

### NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाएँ

#### 1. CED, चंडीगढ़ (सब डिवीजन-5)

- 500 मीटर के लिए आरएफ डिजाइन पूरी हुई। 500 मीटर के लिए निरीक्षण पूरा हुई व प्रेषण निर्देश जारी की गई
- 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)

- 05.07.2019 को निविदा खोली गई। तकनीकी मूल्यांकन प्रगति पर 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)

- वित्त पोषण व्यवस्था के संबंध में कोई प्रतिक्रिया नहीं होने के कारण टेंडर खोलने का विस्तार हुई
- 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)

- परियोजना मंजूरी को CED द्वारा स्वीकार किया गया
- 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)

- 28.09.2018 को KSEB को स्वीकृति पत्र जारी किया गया
- विशेषताएँ – AMI, PLM, DTMU, EVCI, PV
- उपभोक्ता – 0.9 लाख
- क्षेत्र – कोच्चि शहर
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹90.07 करोड़. भारत सरकार समर्थन: ₹27.26 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
- 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 केमट्रॉल
- 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