

चालू NSGM स्मार्ट ग्रिड परियोजनाओं की वर्तमान स्थिति – दिसंबर 2024

1. JVVNL, राजस्थान (6 नगर)

- 1 नवंबर 2023 से परियोजना का संचालन और रखरखाव शुरू हुआ। परियोजना 1,45,343 स्मार्ट मीटर के स्थापन के साथ पूर्ण हुई और मार्च 2024 में अनुदान की अंतिम किश्त जारी की गई। JVVNL ने NSGM के तहत स्वीकृत स्मार्ट ग्रिड परियोजना के लिए DRC अनुमोदन/सिफारिश प्रस्तुत की। JVVNL ने भारत सरकार के अंतिम अनुदान का उपयोग प्रमाण पत्र प्रस्तुत किया।
- विशेषताएँ – AMI
- उपभोक्ता – 1.45 लाख
- क्षेत्र – बारौ, भरतपुर, बूंदी, धौलपुर, झालावाड़, करौली
- SGIA – मेसर्स Genus
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹87.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹25.56 करोड़। जारी राशि: ₹25.56 करोड़।

2. CED, चंडीगढ़ (सब डिवीजन-5)

- सर्वेक्षण के अनुसार सभी स्मार्ट मीटर (24,214) क्षेत्र में स्थापित किए गए। पूर्व-स्थापित मीटरों का संचालन और रखरखाव 1 जुलाई 2023 से शुरू हुई। 13 दिसंबर 2024 को मुख्य प्रबंधक NPMU ने चंडीगढ़ का दौरा किया और NSGM द्वारा स्वीकृत CED SD-5 स्मार्ट ग्रिड परियोजना की समापन के संबंध में SE CED के कार्यालय में एक बैठक आयोजित की गई, जिसके बाद नियंत्रण केंद्र और सबस्टेशन का दौरा किया गया। चंडीगढ़ में शेष 61 स्मार्ट फीडर मीटर प्राप्त हुए और स्थापना शुरू हो गई। सिस्टम का साइबर सुरक्षा ऑडिट पूरा हो गया और CED के साथ रिपोर्ट साझा की गई।
- विशेषताएँ – AMI, DTMU, SCADA
- क्षेत्र – चंडीगढ़ सब डिवीजन 5
- SGIA – मेसर्स Analogics, मेसर्स Synergy
- परियोजना प्रबंधन एजेंसी – मेसर्स RECPDCL
- स्वीकृत परियोजना लागत: ₹28.58 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹8.57 करोड़। जारी राशि: ₹7.7124 करोड़।

पूर्ण स्मार्ट ग्रिड पायलट परियोजनाओं की स्थिति

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 – मेसर्स जनरल 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 – 23,760
- 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 – 28,910
- 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 पूर्ण हुई।
- विशेषताएँ – AMI, PLM
- उपभोक्ता – 5,164
- क्षेत्र – सिलीगुड़ी टाउन
- SGIA – मेसर्स केमट्रॉल
- परियोजना लागत: ₹6.955 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹3.48 करोड़।

9. APDCL, असम

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

10. TSSPDCL, तेलंगाना

- परियोजना पूर्ण हुई।
- विशेषताएँ – AMI, PLM, OMS, PQ
- उपभोक्ता – 8,882
- क्षेत्र – जीदमेटला औद्योगिक क्षेत्र
- SGIA – मेसर्स ECIL
- परियोजना लागत: ₹29.86 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹14.93 करोड़।

11. TSECL, त्रिपुरा

- जून 2019 में परियोजना को गो-लाइव घोषित किया गया।
- विशेषताएँ – AMI, PLM
- उपभोक्ता – 43,081
- क्षेत्र – अगरतला डिवीजन 1
- SGIA – मेसर्स विप्रो
- परियोजना लागत: ₹63.43 करोड़। भारत सरकार समर्थन: ₹25.373 करोड़। जारी राशि: ₹25.373 करोड़।