isolating Transformer • Switching Mode Power Supply • Electric Toys • Audio Video Equipment • Shavers
22.	Wire/Cable Cord (non-armoured) 0.5mm ² to 35mm ²	<ul style="list-style-type: none"> • PVC insulated flexible cable cord and cable • Rubber insulated cord and flexible cables • PVC insulated cable (non-armoured) for electric power and supply:-non sheated • PVC insulated cable (non-armoured) for electric power and supply:-sheated