एलईडी आधारित सोलर स्ट्रीट लाइट

एलईडी आधारित सोलर स्ट्रीट लाइट का अधिष्ठापन सार्वजनिक स्थल, चौराहों, भवन परिसर, ग्रामों/कस्बों की गलियों में, बस स्टेशन, सड़कों के किनारे आदि स्थलों पर कराई जाती है। रात्रि के समय इस संयंत्र से लगभग 10 मीटर की परिधि में प्रकाश क पूर्ति होती है। संयंत्र में 75वाट क्षमता का सोलर पीवी पैनल, 12.8 वोल्ट 30 एम्पीयर आवर, लीथियम–फेरो–फॉस्पेट बैटरी, 06 मीटर लम्बाई का जीआई पोल एवं 12 वाट क्षमता की व्हाईट–एलईडी ल्यूमिनायर का प्रयोग होता है।

वर्ष 2017–18, 2018–19, 2019–20, 2020–21, 2021–22, एवं 2022–23 में प्रदेश के 75 जनपदों में निम्नांकित योजनाओं में सोलर स्ट्रीट लाइटों का अधिष्ठापन कराया गया है। विवरण निम्नानुसार हैः–

- पं0 दीनदयाल उपाध्याय सोलर स्ट्रीट लाइट योजनाः–

योजनान्तर्गत प्रदेश के समस्त विकास खण्डों के ग्रामीण बाजारों में प्रकाश/पथ प्रकाश की सार्वजनिक व्यवस्था सुलभ होने, सामाजिक परिवेश में कार्य क्षमता में वृद्धि, सुरक्षा, कुटीर उद्योगों में वृद्धि से जन–सामान्य की आय में वृद्धि, स्वच्छ वातावरण का निर्माण एवं जन सामान्य में योजना के प्रचार–प्रसार के साथ–साथ पर्यावरण अनुकूल हरित ऊर्जा के प्रति जागरूकता लाने के दृष्टिगत संचालित योजना में शासन द्वारा शत–प्रतिशत वित्त पोषण से 34371 अदद सोलर स्ट्रीट लाइटों का अधिष्ठापन कराया गया।

- मुख्य मंत्री समग्र ग्राम विकास योजनाः–

मुख्य मंत्री समग्र ग्राम विकास योजनान्तर्गत प्रदेश के 62 जनपदों के 1138 चयनित राजस्व ग्रामों में वैकल्पिक मार्ग प्रकाश व्यवस्था के लिए शासन द्वारा शत–प्रतिशत वित्त पोषण से 25959 अदद सोलर स्ट्रीट लाइट की स्थापना करायी गयी है।

- प्रोजेक्ट मोड (राज्यानुदान):–

योजनान्तर्गत सोलर स्ट्रीट लाइटों के अधिष्ठापन हेतु शासन द्वारा रू. 7100.00 प्रति संयंत्र की दर से राज्यानुदान अनुमन्य है। राज्यानुदान के अतिरिक्त संयंत्र मूल्य की अवशेष धनराशि मा0 जन–प्रतिनिधियों की विभिन्न क्षेत्र विकास निधियों से वहन की जाती है। प्रोजेक्ट मोड–राज्यानुदान के अन्तर्गत 45663 अदद लाइटों का अधिष्ठापन प्रदेश के 75 जनपदों के ग्राम पंचायतों के अन्तर्गत अनुदान कार्यक्रम में करायी गयी है।

- पूर्ण कीमत (बिना अनुदान)

विभिन्न मा0 जन–प्रतिनिधियों की क्षेत्र विकास निधि/क्रिटिकल गेप फण्ड/ श्यामा प्रसाद मुखर्जी अर्बन मिशन योजना/डा0 अब्दुल कलाम नगरीय सौर पुज योजना/ आई स्पर्श/सीएसआर फण्ड के अन्तर्गत संयंत्र मूल्य की पूर्ण कीमत पर प्रदेश के 75 जनपदों के अन्तर्गत 24930 अदद सोलर स्ट्रीट लाइटों का अधिष्ठापन कराया गया है।

वर्ष 2017–18 से 2022–23 तक विभिन्न योजनाओं एवं विभिन्न मा0 निधियों/संस्थाओं/सीएसआर के अन्तर्गत स्थापित सोलर स्ट्रीट लाइटों का अद्यतन प्रगति विवरणः– 29.08.2023

क्र. सं.	स्थापना वर्ष	योजनान्तर्गत स्थापित संयत्र				पूर्ण कीमत पर	कुल स्थापित संयत्र
		पं0 दीनदयाल उपाध्याय सोलर स्ट्रीट लाइट योजना	मुख्यमंत्री समग्र ग्राम विकास योजना	प्रोजेक्ट मोड (राज्यानुदान) योजना	बाबूजी कल्याण सिंह ग्राम उन्नति योजना	विभिन्न मा0 निधियों/संस्थाओं/निकायों/रूर्बन मिशन/बीएडीपी/आई स्पर्श/सीएसआर के अन्तर्गत	
1	2017–18	14018	0	11000	0	5189	30207
2	2018–19	4880	7120	11000	0	1587	24587
3	2019–20	6671	6671	2100	0	8735	24177
4	2020–21	0	3489	1640	0	0	2129
5	2021–22	2353	4393	14042	0	6106	26894
6	2022–23	6449	4286	5881	10595	3313	30524
योग		**34371**	**25959**	**45663**	**10595**	**24930**	**138518**