



**DIRECTORATE GENERAL OF ELECTRICITY
MINISTRY OF ENERGY AND MINERAL RESOURCES REPUBLIC OF INDONESIA**

ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS IN INDONESIA

Director of Technical and Environment for Electricity

FISUEL General Annual Meeting 2017

Bali, 11th May 2017



ELECTRICAL SAFETY



Reliable for Installation



Safe for Installation



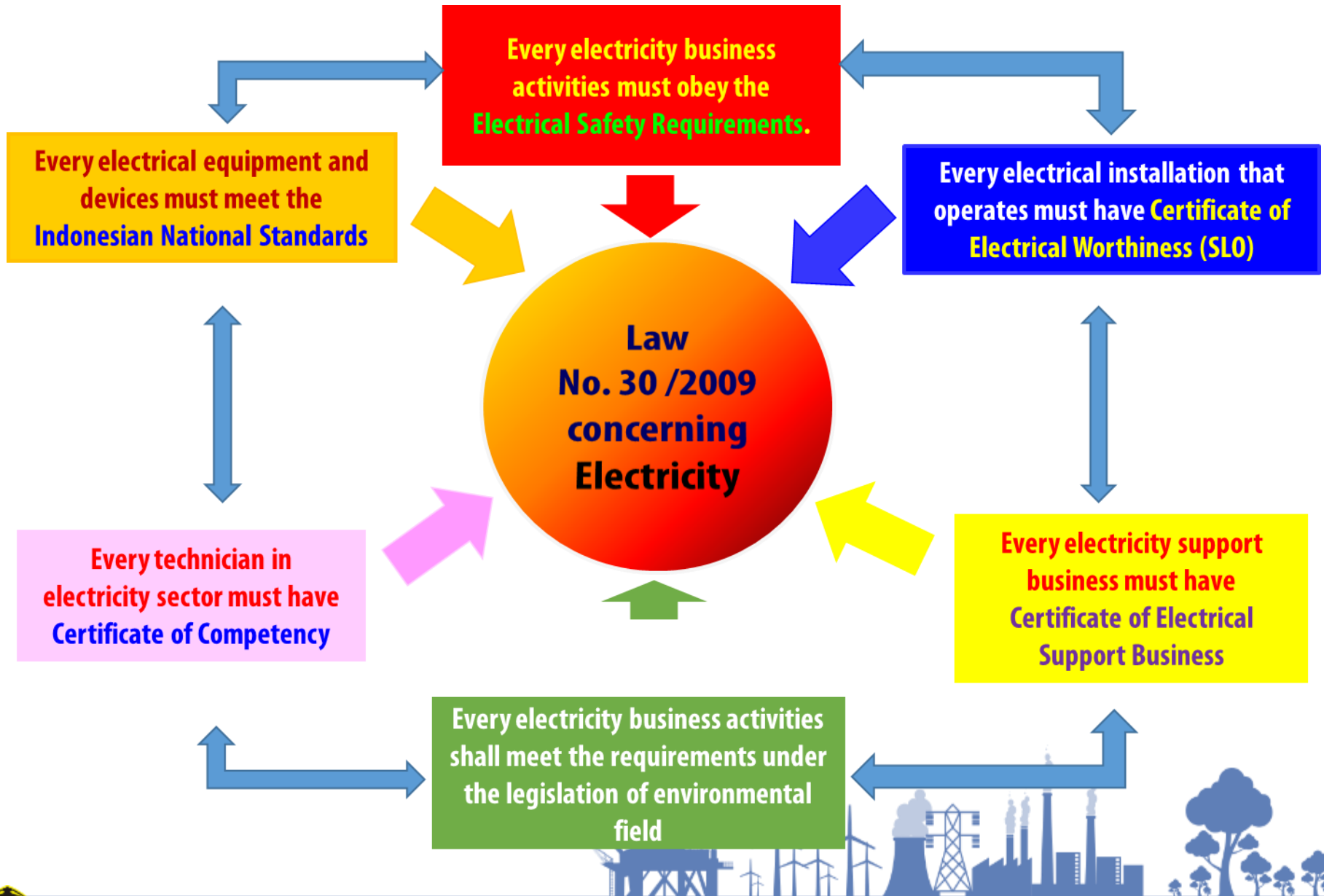
Safe for Human and Other Living Creatures



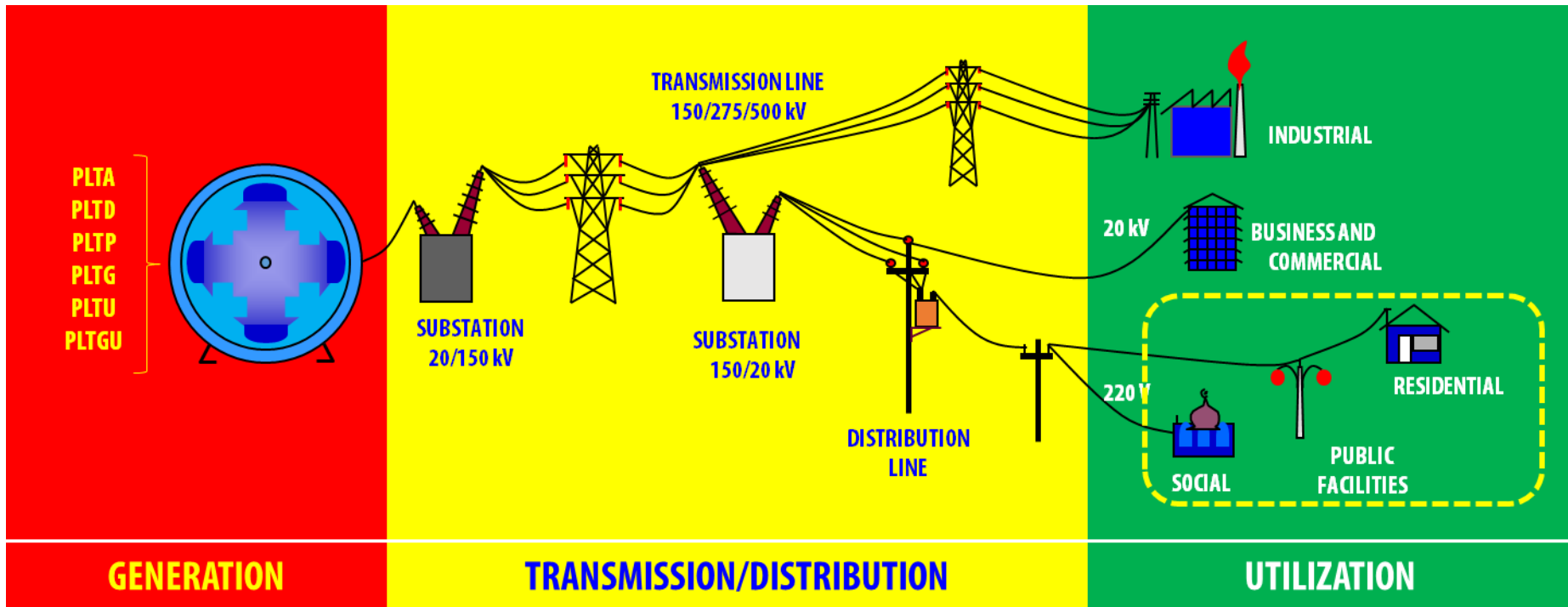
Environmentally Friendly



IMPLEMENTATION OF ELECTRICAL SAFETY



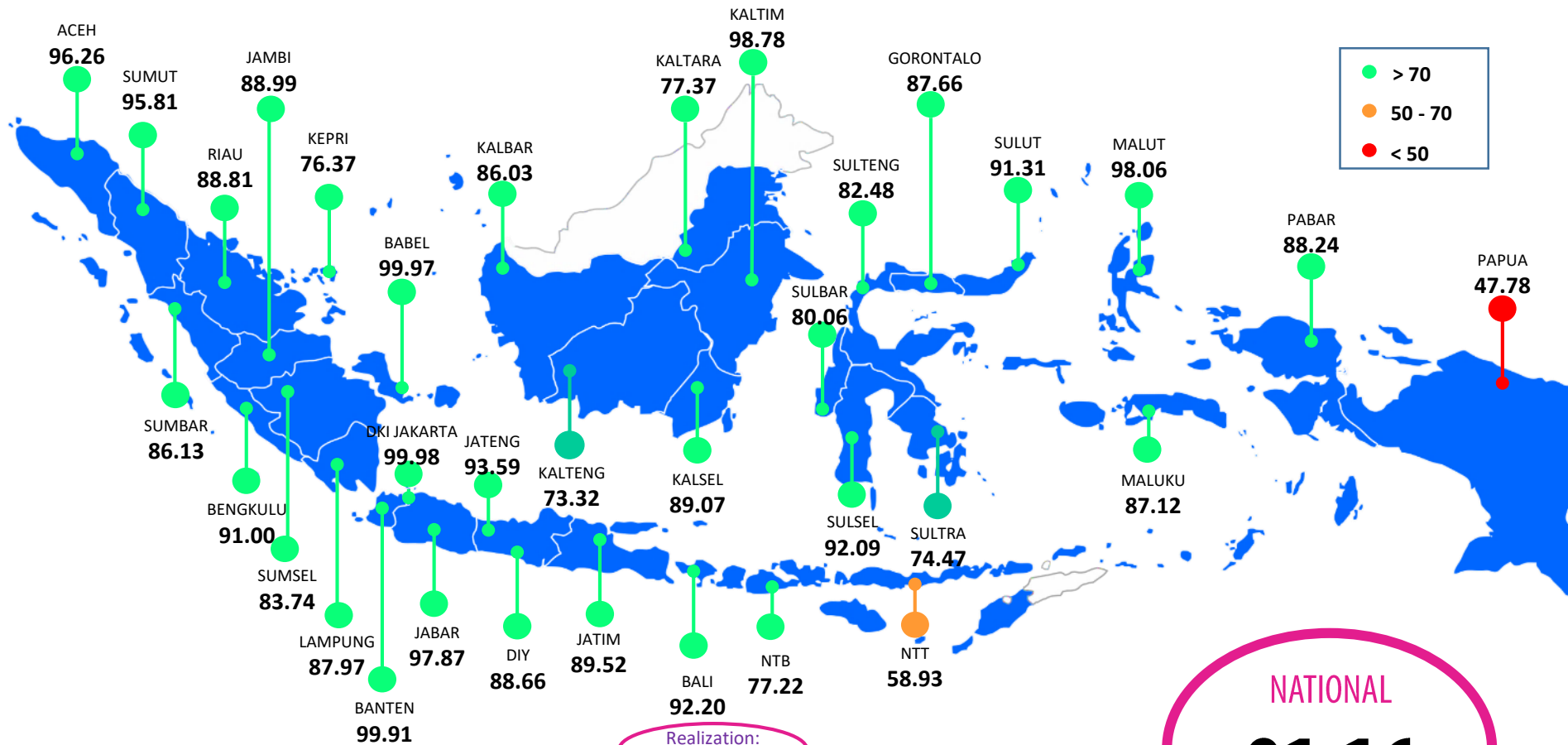
ELECTRICAL INSTALLATION



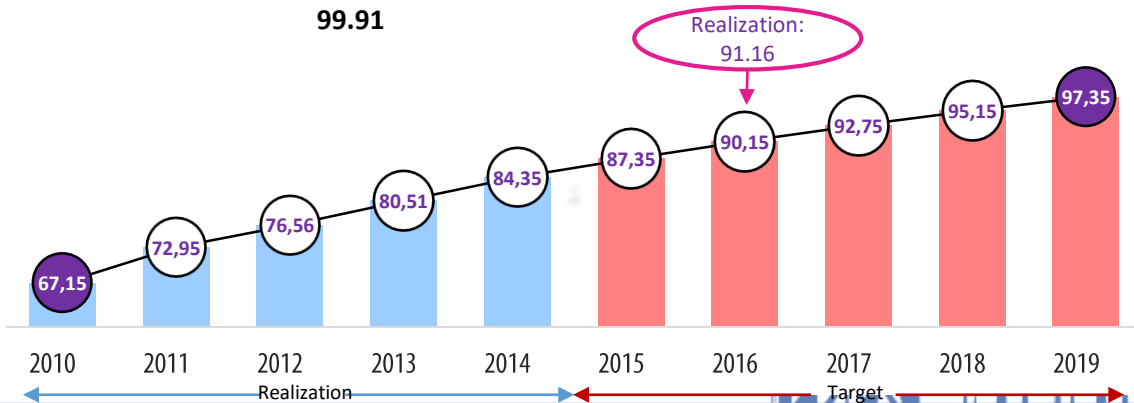
- Every Electrical installation before allowed to be operated must have Certificate of Electrical Worthiness (SLO).
- The Government conducts supervision for operations of these installations.



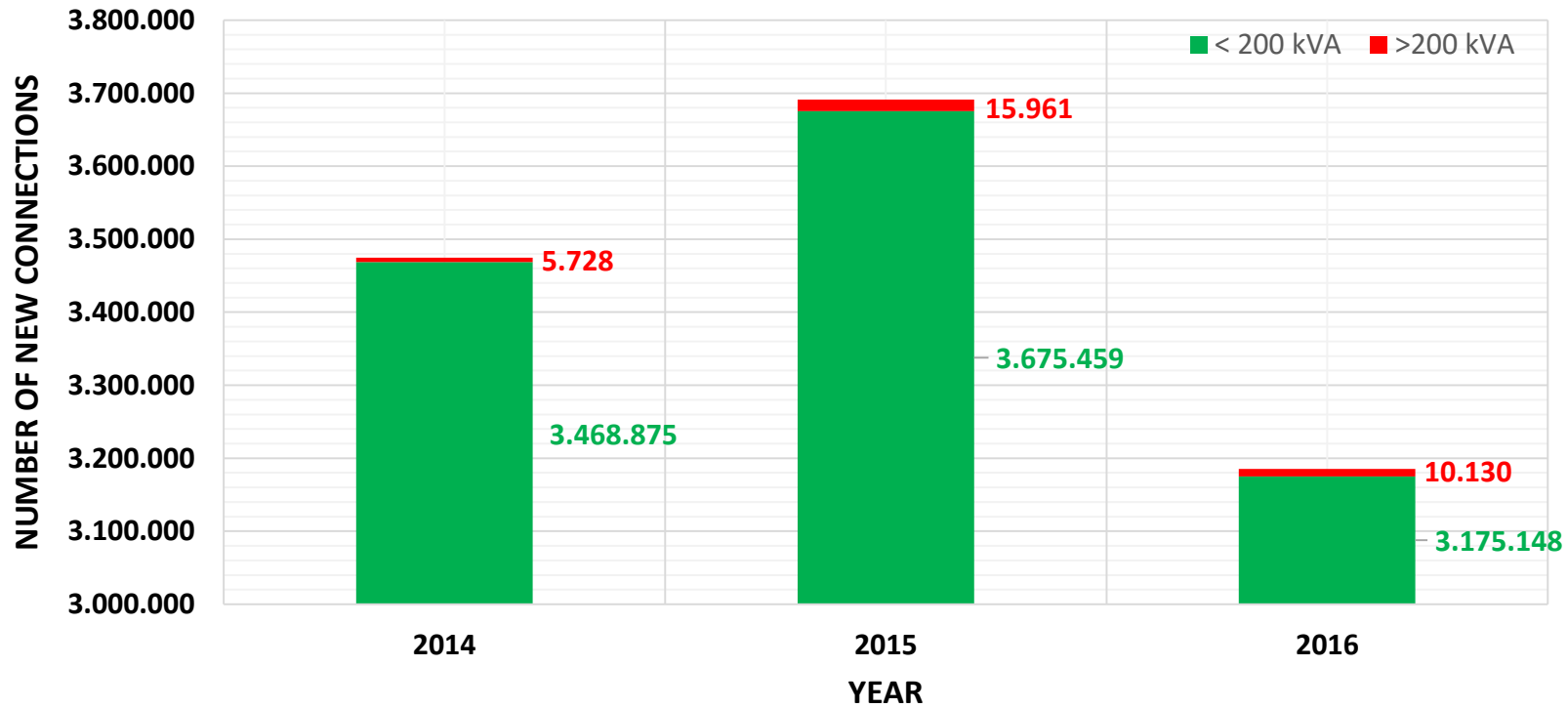
ELECTRIFICATION RATIO 2016



NATIONAL
91.16



ELECTRICAL CONNECTION STATISTIC IN INDONESIA



- The average number of new electrical connections per day is 15,000 connections, dominated by connections for low voltage installations. This number is equivalent with the number of SLO issued per day.
- The Government conducts supervision to ensure the safety of these installations.
- This supervision is carried out by using online monitoring system) to evaluate SLO Certification process.



CERTIFICATION FOR ELECTRICAL INSTALLATION

1. Certification of electrical installation is a process consisting of checking, testing, and verifying an electrical installation to ensure that the installation meets the electrical safety requirements.
2. The certification of electrical installation is carried out by inspection bodies accredited or appointed by The Government.
3. The inspection bodies carry out the inspection according the type of electrical installations, which are generation, transmission, distribution, or utilization of electric power.
4. If the inspection bodies can not carry out the inspection due certain circumstances or if there are no inspection bodies in a certain area, The State Electric Company (PLN) will carry out the inspection and issue The SLO.



ONLINE SLO ISSUANCE PROCESS



Consumer



Inspection Body



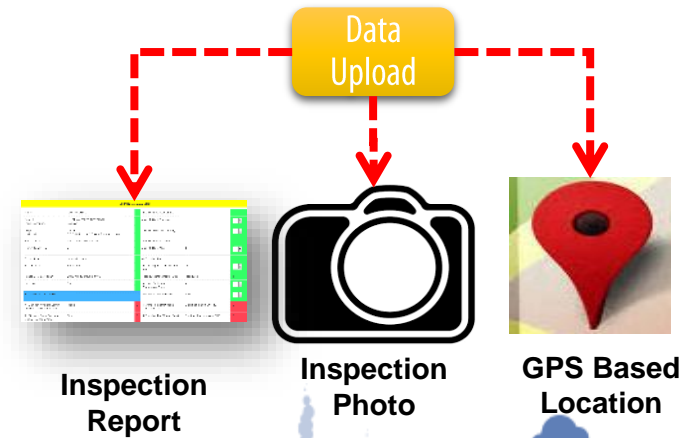
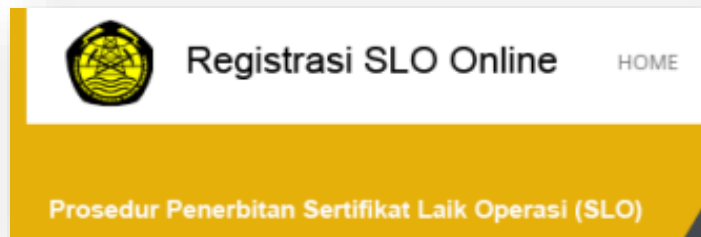
Inspection of Installation



Maximum 3 Workdays



Issuance of SLO



Certificate of Electrical Worthiness (SLO)

- Certificate of Electrical Worthiness (SLO) is a legal document proving that an electrical installation has been installed by certified electrician and meets the Indonesian National Standards.
- SLO is issued by accredited inspection body and valid after being registered by The Government.


PT. ANDALAN MUTU ENERGI
 Lembaga Inspeksi Teknik Ketenagalistrikan

Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral
 Nomor 15 Stf/20/DJL.4/2015 Tahun 2015

SERTIFIKAT LAIK OPERASI

Nomor Sertifikat : I77.P.06.414.3273.GEDN.15
 Nomor Registrasi : E144.15

Dengan ini menerangkan bahwa instalasi pemanfaatan tenaga listrik:

Nama Pemilik	: Institut Teknologi Bandung (ITB)
Alamat Instalasi	: 55 Gedung CIBE Jl. Ganesha No. 10 Bandung
Jenis Instalasi	: Tegangan Menengah
Daya Tersambung	: 3465 KVA
Kapasitas Trafo	: 630, 400 KVA
Penyedia Tenaga Listrik	: PT. PLN (Persero) Area Bandung
Nomor LHPP/tanggal	: 1150-03/LHPP/ARJ/2015 Tanggal 10 Nopember 2015

Telah sesuai dengan ketentuan keselamatan ketenagalistrikan sehingga dinyatakan:

LAIK OPERASI

Sertifikat Laik Operasi ini berlaku dengan tanggal 03 Desember 2025 sepanjang tidak ada perubahan kapasitas, perubahan instalasi, direkonsi atau direlokasi

Bandung, 03 Desember 2015
PT. ANDALAN MUTU ENERGI
 Direktur Utama

 Ir. Yusuf Setiawan


KOMITE NASIONAL KESELAMATAN UNTUK INSTALASI LISTRIK
 (NATIONAL COMMITTEE FOR SAFETY OF ELECTRICAL INSTALLATION)
KONSUL WILAYAH DKI JAKARTA RAYA & TANGERANG
 "Member of INTERNATIONAL FEDERATION FOR THE SAFETY OF ELECTRICITY USERS (IFISUE)"
 Jl. Raya Daran Tiga No. 100, Jakarta Selatan 12780
 Tlp. (021) 7986149, 7975329 Fax. (021) 7973323

Penetapan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor : 2187.K/20/MEM/2015 Tahun 2015

SERTIFIKAT LAIK OPERASI

NOMOR SERTIFIKAT : 0001.201.1.3174.GE.TZ.15

Dengan ini menerangkan bahwa instalasi pemanfaatan tenaga listrik tegangan menengah:

Nama Pemilik	: DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
Alamat Pemilik	: JL HR RASUNA SAID BLOK X2 KAWASAN KULIN LINGKUNGAN JAK-SEL
Daya Tersambung	: 692000 VA
Penyedia Tenaga Listrik	: PT PLN (PERSERO) ARJEN BARAYA
No. LHPP / tanggal	: 0621/12/15/3101/L / 23/12/2015

Telah sesuai dengan ketentuan keselamatan ketenagalistrikan sehingga dinyatakan:

LAIK OPERASI

Sertifikat Laik Operasi ini berlaku dengan tanggal : 12/12/2030 sepanjang tidak ada perubahan kapasitas, perubahan instalasi atau direkonsi.

Ditetapkan di : GAMBIR
 Pada Tanggal : 12/12/2015

 Wisnu Hartono


 2330261975945

Catatan :
 Lembaran 1 untuk Pemilik Instalasi; Lembaran 2 untuk Penyedia Tenaga Listrik; Lembaran 3 untuk Arsip.

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA
 Jl. Merdeka Selatan No 18 Jakarta 10110
 Telepon : (021) 3804242 Faks. : (021) 3507210

Sertifikat Laik Operasi

Nomor Sertifikat : FGS.P.DJ.425.3372.GESY.16
 Nomor Registrasi : E886.16

Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral


Dengan ini menerangkan bahwa PT. Satria Konsul Nusantera sebagai Lembaga Inspeksi Teknik ditunjuk melalui Keputusan Direktur Jenderal Ketenagalistrikan Nomor 399K/20/DJL.4/2015 melaksanakan pemeriksaan dan pengujian untuk instalasi pemanfaatan tenaga listrik:

Nama Pemilik	: DIRE Ciptadana Properti Ritel Indonesia
Alamat Instalasi	: Jl. Slamet Riyadi No. 273, Penunping Laweyan, Jawa Tengah
Jenis Instalasi	: Tegangan Menengah
Daya Tersambung	: 4330 KVA
Kapasitas Trafo	: 2000 KVA, 2 x 2500 KVA
Penyedia Tenaga Listrik	: PT. PLN (Persero) ARJ S ekar
Nomor LHPP/tanggal	: 033/LHPP-ULO/S/16/2016 Tanggal 15 Agustus 2016

Telah sesuai dengan ketentuan keselamatan ketenagalistrikan sehingga dinyatakan:

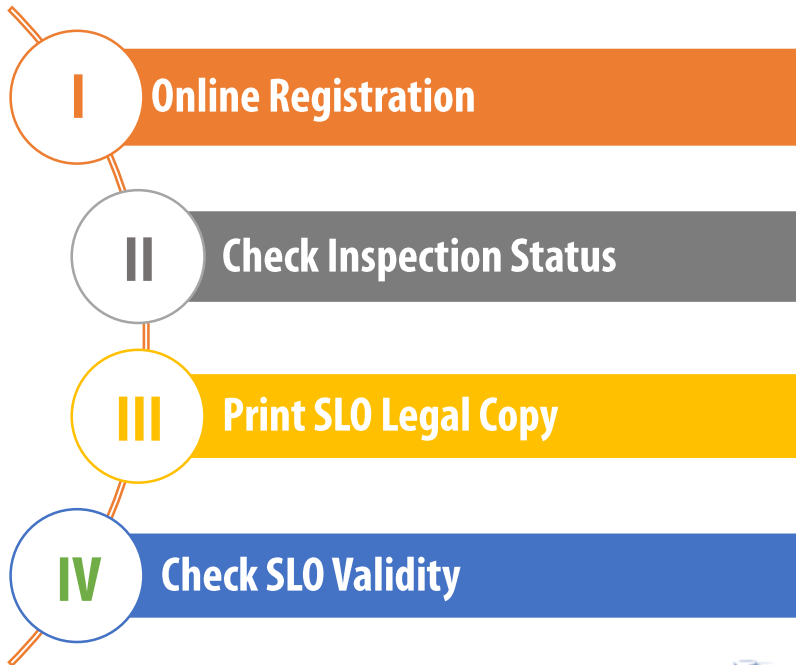
LAIK OPERASI

Sertifikat Laik Operasi ini berlaku sampai dengan tanggal 31 Mei 2026 sepanjang tidak ada perubahan kapasitas, perubahan instalasi, direkonsi atau direlokasi

Ditetapkan di Jakarta
 pada tanggal 04 Mei 2016
 a.n Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral
 Direktur Jenderal Ketenagalistrikan
 u.b. Direktur Teknik dan Lingkungan Ketenagalistrikan

 Munir Ahmad
 NIP 196112171992031001

ONLINE SLO REGISTRATION DATABASE SYSTEM

1. Directorate General of Electricity has implemented SLO Online Monitoring System since 1st January 2015.
2. The SLO Online Monitoring System can be accessed at slo.djk.esdm.go.id
3. This system features:



Registrasi SLO Online

HOME | TENTANG KAMI | VERIFIKASI SLO | LEMBAGA INSPEKSI | INSTALASI | BIAYA SLO | HUBUNGI KAMI

Prosedur Penerbitan Sertifikat Lait Operasi (SLO)

Selamat Datang

Terima listrik mempunyai peran yang sangat strategis dalam mewujudkan tujuan pembangunan nasional. Usaha penyediaan tenaga listrik diawasi oleh negara dan penyediaannya perlu harus dipikirkan sejalan dengan perkembangan pembangunan agar terwujud tenaga listrik dalam jumlah yang cukup, merata, dan bermutu.

Terima listrik disamping bermanfaat, dapat juga membahayakan bagi masyarakat dan lingkungan hidup. Untuk itu, setiap kegiatan usaha penyediaan dan pemanfaatan tenaga listrik wajib memenuhi ketentuan keselamatan yang diatur dalam pasal 44 UU No. 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan. Sertifikat Lait Operasi (SLO) untuk seluruh instalasi tenaga listrik merupakan salah satu penerapan ketentuan keselamatan ketenagalistrikan.

Kewajiban SLO harus dimiliki instalasi pembangkit, transmisi dan distribusi, pemanfaatan tegangan tinggi pemanfaatan tegangan menengah, dan pemanfaatan tegangan rendah melalui pemisahan dan pengujian pada saat instalasi tenaga listrik selesai dibangun, direkonstruksi, renovasi, atau masa berlaku sertifikat lait operasinya telah habis. Melalui penerapan SLO ini diharapkan dapat terwujud instalasi tenaga listrik yang andal sehingga dapat beroperasi secara kontinyu sesuai spesifikasi yang telah ditentukan, instalasi tenaga listrik yang aman sehingga bahaya yang mungkin timbul bagi manusia dan makhluk hidup lainnya yang dapat berupa kecelakaan dan kebakaran akibat listrik dapat diantisipasi, serta instalasi tenaga listrik yang ramah lingkungan sehingga tidak menimbulkan kerusakan pada lingkungan hidup saat instalasi tenaga listrik dipersekitasi.

PT Aneka Negeri Energi

No. Permohonan/Pendaftaran

Cek Status SLO

DJK, KESDM

View DJK, KESDM in a larger map



**DIRECTORATE GENERAL OF ELECTRICITY
MINISTRY OF ENERGY AND MINERAL RESOURCES REPUBLIC OF INDONESIA**

Thank You

