

Information/Instructions for applying Solar Water Pumping Systems

हरियाणा सरकार के सरल पोर्टल saralharyana.gov.in पर प्रधानमंत्री कुसुम योजना के अंतर्गत हरियाणा के किसानों के लिए 6 श्रेणियों के सोलर पम्प लगवाने हेतु नए आवेदन 19.01.2024 से 29.01.2024 तक आमंत्रित किए जा रहें। इस बारे में आवश्यक सूचना निम्नलिखित है:-

आवश्यक जानकारी:-

1. किसान 75 प्रतिशत अनुदान राशि पर 3 एच.पी. से 10 एच.पी. सोलर पम्प के लिए आवेदन कर सकते हैं।
2. बिजली आधारित कनेक्शन (UHBVN/DHBVN) के मौजूदा आवेदकों को सौर ऊर्जा पम्प के कनेक्शन के लिए प्राथमिकता दी जाएगी, बशर्ते उनको अपने मौजूदा बिजली कनेक्शन का समर्पण (surrender) करना पड़ेगा।
3. वर्ष 2019 से 2021 तक के मौजूदा किसान जिन्होंने 1 एच.पी. 10 एच.पी. बिजली आधारित कृषि ट्यूबवैल के लिए DISCCOM (UHBVN/DHBVN) में आवेदन किया था उन्हें पी.एम.कुसुम योजना के तहत उन्हें सोलर पम्प कनेक्शन में प्राथमिकता दी जायेगी।
4. इच्छुक लाभार्थी को सरल पोर्टल (saralharyana.gov.in) पर जाकर सोलर पम्प की प्रकार और क्षमता का चयन करके लाभार्थी हिस्सा जमा करवा सकेंगे।
5. इस वर्ष के लक्षित लाभार्थियों का चयन परिवार की वार्षिक आय व भूमि धारण (land holding) के आधार पर किया जाएगा।
6. किसान अपने खेत के साईज, पानी के लेवल और पानी की जरूरत के अनुसार टाईप और पम्प का चयन करें।
7. किसान को अपने खेत में केवल बोर करवा कर देना होगा बाकि पंप स्थापना का कार्य फर्म द्वारा किया जाएगा।

पात्रता एवं आवश्यक दस्तावेज:-

1. परिवार पहचान पत्र(PPP)।
2. आवेदक के परिवार (PPP) के नाम पर सोलर का कनेक्शन न हो।
3. आवेदक के नाम पर बिजली आधारित पंप न हों।
4. आवेदक के नाम पर कृषि भूमि की जमाबन्दी/फर्द।
5. हरियाणा जल संसाधन प्राधिकरण के सर्वेक्षण के अनुसार उन गांवों में जहां भूजल स्तर 100 फीट से नीचे चला गया है सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली की स्थापना अनिवार्य है, अन्य को भूमिगत पाईपलाइन (Underground Pipeline) या सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली को लगाना अनिवार्य होगा।
6. धान उगाने वाले किसान जिनके क्षेत्र में HWRA की रिपोर्ट के आधार पर भूजल स्तर 40 मीटर से नीचे गिर गया है वह किसान इस योजना के पात्र नहीं है।
7. सोलर पम्प की स्कीम 2023-24 की नियम व शर्तों की विस्तृत जानकारी के लिए विभाग की वेबसाइट (<http://hareda.gov.in>) पर जाए।

अन्य दिशानिर्देश

- सबसे पहले किसान के खेत में कम्पनी की तरफ से सर्वे किया जाएगा। सर्वे के समय किसान ध्यानपूर्वक अपने पम्प के हेड का चयन करें और सर्वे फार्म पर हस्ताक्षर करें। क्योंकि एक पम्प के तीन प्रकार के हेड होते हैं जिनमें पानी की निकासी हेड अनुसार अलग-अलग होती है। यदि पम्प लगने के बाद किसान अलग हेड का पम्प बदलता है तो उसकी कीमत किसान को वहन करनी होगी।
- पम्प लगने से पहले किसान को खेत में अपने खर्च पर बॉरिंग करवा कर देनी होगी तथा उस बोर की अच्छी तरह से कैविटी की गई हो।
- सभी कम्पनीयों के पैनल स्ट्रक्चर के डिजायन अलग-अलग हो सकते हैं जो कि आई.आई.टी. जैसे संस्थानों से मान्यता प्राप्त है। इसीलिए किसान पैनल स्ट्रक्चर के डिजायन को लेकर भ्रमित न हो। ऐसी स्थिति में किसान कम्पनी से उनके पैनल स्ट्रक्चर के डिजायन के सर्टीफिकेट की मांग कर सकता है।
- किसान अपनी देखरेख में पम्प की स्थापना करवाएं। स्थापना के दौरान किसी प्रकार की संशय की स्थिति में किसान कम्पनी से पम्प स्थापना की ड्राईंग की मांग कर सकता है और अपने जिले के अतिरिक्त उपायुक्त कार्यालय में सम्पर्क कर सकता है।

- स्थापना करवाने के लिए किसान किसी भी प्रकार का खर्च वहन न करें तथा पम्प स्थापना के पूर्ण रूप से सन्तुष्ट होने पर ही किसान स्थापना प्रमाण पत्र पर हस्ताक्षर करें।
- किसान का पम्प 5 वर्ष के लिए वारंटी में आता है। पम्प के साथ किसी भी प्रकार की छेड़छाड़ करना पूर्ण रूप से निषेध है ऐसी स्थिति में पम्प की वारंटी समाप्त कर दी जाएगी।
- यह पम्प 5 वर्ष के लिए चोरी तथा प्राकृतिक आपदा से बीमा सुरक्षित है। पम्प लगने के बाद उसकी सुरक्षा सम्बन्धि पूर्ण जिम्मेवारी किसान की होगी। बीमा क्लेम की स्थिति में किसान को 7 दिन के अन्दर लिखित जानकारी आपके जिले के अतिरिक्त उपायुक्त कार्यालय, आपकी चयनित कम्पनी तथा बीमा कम्पनी में देनी होगी। चोरी के क्लेम की स्थिति में 7 दिन के अन्दर एफ.आई.आर दर्ज करवानी होगी।
- यदि किसान लगाए गए पम्प को अपनी जगह से स्थानांतरित करता है या उसको बेचता है या उसका दुरुपयोग करता है तो ऐसी स्थिति में किसान को सरकार द्वारा दी गई सब्सिडी राशि वापिस करनी होगी तथा उसके खिलाफ सख्त कार्रवाई करते हुए एफ.आई.आर. दर्ज करवाई जाएगी।

सोलर पम्पिंग के लिए क्षमता के अनुसार किसानों की अनुमानित देय राशि की सूची:-

Sr.No.	Type and capacity of solar pump	अनुमानित उपभोक्ता देय राशि
Water filled pump with normal Solar Pump Controller (AC & DC)		
1	3 HP DC, Surface (Monoblock) with normal Controller	53,926
2	7.5 HP DC, Submersible with Normal Controller	1,13,629
3	10 HP DC, Submersible with Normal Controller	1,42,170
4	10 HP AC, Submersible with Normal Controller	1,40,759
Water filled pump with Universal Solar Pump Controller (AC & DC)		
11	10 HP DC, Submersible with Universal Solar Pump Controller	2,02,253
12	10 HP AC, Submersible with Universal Solar Pump Controller	2,06,486

*** INDICATIVE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF SOLAR WATER PUMPING SYSTEM**

PUMP TYPE AND CAPACITY	PV MODULE CAPACITY	MOTOR PUMP-SET TYPE	SHUTOFF HEAD	DYANAMIC
3HP(DC, Surface)	2700Wp	3HP with controller	25.0metres	
3HP(DC, Submersible)	3000Wp	3HP with controller	45.0metres	
3HP(AC, Submersible)	3000Wp	3HP with controller	45.0metres	
5HP(DC, Surface)	4800Wp	5HP with controller	45.0metres	
5HP(DC, Submersible)	4800Wp	5HP with controller	70.0metres	
5HP(AC, Submersible)	4800Wp	5HP with controller	70.0metres	
7.5HP(DC, Surface)	6750Wo	7.5HP with controller	45.0meters	
7.5HP(DC, Submersible)	6750WP	7.5HP with controller	100.0 meters	
7.5HP(AC, Submersible)	6750WP	7.5HP with controller	100.0 meters	
10HP(DC, Surface)	9000Wp	10HP with controller	45.0meters	
10 HP(DC, Submersible)	9000Wp	10HP with controller	100.0meters	

10 HP(AC,Submersible)	9000Wp	10HP with controller	100.0meters
-----------------------	--------	----------------------	-------------

*** DISCHARGE TABLE OF SOLAR PUMPS WITH VARIOUS DYNAMIC HEADS**

SN	PUMP TYPE AND CAPACITY	MODULE CAPACITY(W)	DISCHARGE LITERS PER DAY AT VARIOUS HEAD (m)				
			30	50	70	100	150
1	3HP(DC, Submersible)	3000	114000	69000	45000	---	----
2	5HP(DC,Submersible)	4800	---	110400	72000	50400	---
3	7.5HP(DC,Submersible)	6750	----	155250	101250	70875	---
4	10 HP(DC,Submersible)	9000	----	207000	135000	94500	---
5	3HP(AC, Submersible)	3000	105000	63000	42000	-----	-----
6	5HP(AC,Submersible)	4800	-----	100800	67200	43200	-----
7	7.5HP(AC,Submersible)	6750	-----	141750	94500	60750	-----
8	10 HP(AC,Submersible)	9000	-----	189000	126000	81000	-----
9	3HP(DC,Surface)	2700	297000 at 10m	148500 at 20m	----	-----	---
10	5HP(DC,Surface)	4800	528000 at 10m	264000 at 20m	182400 at 30m	-----	---
11	7.5HP(DC,Surface)	6750	742500 at 10m	371250 at 20m	256500 at 30m	-----	---
12	10HP(DC,Surface)	9000	99000 at 10m	495000 at 20m	342000 at 30m	-----	---

* Water output figures are on a clear sunny day with three times tracking of SPV panel, under the "Average Daily Solar Radiation" condition of 7.5 KWh/ sq.m. on the surface of PV array (i.e. coplanar with the PV Modules).

सोलर पंप की सम्पूर्ण तकनीकी विशिष्टताओं की जानकारी के लिए विभाग की वेबसाईट (<http://hareda.gov.in>) या MNRE की वेबसाईट mnre.gov.in पर जाएं।

नोट: अधिक जानकारी के लिए आप अपने जिले के अतिरिक्त उपायुक्त कार्यालय में परियोजना अधिकारी/सहायक परियोजना अधिकारी, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा विभाग एवं कार्यालय के दूरभाष न. 0172-3504085 पर प्रात 9:00 से 5:00 सांय बजे तक सम्पर्क कर सकते हैं।