

# தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்

(அறிவிக்கை எண் த.மி.ஒ.ஆ./SPR / 9/1 – 4, 25-07-2006 நாளிட்டது)

(ஆங்கிலத்தில் வெளியிடப்பட்டதன் தமிழாக்கம்)

தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், 2003ஆம் ஆண்டு மின்சாரச் சட்டத்தின் (மத்தியச் சட்டம் 36/2003) 86ஆம் பிரிவின்படி, உரிமம்தாரர்களால் வழங்கப்படும் மின்னிணைப்புப் பணியின் தரம், தொடர்ச்சி மற்றும் நம்பிக்கை பொறுத்து செந்தரங்களைச் செயற்படுத்துவதற்காக வகைசெய்யும் 2004ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மின் பகிர்மான செயல்திறச் செந்தரங்கள் ஒழுங்குமுறைவிதிகளை, 01-09-2004 நாளிட்ட தமிழ்நாடு அரசிதழில் குறித்துரைத்துள்ளது மற்றும் வெளியிட்டுள்ளது என்பதாலும்,

மற்றும் மின் பகிர்மான உரிமம்தாரர் (தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்) மேலேயுள்ள ஒழுங்குமுறைகளின் ஒருசில வகைமுறைகளை நிறைவேற்றுகையில், ஒருசில இடர்ப்பாடுகளை தெரியப்படுத்தியுள்ளது என்பதாலும்,

மற்றும் அந்த இடர்ப்பாடுகளை நீக்குவதற்காக மேலேயுள்ள ஒழுங்குமுறைவிதிகளுக்குத் திருத்தம் செய்யும் ஒழுங்குமுறைவிதிகளைப் பிறப்பிப்பது அவசியமெனக் கருதுவதாலும் மற்றும் மேலேயுள்ள நோக்கங்களுக்காக வகை செய்யும் அந்தத் திருத்தம் செய்யும் ஒழுங்குமுறைவிதிகள், முந்திய வெளியீட்டின் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டிருத்தல் வேண்டும் மற்றும் அதற்கிணங்க அத்தகைய முந்திய வெளியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதாலும்,

தற்போது, இதற்காக, 2003ஆம் ஆண்டு மின்சாரச் சட்டத்தின் (மத்தியச் சட்டம் 36/2003) 86ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்துப் படிக்கப்படும் 181ஆம் பிரிவின் மூலம் அதற்கு வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களையும் மற்றும் இதன்பொருட்டு, அதனை இயல்விக்கும் பிற அனைத்து அதிகாரங்களையும் செலுத்தி, தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், இதன்மூலம், 21-07-2004 நாளிட்ட அறிவிக்கை எண். த.மி.ஒ.ஆ / SPR / 9/1-ன்படி பிறப்பிக்கப்பட்ட 2004ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மின் பகிர்மானச் செயல்திறச் செந்தரங்கள் ஒழுங்குமுறைவிதிகளை குறித்துரைத்துள்ளது மற்றும் 01-09-2004 நாளிட்ட தமிழ்நாடு அரசிதழின் பகுதி VI –பிரிவு 2 (பின்னிணைப்பு)–ல் வெளியிட்டுள்ளது.

## திருத்தம் செய்யும் ஒழுங்குமுறைவிதிகள்

### 1.0 குறுந்தலைப்பு மற்றும் தொடக்கம் :

- (a) இந்த ஒழுங்குமுறைவிதிகள், “ 2006ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மின் பகிர்மானச் செயல்திறச் செந்தரங்கள் (திருத்தம்) ஒழுங்குமுறைவிதிகள்,” என்று வழங்கப்பெறும்.
- (b) இவை, தமிழ்நாடு அரசிதழில் அவை வெளியிடப்பட்ட நாளன்று நடைமுறைக்கு வரும்.

### 2.0 2004ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மின் பகிர்மானச் செயல்திறச் செந்தரங்கள் ஒழுங்குமுறைவிதிகளில் , -

- (i) 4ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதியில், இருந்துவரும் அட்டவணையின் குறிப்புடன் சேர்த்து அதற்குப் பதிலாக பின்வரும் அட்டவணைகள் அமைக்கப்படுதல் வேண்டும், அதாவது :-

#### “ அட்டவணை - I

வகை	தாழ் அழுத்தத்திற்கான
(a) நீட்டிப்பு அல்லது மேம்பாட்டு பணி எதனையும் உள்ளடக்கியிராதவை	விரும்பத்தக்கநிலையில் ஒரு வாரத்திற்குள் ஆனால், 30 நாட்களுக்கு மேற்படாமல்.
(b) திறன் மின் மாற்றிகள் இல்லாமல் நீட்டிப்பு மற்றும் மேம்பாடு உள்ளடக்கியவை.	60 நாட்கள்
(c) திறன் மாற்றிகளுடன் நீட்டிப்பு மற்றும் மேம்பாடு உள்ளடக்கியவை	90 நாட்கள்

**அட்டவணை - II**

வகை	உயர் அழுத்தம் / அதிஉயர் அழுத்தத்திற்கான கால அட்டவணை	
	உ. அ	அ. உ. அ
(a) நீட்டிப்பு மற்றும் மேம்பாடு உள்ளடக்கியது	60 நாட்கள்	150 நாட்கள்
(b) திறன் மின்மாற்றியை அதிகப்படுத்துதல் / கூடுதல் திறன் மாற்றி உள்ளடக்கியது	120 நாட்கள்	180 நாட்கள்
(c) புதிய துணை மின் நிலையங்களைத் தொடங்குதல் உள்ளடக்கியது	180 நாட்கள்	270 நாட்கள்

- (i) உரிமத்தாரர், உரிய ஒப்புக்கையுடன் செலுத்தப்படவேண்டிய வகுத்துரைக்கப்பட்ட கட்டணங்களைச் சுட்டிக்காட்டும் ஆலோசனைச் சீட்டு / அறிவிப்புக் கடிதத்தை வழங்குதல் வேண்டும்.
- (ii) நுகர்வோர், மேலேயுள்ள கட்டணங்களைக் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் செலுத்துதல் வேண்டும், ஆனால் ஆலோசனைச் சீட்டு அறிவிப்புக்கடிதம் பெற்ற நாளிலிருந்து பதினைந்து நாட்களுக்கு மேற்படுதல் ஆகாது.
- (iii) விதிவிலக்கான / தகுதியுள்ள நேர்வுகளில், முறையே, உயர் அழுத்த / அதிஉயர் அழுத்த / தாழ் அழுத்த மின்னிணைப்புகளுக்காக வகுத்துரைக்கப்பட்ட பதினைந்து நாட்களுக்கு அப்பால் நுகர்வோரால் செலுத்தப்படும் கட்டணங்களுக்காக அந்தத் தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் கண்காணிப்புப் பொறியாளர் அல்லது உரிமத்தாரரால் இந்த நோக்கத்திற்காக நியமனஞ் செய்யப்பட்ட நபரால் அனுமதி வழங்கப்படலாம்.
- (iv) கோரிக்கை அறிவிப்பு பெற்ற தேதியிலிருந்து வகுத்துரைக்கப்பட்ட கட்டணங்களைச் செலுத்துவதற்கு நுகர்வோரால் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட

காலமானது, மேலேயுள்ள கால அட்டவணையில் உள்ளடங்குதல் ஆகாது.

(v) கால அட்டவணையானது, கூடுதல் சுமைகளுக்கும் கூட பொருந்தத்தக்கதாகும். ”

(ii) 7ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதியில், பின்வரும் குறிப்பு சேர்க்கப்படுதல் வேண்டும், அதாவது :-

“**குறிப்பு :** நுகர்வோரால், கோரிக்கை அறிவிப்பு பெற்ற தேதியிலிருந்து வகுத்துரைக்கப்பட்ட கட்டணங்களைச் செலுத்துவதற்கு எடுத்துக்கொண்ட காலம், மேலேயுள்ள கால அட்டவணையில் உள்ளடங்குதல் ஆகாது.

விதிவிலக்கான / தகுதியுள்ள நேர்வுகளில், முறையே, உயர்அழுத்த, அதி உயர்அழுத்த மற்றும் தாழ்அழுத்த மின்னிணைப்புகளுக்காக வகுத்துரைக்கப்பட்ட பதினைந்து நாட்களுக்கு அப்பால் நுகர்வோரால் செலுத்தப்படும் கட்டணங்களுக்காக அந்தந்த தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் கண்காணிப்புப் பொறியாளர் (அல்லது உரிமம்தாரரால் இந்த நோக்கத்திற்காக நியமனஞ் செய்யப்பட்ட நபரால்) அனுமதி வழங்கப்படலாம்.”

(iii) 10ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதிக்குப் பதிலாக, பின்வரும் ஒழுங்குமுறைவிதி அமைக்கப்படுதல் வேண்டும், அதாவது :-

“ 10 . பட்டியலிடலிலுள்ள முறையீடுகள், முதலியன.

(i) செலுத்துகைக்கான உரிய தேதிக்கு முன்பு பெறப்பட்ட பட்டியலிடலிலுள்ள முறையீடுகள் எனையும், திருப்பிக்கொடுத்தல் / சரிக்கட்டல்கள், எவையேனுமிருப்பின், அவற்றுடன் சேர்த்து அடுத்தப்பட்டியலிடலுக்கு முன்பு தீர்வு செய்யப்படும். எனினும், செலுத்துகைக்கான உரிய தேதிக்கு முன்பு மூன்று நாட்களில் பெறப்படும் கணக்குப் பிழை எதனையும் பொறுத்து முறையீடுகள், செலுத்துகைக்கான உரிய தேதிக்குள் சரி செய்யப்படும்.

(ii) நுகர்வோர், பிழையான கோரிக்கையின் பேரில், பட்டியலிடப்பட்ட தொகையின் பகுதி எதனையும் நிறுத்தி வைத்துக் கொள்ளுதல் ஆகாது.

- (iv) 12ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதியில், (ii) ஆம் கூறின் கீழ் இருந்துவரும் அட்டவணைக்குப் பதிலாகப் பின்வரும் அட்டவணை அமைக்கப்படலாம், அதாவது :-

“ அட்டவணை

அதன் பொருட்டு தடை	மின் திறன் மீட்புக்காலம்			
	மாநகராட்சி	நகரக நகராட்சி	ஊரக	மலைப் பிரதேசம்
உயர் அழுத்தத் தடை	1 மணிநேரம்	3 மணி நேரம்	6 மணிநேரம்	12 மணிநேரம்
மின்மாற்றி அமைப்பில் அல்லது தாழ் அழுத்த மின்தொடரில் அல்லது தூண் பெட்டியில் ஏற்படும் பிழை.	2 மணிநேரம்	4மணி நேரம்	6 மணிநேரம்	12 மணிநேரம்
மின் பகிர்வு மின் மாற்றியில் ஏற்படும் பிழை	24 மணி நேரம்	48 மணி நேரம்	48 மணி நேரம்	48 மணி நேரம்
தனிப்பட்டவரின் மின்னிணைப்புப் பிழை	3 மணி நேரம்	9 மணிநேரம்	12 மணி நேரம்	24 மணி நேரம்

“ மற்றும் 12ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதியின் (iii) ஆம் உள்-ஒழுங்குமுறைவிதியின் கீழுள்ள வரம்புரையில் “மலைப்பிரதேசங்களிலுள்ள நிலச்சாய்வான பரப்புகள்” என்ற சொற்கள் “புயல்காற்று” என்ற சொல்லுக்குப் பின்பு சேர்க்கப்படுதல் வேண்டும்.”

- (v) 13ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதியில், “தடையில்லாத, நம்பத்தகுந்த, மற்றும் தரமான” என்ற சொற்றொடருக்குப் பதிலாக, “தடையில்லாத மற்றும் நம்பத்தகுந்த” என்ற சொற்றொடர் அமைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

- (vi) 17ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதிக்குப் பதிலாக, பின்வரும் ஒழுங்குமுறைவிதி அமைக்கப்படுதல் வேண்டும், அதாவது :

“ 17. நுகர்வோரின் முறையீட்டிற்குப் பதிலளித்தல்.

நுகர்வோர் எவரும் சம்பந்தப்பட்ட உரிமத்தாரரின் மண்டலப்பொறியாளருக்கு எழுத்துவடிவில் முறையீடு செய்வாராயின், அப்போது, சம்பந்தப்பட்ட மண்டலப்

பொறியாளர், கடிதத்தைப் பெற்ற பின்பு பத்து நாட்களுக்குள் நுகர்வோருக்கு பதிலளித்தல் வேண்டும். மண்டலப் பொறியாளர் இடத்தினை பார்வையிட அல்லது விரிவான பதிலுரை அளிப்பதற்கு பிற அலுவலர் எவரிடமும் கலந்தாய்வு செய்ய விரும்பும் நேர்வில், மண்டலப் பொறியாளர், நுகர்வோருக்கு ஏன் விளக்கமான பதிலுரை உடனடியாக அளிக்கப்படவில்லை என்பதை விளக்க வேண்டும் மற்றும் இந்த முறையீட்டைக் கையாளும் அலுவலரின் பெயர், முகவரி தொலைபேசி எண் ஆகியவற்றைத் தெரிவித்தல் வேண்டும். மண்டலப் பொறியாளர், முறையீட்டுக்கடிதம் பெற்ற இருபது நாட்களுக்குள் நுகர்வோருக்கு போதிய பதிலுரை அனுப்பப்பட்டுள்ளது என்பதை உறுதி செய்தல் வேண்டும்.”

(vii) 25ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதிக்குப் பதிலாக பின்வரும் ஒழுங்குமுறைவிதி அமைக்கப்படுதல் வேண்டும், அதாவது :-

“ 25. மின்னிணைப்பு நம்பகத்தன்மை

பின்வரும் நம்பத்தன்மை / மின் தடங்கல் அடுக்கு குறிகள், சுட்டு 1366 / 1998 மின்சார மற்றும் மின்னணுவியல் பொறியாளர்கள் (IEEE) செந்தரத்தினால் வகுத்துரைக்கப்படும் உரிமம்தாரர், கீழே குறித்துரைக்கப்பட்ட சூத்திரம் மற்றும் முறைமையின்படி இந்த அடுக்குக் குறிகளின் மதிப்பை கணித்தல் மற்றும் அறிவித்தல் வேண்டும் :

சராசரி தடை அலைவெண் அடுக்குக்குறி அமைப்பு (SAFI)

சராசரி தடை காலவரை அடுக்குக்குறி அமைப்பு (SAIDI)

மின் பகிர்வு அமைப்பு நம்பகத்தன்மை அடுக்குக்குறியின் எண்களை கணக்கிடுவதற்கான முறை.

அடுக்குக்குறி, மின் வழங்கல் பகுதியிலுள்ள மின்னூட்டிகளின் 11 KV / 22 KV உடைய அனைத்து மின்னூட்டிகள் முக்கியமாக வேளாண்சமைகளுக்கான மின்னிணைப்புகள் நீங்கலாக மற்றும் ஒவ்வொரு மின்னூட்டிக்கும் அந்த மாதத்தில் ஏற்படும் தடைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் காலவரையையும் ஒன்று சேர்த்து ஒவ்வொரு மாதத்திற்காகவும் அடுக்கி வைக்கப்பட்டு முழுவதும் மின் பகிர்வு உரிமம்தாரருக்காகக் கணக்கிடப்படுதல் வேண்டும்.

அடுக்குக் குறிகள் பின்வரும் சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படும் :

$$1. \quad SAIFI = \frac{\sum_{i=1}^n (A_i * N_i)}{N_t} \quad \text{இதில்,}$$

$A_i$  = ஒரு மாதத்திற்கான  $i$ வது மின்னூட்டியில், ஒவ்வொன்றும் 5 நிமிடங்களுக்கு மேலாக ஏற்பட்ட தடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை.

$N_i$  = ஒவ்வொரு தடையின் பொருட்டும் பாதிக்கப்பட்ட  $i$ வது மின்னூட்டியின் இணைக்கப்பட்ட சுமை.

$N_t$  = மின் பகிர்வு உரிமத்தாரரின் மின் வழங்கல் பகுதியிலுள்ள 11/22 KV யில் இணைக்கப்பட்ட மொத்த சுமை.

$n$  = ( அதிகமான வேளாண் சுமை இணைக்கப்பட்ட மின்னூட்டிகள் நீங்கலாக மின் வழங்கலுக்காக உரிமம் பெற்ற பகுதியிலுள்ள 11 / 22 kv மின்னூட்டிகளின் எண்ணிக்கை.

$$2. \quad SAIDI = \frac{\sum_{i=1}^n (B_i * N_i)}{N_t} \quad \text{இதில்,}$$

$B_i$  = ஒரு மாதத்திற்கான மின்னூட்டியில் ஏற்பட்ட தடைகளின் மொத்தக் காலவரை.

**குறிப்பு :** மின்னூட்டிகள் ஊரக மற்றும் நகரக என்று பிரிக்கப்படுதல் வேண்டும் மற்றும் அடுக்குக்குறியின் மதிப்பு ஒவ்வொரு மாதத்திற்காகவும் தனியாக அறிக்கை செய்யப்படுதல் வேண்டும்.

- (i) உரிமத்தாரர், முக்கியமாக வேளாண் சுமைக்கான மின்னூட்டிகளுக்காகத் தனியாக அடுக்குக்குறிகளின் மதிப்பு கணக்கிடுதல் வேண்டும். மற்ற மின்னூட்டிகளுக்கு அடுக்குக்குறிகளின் மதிப்பை கணக்கிடுதல் போலவே,

இதற்கும் கணக்கிட வேண்டும்.

- (ii) உரிமத்தாரர்களால் வழங்கப்படும் தகவலின் அடிப்படையில், ஆணையம், ஆண்டுதோறும் இந்த அடுக்குக்குறிகளின் இலக்குகளை அறிவிக்கை செய்தல்வேண்டும்.

(viii) 27ஆம் ஒழுங்குமுறைவிதியில் பின்வருவன பதிலாக அமைக்கப்படலாம் :

- (a) (I)ஆம் கூறுக்குப் பதிலாக பின்வரும் கூறு அமைக்கப்படுதல் வேண்டும், அதாவது :-

“ (I) இந்த ஒழுங்குமுறைவிதியில் குறித்துரைக்கப்பட்ட செயல்திறச் செந்தரங்கள், தடுக்கமுடியாத வலுக்கட்டாய நிலைகளின் போது அல்லது உரிமத்தாரரின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பால் உள்ள நிலையின் போது நிறுத்தி வைக்கப்படுதல் வேண்டும்.”

- (b) (II)ஆம் கூறு (III)ஆம் கூறாக மறு எண்ணிடப்படும் மற்றும் மேற்சொன்ன கூறு அவ்வாறு மறு எண்ணிடப்படும் முன்பு, பின்வரும் கூறு புகுத்தப்படலாம், அதாவது :

“ (II) உரிமத்தாரரால் இந்த ஒழுங்குமுறைவிதியில் அடங்கியுள்ள செந்தரங்களுக்கு இணங்காமை, மீறுகையாகப் பாவிக்கப்படுதல் ஆகாது மற்றும் மின் பகிர்வு உரிமத்தாரர் நியாயமாக கட்டுப்பாடு கொண்டிராத அத்தகைய மீறுகை மின் கட்டமைப்பிலான தடையின் பொருட்டு அல்லது மின் செலுத்தல் உரிமத்தாரரின் இணைவமைவின் தடை மா.மி.சு.ப.மை /மா.து.மி.சு.ப.மை-யினால் வழங்கப்படும் அறிவுரைகளின் பொருட்டு ஏற்படுமாயின், பாதிக்கப்பட்ட நுகர்வோருக்கு நஷ்டஈடு எதுவும் செலுத்துவதற்கு மின்பகிர்வு உரிமத்தாரர் கோரப்படுதல் ஆகாது.”

(தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தின் ஆணைப்படி)

செயலாளருக்காக  
தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம்