

ಚಾಮುಂಡೇಶ್ವರಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು
ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ
(ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸ್ವಾಮ್ಯಕ್ಕೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದೆ)
ನಿಗಮ ಕಾರ್ಯಾಲಯ,
ಚಾವಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು-570017
Telephone No: 0821-2343939
Fax No : 0821-2343939



CHAMUNDESHWARI ELECTRICITY
SUPPLY CORPORATION LIMITED
(A Government of Karnataka Undertaking)
Corporate Office,
CESC, Mysuru-570017
Web Site: www.cescmysore.org
E-mail ID: gmcomm@cescmysore.org
E-mail ID: seccesc@gmail.com

Company Identity Number[CIN]:- U40109KA2004SGC035177

ಕ್ರಮಾಂಕ: ಪ್ರ.ವ್ಯ.(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಉ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾ)/ಸ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾ)/ಕ-08/ 22-23/
ಲಗತ್ತ: ಅನುಬಂಧ- 1 ಮತ್ತು 2

ದಿನಾಂಕ: 22 AUG 2022

145-118

ತುರ್ತು ಕ್ರಮ

ಸುತ್ತೋಲೆ

ಬಿಷಯ:-11 ಕೆವಿ ಫೀಡರ್ ಗಳ ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್ / ವಿತರಣಾ ನಷ್ಟ (Distribution Loss) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ
ಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:-1. Deputy Secretary to the Government of India, No.11-10/52020-EC,
Government of India, Ministry of Power, 'F' Wing, Nirman Bhavan,
New Delhi, Dated: 27.10.2021

2. ಈ ಕಚೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಪ್ರ.ವ್ಯ.(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಉ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಸ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಕ-08/21-22
ಸಿವೈಎಸ್-1208 ದಿನಾಂಕ: 19.11.2021
3. ಈ ಕಚೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಪ್ರ.ವ್ಯ.(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಉ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಸ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಕ-08/21-22
ಸಿವೈಎಸ್-1415 ದಿನಾಂಕ: 20.12.2021
4. ಈ ಕಚೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಪ್ರ.ವ್ಯ.(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಉ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಸ.ಪ್ರ.ವ್ಯ(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಕ-08/21-22
ಸಿವೈಎಸ್-2011 ದಿನಾಂಕ: 18.03.2022

ಚಾವಿಸನಿನಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪವಿಭಾಗ/ವಿಭಾಗ/ವ್ಯತ್ರ್/ವಲಯವಾರು 11 ಕೆವಿ ಫೀಡರ್‌ಗಳ ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್ ಅನ್ನು
ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಾನ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗ ಹಾಗೂ ಭವನ ಸರ್ಕಾರವು ನಿಯತವಾಗಿ
ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಅನುಪಾಲಿಸಲು ನಿಗಮವು ಹಲವಾರು
ಬಾರಿ ಸೂಚನೆ ನೀಡಿದ್ದರೂ ಸಹ ಸಮರ್ಪಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ 11 ಕೆವಿ ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಿರುವುದಿಲ್ಲ. ನಿಗಮಕ್ಕೆ
ಸಲ್ಲಿಸಲ್ಪಟ್ಟ 11 ಕೆವಿ ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಹಲವಾರು ನ್ಯೂನತೆಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, ದಿನಾಂಕ: 12.08.2022 ರಂದು ಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ
ಸಭೆಯಲ್ಲಿ, 11 ಕೆವಿ ಎನರ್ಜಿ ಆಡಿಟ್ ಅನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅನುವಾಗುವಂತೆ ಸುತ್ತೋಲೆಯೊಂದನ್ನು
ಹೊರಡಿಸಲು ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಆದುದರಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಸುತ್ತೋಲೆ ಮುಖೇನ ಎಲ್ಲಾ ಸಕ್ರಮ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು
ಪಾಲನಾ ಕ್ಷೇತ್ರ/ಉಪವಿಭಾಗ/ ವಿಭಾಗ/ ವ್ಯತ್ರ್/ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿ ಅನುಪಾಲಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

Procedure for calculation of % Distribution Energy loss of 11 kv Feeders

- Energy Sent out on the 11 kv feeder in KWH

$$\text{Energy sent out} = (\text{FR} - \text{IR}) * K$$

Here FR - Final reading of the feeder recorded in the station feeder meter

IR - Initial reading of the feeder recorded in the station feeder meter

K - Meter Constant

- Total input to the feeder is

Total input = Energy Sent out + Import Energy - Export Energy - 11 kv Wheeled
energy in KWH, as in the enclosed format -(Annexure-1).

ನೋಂದಾಯಿತ ಕಛೇರಿ : ನಿಗಮ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ನಂ. 29, ವಿಜಯನಗರ 2ನೇ ಹಂತ, ಹಿಂಕಲ್, ಮೈಸೂರು-570017

Registered Office : Corporate Office, # 29, Vijayanagara, 2nd Stage, Hinkal, Mysuru-570017

Here, **Import Energy:** Import to the feeder from adjoining Feeder/Sub division/ Division/ Circle/ESCOM's.

Export Energy: Export from the feeder to adjoining Feeder/Sub division/Division/ Circle/ESCOM's

Import / Export Energy is obtained from the Boundary Meters provided in between Two Division/Sub-division.

➤ Total output of the feeder = Metered Sales of all the installations + Unmetered Sales in KWH

Here Metered sales is obtained from Feeder wise certified DCB

Unmetered Sales is assessed as per KERC norms and reflected in DCB

% Energy loss of Feeder is calculated using formula

$$\% \text{ Energy loss} = \frac{(\text{Total Input} - \text{Total output})}{\text{Total Input}} \times 100$$

ಮಾನ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಬಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಯೋಗದ ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ 10 ಹೆಚ್.ಪಿ. ವರೆಗಿನ ನೀರಾವರಿ ಪಂಪುಸೆಟ್ನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನ.

- The consumption in respect of IP sets under LT4a category is computed on the basis of feeder Consumption of the agricultural feeder segregated under NJY.
- Every month the readings of these agricultural feeder meters will be taken.
- The Net Consumption of these Agricultural feeder will be arrived after deducting the distribution loss (11KV and LT) and any other loads.
- Specific Consumption of IP Set is calculated by dividing Net Consumption by total number of IP sets connected to that feeder.
- This average Specific Consumption per IP set is to be calculated for each Sub division.
- The number of IP sets existing in other than EIP feeders of each Sub division is multiplied by Specific Consumption per IP set of that Sub division to get the Sub division wise Consumption.
- If the agricultural feeder is not segregated under NJY in any sub division, then the Specific Consumption of the nearby sub division is considered to compute the IP Consumption.
- The consumption recorded in IP feeders shall be cross verified with that in feederwise DCB.

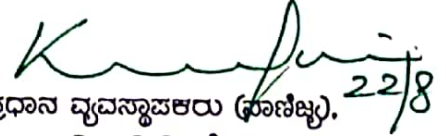
ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ 15 ನೇ ತಾರೀಖಿನೊಳಗೆ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಗದ ಬಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯು (ಎನರ್ಜಿ) ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಮಾಹೆ ಹಿಂದಿನ ತಿಂಗಳ ದಿನಾಂಕ 1 ರಿಂದ 30/31 ರವರೆಗಿನ ಐ.ಪಿ. ಫೀಡರಿನ ರೀಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪಡೆದು, ಪ್ರತಿ ಐ.ಪಿ. ಸ್ಥಾವರದ ಸರಾಸರಿ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. ಸದರಿ ಸರಾಸರಿ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಆಯಾ ಫೀಡರ್ ನ ಐ.ಪಿ. ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಫೀಡರ್‌ನ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು. ಐ.ಪಿ. ಫೀಡರ್ ಅನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಫೀಡರ್ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಐ.ಪಿ. ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗದ ಐ.ಪಿ. ಸ್ಥಾವರದ ಸರಾಸರಿ ಬಳಕೆಯನ್ನು (Average consumption per IP) ಲೆಕ್ಕಿಸಲಿಸಿ ಡಿ.ಸಿ.ಐ. ಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

ನೋಂದಾಯಿತ ಕಛೇರಿ : ನಿಗಮ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ನಂ. 29, ವಿಜಯನಗರ 2ನೇ ಹಂತ, ಹಿಂಕಲ್, ಮೈಸೂರು-570017

Registered Office : Corporate Office, # 29, Vijayanagara, 2nd Stage, Hinkal, Mysuru-570017

ಪ್ರಸಕ್ತ ತಿಂಗಳ Distribution loss ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ನಿಗಮದ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಂತೆ ಪ್ರಸಕ್ತ ತಿಂಗಳ Input ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ DCB sales ನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು. 11 ಲೆಡಿ ಫೀಡರ್‌ವಾರು ಎನರ್ಜಿ ಅಡಿಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬಿಭಾಗದ Distribution loss ನ್ನು ಸಹ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.

ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಿಯತವಾಗಿ, ಪ್ರತಿ ಮಾಹೆಯಾನ ಬಿದ್ಯುತ್ ನಡ್ಡ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ನಡೆಸುವುದು ಮತ್ತು ನಡ್ಡದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಲೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಡ್ಡೀಚಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬಿತರಣಾ ಜಾಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಹಿಸಲಾದ ಕ್ರಮದ ವರದಿ ಜೊತೆಗೆ ದೃಢೀಕರಣ ಸಹಿತ ಪ್ರತಿ ಮಾಹೆಯಾನ 10ನೇ ತಾಲೀಜನ ಓಲಗೆ ನಮುಜಿತ ಮಾರ್ಗ ಮುಖೇನ ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು.


 ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ವಾಣೀಜ್ಯ), 22/8
 ಜಾ.ಬಿ.ಸ.ನಿ.ನಿ, ಮೈಸೂರು.

ಪ್ರತಿಗಲು :-

1. ಹಿಲಿಯ ಅಪ್ಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಮಾನ್ಯ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಲು, ಇಂಧನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸಚಿವಾಲಯ, ಬಿಕಾಸ ಸೌಧ, ಬೆಂಗಲೂರು ರವರ ಅದ್ಯ ಗಮನಕ್ಕೆ.
2. ಸರ್ಕಾರದ ಅಧೀನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಇಂಧನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸಚಿವಾಲಯ, 2ನೇ ಮಹಡಿ, ಬಿಕಾಸ ಸೌಧ, ಡಾ. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಬೀದಿ, ಬೆಂಗಲೂರು-560001.
3. ಮುಖ್ಯ ಅರ್ಥಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ, ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು.
4. ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ವಲಯ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು/ಹಾಸನ ರವರ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.
5. ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ಅಂತರಿಕ ಪರಿಶೋಧನೆ, ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು
6. ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ವ್ಯತ್, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು/ಜಾಮರಾಜನಗರ-ಕೊಡಗು /ಮಂಡ್ಯ/ಹಾಸನ ರವರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.
7. ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ವಾಣೀಜ್ಯ/ತಾಂತ್ರಿಕ/ಯೋಜನೆ/ಖಲೀದಿ/ಅ ಮತ್ತು ಮಾ.ಸಂ/A&R/B&R, ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು ರವರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.
8. ಲೆಕ್ಕಾ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಲು, ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ವಲಯ, ಮೈಸೂರು / ಹಾಸನ
9. ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ಬಿಭಾಗ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ ರವರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ
10. ಉಪ ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, A&R/ಡಿಎನ್‌ಎಂ/ಎಂಐಎನ್/ಇಜಿನಿ/ ವಾಣೀಜ್ಯ/ RA-1 /RA-2 ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು
11. ಉಪ ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು, ಎಂಐಎನ್, ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು ರವರು ನಿಗಮದ ಜಾಲತಾಣಗಲಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು.
12. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಎಂಟಿ ಬಿಭಾಗ ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು / ಹಾಸನ
13. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಜಾಗೃತದಲ ಬಿಭಾಗ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು
14. ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಟಿಎಕ್ಯೂನಿ-1 ಮತ್ತು 2 ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು
15. ಕಂಪನಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ನಿಗಮ ಕಛೀಲಿ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ, ಮೈಸೂರು.
16. ಉಪ ಲೆಕ್ಕಾ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಲು, ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ವ್ಯತ್, ಮೈಸೂರು / ಜಾಮರಾಜನಗರ-ಕೊಡಗು / ಮಂಡ್ಯ / ಹಾಸನ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ.
17. ಎಲ್ಲಾ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್(ಬಿ), ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಪಾಲನಾ ಉಪಬಿಭಾಗ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ ರವರ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿಗಲಿಗೆ ಸುತ್ತೋಲೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ದೇಶನಗಲನ್ನು ನೀಡುವುದು ಹಾಗೂ ಅನುಪಾಲಿಸುವುದು.
18. ಎಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕಾಧಿಕಾರಿಗಲು, ಕಾ ಮತ್ತು ಪಾ ಬಿಭಾಗ, ಜಾಬಿಸನಿನಿ.

ನೋಂದಾಯಿತ ಕಛೀಲಿ : ನಿಗಮ ಕಾರ್ಯಾಲಯ, ನಂ. 29, ಬಿಜಯನಗರ 2ನೇ ಹಂತ, ಹಿನಕಲ್, ಮೈಸೂರು-570017

Registered Office : Corporate Office, # 29, Vijayanagara, 2nd Stage, Hinkal, Mysuru-570017

19. ಎಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಆಂತರಿಕ ಪರಿಶೋಧನೆ, ಜಾವಿಸನಿನಿ.
20. ಆಪ್ತ ಸಹಾಯಕರು, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಇದನ್ನು ಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು ರವರ ದಯಾಪರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
21. ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರು, ಜಾವಿಸನಿನಿ ಇವರಿಗೆ ರವಾನಿಸುತ್ತಾ ಮಾನ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು(ತಾಂತ್ರಿಕ) ರವರ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತರಲು ಕೋರಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
22. ಉ.ಪ್ರ.ವ್ಯ.(ವಾಣಿಜ್ಯ)/ಸ.ಪ್ರ.ವ್ಯ.(ವಾಣಿಜ್ಯ).
ಮು ಕ/ಕ ಪ್ರ