

# Information/Instructions for applying Solar Water Pumping Systems

हरियाणा सरकार के सरल पोर्टल [saralharyanagov.in](http://saralharyanagov.in) पर प्रधानमंत्री कुसुम योजना के अंतर्गत हरियाणा के किसानों के लिए सोलर पम्प लगवाने हेतु नए आवेदन की तिथि 14.11.2023. तक बढ़ा दी गई है। 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. जिन किसानों ने 23.06.2023 से 12.07.2023 के दौरान आवेदन किया था उन्हें आवेदन करने की आवश्यकता नहीं है क्योंकि इन किसानों को फिर से लाभार्थी हिस्सा जमा करवाने का मौका दिया जाएगा।
3. 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।
4. इस वर्ष के लक्षित लाभार्थियों का चयन परिवार की वार्षिक आय व भूमि धारण (land holding) के आधार पर किया जाएगा।
5. चयनित लाभार्थी को PMKUSUM पोर्टल ([www.pmkusum.hareda.gov.in](http://www.pmkusum.hareda.gov.in)) पर जाकर सरकार द्वारा सूचीबद्ध कम्पनी का चयन करके लाभार्थी हिस्सा जमा करवा सकेंगे, जिसकी सूचना आपको पंजीकृत मोबाइल नम्बर पर प्राप्त होगी।
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 वेबसाईट (<http://hareda.gov.in>) पर जाए।

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
<b>Water filled pump with normal Solar Pump Controller (AC &amp; DC)</b>		
1	3 HP DC, Surface (Monoblock) with normal Controller	53,926
2	3 HP DC, Submersible with Normal Controller	47,631
3	3 HP AC, Submersible with Normal Controller	47,631
4	5HP DC, Surface (Monoblock) with Normal Controller	73,375
5	5 HP DC, Submersible with Normal Controller	73,735

<b>6</b>	<b>5 HP AC, Submersible with Normal Controller</b>	<b>73,375</b>
<b>7</b>	<b>7.5 HP DC Surface (Monoblock) with Normal Controller</b>	<b>99,452</b>
<b>8</b>	<b>7.5 HP DC, Submersible with Normal Controller</b>	<b>1,13,629</b>
<b>9</b>	<b>7.5 HP AC, Submersible with Normal Controller</b>	<b>99,452</b>
<b>10</b>	<b>10 HP DC, Submersible with Normal Controller</b>	<b>1,42,170</b>
<b>11</b>	<b>10 HP DC Surface (Monoblock) with Normal Controller</b>	<b>1,26,740</b>
<b>12</b>	<b>10 HP AC, Submersible with Normal Controller</b>	<b>1,40,759</b>
<b>Water filled pump with Universal Solar Pump Controller (AC &amp; DC)</b>		
<b>1</b>	<b>3HP DC, Surface (Monoblock) with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,03,926</b>
<b>2</b>	<b>3HP DC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>97,631</b>
<b>3</b>	<b>3HP AC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>98,865</b>
<b>4</b>	<b>5HP DC, Surface (Monoblock) with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,28,616</b>
<b>5</b>	<b>5HP DC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,28,616</b>
<b>6</b>	<b>5HP AC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,32,537</b>
<b>7</b>	<b>7.5 HP DC, Surface (Monoblock) with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,56,452</b>
<b>8</b>	<b>7.5 HP DC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,67,859</b>
<b>9</b>	<b>7.5 HP AC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>1,62,232</b>
<b>10</b>	<b>10 HP DC, Surface (Monoblock) with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>2,04,788</b>
<b>11</b>	<b>10 HP DC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>2,02,253</b>
<b>12</b>	<b>10 HP AC, Submersible with Universal Solar Pump Controller</b>	<b>2,06,486</b>

**\* INDICATIVE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF SOLAR WATER PUMPIING 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](http://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।