

কেএসএফ সৌর বিদ্যুৎ চালিত পাম্পের মাধ্যমে কৃষি সেচ



◆ কেএসএফ এর বাস্তবায়িত সৌরবিদ্যুৎ সেচ পাম্প ◆



বাস্তবায়নে :

**কেএসএফ ট্রেড লিমিটেড**

প্রধান কার্যালয় : গড়চৈতন্যপুর, (২নং ওয়ার্ড) সোনাতলা পৌরসভা, বগুড়া ।

সোলার পাম্প প্যাকেজের জন্য সোলার প্যানেল স্থাপনে প্রয়োজনীয় জমির পরিমাণ ও সোলার পাম্প প্যাকেজ প্রদত্ত সোলার প্যানেলের ক্ষমতা (কিলোওয়াট পিক), প্রস্তাবিত স্থাপিতব্য নলকূপ ব্যাস(ইঞ্চি) ও গভীরতা (ফুট) নিম্নোক্তস্বক্রে তুলে ধরা হলো ।

পাম্পের সাইজ (অথ ক্ষমতা (কিঃ ওঃ))	স্থাপিত পিচি মহাসের পরিমাণ (কিঃ ওঃ পিঃ)	নলকূপ		ডেলিভারি পাইপ		প্যানেল স্থাপনের প্রয়োজনীয় জমির পরিমাণ (পতাংশ)
		ব্যাস (ইঞ্চি)	গভীরতা (ফুট)	ব্যাস (ইঞ্চি)	সৈর্ষ্য (ফুট)	
১.৫ (১.১)	২.২	৪	৬০	২	৩০-৫০	০.৫
৩.০ (২.২)	৪.৪	৬	৮০	৩	৩০-৫০	০.৮
৫.৫ (৪.০)	৮.২	৬	৮০	৩	৩০-৫০	১.০০
৭.৫ (৫.৫)	১১.২	৮	১০০	৪	৪০-৬০	২.০০
১০.০ (৭.৫)	১৫.৮	১০	১২০	৪/৫	৪০-৬০	২.৫০

এছাড়া স্থাপিতব্য সৌর প্যানেল জাতীয় গ্রীডের সাথে সংযুক্ত করা হবে । এক্ষেত্রে জাতীয় গ্রিডে বিদ্যুৎ বিক্রির জন্য কেএসএফ ট্রেন্ড লিঃ কর্তৃপক্ষ প্রয়োজনীয় কারিগরি সহায়তা প্রদান করবে ।

যজ্ঞাংশের ওয়ারেন্টি		
ক্রঃসং	ধরণ	সময়কাল
১	প্যানেল	২০ বছর
২	পাম্প ও মটর	৫ বছর
৩	কন্ট্রোলার	৫ বছর

## অপারেশন এবং রক্ষণাবেক্ষণ

\* সোলার ইরিগেশন পাম্প স্থাপনের সকল ধরনের নিরাপত্তা, স্থাপনার যে কোন ক্ষতি সাধন হইলে অথবা ওয়ারেন্টি পিরিওডের পরে নষ্ট হলে কৃষক নিজ খরচে মেরামত/প্রতিস্থাপন করবে । তবে কেএসএফ কর্তৃপক্ষ গ্রাহককে এ কাজে সহায়তা করবে ।

\* পাম্প হস্তান্তরের পরে পাম্পের সকল দায়দায়িত্ব কৃষকের ।

## সোলার পাম্প থেকে অন্যান্য আয়

অন্যান্য মৌসুমে যখন সেচ কাজ বন্ধ থাকে তখন সোলার পাম্প ও সোলার বিদ্যুৎ এর মাধ্যমে নিম্নলিখিত কাজে সোলার পাম্প ব্যবহার করা যেতে পারে :

- \* খাবার পানি সরবরাহ ।
- \* পুকুরে মাছ চাষের জন্য পানি উত্তোলন ।
- \* ধান মাড়াই ও ধান ভাঙ্গানোর মেশিন চালানো ।
- \* ঘাস কাটা মেশিন চালানো ।
- \* গৃহে বিদ্যুতায়ন ও বিদ্যুৎ বিতরণ ।
- \* কোন্ড স্টারেরেজ চালানো ।
- \* নেট মিটারিং এর মাধ্যমে বিদ্যুৎ বিক্রয় করা ।
- \* বিভিন্ন কাজে ব্যবহারের জন্য ব্যাটারী চার্জ ।

## প্রকল্প এলাকা

কেএসএফ ট্রেড লিমিটেড কর্তৃপক্ষের অনুমতিক্রমে সেচ কমিটির শর্তসাপেক্ষে সারা দেশের যে কোন জেলা-উপজেলায় বিভিন্ন ক্ষমতার (১.১, ২.২, ৪.০, ৫.৫ ও ৭.৫ কিঃ ওঃ) সৌর বিদ্যুৎ চালিত সাবমার্সিবল পাম্প স্থাপন করা যাবে।

## সোলার পাম্পের সুবিধা সমূহ

- ✦ পাম্পের রক্ষণাবেক্ষণ খরচ খুব কম।
- ✦ একক/যৌথভাবে এই পাম্প ক্রয় করা যেতে পারে।
- ✦ এই পাম্পের রক্ষণাবেক্ষণের জন্য স্থানীয়ভাবে একজন ব্যক্তিকে কারিগরি প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ করে তোলা হবে, যেন তিনি দ্রুততম সময়ে সেবা দিতে পারেন।
- ✦ প্রকল্প অর্থায়নে অনুদান থাকায় পাম্প প্যাকেজ সমূহ বাজার মূল্যের চেয়ে কম মূল্যে পাওয়া যাবে।
- ✦ এই প্রকল্পের সকল পাম্প সাবমার্সিবল বিধায় শুকনা মৌসুমে পানির স্তর নেমে গেলেও পানি সরবারহে কোন বিঘ্ন ঘটবে না।
- ✦ এই প্রকল্পের পাম্প সিস্টেম অত্যন্ত উন্নতমানের সোলার প্যানেল, ইনভার্টার ও পাম্প ব্যবহৃত হবে বিধায় এই পাম্প সিস্টেম দীর্ঘস্থায়ী ও টেকসই হবে।
- ✦ পাম্পটি স্থাপনের পর পাম্প চালাবার জন্য জ্বালানী ব্যবদ অন্তত ৩০ বছর আর কোন খরচ লাগবে না।



সোলার পাম্প করব সেচ  
দূষণ মুক্ত গড়বো দেশ।

## সোলার পাম্প ক্রয়ের ক্ষেত্রে কৃষকগণের প্রাথমিক যোগ্যতা :

- \* ডিজেল চালিত পাম্পের মালিকগণ অগ্রাধিকার পাবেন ।
- \* আগ্রহী মহিলা উদ্যোক্তাদেরকেও অগ্রাধিকার দেয়া হবে ।
- \* প্রকল্পের আওতাভুক্ত এলাকার স্থায়ী বাসিন্দা হতে হবে ।
- \* পাম্প স্থাপনের জন্য প্রয়োজনীয় পরিমাণ নিজস্ব জমি থাকতে হবে ।
- \* কৃষকের ঋণ পরিশোধের আর্থিক সক্ষমতা থাকতে হবে ।

## KSF Ownership Model Pumping Price List

Supplier	TDH (M)	Pump Capacity (kw)	Pump Capacity (hp)	Daily Output (Li/Day)	Total Costing	Grand 50%	Dues amount 50%	Work Start time 50% payment of dues amount	After finished the work last 50% payment of dues amount
X	15	1.10	2	2 Lac	4,20,000	2,10,000	2,10,000	1,05,000	1,05,000
	15	2.20	3	3 Lac	6,30,000	3,15,000	3,15,000	1,57,500	1,57,500
Y	15	4.00	5.5	5.5 Lac	11,55,000	5,77,500	5,77,500	2,88,750	2,88,750
Z	15	5.50	7.5	7.5 Lac	15,75,000	7,87,500	7,87,500	3,93,750	3,93,750
	15	7.50	10	10 Lac	21,00,000	10,50,000	10,50,000	5,25,000	5,25,000

নির্ধারিত পাম্প প্যাকেজ মূল্যের ১০ শতাংশ মূল্য পাম্প ক্রয়ের চুক্তি পত্র স্বাক্ষরের সময় এককালীন পরিশোধ করতে হবে । বাকি ৯০ শতাংশ মূল্য পরিশোধের ক্ষেত্রে কেএসএফ কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে গণ্য হবে ।

### পাম্প ক্রয় প্রক্রিয়া

কেএসএফ এর নির্ধারিত ফরমের মাধ্যমে আবেদন করতে হবে । বিস্তারিত তথ্যের জন্য আপনার নিকটস্থ কেএসএফ ট্রেন্ড লিঃ এর যে কোন শাখা/প্রধান কার্যালয়/হটলাইন নাম্বারে যোগাযোগ করার জন্য অনুরোধ করা হলো ।

☎ হট লাইন-০১৭১২-০৯২৭৭০, ০১৩১২-০৯২৭৭০

সোলার পাম্পে হলে সেচ  
এগিয়ে যাবে বাংলাদেশ ।