

**కాలు కదపకుండా విద్యుత్తు రీడింగ్!**

- అందుబాటులోకి ఆర్ఎఫ్ మీటర్లు
- సెంట్రల్ డిస్కం పరిధిలో ఫైలట్ ప్రాజెక్టు
- త్వరలో రాష్ట్రమంతా ఏర్పాటు

హైదరాబాద్ - న్యూస్టుడే

విద్యుత్తు రీడింగ్ తీసే వ్యక్తి రాగానే.. ఆదరాబాదరగా బల్ల కోసం వెతికే పని ఇకపై ఉండదు. ఎందుకంటే.. రాష్ట్రవ్యాప్తంగా నాలుగు డిస్కంల పరిధిలో రేడియో ఫ్రీక్వెన్సీ మీటర్లు (ఆర్ఎఫ్ మీటర్లు) ఏర్పాటు చేసేందుకు విద్యుత్తు శాఖ సన్నాహాలు చేస్తోంది. ఈ విధానంలో సిబ్బంది కార్యాలయంలో కూర్చునే రీడింగ్ (మిగతా 2లో)

**కాలు కదపకుండా విద్యుత్తు రీడింగ్!**

(మొదటి పేజీ తరువాయి)

నమోదుచేసే సౌలభ్యం ఉంది. ఫలితంగా ఖర్చుతోపాటు సమయం కూడా ఆదా అవుతుంది. ఇప్పటికే సెంట్రల్ డిస్కం పరిధిలో ప్రయోగాత్మకంగా వీటిని పరిశీలించారు. హైదరాబాద్ గ్రీన్ ల్యాండ్స్ సబ్ డివిజన్ ఎన్టీఆర్ నగర్లో 600 కనెక్షన్లకు ఫైలట్ ప్రాజెక్టు కింద ఆర్ఎఫ్ మీటర్లు బిగించారు. ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఈసీఐఎల్) వీటిని సరఫరా చేసింది. మంచి ఫలితాలు రావడంతో నాలుగు డిస్కంలకు సరఫరా చేసేందుకు విద్యుత్తు శాఖ నిర్ణయించింది. ఈ మేరకు టెండర్లు పిలిచారు. మూడు కంపెనీలు ఇప్పటికే బిడ్లు దాఖలు చేశాయి. రేపే మూవో టెండర్ ప్రక్రియ పూర్తవనుంది.

ఆర్ఎఫ్ మీటర్లలో 2.4 జిగాహెర్ట్స్ ఫ్రీక్వెన్సీ సామర్థ్యంతో కూడిన చిప్ లాంటి పరికరం అమర్చుతారు. దాన్ని స్థానిక విద్యుత్తు శాఖ కార్యాలయం సర్కర్తో అనుసంధానిస్తారు. ఇది మీటర్ పని తీరుపై ఎప్పుడీ కచ్చుడు సమీప కార్యాలయానికి డేటా పంపుతుంది. దాన్ని బట్టి మీటర్ సక్రమంగా పనిచేస్తుందా? లేదా? అనేది ఇట్టే తెలిసిపోతుంది. మీటర్ లో ఎలాంటి సాంకేతిక లోపాలున్నా అధికారులు తక్షణమే గుర్తిస్తారు. ఒకవేళ అక్రమ కనెక్షన్లున్నా కనిపెట్టేస్తారు.

**ఉచితంగా సరఫరా**

వినియోగదారులకు ఆర్ఎఫ్ మీటర్లను ఉచితంగా పంపిణీ చేస్తారు. ప్రస్తుతం సాధారణ మీటరు రూ.700- రూ.800 ఉంది. ఆర్ఎఫ్ మీటరు రూ.1500-రూ.2000 మధ్య ధర పలుకుతుందని ఓ అధికారి తెలిపారు. సాధారణ మీటర్ను తొలగించి దాని స్థానంలో వీటిని బిగిస్తామన్నారు.

## Remote reading of Electricity Meter

- Deployment of RF Meters
- Pilot Project under CPDCL, Hyd
- Shortly to install in entire state

Now onwards there is no necessity for meter readers to go to each house for collection of meter data.

Electricity Board is making statewide arrangement in all the four DISCOMS to install RF energy meters. In this method the meter reading can be obtained by the staff without moving from the place thus saving time and money.

Already Central Power Distribution Company limited(CPDCL), Hyderabad has tested it on pilot basis. 600 no's of RF meters are fitted in NBT Nagar under Greens Land sub-division. Electronics Corporation of India Limited (ECIL) had supplied these meters. As the result is good, Electricity Board decided to deploy these meters in all its four DISCOMS. For this they had already floated tender and are about to finalize.

RF meter is fitted with 2.4 GHz RF module. It will be interfaced with the server in the local electricity office. This will be sending the meter information to the nearest electricity office. Because of this, information about proper functioning of the meter as well illegal connections can be obtained.

### Free Supply

Consumer will be provided with these RF meter free of cost. Presently normal meter is costing around Rs.700-Rs.800. The officials are expecting the cost of RF meter to be around Rs.1500- Rs. 2000. Normal meter will be replaced with these meters.