

NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाएँ

1. CED, चंडीगढ़ (सब डिवीजन-5)

- 1897 स्मार्ट मीटर और 5 फीडर रिले स्थापित हुई।
- विशेषताएँ –AMI, DTMU, SCADA
- उपभोक्ता – 29,433
- क्षेत्र – चंडीगढ़सब डिवीजन 5
- SGIA – मेसर्सएनालॉजिक्स,मेसर्ससिनर्जी
- परियोजना प्रबंधन एजेंसी – मेसर्स आरईसीपीडीसीएल
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹28.58 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹8.57 करोड़। जारी राशि: ₹2.57 करोड़।

2. CED, चंडीगढ़ (पूरा शहर - सब डिवीजन-5को छोड़कर)

- 16 जुलाई 2020 को PDMA की नियुक्ति के लिए NIT जारी की गई। 22 जुलाई 2020 को प्री-बिड मीटिंग हुई। बिड खोलने की तिथि 7 अगस्त 2020 तक बढ़ा गया।
- NSGM अनुदान की पहली किश्त मंजूर की गई।
- विशेषताएँ –AMI, SCADA, DTMU
- उपभोक्ता –1.84 लाख
- क्षेत्र – पूरा चंडीगढ़ शहर (सब डिवीजन-5 को छोड़कर)
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹241.49 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹72.45 करोड़। जारी राशि: ₹7.25 करोड़।

3. JBVNL, झारखण्ड (रांची)

- परियोजना कार्यान्वयन के लिए संशोधित प्रस्ताव तैयारी में है।
- विशेषताएँ –AMI, DTMU
- उपभोक्ता –3.6 लाख
- क्षेत्र – रांचीशहर
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹228.69 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹68.61 करोड़।

4. OPTCL, ओडिशा (राउरकेला)

- PFCL द्वारा प्रस्तुत संशोधित RFP OPTCL के अनुमोदन के अधीन है।
- विशेषताएँ –AMI, SCADA, DTMU
- उपभोक्ता –0.87 लाख
- क्षेत्र – राउरकेला शहर
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹96.97 करोड़। भारत सरकार का समर्थन: ₹29.09 करोड़। जारी राशि: ₹2.91 करोड़।

5. JVVNL, राजस्थान (6 नगर)

- स्थापना रिपोर्ट अनुमोदित हुई। साइट सर्वेक्षण गतिविधि प्रगति पर है।
- मामूली टिप्पणियों के साथ पहले लॉट के 10,000 मीटर का निरीक्षण पूर्ण हुई।
- विशेषताएँ –AMI
- उपभोक्ता –1.5 लाख
- क्षेत्र –बरन, भरतपुर, बूंदी, धौलपुर, झालावाड़, करौली
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹87.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹26.23 करोड़।

स्मार्ट ग्रिड पायलट परियोजनाएँ (IPDS के तहत)

1. IIT कानपुर स्मार्ट शहर पायलट

- परियोजना पूरा हुआ।
- क्षेत्र – IITK परिसर में स्मार्ट सिटी पायलट
- परियोजना लागत: ₹11.394 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹5.697 करोड़।

2. CESC, मैसूर

- परियोजना पूरा हुआ।
- विशेषताएँ – AMI, OMS, PLM, MG/DG
- उपभोक्ता – 21,824
- क्षेत्र – वी वी मोहल्ला, मैसूर
- SGIA – मेसर्स एनजेन
- परियोजना लागत: ₹32.56 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹16.28 करोड़।

3. UHBVN, हरियाणा

- परियोजना पूरा हुआ।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS
- उपभोक्ता – 10,188
- क्षेत्र – पानीपत सिटी सब डिवीजन
- मेसर्स फूजी इलेक्ट्रिक एंड कंपनी, जापान द्वारा NEDO (जापान) से अनुदान के तहत कार्यान्वित परियोजना।

4. स्मार्ट ग्रिड ज्ञान केंद्र, मानेसर

- परियोजना पूरा हुआ।
- विशेषताएँ – AMI, OMS, MG/DG, EVCI, HEMS, साइबर सुरक्षा और प्रशिक्षण इन्फ्रा
- क्षेत्र – पावरग्रिड कॉम्प्लेक्स, मानेसर
- SGIA – मेसर्स जीनस
- परियोजना लागत: ₹5.96 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹5.96 करोड़।

5. HPSEB, हिमाचल प्रदेश

- परियोजना पूरा हुआ।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS
- उपभोक्ता – 1,335
- क्षेत्र – कालाअम्ब औद्योगिक क्षेत्र
- SGIA – मेसर्स जनरल इलेक्ट्रिक टीएंडडी
- परियोजना लागत: ₹19.45 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹9.73 करोड़।

6. UGVCL, गुजरात

- परियोजना पूरा हुआ।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ
- उपभोक्ता – 22,230
- क्षेत्र – नरोदा
- SGIA – मेसर्स जीनस
- परियोजना लागत: ₹23.18 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹11.59 करोड़।

7. PED, पुडुचेरी

- परियोजना पूरा हुआ।
- विशेषताएँ – AMI
- उपभोक्ता – 33,499
- क्षेत्र – पुडुचेरी डिवीजन 1
- SGIA – मेसर्स डोंगफैंग इलेक्ट्रॉनिक्स, चीन
- परियोजना लागत: ₹35.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹17.72 करोड़।

8. WBSEDCL, पश्चिम बंगाल

- परियोजना पूरा हुआ
- विशेषताएँ – AMI, PLM
- उपभोक्ता – 5,265
- क्षेत्र – सिलीगुड़ी टाउन
- SGIA – मेसर्स केमट्रॉल
- परियोजना लागत: ₹6.955 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹3.52 करोड़।

9. TSECL, त्रिपुरा

- 30.06.2019 को परियोजना गो-लाइव घोषित।
- प्रणाली का पुनः परीक्षण प्रगति पर है।
- विशेषताएँ – AMI, PLM
- उपभोक्ता – 45,290
- क्षेत्र – अगरतला डिवीजन 1
- SGIA – मेसर्स विप्रो
- परियोजना लागत: ₹63.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹31.72 करोड़। जारी राशि: ₹25.373 करोड़।

10. TSSPDCL, तेलंगाना

- सिंगल फेस मीटर के साथ 30.03.2019 को परियोजना गो-लाइव घोषित।
- वित्तीय समाप्ति प्रक्रिया में है।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ
- उपभोक्ता – 11,906
- क्षेत्र – जीदमेटला औद्योगिक क्षेत्र
- SGIA – मेसर्स ECIL
- परियोजना लागत: ₹34.93 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹17.47 करोड़। जारी राशि: ₹13.98 करोड़।

11. APDCL, असम

- 02.05.2019 को परियोजना गो-लाइव घोषित।
- क्लोजर रिपोर्ट प्रस्तुत की गई।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ, DG
- उपभोक्ता – 15,083
- क्षेत्र – गुवाहाटी डिवीजन
- SGIA – मेसर्स फ्लुएंटग्रिड
- परियोजना लागत: ₹20.92 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹10.46 करोड़। जारी राशि: ₹8.368 करोड़।