



पी0एम0 सूर्य-घर मुफ्त बिजली योजना

उत्तर प्रदेश नवीन एवं नवीकरणीय उर्जा विकास अभिकरण
अतिरिक्त उर्जा स्रोत विभाग, उ0प्र0

1

पी0एम0 सूर्य-घर मुफ्त बिजली योजना

- एमएनआरई, भारत सरकार द्वारा दिनांक 13.02.2024 को पी0एम0 सूर्य-घर मुफ्त बिजली योजना का शुभारम्भ किया गया। जिसके अन्तर्गत देश के एक करोड़ घरों को मुफ्त बिजली दिये जाने का लक्ष्य मा0 प्रधानमंत्री महोदय द्वारा निर्धारित किया गया है।
- इस योजना पर केन्द्र सरकार द्वारा रू0 75000 करोड़ से अधिक का निवेश किया जायेगा। योजना के तहत 300 यूनिट फ्री बिजली के साथ ही उपभोक्ताओं को केन्द्र एवं राज्य सरकार की सब्सिडी प्राप्त होगी।
- योजना के क्रियान्वयन के लिए एमएनआरई, भारत सरकार द्वारा "PM- SURYA GHAR" मोबाईल ऐप तैयार किया गया है, जिसकी निम्न विशेषताएँ हैं:-
 - रूपटाप कैल्कुलेटर
 - जीआईएस मैपिंग
 - सरल सब्सिडी वितरण प्रक्रिया-डी0बी0टी0 के माध्यम से।
 - विभिन्न बैंकों को लोन प्रक्रिया के सरलीकरण हेतु ऐप में सूचीबद्ध किया गया है।
- इस योजना के अन्तर्गत सब्सिडी प्राविधान केवल "Domestic Content Requirement" (डी0सी0आर0) पैनल पर ही उपलब्ध है।
- "Non-Domestic Content Requirement" (नॉन-डी0सी0आर0) पैनल लगाने पर उपभोक्ता सब्सिडी का पात्र नहीं होगा किन्तु उनके आवेदन भी पोर्टल पर स्वीकार्य होंगे।

2

पी0एम0 सूर्य-घर मुफ्त बिजली योजना

- योजना के अन्तर्गत उत्तर प्रदेश में 25 लाख घरों को सोलराइज करने का लक्ष्य रखा गया है।
- डिस्कामवार घरेलू उपभोक्ताओं का विवरण निम्नवत है जिसके अनुसार उनके द्वारा सोलर रूफटाप स्थापना हेतु लक्ष्य निर्धारण प्रस्तावित किया गया है :-

DISCOM wise LMV 1 Consumers Data

DISCOM	No of LMV-1 Consumers	No. of Consumers with Load Detail			Target
		Upto 1 Kw	Above 1 KW & upto 2 KW	Above 2 KW	
PVVNL	62,68,080	18,38,340	35,23,266	9,06,474	725,000
DVVNL	53,64,703	38,95,733	12,18,410	2,50,560	450,000
MVVNL	86,24,696	72,11,025	9,60,844	4,52,827	550,000
PuVVNL	91,95,140	73,89,264	15,40,427	2,65,449	500,000
KESCO	6,00,774	1,17,074	3,05,192	1,78,508	150,000
Torrent Power	3,95,000	2,25,000	1,22,000	48,000	100,000
NPCL	83,108	3,108	60,000	20,000	25,000
	30,53,1501	20,67,9544	7,73,0139	21,21818	
				Total	2,500,000

3

पी0एम0 सूर्य-घर मुफ्त बिजली योजना

- सोलर रूफटाप सयंत्र पर उपभोक्ताओं के लिए निर्धारित सब्सिडी का विवरण:-

Capacity (kW)	Revised Subsidy			Total Project Cost [@ INR 60,000 per kW] (Approx./Tentative)	Cost to Consumer	Subsidy Benefit
	Central (w.e.f. 13/02/2024)	State	Total			
1	30,000	15,000	45,000	60,000	15,000	75%
2	60,000	30,000	90,000	120,000	30,000	75%
3	78,000	30,000	108,000	180,000	72,000	60%
4	78,000	30,000	108,000	240,000	132,000	45%
5	78,000	30,000	108,000	300,000	192,000	36%
6	78,000	30,000	108,000	360,000	252,000	30%
7	78,000	30,000	108,000	420,000	312,000	26%
8	78,000	30,000	108,000	480,000	372,000	23%
9	78,000	30,000	108,000	540,000	432,000	20%
10	78,000	30,000	108,000	600,000	492,000	18%

4

पी0एम0 सूर्य-घर मुफ्त बिजली योजना: उपभोक्ता हेतु कास्ट इकनामिक्स

- 1 से 2 किलोवाट विद्युत भार तक के घरेलू उपभोक्ताओं को सोलर रूफटाप प्लान्ट लगाने के लिए प्रोत्साहित करने हेतु केन्द्र एवं राज्य सरकार द्वारा 75 प्रतिशत का अनुदान दिया जा रहा है।
- 2 किलोवाट के सोलर रूफटाप प्लांट की स्थापना पर लाभार्थी का अनुमानित व्यय रू0 1,20,000 आता है। केन्द्र सरकार एवं राज्य सरकार की कुल सब्सिडी धनराशि रू0 90,000.00 घटाने पर उसके द्वारा वहन की गयी प्लांट की लागत धनराशि रू0 30,000.00 का पे-बैक पीरियड निम्नानुसार है:-

Example:-

- Solar Plant Capacity - 2 kW
 - Rooftop Area required for Solar Plant - 20 sq. m. (10sq m for 1 kW)
 - Monthly Electricity Bill without Solar - Rs 1800 (300 units x Rs 6 per unit)
 - Monthly Solar Electricity Generation - 240 units
 - Monthly Electricity Bill with Solar - Rs 300 (60 units x Rs 5 per unit)
 - Total Cost for Solar Plant Installation - Rs 1,20,000 (Rs 60,000 per kW *[approx.]*)
 - Total Subsidy Benefit (DBT) - Rs 90,000 (Central - 60,000 + State - Rs 30,000)
 - Total Cost to Consumer - Rs 30,000
 - Savings in Monthly Bill - Rs 1500
- सोलर रूफटाप प्लाण्ट से मासिक बिल की बचत रू0 1500 की 2 वर्ष की ई0एम0आई0 द्वारा वहन की गयी कुल लागत की ब्याज सहित प्रतिपूर्ति होती है।