राष्ट्रीय स्मार्ट ग्रिड मिशन
विद्युत मंत्रालय
भारत सरकार

NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाओं की वर्तमान स्थिति – अप्रैल 2022

1. CED, चंडीगढ़ (सब डिवीजन-5)

- अब तक कुल 24,140 स्मार्ट मीटर क्षेत्र में लगाए गए।
- विशेषताएँ – AMI, DTMU, SCADA
- उपभोक्ता – 29,433
- क्षेत्र – चंडीगढ़ सब डिवीजन 5
- SGIA – मेसर्स एनालॉजिक्स, मेसर्स सिनर्जी
- परियोजना प्रबंधन एजेंसी – मेसर्स RECPDCL
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹28.58 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹8.57 करोड़। जारी राशि: ₹7.7124 करोड़।

2. JVVNL, राजस्थान (6 नगर)

- अब तक कुल 1,13,068 स्मार्ट मीटर क्षेत्र में लगाए गए।
- विशेषताएँ – AMI
- उपभोक्ता – 1.5 लाख
- क्षेत्र – बाराँ, भरतपुर, बूंदी, धौलपुर, झालावाड़, करौली
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹87.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹26.23 करोड़। जारी राशि: ₹2.61 करोड़।

3. CED, चंडीगढ़ (पूरा शहर - सब डिवीजन-5 को छोडकर)

- 9 दिसम्बर 2021 को AMI/स्मार्ट मीटरिंग व सर्विस केबल की अतिरिक्त लागत के साथ संशोधित स्वीकृति जारी की गई। अवार्ड प्रगति पर है।
- विशेषताएँ – AMI, SCADA, DTMU, ERP
- उपभोक्ता – 1.84 लाख
- क्षेत्र – पूरा चंडीगढ़ शहर (सब डिवीजन-5 को छोडकर)
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹131.14 करोड़ । भारत सरकार समर्थन: ₹39.34 करोड़। जारी राशि: ₹7.25 करोड़।

स्मार्ट ग्रिड पायलट परियोजनाओं (IPDS के तहत) की वर्तमान स्थिति – अप्रैल 2022

1. IIT कानपुर स्मार्ट शहर पायलट

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

2. CESC, मैसूर

- परियोजना पूर्ण हुई।
- 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 पूर्ण हुई।
- विशेषताएँ –AMI, PLM, OMS
- उपभोक्ता – 10,188
- क्षेत्र – पानीपत सिटी सब डिवीजन
- जापान द्वारा NEDO (जापान) से अनुदान के तहत कार्यान्वित परियोजना।

4. स्मार्ट ग्रिड ज्ञान केंद्र, मानेसर

- परियोजना पूर्ण हुई।
- 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 पूर्ण हुई।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS
- उपभोक्ता –1,335
- क्षेत्र – कालाअम्ब औद्योगिक क्षेत्र
- SGIA –मेसर्सजनरल इलेक्ट्रिक टीएंडडी
- परियोजना लागत: ₹19.45 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹9.73 करोड़।

6. UGVCL, गुजरात

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

8. WBSEDCL, पश्चिम बंगाल

- परियोजना पूर्ण हुई।
- विशेषताएँ –AMI, PLM
- उपभोक्ता – 5,265
- क्षेत्र – सिलीगुड़ी टाउन
- SGIA – मेसर्स केमट्रॉल
- परियोजना लागत: ₹6.955 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹3.48 करोड़।

9. APDCL, असम

- परियोजना पूर्ण हुई।
- अंतिम किश्त भुगतान प्रक्रियाधीन है।
- विशेषताएँ – AMI, PLM.
- उपभोक्ता – 14,519
- क्षेत्र – गुवाहाटी डिवीजन
- SGIA – मेसर्स फ्लुएंटग्रिड
- परियोजना लागत: ₹19.56 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹9.58 करोड़। जारी राशि: ₹9.58 करोड़।

10. TSSPDCL, तेलंगाना

- परियोजना पूर्ण हुई। समापन रिपोर्ट के साथ अंतिम दावा मंत्रालय को प्रस्तुत किया।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ
- उपभोक्ता –11,906
- क्षेत्र – जीदमेटलाऔद्योगिक क्षेत्र
- SGIA – मेसर्स ECIL
- परियोजना लागत: ₹34.93 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹17.47 करोड़। जारी राशि: ₹13.981 करोड़।

11. TSECL, त्रिपुरा

- विशेषताएँ – AMI, PLM
- उपभोक्ता – 45,290
- क्षेत्र – अगरतला डिवीजन 1
- SGIA – मैसर्स विप्रो
- परियोजना लागत: ₹63.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹31.72 करोड़। जारी राशि: ₹25.373 करोड़।
- IPDS के अंतर्गत कोई और फंड उपलब्ध नहीं है। TSECL को अपने संसाधनों से स्मार्ट ग्रिड पायलट को पूरा करना है।