Information/Instructions for applying Solar Water Pumping Systems (Phase-IV of 2023-24)

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 हेतू नए आवेदन 20-02-2024 से 01-03.2024 तक आमंत्रित किए जा रहें। इच्छुक किसान सरल पोर्टल (saralharyana.gov.in) पर जाकर अपनी आवश्यकतानुसार सोलर पंप की क्षमता एवं प्रकार का चयन करके अपनी पसंद की कम्पनी चुने और लाभार्थी हिस्सा जमा करवायें। इस बारे में आवश्यक सूचना निम्नलिखित हैः–

आवश्यक जानकारीः–

1. किसान 75 प्रतिशत अनुदान राशि पर 3 एच.पी. से 10 एच.पी. सोलर पम्प के लिए आवेदन कर सकते है।
2. बिजली आधारित कनैक्शन (UHBVN/DHBVN) के मौजूदा आवेदकों को सौर ऊर्जा पम्प के कनैक्शन के लिए प्राथमिकता दी जाएगी, बशर्तें उनको अपने मौजूदा बिजली कनैक्शन का समर्पण (surrender) करना पड़ेगा।
3. वर्ष 2019 से 2021 तक के मौजूदा किसान जिन्होनें 1 एच.पी. 10 एच.पी. बिजली आधारित कृषि टयूबवैल 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. इस वर्ष के लक्षित लाभार्थीयों का चयन परिवार की वार्षिक आय व भूमि धारण (land holding) के आधार पर किया जाएगा।
5. किसान अपने खेत के साईज, पानी के लेवल और पानी की जरूरत के अनुसार टाईप और पम्प का चयन करें।
6. किसान को अपने खेत में केवल बोर करवा कर देना होगा बाकि पंप स्थापना का कार्य फर्म द्वारा किया जाएगा।
7. **पुराने सभी आवेदक भी नये सिरे से आवेदन करें (जिन्होनें अभी तक लाभार्थी हिस्सा जमा नहीं करवाया है) । बिना लाभार्थी हिस्सा के जमा किये गये आवेदन को रद्द माना जायेगा ।**

पात्रता एवं आवश्यक दस्तावेजः–

1. परिवार पहचान पत्र(PPP)।
2. आवेदक के परिवार (PPP) के नाम पर सोलर का कनैक्शन 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 वेबसाईट (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 हैड का चयन करें और सर्वे फार्म पर हस्ताक्षर करें। क्योंकि एक पम्प के तीन प्रकार के हेड होते है 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 खर्चे पर बोंरिंग करवा कर देनी होगी तथा उस बोर की अच्छी तरह से कैविटी की गई हो।
- सभी कम्पनीयों के पैनल स्ट्रक्चर के डिज़ायन अलग–अलग हो सकते है जो कि आई.आई.टी. जैसे संस्थानों से मान्यता प्राप्त है। इसीलिए किसान पैनल स्ट्रक्चर के डिज़ायन को लेकर भ्रमित न हो। ऐसी स्थिति में किसान कम्पनी से उनके पैनल स्ट्रक्चर के डिज़ायन 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 स्थांनातरित करता है या उसको बेचता है या उसका दूरूपयोग 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 फर्मे और किसानों की देय राशि की सूचीः–

Sr. No.	Type and capacity of solar pump	Beneficiary share to be deposited	Name of Firms
1	**3 HP DC, Surface (Monoblock) with Normal Controller**	**₹ 53,926**	Alpex Solar Pvt Ltd
			AVI Appliances Pvt. Ltd.
			Dynamech Electropower Private Limited
			Ecozen Solutions Pvt Ltd
			Ethos Power Private Limited
			GK Energy Marketers Private Limited
			Himalayan Solar Private Limited
			KSB Ltd.
			Laxmi Agency
			Mira Energy Resources Private Limited
			Oneindig Technologies Private Limited
			Oswal Pumps Limited
			PCI Wires Pvt Ltd
			Premier Energies Limited
			Rotomag Motors & Controls Pvt. Ltd
			Shakti Pumps India Limited
			Span Pumps Private Limited
2	**7.5 HP DC, Submersible with Normal Controller**	**₹ 1,13,629**	Alpex Solar Pvt Ltd
			Australian Premium Solar India Pvt Ltd
			AVI Appliances Pvt. Ltd.
			C.R.I. Pumps Private Limited
			Crompton Greaves Consumer Electricals Ltd
			Duke Plasto Technique Private Limited
			Dynamech Electropower Private Limited
			Ecozen Solutions Pvt Ltd
			Ethos Power Private Limited
			Everrenew Energy Private Limited
			GK Energy Marketers Private Limited
			Himalayan Solar Private Limited
			Kosol Energie Pvt Ltd.
			KSB Ltd.
			Laxmi Agency
			Mira Energy Resources Private Limited
			Oneindig Technologies Private Limited
			Oswal Pumps Limited
			PCI Wires Pvt Ltd
			Premier Energies Limited
			PV Power Technologies Pvt Ltd
			Rotomag Motors & Controls Pvt. Ltd
			Shakti Pumps India Limited
			Span Pumps Private Limited
			Ultech Energies
3	**10 HP DC, Submersible with**	**₹ 1,42,170**	Alpex Solar Pvt Ltd

	Normal Controller		AVI Appliances Pvt. Ltd. C.R.I. Pumps Private Limited Crompton Greaves Consumer Electricals Ltd Dynamech Electropower Private Limited Ecozen Solutions Pvt Ltd Ethos Power Private Limited Everrenew Energy Private Limited GK Energy Marketers Private Limited Himalayan Solar Private Limited Kosol Energie Pvt Ltd. Laxmi Agency Mira Energy Resources Private Limited Oneindig Technologies Private Limited Oswal Pumps Limited PCI Wires Pvt Ltd Premier Energies Limited
			PV Power Technologies Pvt Ltd Rotomag Motors & Controls Pvt. Ltd Shakti Pumps India Limited Span Pumps Private Limited
4	**10 HP AC, Submersible with Normal Controller**	**₹ 1,40,759**	Alpex Solar Pvt Ltd AVI Appliances Pvt. Ltd. C.R.I. Pumps Private Limited Crompton Greaves Consumer Electricals Ltd Duke Plasto Technique Private Limited Dynamech Electropower Private Limited Ecozen Solutions Pvt Ltd Ethos Power Private Limited Everrenew Energy Private Limited Galo Energy Private Limited GK Energy Marketers Private Limited Himalayan Solar Private Limited Kosol Energie Pvt Ltd. Mira Energy Resources Private Limited Oneindig Technologies Private Limited Oswal Pumps Limited PCI Wires Pvt Ltd Premier Energies Limited PV Power Technologies Pvt Ltd Rotomag Motors & Controls Pvt. Ltd Shakti Pumps India Limited Span Pumps Private Limited
5	**10 HP DC, Submersible with Universal Solar Pump Controller**	**₹ 2,02,253**	C.R.I. Pumps Private Limited Himalayan Solar Private Limited Laxmi Agency Shakti Pumps India Limited Surya International Enterprise Private Limited
6	**10 HP AC, Submersible with Universal Solar Pump Controller**	**₹ 2,06,486**	C.R.I. Pumps Private Limited Ecozen Solutions Pvt Ltd GK Energy Marketers Private Limited Himalayan Solar Private Limited Kosol Energie Pvt Ltd. Mira Energy Resources Private Limited Premier Energies Limited Rotomag Motors & Controls Pvt. Ltd Shakti Pumps India Limited

* INDICATIVE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF SOLAR WATER PUMPIING SYSTEM

PUMP TYPE AND CAPACITY	PV MODULE CAPACITY	MOTOR PUMP-SET TYPE	SHUTOFF DYANAMIC HEAD
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	I00.0 meters
7.5HP(*AC,*Submersible)	6750WP	7.5HP with controller	I00.0 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 DYANAMIC 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।

नोटः 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 है।