©
GOVERNMENT OF TAMIL NADU
2022

[Regd. No. TN/CCN/467/2012-14.
[R. Dis. No. 197/2009.
[Price : Rs. 6.40 Paise.

TAMIL NADU GOVERNMENT GAZETTE

PUBLISHED BY AUTHORITY

No. 38] CHENNAI, WEDNESDAY, SEPTEMBER 21, 2022
Purattasi 4, Subakiruthu, Thiruvalluvar Aandu–2053

Part VI—Section 2

Notifications of interest to a section of the public issued by Heads of Departments, etc.

NOTIFICATIONS BY HEADS OF DEPARTMENTS, ETC.

CONTENTS

	Pages.
TAMIL NADU ELECTRICITY REGULATORY COMMISSION, CHENNAI	
Amendment to the Tamil Nadu Electricity Supply Code	270-283

NOTIFICATIONS BY HEADS OF DEPARTMENTS, ETC.

TAMIL NADU ELECTRICITY REGULATORY COMMISSION, CHENNAI

Amendments to the Tamil Nadu Electricity Supply Code

(Notification No. TNERC/SC/7 – 47 dated 29.03.2022)

(Lr.No. TNERC/Legal/1030/2022)

No. VI(2)/98/2022

WHEREAS the Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission specified the Tamil Nadu Electricity Supply Code under section 50 of the Electricity Act, 2003 (Central Act 36 of 2003) and notified the same in the *Tamil Nadu Government Gazette*, dated the 1st September, 2004;

AND WHEREAS it is considered necessary to issue certain amendment to the Tamil Nadu Electricity Supply Code and such amendment shall be subject to the condition of previous publication and accordingly undergone previous publication.

NOW THEREFORE, in exercise of the powers conferred on it by section 181 read with section 50 of the Electricity Act, 2003, and all other powers enabling it in this behalf, the Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission hereby makes the following amendment to the Tamil Nadu Electricity Supply Code (hereinafter referred to as the Principal Code), namely. –

AMENDMENTS

In the said Supply Code, –

(1) in regulation 4, in sub-regulation (1), forclause (iv), the following shall be substituted, namely: –

"Current Harmonic control:

a) Nonlinear loads change the sinusoidal nature of the ac power current (and consequently the ac voltage drops), thereby resulting in the flow of harmonic currents in the ac power system that can cause many ill-effects to the power system and to the consumers' installations. Hence the harmonic currents generated by the loads of consumers/ prosumers connected to electricity system at 11kV, 22kV, 33k Vand above and charging stations have to be brought within limits.

b) The CEA (Amendment) Regulations 2019 stipulate the same provision in respect of current harmonics that "the limits of injection of current harmonics at the point of common coupling by the user, method of harmonic measurement and other such matters, shall be in accordance with the IEEE Std. 519-2014, as amended, from time to time".

c) Measurement of current distortion / harmonic currents shall be made at the point of common coupling (PCC) of the Installation.

d) Power quality meter complying with the IEC Standard 61000-4-30 edition 3.0 class A – shall be used.

e) The Licensee shall use his portable power quality meter for one week for each installation of consumer/prosumer/charging station to measure the harmonic currents.

f) All three total demand distortion (TDD) values at 99th percentile very short time (3s) value, 99th percentile short time (10 min) value, 95th percentile short time (10 min) value shall be measured and compared with the values specified in IEEE Std. The highest value among the above three shall be considered for levying penalty.

g) If the measured values exceed the limits, a notice shall be issued to the consumer/prosumer/ charging station by the Licensee to install adequate harmonic filters within 6 months. The notice shall also convey that in case of non – compliance, penalty at the rate mentioned in the following sub-regulation h) will be levied by the Licensee for the subsequent 12 months and there after supply to the service shall be disconnected in case of noncompliance even after the said 12 months.

h) A penalty of a maximum of 10% in steps of 1% increase will be levied on the monthly current consumption charges as shown below:

TDD excess over and above the limit	***Penalty on the monthly current consumption charges***
Up to 3%	*1%*
Above 3% up to 6%	*2%*
Above 6% up to 9%	*3%*
Above 9% up to 12%	*4%*
Above 12% up to 15%	*5%*
Above 15% up to 18%	*6%*
Above 18% up to 21%	*7%*
Above 21% up to 24%	*8%*
Above 24% up to 27%	*9%*
Above 27% up to 30%	*10%*
Above 30 %	*10%*

If the excess TDD over and above the limit involves decimals and if the decimal is from 0.1 to 0.4, the whole number may only be reckoned. If it is from 0.5 and 0.9, the next whole number will be reckoned.

i) The levying of penalty shall be stopped by the Licensee upon installation of filters by the consumer/prosumer/charging station and testing by the Licensee. If it is confirmed by testing that the harmonic currents are brought within the limits specified in the IEEE Standards, the levy of penalty will have to be stopped from the date of intimation of the consumer/prosumer/charging station to the effect that the installation of filters are fully completed and ready for testing by the Licensee. If the measured values exceed the limits, the penalty would continue. The Licensee shall issue a notice to the consumer/prosumer/charging station forthwith to this effect. It is open to the consumer/prosumer/charging station to rectify/re-install the filters again and intimate the Licensee forthwith for re-testing before expiry of said 12 months.

j) Even after 12 months penalty period, if the consumer/prosumer/charging station does not come forward to install the required harmonic filters or unable to bring the values within prescribed limits, the Licensee shall issue a 30 days disconnection of supply notice to the consumer/prosumer/charging station for non – compliance. If the consumer/prosumer/charging station installs the filters and makes them ready for testing by the Licensee during the notice period, the Licensee shall test them before disconnection. If the measured values are within limits, the supply shall not be disconnected. If the measured values exceed limits, supply to the service shall be disconnected by the Licensee after expiry of the 30 days' disconnection notice period under report to the Commission.

k) During subsequent measurement by the Licensee, if the current distortion limit as specified in IEEE standard is not maintained, the Licensee is at liberty to disconnect the supply to the consumer/prosumer/charging station service by issuing 30 days' disconnection of supply notice under report to the Commission.

l) In case of new supply connectivity, a self-declaration by the applicant that adequate harmonic filters will be installed, shall be enclosed with the application requesting supply. The supply may be initially given and after 12 months the current distortion shall be measured and if it is found to be exceeding the limit, the further course of action shall be as per sub-clauses from (g) to (k), summarized above.

m) The Licensee is at liberty to conduct current harmonic distortion measurement at any time at the installation of consumer/ prosumer/charging station to check as to whether the current harmonic distortion is maintained within the limit by the consumer/ prosumer/charging station.

n) This Regulation shall apply to all bulk consumers at 33kV and above, consumers and prosumers at 11kV and 22kV and charging stations .This regulation is not applicable to HT tariff IV (Lift Irrigation)".

(By order of the Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission)

C.VEERAMANI,
Secretary,
Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission.

Chennai-600 032,
15th September 2022.

EXPLANATORY STATEMENT

The Electricity Act 2003 mandates that the basic need of consumers with regard to continuous, reliable and quality supply shall be fulfilled by the Distribution Utilities. Clause (i) of sub-section (1) of section 86 of the Electricity Act, 2003 confers powers to the State Electricity Regulatory Commission to "Specify *or enforce standards with respect to quality, continuity and reliability of service by licensees".*

2. The Tariff Policy of Ministry of Power notified on 28th January 2016 provides as:

"8.0 DISTRIBUTION

Supply of reliable and quality power of specified standards in an efficient manner and at reasonable rates is one of the main objectives of the National Electricity Policy. The State Commission should determine and notify the standards of performance of licensees with respect to quality, continuity and reliability of service for all consumers. It is desirable that the Forum of Regulators determines the basic framework on service standards. A suitable framework could be provided for the licensees to reach the desired levels of services as quickly as possible. Penalties may be imposed on licensees in accordance with section 57 of the Act for failure to meet the Standards".

3. Therefore, in order to ensure quality of power, the Commission is required to specify and enforce the standards to be maintained by consumers / prosumers / charging stations in regard to harmonics in pursuit of quality, continuity and reliability of service as mandated by the Act and Tariff Policy. Though the maintenance of standards on harmonics and the measures to deal with the dumping of harmonics have been prescribed in the Tamil Nadu Electricity Supply Code, a need has arisen to re-visit the provision in view of the latest developments on the subject. The question as to whether any penalty can be levied on the consumer categories below 33kV has been a subject matter of litigation before Hon'ble High Court of Madras and the issue having attained finality by the issue of Regulations by the CEA , the present exercise seeks to enforce the standards laid down by the CEA.

4. The CEA has amended the (Technical Standards for Connectivity to the Grid), Regulation 2007 *vide* (Technical standards for connectivity to the Grid) (Amendment) Regulations 2019, mandating compliance of IEEE 519-2014 standards in regard to limit of Harmonics, methodology of measurement of Harmonics and other related matters.

5. The CEA has also amended the (Technical Standards for Connectivity of the Distributed Generation Resources) Regulations, 2013 *vide* (Technical Standards for Connectivity of the Distributed Generation Resources) Regulations, 2019, substituting the words "Connectivity below 33kilovolts" in place of "Connectivity of the Distributed Generation Resources" applicable to the generating companies or persons owning distributed generation resources, charging stations, prosumers or persons who are connected to or seeking connectivity with the electrical system below 33kV voltage level, mandating harmonic control in accordance with IEEE519-2014.

6. In order to comply with the above set of Act, policy and provisions of CEA Regulations, there is an imperative need to incorporate the required statutory provisions in Regulations of the Tamil Nadu Electricity Supply Code stipulating harmonic limits, Methodology of measurements, Meter standards, measures for non compliance etc., to be followed by the consumers/ prosumers/ charging stations to control harmonic pollution in the grid and ensure quality of supply to consumers.

7. The amendment seeks revision of regulations accordingly.

(By order of the Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission)

C.VEERAMANI,
Secretary,
Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission.

Chennai-600 032,
15th September 2022.

ANNEXURE

Tamil Nadu Electricity Supply Code

Sl. No.	*Existing regulation*	*Regulation as amended*
1.	**4. Charges recoverable by the Licensee –** 1(i) (ii) (iii) (iv) Additional charges for harmonics dumping Where any equipment installed by a consumer generates harmonics, the consumer shall provide adequate harmonic suppression units to avoid dumping of harmonics into Licensee's distribution system and the Licensee is at liberty to provide suitable metering equipment to measure the harmonic level pursuant to such harmonic. Where the consumer fails to provide such units, he shall be liable to pay compensation at such rates as the Commission may declare from time to time. (v) (vi)	**4. Charges recoverable by the Licensee** – 1(i) (ii) (iii) *(iv) " Current Harmonic control :* *a) Nonlinear loads change the sinusoidal nature of the ac power current (and consequently the ac voltage drops), thereby resulting in the flow of harmonic currents in the ac power system that can cause many ill-effects to the power system and to the consumers' installations. Hence the harmonic currents generated by the loads of consumers/ prosumers connected to electricity system at 11kV, 22kV, 33kV and above and charging stations have to be brought within limits.* *b) The CEA (Amendment) Regulations 2019 stipulate the same provision in respect of current harmonics that "the limits of injection of current harmonics at the point of common coupling by the user, method of harmonic measurement and other such matters, shall be in accordance with the IEEE Std. 519-2014, as amended, from time to time".* *c) Measurement of current distortion / harmonic currents shall be made at the point of common coupling (PCC) of the Installation.* *d) Power quality meter complying with the IEC Standard 61000-4-30 edition 3.0 class A – shall be used.* *e) The Licensee shall use his portable power quality meter for one week for each installation of consumer/prosumer/charging station to measure the harmonic currents.* *f) All three total demand distortion (TDD) values at 99th percentile very short time (3s) value, 99th percentile short time (10 min) value,95th percentile short time (10 min) value shall be measured and compared with the values specified in IEEE Std. The highest value among the above three shall be considered for levying penalty* *g) If the measured values exceed the limits, a notice shall be issued to the consumer/prosumer/ charging station by the Licensee to install adequate harmonic filters within 6 months. The notice shall also convey that in case of non – compliance, penalty at the rate mentioned in the following sub-regulation h) will be levied by the Licensee for the subsequent 12 months and there after supply to the service shall be disconnected in case of noncompliance even after the said 12 months.*

<table>
<tr><th>Sl. No.</th><th>Existing regulation</th><th>Regulation as amended</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
h) A penalty of a maximum of 10% in steps of 1% increase will be levied on the monthly current consumption charges as shown below :
<table>
<tr><th>TDD excess over and above the limit</th><th>Penalty on the monthly current consumption charges</th></tr>
<tr><td>Up to 3%</td><td>1%</td></tr>
<tr><td>Above 3% up to 6%</td><td>2%</td></tr>
<tr><td>Above 6% up to 9%</td><td>3%</td></tr>
<tr><td>Above 9% up to 12%</td><td>4%</td></tr>
<tr><td>Above 12% up to 15%</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>Above 15% up to 18%</td><td>6%</td></tr>
<tr><td>Above 18% up to 21%</td><td>7%</td></tr>
<tr><td>Above 21% up to 24%</td><td>8%</td></tr>
<tr><td>Above 24% up to 27%</td><td>9%</td></tr>
<tr><td>Above 27% up to 30%</td><td>10%</td></tr>
<tr><td>Above 30 %</td><td>10%</td></tr>
</table>
If the excess TDD over and above the limit involves decimals and if the decimal is from 0.1 to 0.4, the whole number may only be reckoned. If it is from 0.5 and 0.9, the next whole number will be reckoned.
i) The levying of penalty shall be stopped by the Licensee upon installation of filters by the consumer/prosumer/charging station and testing by the Licensee. If it is confirmed by testing that the harmonic currents are brought within the limits specified in the IEEE Standards, the levy of penalty will have to be stopped from the date of intimation of the consumer/prosumer/charging station to the effect that the installation of filters are fully completed and ready for testing by the Licensee. If the measured values exceed the limits, the penalty would continue. The Licensee shall issue a notice to the consumer/prosumer/charging station forthwith to this effect. It is open to the consumer/prosumer/charging station to rectify/re-install the filters again and intimate the Licensee forthwith for re-testing before expiry of said 12 months.
j) Even after 12 months penalty period, if the consumer/ prosumer/charging station does not come forward to install the required harmonic filters or unable to bring the values within prescribed limits, the Licensee shall issue a 30 days disconnection of supply notice to the consumer/ prosumer/ charging station for non – compliance. If the consumer/ prosumer/charging station installs the filters and makes them ready for testing by the Licensee during the notice period,
</td></tr>
</table>

Sl. No.	*Existing regulation*	*Regulation as amended*
		the Licensee shall test them before disconnection. If the measured values are within limits, the supply shall not be disconnected. If the measured values exceed limits, supply to the service shall be disconnected by the Licensee after expiry of the 30 days' disconnection notice period under report to the Commission. *k) During subsequent measurement by the Licensee, if the current distortion limit as specified in IEEE standard is not maintained, the Licensee is at liberty to disconnect the supply to the consumer/prosumer/charging station service by issuing 30 days' disconnection of supply notice under report to the Commission.* *l) In case of new supply connectivity, a self-declaration by the applicant that adequate harmonic filters will be installed, shall be enclosed with the application requesting supply. The supply may be initially given and after 12 months the current distortion shall be measured and if it is found to be exceeding the limit, the further course of action shall be as per sub-clauses from (g) to (k), summarized above.* *m) The Licensee is at liberty to conduct current harmonic distortion measurement at any time at the installation of consumer/ prosumer/charging station to check as to whether the current harmonic distortion is maintained within the limit by the consumer/ prosumer/charging station.* *n) This Regulation shall apply to all bulk consumers at 33kV and above, consumers and prosumers at 11kV and 22kV and charging stations .This regulation is not applicable to HT tariff IV (Lift Irrigation)".*

(By Order of the Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission)

C. VEERAMANI,
Secretary,
Tamil Nadu Electricity Regulatory Commission.

Chennai-600 032,
15th September 2022.

தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், சென்னை.

தமிழ்நாடு மின்வழங்கல் விதித் தொகுப்பிற்கான திருத்தம்

அறிவிக்கை எண்.த.மி.ஒ.ஆ/மி.வ.வி/7–47, 29–03–2022 நாளிட்டது

(Lr.No. TNERC/Legal/1030/2022)

தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், 2003ஆம் ஆண்டு மின்சாரச் சட்டத்தின் (மத்தியச் சட்டம் 36/2003) 50 ஆம் பிரிவின் படி தமிழ்நாடு மின்வழங்கல் விதித்தொகுப்பை குறித்துரைத்துள்ளது மற்றும் அதனை 2004 செப்டம்பர் 1 ஆம் நாளிட்ட தமிழ்நாடு அரசிதழில் அறிவிக்கை செய்துள்ளது என்பதாலும்,

மற்றும், தமிழ்நாடு மின்வழங்கல் விதித்தொகுப்பிற்கு ஒருசில திருத்தத்தை பிறப்பிப்பது அவசியமெனக் கருதுவதாலும் மற்றும் அத்தகைய திருத்தம் முன்னதாக வெளியீடு செய்யப்பட வேண்டும் மற்றும் அதற்கிணங்க முன்னதாக வெளியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதாலும்,

தற்போது, அதற்காக, 2003ஆம் ஆண்டு மின்சாரச் சட்டத்தின் 50ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்துப்படிக்கப்படும் 181ஆம் பிரிவின் மூலம் அதற்கு வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களையும் மற்றும் இதன் பொருட்டு அதனை இயல்விக்கும் அனைத்து பிற அதிகாரங்களையும் பயன்படுத்தி, தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், இதன் மூலம் தமிழ்நாடு மின்வழங்கல் விதித்தொகுப்பிற்கு (இதன்பின் முதன்மை விதித்தொகுப்பு என குறிப்பிடப்படும்) பின்வரும் திருத்தங்களை உருவாக்குகிறது. அதாவது:–

திருத்தங்கள்

மேற்சொன்ன மின்வழங்கல் விதித்தொகுப்பில் –

(1) 4ஆம் ஒழுங்குமுறை விதியில், (1)ஆம் உள்–ஒழுங்குமுறை விதியில்,

(iv) ஆம் கூறுக்குப் பதிலாக பின்வரும் கூறு அமைக்கப்படும்,

அதாவது:–

"மின்னோட்ட கிளையலைகளின் (Current Harmonics) கட்டுப்பாடு:

(a) நேரியல் அல்லாத சுமைகள், மாறு திசை மின்னோட்டத்தின் இயற்கையான வளைவு தன்மையை மாற்றுகிறது (மற்றும் அதன் விளைவாக மாறு திசை மின்னழுத்தம் குறைகிறது), அதன் விளைவாக கிளையலை (Harmonic) மின்னோட்டமானது, மாறு திசை மின்னோட்டத்தின் மின்கட்டமைப்பில் பாய்ந்து மின்னமைப்பிற்கும் மற்றும் நுகர்வோரின் நிறுவல்களுக்கும் பலவகையான தீய விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது. எனவே, 11 கிலோ வோல்ட், 22 கிலோ வோல்ட், 33 கிலோ வோல்ட் மற்றும் அதற்கு மேலும் மற்றும் மின்னூட்ட நிலையங்களுக்குமான மின்சார அமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவரின் மின்சுமைகளால் உற்பத்தி செய்யப்படும் கிளையலை மின்னோட்டம் வரம்பிற்குள் கொண்டு வரப்பட வேண்டும்.

(b) "பயன்படுத்துனரால் பொது இணைப்புப் புள்ளி முனையில் உட்செலுத்தும் கிளையலை மின்னோட்ட வரம்புகள், கிளையலை அளவீட்டு முறை மற்றும் பிற விஷயங்கள் அவ்வப்போது திருத்தம் செய்யப்பட்ட 519–2014 மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் செந்தரங்களுக்கிணங்க இருக்க வேண்டும்" எனும் மின்னோட்ட கிளையலைகள் தொடர்பான அதே விதி வகுப்பை 2019 ஆம் ஆண்டு மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பு (திருத்தம்) ஒழுங்குமுறை விதிகளும் நிர்ணயிக்கிறது.

(c) மின்னோட்ட விலகல் / கிளையலை மின்னோட்டங்களின் அளவீடு நிறுவப்பட்ட பொது இணைப்புப் புள்ளி முனையில் செய்யப்பட வேண்டும்.

(d) உபயோகப்படுத்தப்படும் மின் தர அளவீட்டு அளவியானது பன்னாட்டு மின்னணுவியல் தொழில்நுட்ப ஆணையச் செந்தரம் 61000–4–30 பதிப்பு 3.0 வகை A –க்கு இணங்கி இருக்க வேண்டும்.

(e) கிளையலை மின்னோட்டங்களை அளவிடும் பொருட்டு, உரிமதாரர் தம்முடன் எடுத்துச் செல்லத்தக்க மின்தர அளவீடு அளவியை மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தின் ஒவ்வொரு நிறுவுகையிலும் ஒரு வாரத்திற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

(f) 99ஆம் சதவீதம் மிகக்குறைந்த கால (3 நொடி) மதிப்பு, 99 ஆம் சதவீதம் குறைந்தகால (10 நிமிடம்) மதிப்பு, 95ஆம் சதவீதம் குறைந்த காலம் (10 நிமிடம்) மதிப்பு ஆகிய மூன்று மொத்த மின்தேவை விலகல் (TDD) மதிப்புகளும் அளவிடப்பட்டு, மின் மற்றும்

மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் செந்தரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மதிப்புகளுடன் ஒப்பீடு செய்யப்படுதல் வேண்டும். மேலேயுள்ள மூன்று மதிப்புகளுக்குள் உயர்மதிப்பிற்கு அபராதம் விதிப்பதற்குக் கருத்திற் கொள்ளப்படும்.

(g) அளவிடப்பட்ட மதிப்பு வரம்புகளுக்கு மேற்படுமானால், 6 மாதங்களுக்குள் போதியளவு கிளையலை (Harmonic) வடிப்பான்களை நிறுவ உரிமதாரரால் மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வு மின்உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு அறிவிப்பு அளிக்கப்படும். அந்த அறிவிப்பிற்கு இணங்காதப் பட்சத்தில், பின்வரும் உள்–ஒழுங்குமுறை விதி (h) இல் குறிப்பிடப்பட்ட வீதத்தில் அபராதத்தை அடுத்த 12 மாதங்களுக்கு உரிமதாரரால் விதிக்கப்படும் மற்றும் அதன்பின்பு மேற்சொன்ன 12 மாதங்களுக்குப் பின்பும் இணங்காத பட்சத்தில் மின்னிணைப்பு துண்டிக்கப்படும் என்பதையும் அறிவிப்பில் கூறுதல் வேண்டும்.

(h) 1% அதிகரிப்பின் படிகளில் அதிக பட்சமாக 10% வரை அபராதம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளபடி மாதாந்திர நடப்பு நுகர்வுக் கட்டணங்களில் விதிக்கப்படும்: –

(TDD) மொத்த மின்தேவை விலகல் வரம்பிற்கு மேல்	*மாதாந்திர மின்நுகர்வு கட்டணங்களின் மீதான அபராதம்*
3 விழுக்காடு வரை	1 விழுக்காடு
3 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 6 விழுக்காடு வரை	2 விழுக்காடு
6 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 9 விழுக்காடு வரை	3 விழுக்காடு
9 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 12 விழுக்காடு வரை	4 விழுக்காடு
12 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 15 விழுக்காடு வரை	5 விழுக்காடு
15 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 18 விழுக்காடு வரை	6 விழுக்காடு
18 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 21 விழுக்காடு வரை	7 விழுக்காடு
21 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 24 விழுக்காடு வரை	8 விழுக்காடு
24 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 27 விழுக்காடு வரை	9 விழுக்காடு
27 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 30 விழுக்காடு வரை	10 விழுக்காடு
30 விழுக்காட்டிற்கு மேல்	10 விழுக்காடு

வரம்பிற்கு மேலும் மற்றும் அதற்கும் மேலுள்ள அதிகப்படியான TDD, தசமங்களை உள்ளடக்கியிருக்கும் பட்சத்திலும் மற்றும் தசமம் 0.1 முதல் 0.4 வரை இருந்தாலும், முழு எண்ணாக மட்டுமே கணக்கிடப்படும். 0.5 மற்றும் 0.9லிருந்து இருந்தால், அடுத்த முழு எண்ணாக கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படும்.

(i) அபராதம் விதித்தலானது, மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினர் மின்னோட்ட கிளையலை வடிப்பானை நிறுவுவதின் பேரிலும், உரிமதாரரால் சோதனை செய்யப்படுவதன் பேரிலும், உரிமதாரரால் நிறுத்தப்படும். கிளையலை மின்னோட்டமானது மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் செந்தரங்களில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன என்பதை சோதனையின் மூலம் உறுதி செய்யப்படுமானால், அபராதம் விதித்தலை மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தில் வடிப்பான்களை நிறுவுகையானது முழுவதுமாக நிறைவடைந்துவிட்டது மற்றும் உரிமதாரரால் சோதனையிடுவதற்கு தயாராகயிருக்கிறது என்ற விளைவிற்கான தகவல் கொடுக்கப்பட்ட தேதியிலிருந்து நிறுத்தி வைக்கப்படுதல் வேண்டும். அளவிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்கு மேற்படுமானால், அபராதம் தொடரும். உரிமதாரர், மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு உடனடியாக இந்த விளைவிற்கு ஒரு அறிவிப்பை அளிக்க வேண்டும். மேற்சொன்ன 12 மாதங்கள் காலாவதியாகும் முன்பு, வடிப்பான்களை மீண்டும் சரியாக்கி / மறுபடியும் நிறுவி உடனடியாக மின்உரிமதாரருக்கு தகவல் அளிக்க மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினர் வாய்ப்புடையவர் ஆவார்.

(j) 12 மாதங்கள் அபராதக் கால அளவிற்குப்பின்பும், மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினர் தேவைப்படும் கிளையலை வடிப்பான்களை நிறுவுவதற்கு முன்வராதிருப்பாரேயானால் அல்லது நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் அளவுகளை கொண்டுவருவதற்கு இயலாதிருப்பாரேயானால், இணங்கி நடக்காமைக்காக உரிமதாரர் / மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு மின்வழங்கலை துண்டிக்கும் 30 நாட்கள் அறிவிப்பை அளிக்க வேண்டும். மின்நுகர்வோர் /மின்நுகர்வும் மின்உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் அறிவிப்பு கால அளவின்போது வடிப்பான்களை அமைத்து உரிமதாரரால் சோதனையிடும் பொருட்டு தயாராக வைக்கச் செய்வாரானால், உரிமதாரர், மின்னிணைப்புத் துண்டிப்பு செய்வதற்கு முன்பு, அதனை சோதனையிடுதல் வேண்டும். அளவீடு செய்யப்பட்ட மதிப்பு வரம்புகளுக்குள் இருக்குமானால் மின்வழங்கல், மின்துண்டிப்பு செய்யப்படமாட்டாது. அளவீடு செய்யப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்கு மேற்படுமானால், மின்னிணைப்பிற்குரிய மின்வழங்கல், மின் துண்டிப்பு அறிவிப்பு கால அளவான 30 நாட்கள் காலாவதியான பின்பு உரிமதாரரால் மின்துண்டிப்பு செய்யப்பட்டு ஆணையத்திற்கு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படும்.

(k) உரிமதாரரின் அடுத்த அளவீட்டின் போது, மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட மின்னோட்ட விலகல் செந்தர வரம்பிற்குள் பராமரிக்கப்படவில்லை என்றால், உரிமதாரர், 30 நாட்கள் மின்வழங்கல் மின்துண்டிப்பு அறிவிப்பைப் பிறப்பித்து அதை ஆணையத்திற்கு அறிக்கையாக சமர்ப்பிப்பதின் மூலம் மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தின் பராமரிப்பிற்குரிய மின்வழங்கல் மின்துண்டிப்பு செய்வதற்கு உரிமையுடையவராவார்.

(l) புதிய மின் வழங்கல் இணைப்பைப் பொறுத்தமட்டில், போதியளவு கிளையலை வடிப்பான்கள் நிறுவப்படும் என்று விண்ணப்பதாரரால் சமர்ப்பிக்கப்படும் சுயஅறிவிப்பு மின்வழங்கல் கோரும் விண்ணப்பத்துடன் இணைக்கப்பட வேண்டும். மின்வழங்கல் தொடக்க நிலையில் கொடுக்கப்படலாம். 12 மாதங்களுக்குப் பின்பு, மின்னோட்ட விலகல் அளவீடு செய்யப்படும். அது வரம்பிற்கு மேற்பட்டு இருப்பதாகக் கண்டுபிடிக்கப்படுமானால், மேலே குறிப்பிட்டுள்ள (g) முதல் (k) வரையிலான உட்கூறுகளின்படி மேற்கொண்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும்.

(m) உரிமதாரர், மின்நுகர்வோர்/மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினரால், வரம்பிற்குள் கிளையலை மின்னோட்ட விலகல் பராமரிக்கப்படுதல் குறித்து சோதிக்கும் பொருட்டு மின்நுகர்வோர்/மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தில் எந்த நேரத்திலும் கிளையலை மின்னோட்ட விலகல் அளவீட்டினை செய்வதற்கும் உரிமதாரர் உரிமையுடையவராவார்.

(n) இந்த ஒழுங்குமுறை விதியானது, 33 கிலோ வோல்ட் மற்றும் அதற்கு மேலுமுள்ள அனைத்து மொத்த நுகர்வோர்களுக்கும், 11 கிலோவோல்ட் மற்றும் 22 கிலோவோல்ட் மற்றும் மின்னூட்ட நிலையங்களிலுள்ள மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் அனைவருக்கும் பொருந்தக்கூடியதாகும். இந்த ஒழுங்குமுறை விதி உயர் அழுத்த வீதப்பட்டி IV (நீரேற்று நீர்பாசனம்)க்கு பொருந்தாது.

(தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தின் ஆணைப்படி)

சென்னை – 600 032,
2022 செப்டம்பர் 15.

சி. வீரமணி,
செயலாளர்,
தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்.

விளக்கவுரை அறிக்கை

2003 ஆண்டு மின்சாரச் சட்டம், தொடர்ச்சியான, நம்பத்தக்க மற்றும் தரமான மின் வழங்கல் சம்பந்தமான மின்நுகர்வோரின் அடிப்படைத் தேவையை மின்பகிர்மான நிறுவனங்கள் நிறைவேற்ற வேண்டும் என்று ஆணையிடுகிறது. 2003 ஆம் ஆண்டு மின்சாரச் சட்டத்தின் 86 ஆம் பிரிவின் (1) ஆம் உட்பிரிவின் (i) கூறு "உரிமதாரர்களால் வழங்கப்படும் தரமான, தொடர்ச்சியான மற்றும் நம்பகத்தன்மை வாய்ந்த சேவைகள் தொடர்பான தரங்களை நிர்ணயிப்பதற்கு அல்லது செயற்படுத்துவதற்கு மாநில மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்திற்கு அதிகாரங்களை வழங்குகிறது"

2. 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 28 அன்று அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட மின்சக்தி அமைச்சகம் அளித்த மின்கட்டணக் கொள்கை பின்வருமாறு:

8.0 மின்பகிர்மானம்

நம்பத்தகுந்த மற்றும் தரமான மின்சாரத்தை நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரங்களில் திறமையான முறையிலும் மற்றும் நியாமான மின்கட்டண வீதத்திலும் வழங்குவதே தேசிய மின்சாரக் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். மாநில ஆணையம், மின்நுகர்வோர் அனைவருக்கும் தரமான, தொடர்ச்சியான மற்றும் நம்பத்தகுந்த வகையிலான சேவை போன்ற உரிமதாரர்களின் செந்தரங்க செயல்பாட்டினை நிர்ணயித்தும் மற்றும் அறிவிக்கையும் செய்தல் வேண்டும். ஒழுங்குமுறையாளர்கள் மன்றம் சேவை செந்தரங்களின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பை நிர்ணயிப்பது விரும்பத்தக்கதாகும். விரும்பப்படுகிற அளவிலான சேவைகளை முடிந்தவரை விரைவாக அடையும் பொருட்டு உரிமதாரர்களுக்கு பொருத்தமான கட்டமைப்புக்கு வகை செய்யப்படுதல் வேண்டும். செந்தரங்களைப் பூர்த்தி செய்யத் தவறுவதற்காகச் சட்டத்தின் 57ஆம் பிரிவிற்கிணங்க உரிமதாரர்களுக்கு அபராதம் விதிக்கப்படலாம்.

3. எனவே, தரமான மின்சாரம் வழங்கலை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, ஆணையமானது, சட்டத்தினாலும் மற்றும் மின்கட்டணக் கொள்கையினாலும் ஆணையிடப்பட்டவாறு கிளையலைகள் தொடர்பாக தரம், தொடர்ச்சி மற்றும் நம்பகமான சேவையில் மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர்கள் / மின்னூட்ட நிலையங்களால் பராமரிக்கப்பட வேண்டிய செந்தரங்களை நிர்ணயித்து அதை செயல்படுத்துதல் வேண்டும். கிளையலைகள் பொருட்டு பராமரிக்கப்பட வேண்டிய தரநிலைகள் மற்றும் கிளையலைகள் திணிக்கப்படுதலை கையாளுவதற்குரிய நடவடிக்கைகள் எடுத்தல் ஆகியவை தமிழ்நாடு மின்வழங்கல் விதித் தொகுப்பில் வகுத்து கூறப்பட்டிருந்தாலும், இந்தப் பொருளின் மீதான அண்மைக்கால முன்னேற்றங்களைக் கருத்தில் கொண்டு விதிமுறைகளை மறுபரிசீலனை செய்யவேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளது. 33 கிலோவோல்ட்டிற்கு கீழேயுள்ள நுகர்வோர் வகையினருக்கு அபராதம் எதுவும் விதிக்கப்பட்டுள்ளதா என்பது குறித்த வினா சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தின் முன்பு வழக்கிற்குரிய பொருளாகியதை மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பு ஒழுங்குமுறை விதிகளைப் பிறப்பித்ததின் மூலம் இந்த பிரச்சனை இறுதி நிலையை அடைந்துள்ளது. தற்போதைய நடைமுறை மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பினால் வகுத்தமைக்கப்பட்டுள்ள செந்தரங்களை செயற்படுத்துவதற்கு முயற்சி செய்கிறது.

4. மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பு, கிளையலைகளின் வரம்பு, கிளையலைகளின் அளவீட்டுமுறை மற்றும் பிற பொருட்பாடுகள் குறித்து மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் (IEEE) 519–2014 செந்தரங்களுக்கு இணங்கி நடப்பதற்கு 2007 ஆம் ஆண்டு (மின்கட்டமைப்பு இணைப்பு தொழில் நுட்ப செந்தரங்கள்) ஒழுங்குமுறை விதியை 2019 ஆம் ஆண்டு (மின்கட்டமைப்பு இணைப்பு தொழில் நுட்ப செந்தரங்கள்) (திருத்தம்) ஒழுங்குமுறை விதிகள், மூலம் திருத்தம் செய்துள்ளது.

5. மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பு, 2013 ஆம் ஆண்டு (பகிரப்பட்டுள்ள மின்உற்பத்தி வள ஆதாரங்களின் இணைப்பிற்கான தொழில்நுட்பத் செந்தரங்கள்) ஒழுங்குமுறை விதியை 2019 ஆம் ஆண்டு (பகிரப்பட்டுள்ள மின்உற்பத்தி வள ஆதாரங்களின் இணைப்பிற்கான தொழில் நுட்பத் செந்தரங்கள்) ஒழுங்குமுறை விதிகள் மூலம் "பகிரப்பட்டுள்ள மின்உற்பத்தி வள ஆதாரங்களின் மின் அமைப்பு" என்ற சொற்றொடர்களுக்கு பதிலாக "33 கிலோ வோல்டிற்குக் கீழுள்ள இணைப்பு" என்ற சொற்றொடரின் மூலம் திருத்தம் செய்துள்ளது. இவ்வாறு திருத்தம் செய்யப்பட்ட விதிகளை, மின்உற்பத்தி நிறுவனங்கள் அல்லது பகிரப்பட்டுள்ள மின்உற்பத்தி வள ஆதாரங்களைச் சொந்தமாகக் கொண்டுள்ள நபர்கள், மின்னூட்ட நிலையங்கள், மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர்கள், 33 கிலோ வோல்ட் நிலைக்கு கீழுள்ள மின்அமைப்புடன் இணைப்பு பெற்ற அல்லது இணைப்பு வேண்டுகிற நபர்கள் ஆகியவர்களுக்குப் பொருந்தக்கூடியதாக்கி, அவர்களை மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் 519–2014ன் படி கிளையலைகளை கட்டுப்படுத்த ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

6. மேலேயுள்ள சட்டத்தின் தொகுப்பு, கொள்கை, மற்றும் மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பு ஒழுங்குமுறை விதிகளின் வகைமுறைகளுக்கு இணங்கி நடக்கும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு மின்வழங்கல் விதித்தொகுப்பு ஒழுங்குமுறை விதிகளில் குறிப்பிடப்பட்ட கிளையலைகளின் வரம்புகள், அளவிடும் முறை, மின்னளவி செந்தரங்கள், இணங்கி நடக்காமைக்கான நடவடிக்கைகள் முதலியனவற்றை, மின்நுகர்வோர்/மின் நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர்கள்/மின்னூட்ட நிலையங்கள், மின்கட்டமைப்பிலுள்ள கிளையலை மாசுகளை கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு பின்பற்றவும் மற்றும் மின்நுகர்வோருக்குரிய மின்வழங்களின் தரத்தினை உறுதிசெய்வதற்கும் சட்டப்படியான வகைமுறைகளை ஒழுங்குமுறை விதிகளில் சேர்ப்பதற்கு கட்டாயத் தேவை உள்ளது.

7. இந்தத் திருத்தம், அதற்கேற்றவாறு ஒழுங்குமுறை விதிகளை திருத்தம் செய்ய விழைகிறது.

(தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணைத்தின் ஆணைப்படி)

சி. வீரமணி,
செயலாளர்,
தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்.

சென்னை – 600 032,
2022 செப்டம்பர் 15.

பின்னிணைப்பு

தமிழ்நாடு மின் வழங்கல் விதித் தொகுப்பு

வரிசை எண்.	*இருந்து வரும் ஒழுங்குமுறை விதி*	*திருத்தம் செய்யப்பட்டவாறான ஒழுங்குமுறை விதி*
	4. **உரிமம்தாரர் வசூலிக்கக் கூடிய கட்டணங்கள்** 1. (i) (ii) (iii) (iv) கிளையலைகளைக் கொட்டுதலுக்கான (harmonics dumping) கூடுதல் கட்டணம், நுகர்வோர்கள் தமது அமைப்பில் நிறுவிய சாதனம் கிளையலைகளை உருவாக்கினால், உரிமம்தாரரின் பகிர்மான அமைப்பில் கிளையலைகளைச் செலுத்துதலைத் தவிர்க்க, அவற்றை அடக்கத் தேவைப்படும் கிளையலை அடக்கிக் கருவிகளை நிறுவ வேண்டும். அப்படிச் செலுத்தப்படும் கிளையலையைக் கண்காணிக்க உரிமதாரர் உகந்த அளவீட்டுக் கருவிகளை நிறுவிட உரிமையுடையவராவார். நுகர்வோர் அத்தகைய கருவிகளை நிறுவத் தவறினால், அவர் ஆணையம் அவ்வப்போது விதிக்கும் வீதத்தில், உரிய ஈட்டுத் தொகையைச் செலுத்த வேண்டும்.	4. **உரிமதாரர் வசூலிக்கக் கூடிய கட்டணங்கள்** 1. (i) (ii) (iii) (iv) ஆம் கூறுக்குப்பதிலாக பின்வரும் கூறு அமைக்கப்படும், அதாவது:— "மின்னோட்ட கிளையலைகளின் (Current Harmonics) கட்டுப்பாடு: (a) நேரியல் அல்லாத சுமைகள், மாறு திசை மின்னோட்டத்தின் இயற்கையான வளைவு தன்மையை மாற்றுகிறது (மற்றும் அதன் விளைவாக மாறு திசை மின்னழுத்தம் குறைகிறது), அதன் விளைவாக கிளையலை (Harmonic) மின்னோட்டமானது, மாறு திசை மின்னோட்டத்தின் மின்கட்டமைப்பில் பாய்ந்து மின்னமைப்பிற்கும் மற்றும் நுகர்வோரின் நிறுவல்களுக்கும் பலவகையான தீய விளைவுகளை ஏற்படுத்துகிறது. எனவே, 11 கிலோ வோல்ட், 22 கிலோ வோல்ட், 33 கிலோ வோல்ட் மற்றும் அதற்கு மேலும் மற்றும் மின்னூட்ட நிலையங்களுக்குமான மின்சார அமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவரின் மின்சுமைகளால் உற்பத்தி செய்யப்படும் கிளையலை மின்னோட்டம் வரம்பிற்குள் கொண்டு வரப்பட வேண்டும். (b) "பயன்படுத்துனரால் பொது இணைப்புப் புள்ளி முனையில் உட்செலுத்தும் கிளையலை மின்னோட்ட வரம்புகள், கிளையலை அளவீட்டு முறை மற்றும் பிற விஷயங்கள் அவ்வப்போது திருத்தம் செய்யப்பட்ட 519—2014 மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் தரநிலைக்கிணங்க இருக்க வேண்டும்" எனும் மின்னோட்ட கிளையலைகள் தொடர்பான அதே விதி வகுப்பை 2019 ஆம் ஆண்டு மத்திய மின்சார அதிகார அமைப்பு (திருத்தம்) ஒழுங்குமுறை விதிகளும் நிர்ணயிக்கிறது. (c) மின்னோட்ட விலகல் / கிளையலை மின்னோட்டங்களின் அளவீடு நிறுவப்பட்ட பொது இணைப்புப் புள்ளி முனையில் செய்யப்பட வேண்டும். (d) உபயோகப்படுத்தப்படும் மின் தர அளவீட்டு அளவியானது பன்னாட்டு மின்னணுவியல் தொழில்நுட்ப ஆணையச் செந்தரம் 61000—4—30 பதிப்பு 3.0 வகை A -க்கு இணங்கி இருக்க வேண்டும். (e) கிளையலை மின்னோட்டங்களை அளவிடும் பொருட்டு, உரிமதாரர் தம்முடன் எடுத்துச் செல்லத்தக்க மின்தர அளவீடு அளவியை மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தின் ஒவ்வொரு நிறுவுகையிலும் ஒரு வாரத்திற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

வரிசை எண்.	இருந்து வரும் ஒழுங்குமுறை விதி	திருத்தம் செய்யப்பட்டவாறான ஒழுங்குமுறை விதி
		(f) 99ஆம் சதவீதம் மிகக்குறைந்த கால (3 நொடி) மதிப்பு, 99 ஆம் சதவீதம் குறைந்தகால (10 நிமிடம்) மதிப்பு, 95ஆம் சதவீதம் குறைந்த காலம் (10 நிமிடம்) மதிப்பு ஆகிய மூன்று மொத்த மின்தேவை விலகல் (TDD) மதிப்புகளும் அளவிடப்பட்டு, மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் செந்தரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மதிப்புகளுடன் ஒப்பீடு செய்யப்படுதல் வேண்டும். மேலேயுள்ள மூன்று மதிப்புகளுக்குள் உயர்மதிப்பிற்கு அபராதம் விதிப்பதற்குக் கருத்திற் கொள்ளப்படும். (g) அளவிடப்பட்ட மதிப்பு வரம்புகளுக்கு மேற்படுமானால், 6 மாதங்களுக்குள் போதியளவு கிளையலை (Harmonic) வடிப்பான்களை நிறுவ உரிமதாரரால் மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வு மின்உற்பத்தியும் செய்பவர்/மின்னூட்ட நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு அறிவிப்பு அளிக்கப்படும். அந்த அறிவிப்பிற்கு இணங்காதப் பட்சத்தில், பின்வரும் உள்–ஒழுங்குமுறை விதி (h) இல் குறிப்பிடப்பட்ட வீதத்தில் அபராதத்தை அடுத்த 12 மாதங்களுக்கு உரிமதாரரால் விதிக்கப்படும் மற்றும் அதன்பின்பு மேற்சொன்ன 12 மாதங்களுக்குப் பின்பும் இணங்காத பட்சத்தில் மின்னிணைப்பு துண்டிக்கப்படும் என்பதையும் அறிவிப்பில் கூறுதல் வேண்டும். (h) 1% அதிகரிப்பின் படிகளில் அதிக பட்சமாக 10% வரை அபராதம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளபடி மாதாந்திர நடப்பு நுகர்வுக் கட்டணங்களில் விதிக்கப்படும்:–

(TDD) மொத்த மின்தேவை விலகல் வரம்பிற்கு மேல்	**மாதாந்திர மின்நுகர்வு கட்டணங்களின் மீதான அபராதம்**
3 விழுக்காடு வரை	1 விழுக்காடு
3 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 6 விழுக்காடு வரை	2 விழுக்காடு
6 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 9 விழுக்காடு வரை	3 விழுக்காடு
9 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 12 விழுக்காடு வரை	4 விழுக்காடு
12 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 15 விழுக்காடு வரை	5 விழுக்காடு
15 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 18 விழுக்காடு வரை	6 விழுக்காடு
18 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 21 விழுக்காடு வரை	7 விழுக்காடு
21 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 24 விழுக்காடு வரை	8 விழுக்காடு
24 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 27 விழுக்காடு வரை	9 விழுக்காடு
27 விழுக்காட்டிற்கு மேல் 30 விழுக்காடு வரை	10 விழுக்காடு
30 விழுக்காட்டிற்கு மேல்	10 விழுக்காடு

வரிசை எண்.	இருந்து வரும் ஒழுங்குமுறை விதி	திருத்தம் செய்யப்பட்டவாறான ஒழுங்குமுறை விதி
		வரம்பிற்கு மேலும் மற்றும் அதற்கும் மேலுள்ள அதிகப்படியான TDD, தசமங்களை உள்ளடக்கியிருக்கும் பட்சத்திலும் மற்றும் தசமம் 0.1 முதல் 0.4 வரை இருந்தாலும், முழு எண்ணாக மட்டுமே கணக்கிடப்படும். 0.5 மற்றும் 0.9லிருந்து இருந்தால், அடுத்த முழு எண்ணாக கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படும். (i) அபராதம் விதித்தலானது, மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினர் மின்னோட்ட கிளையலை வடிப்பானை நிறுவுவதின் பேரிலும், உரிமதாரரால் சோதனை செய்யப்படுவதன் பேரிலும், உரிமதாரரால் நிறுத்தப்படும். கிளையலை மின்னோட்டமானது மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தின் செந்தரங்களில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன என்பதை சோதனையின் மூலம் உறுதி செய்யப்படுமானால், அபராதம் விதித்தலை மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தில் வடிப்பான்களை நிறுவுகையானது முழுவதுமாக நிறைவடைந்துவிட்டது மற்றும் உரிமதாரரால் சோதனையிடுவதற்கு தயாராகயிருக்கிறது என்ற விளைவிற்கான தகவல் கொடுக்கப்பட்ட தேதியிலிருந்து நிறுத்தி வைக்கப்படுதல் வேண்டும். அளவிடப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்கு மேற்படுமானால், அபராதம் தொடரும். உரிமதாரர், மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு உடனடியாக இந்த விளைவிற்கு ஒரு அறிவிப்பை அளிக்க வேண்டும். மேற்சொன்ன 12 மாதங்கள் காலாவதியாகும் முன்பு, வடிப்பான்களை மீண்டும் சரியாக்கி / மறுபடியும் நிறுவி உடனடியாக மின்உரிமதாரருக்கு தகவல் அளிக்க மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினர் வாய்ப்புடையவர் ஆவார். (j) 12 மாதங்கள் அபராதக் கால அளவிற்குப்பின்பும், மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினர் தேவைப்படும் கிளையலை வடிப்பான்களை நிறுவுவதற்கு முன்வராதிருப்பாரேயானால் அல்லது நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் அளவுகளை கொண்டுவருவதற்கு இயலாதிருப்பாரேயானால், இணங்கி நடக்காமைக்காக உரிமதாரர் / மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் ஆகியவற்றிற்கு மின்வழங்கலை துண்டிக்கும் 30 நாட்கள் அறிவிப்பை அளிக்க வேண்டும். மின்நுகர்வோர் /மின்நுகர்வும் மின்உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையம் அறிவிப்பு கால அளவின்போது வடிப்பான்களை அமைத்து உரிமதாரரால் சோதனையிடும் பொருட்டு தயாராக வைக்கச் செய்வாரானால், உரிமதாரர், மின்னிணைப்புத் துண்டிப்பு செய்வதற்கு முன்பு, அதனை சோதனையிடுதல் வேண்டும். அளவீடு செய்யப்பட்ட மதிப்பு வரம்புகளுக்குள் இருக்குமானால் மின்வழங்கல், மின்துண்டிப்பு செய்யப்படமாட்டாது. அளவீடு செய்யப்பட்ட மதிப்புகள் வரம்புகளுக்கு மேற்படுமானால், மின்னிணைப்பிற்குரிய மின்வழங்கல், மின் துண்டிப்பு அறிவிப்பு கால அளவான 30 நாட்கள் காலாவதியான பின்பு உரிமதாரரால் மின்துண்டிப்பு செய்யப்பட்டு ஆணையத்திற்கு அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படும்.

வரிசை எண்.	*இருந்து வரும் ஒழுங்குமுறை விதி*	*திருத்தம் செய்யப்பட்டவாறான ஒழுங்குமுறை விதி*
		(k) உரிமதாரரின் அடுத்த அளவீட்டின் போது, மின் மற்றும் மின்னணு பொறியாளர்கள் நிறுவனத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட மின்னோட்ட விலகல் செந்தர வரம்பிற்குள் பராமரிக்கப்படவில்லை என்றால், உரிமதாரர், 30 நாட்கள் மின்வழங்கல் மின்துண்டிப்பு அறிவிப்பைப் பிறப்பித்து அதை ஆணையத்திற்கு அறிக்கையாக சமர்ப்பிப்பதின் மூலம் மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தின் பராமரிப்பிற்குரிய மின்வழங்கல் மின்துண்டிப்பு செய்வதற்கு உரிமையுடையவராவார். (l) புதிய மின் வழங்கல் இணைப்பைப் பொறுத்தமட்டில், போதியளவு கிளையலை வடிப்பான்கள் நிறுவப்படும் என்று விண்ணப்பதாரரால் சமர்ப்பிக்கப்படும் சுயஅறிவிப்பு மின்வழங்கல் கோரும் விண்ணப்பத்துடன் இணைக்கப்பட வேண்டும். மின்வழங்கல் தொடக்க நிலையில் கொடுக்கப்படலாம். 12 மாதங்களுக்குப் பின்பு, மின்னோட்ட விலகல் அளவீடு செய்யப்படும். அது வரம்பிற்கு மேற்பட்டு இருப்பதாகக் கண்டுபிடிக்கப்படுமானால், மேலே குறிப்பிட்டுள்ள (g) முதல் (k) வரையிலான உட்கூறுகளின்படி மேற்கொண்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும். (m) உரிமதாரர், மின்நுகர்வோர்/ மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தினரால், வரம்பிற்குள் கிளையலை மின்னோட்ட விலகல் பராமரிக்கப்படுதல் குறித்து சோதிக்கும் பொருட்டு மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் / மின்னூட்ட நிலையத்தில் எந்த நேரத்திலும் கிளையலை மின்னோட்ட விலகல் அளவீட்டினை செய்வதற்கும் உரிமதாரர் உரிமையுடையவராவார். (n) இந்த ஒழுங்குமுறை விதியானது, 33 கிலோ வோல்ட் மற்றும் அதற்கு மேலுமுள்ள அனைத்து மொத்த நுகர்வோர்களுக்கும், 11 கிலோவோல்ட் மற்றும் 22 கிலோவோல்ட் மற்றும் மின்னூட்ட நிலையங்களிலுள்ள மின்நுகர்வோர் / மின்நுகர்வும் உற்பத்தியும் செய்பவர் அனைவருக்கும் பொருந்தக்கூடியதாகும். இந்த ஒழுங்குமுறை விதி உயர் அழுத்த வீதப்பட்டி IV (நீரேற்று நீர்பாசனம்)க்கு பொருந்தாது.

(தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தின் ஆணைப்படி)

சி. வீரமணி,
செயலாளர்,
தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்.

சென்னை – 600 032,
2022 செப்டம்பர் 15.

PRINTED AND PUBLISHED BY THE COMMISSIONER OF STATIONERY AND PRINTING, CHENNAI
ON BEHALF OF THE GOVERNMENT OF TAMIL NADU