

NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाएँ

1. CED, चंडीगढ़ (सब डिवीजन-5)

- उपभोक्ता परिसर में 200 स्मार्ट मीटर लगाए गए हैं। 8 BCPU व 2 ट्रांसफार्मर डिफरेंशियल रिले स्थापित किए गए।
- 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. JBVNL, झारखण्ड (रांची)

- JBVNL द्वारा पुनः निविदा आमन्तरण विचाराधीन है।
- विशेषताएँ –AMI, DTMU
- उपभोक्ता –3.6 लाख
- क्षेत्र – रांचीशहर
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹228.69 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹68.61 करोड़

3. OPTCL, ओडिशा (राउरकेला)

- ओडिशा सरकार ने 2 जून 2020 को 70% वित्त पोषण व्यवस्था के लिए 20:50 (OPTCL: SGIA) के संशोधित फंडिंग मॉडल को मंजूरी दी।
- 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-5को छोड़कर)

- CED ने परियोजना प्रबंधन एजेंसी (PMA) की नियुक्ति के लिए मसौदा RfP अनुमोदन प्रक्रिया में है। NSGM अनुदान की पहली किश्त 16 जून 2020 को संसाधित 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

5. JVNL, राजस्थान (6 अर्बन नगर)

- युटिलिटी द्वारा परियोजना स्वीकृति पत्र 3 जून 2020 को प्राप्त हुआ।
- 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

राष्ट्रीय स्मार्ट ग्रिड मिशन, विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार

NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाएँ व स्मार्ट ग्रिड पायलट परियोजनाएँ के वर्तमान स्थिति – जून 2020

स्मार्टग्रिडपायलटपरियोजनाएँ(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 की गई
- वित्तीय समाप्ति प्रक्रिया में 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 की गई
- 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

- AMI के साथ 02.05.2019 को परियोजना गो-लाइव घोषित की गई
- वित्तीय समाप्ति प्रक्रिया में है।
- 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