

NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाएँ

1. CED, चंडीगढ़ (सब डिवीजन-5)

- डेटा सेंटर आईटी इन्फ्रा व 6 उपकेंद्र में RTU स्थापित हुई। क्षेत्र में एक (1) DCU की स्थापना हुई व संचार स्थापना प्रगति पर है।
- विशेषताएँ – AMI, DTMU, SCADA
- उपभोक्ता – 29,433
- क्षेत्र – चंडीगढ़ सब डिवीजन 5
- SGIA – मेसर्स एनालॉजिक्स, मेसर्स सिनर्जी
- परियोजना प्रबंधन एजेंसी – मेसर्स आरईसीपीडीसीएल
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹28.58 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹8.57 करोड़. जारी राशि: ₹2.57 करोड़

2. JBVNL, झारखण्ड (रांची)

- बोली मूल्यांकन पूर्ण हुई। पुरस्कार के लिए अनुमोदन प्रक्रिया में है।
- विशेषताएँ – AMI, DTMU
- उपभोक्ता – 3.6 लाख
- क्षेत्र – रांची शहर
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹228.69 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹68.61 करोड़

3. OPTCL, ओडिशा (राउरकेला)

- SCADA के लिए कैपेक्स (capex) फंडिंग व AMI के लिए ऑपेक्स (opex) मॉडल के साथ रीटेंडरिंग के लिए ओडिशा सरकार के अनुमोदनाधीन 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

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

- 70% वित्त पोषण व्यवस्था के लिए MHA के अनुमोदन प्रक्रिया में है।
- 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

5. KSEB, केरल(कोच्चि)

- 23.12.2019 को आयोजित सशक्त समिति द्वारा परियोजना को रद्द करने की सिफारिश की गई है। औपचारिक बैठक वृत्तांत की प्रतीक्षा है।

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
- अंतिम किशत का दावा विद्युत मंत्रालय में भेजी गई
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS
- उपभोक्ता – 1,335
- क्षेत्र – काला अम्ब औद्योगिक क्षेत्र
- SGIA – मेसर्स जनरल इलेक्ट्रिक टीएंडडी
- परियोजना लागत: ₹19.45 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹9.73 करोड़. जारी राशि: ₹7.776 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

- 28.12.2018 को परियोजना गो-लाइव घोषित की गई
- विशेषताएँ – AMI
- उपभोक्ता – 33,499
- क्षेत्र – पुडुचेरी डिवीजन 1
- SGIA – मेसर्स डोंगफैंग इलेक्ट्रॉनिक्स, चीन
- परियोजना लागत: ₹35.53 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹17.76 करोड़. जारी राशि: ₹14.208 करोड़

8. WBSEDCL, पश्चिम बंगाल

- 31.12.2018 को परियोजना गो-लाइव घोषित की गई
- विशेषताएँ – AMI, PLM
- उपभोक्ता – 5,265
- क्षेत्र – सिलीगुड़ी टाउन
- SGIA – मेसर्स केमटॉल
- परियोजना लागत: ₹7.03 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹3.52 करोड़. जारी राशि: ₹2.81 करोड़

9. TSECL, त्रिपुरा

- 30.06.2019 को परियोजना गो-लाइव घोषित की गई
- 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 की गई
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ
- उपभोक्ता – 11,906
- क्षेत्र – जीदमेटला औद्योगिक क्षेत्र
- SGIA – मेसर्स इलेक्ट्रॉनिक्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
- परियोजना लागत: ₹34.93 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹17.47 करोड़. जारी राशि: ₹8.740 करोड़

11. APDCL, असम

- एएमआई के साथ 02.05.2019 को परियोजना गो-लाइव घोषित की गई
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ, DG
- उपभोक्ता – 15,083
- क्षेत्र – गुवाहाटी डिवीजन
- SGIA – मेसर्स फ्लुएंग्रिड
- परियोजना लागत: ₹20.92 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹10.46 करोड़. जारी राशि: ₹8.368 करोड़