



# KERALA STATE ELECTRICITY BOARD LTD.

(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956) CIN : U40100KL2011SGC027424  
Vydyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram, Kerala- 695 004  
Phone No. 0471-2514602, Web: [www.kseb.in](http://www.kseb.in) E-mail : [sourakseb@gmail.com](mailto:sourakseb@gmail.com)

നമ്പർ.സൗര/സബ്സിഡി/2019-20

തീയതി: 13.02.2020.

## പരിപത്രം

വിഷയം:- ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി കേന്ദ്ര പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ആവിഷ്കരിച്ച പുരപ്പറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി (സബ്സിഡി സ്കീം).

- സൂചന:-
1. നമ്പർ.318/331/2017 Grid Connected Roof Top, dated 20.08.2019 of MNRE, Government of India.
  2. G.O.(Rt) No.5/2020/Power Dated, Thiruvananthapuram, 13.01.2020 of Government of Kerala.

രാജ്യത്ത് പുരപ്പറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനശേഷി 40000 മെഗാവാട്ടിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി കേന്ദ്ര പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കേരളത്തിന് 50 മെഗാവാട്ട് വിഹിതം (2019-20) അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. വരുന്ന വർഷം കൂടുതൽ വിഹിതം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകിക്കൊണ്ടാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിനെയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. സബ്സിഡിയുടെ ആനുകൂല്യം സാധാരണക്കാർക്കും ലഭിക്കത്തക്കവിധമാണ് കേരളത്തിൽ ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. സൂചന പ്രകാരം സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇതിന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ ചുവടെ എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

1. കേരളത്തിലെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കാണ് പദ്ധതിയിൽ പങ്ക് ചേരാൻ അവസരം ലഭിക്കുന്നത്.
2. കേരള സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം (സൂചന 2) കേരളത്തിലെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി വിവിധ മാതൃകകൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സാധാരണക്കാരുടെ പുരപ്പറങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന വിധത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക മാതൃകകളാണ് ഇവ എന്നതാണ് ഇതിന്റെ പ്രത്യേകത. അവ ചുവടെ വിശദീകരിക്കുന്നു.

**മോഡൽ 1**

സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന് ആവശ്യമായ ആകെ ചെലവിന്റെ ചെറിയൊരു പങ്ക് മാത്രം മുതൽമുടക്കിക്കൊണ്ട് സാധാരണക്കാരായ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും പദ്ധതിയിൽ പങ്കു ചേരാൻ ആവുന്ന വിധത്തിലാണ് ഒന്നാമത്തെ മോഡൽ രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. മുതൽമുടക്കിന് ആനുപാതികമായി സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ ഒരു നിശ്ചിത ശതമാനം ഉപഭോക്താവിന് ലഭിക്കുന്നു. ഉപഭോക്താവിന്റെ നിലവിലുള്ള വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന് ഏകദേശം തുല്യമായ വൈദ്യുതി ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുമെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. I(A), I(B), I(C) എന്നിങ്ങനെ മൂന്നു വ്യത്യസ്ത മാതൃകകൾ ഇതിലുണ്ട്.

മോഡൽ	നിലയത്തിന്റെ ശേഷി	യോഗ്യത (പ്രതിമാസ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം)	ഉപഭോക്താവിന്റെ മുടക്ക് മുതൽ (ആകെ മുടക്കുമുതലിന്റെ ശതമാനം)	ഉപഭോക്താവിന് ലഭിക്കുന്നത് (ഉല്പാദനത്തിന്റെ ശതമാനം)
I(A)	2 KWp/ 3 KWp	120 യൂണിറ്റ് വരെ	12%	25%
I(B)	2 KWp/ 3 KWp	150 യൂണിറ്റ് വരെ	20%	40%
I(C)	2 KWp/ 3 KWp	200 യൂണിറ്റ് വരെ	25%	50%

**മോഡൽ 2**

മോഡൽ 2-ൽ സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന് ആവശ്യമായ സബ്സിഡി കഴിച്ചുള്ള മുഴുവൻ ചെലവും ഉപഭോക്താവ് തന്നെ വഹിക്കണം.

മോഡൽ	നിലയത്തിന്റെ ശേഷി	സബ്സിഡി
2	3 KWp വരെ	40%
2	3 KWp ന് മുകളിൽ 10 KWp വരെ	ആദ്യത്തെ 3 KWp വരെ 40% പിന്നെ അധികം വരുന്ന ഓരോ KWp നും 20%.
2	10 KWp മുകളിൽ	ആദ്യ 10 KWp വരെ മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന വിധം ലഭിക്കും. അധികം വരുന്നതിന് സബ്സിഡി ഇല്ല.

**ഉദാഹരണം**

സാധാരണക്കാരായ ഉപഭോക്താക്കളെ കൂടി ലക്ഷ്യമാക്കി നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയായതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇത്തരക്കാർക്കുണ്ടാകുന്ന നിലവിലെ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജിന്റെ ഭാരം ലഘൂകരിക്കത്തക്കവിധമാണ് ഓരോ മോഡലുകളും വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഉദാഹരണത്തിന് 3 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള മോഡൽ 1(എ) പരിശോധിക്കാം. ഇതിന്റെ ആകെ മുടക്കുമുതൽ 1,62,000/- (പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ള ബഞ്ച് മാർക്ക് കോസ്റ്റ്) ആണെന്ന് കരുതുക. ഇതിൽ ഉപഭോക്താവ് മുടക്കേണ്ട പരമാവധി തുക 19,440/- (12%) മാത്രമായിരിക്കും. ഇതിൽ നിന്ന് ഒരു മാസം ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന ശരാശരി വൈദ്യുതി 360 യൂണിറ്റാണ്. ഇതിന്റെ 25 ശതമാനമാണ് ഉപഭോക്താവിന് ലഭിക്കുക. അതായത് 90 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താവിന് ലഭിക്കും. ഫലത്തിൽ 180 യൂണിറ്റിൽ താഴെ ദൈമാസ ഉപഭോഗമുള്ള ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ ഈ പദ്ധതിയിൽ ഭാഗമായാൽ അവരുടെ വൈദ്യുതിയുടെ യൂണിറ്റ് ചാർജ്ജ് എന്നത് പൂജ്യം രൂപയാകും. ഇതുപോലെ 3 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള മോഡൽ 1 (ബി) യിലും, 1 (സി) യിലും പങ്കാളികളാകുന്ന ദൈമാസ ഉപഭോഗം യഥാക്രമം 288 യൂണിറ്റ്, 360 യൂണിറ്റിൽ താഴെയുള്ളവർക്കും വൈദ്യുതിയുടെ യൂണിറ്റ് ചാർജ്ജ് പൂജ്യം രൂപയാകും എന്നാണ് കണക്കാക്കുന്നത്.

**രജിസ്ട്രേഷൻ**

ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളെ ഉദ്ദേശിച്ച് നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയായതിനാൽ എല്ലാ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കും പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. വൈദ്യുതിയുടെ ശരാശരി ഉപഭോഗം അനുസരിച്ച് ഉപഭോക്താവിന് ലഭ്യമാകുന്ന വിവിധ മോഡലുകളിൽ നിന്ന് താല്പര്യമുള്ളത് തിരഞ്ഞെടുക്കാം. കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ വെബ്സൈറ്റായ [www.kseb.in](http://www.kseb.in) വഴിയോ, ഓൺലൈൻ സർവ്വീസ് പോർട്ടൽ ആയ [wss.kseb.in](http://wss.kseb.in) വഴിയോ, QR കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്തോ രജിസ്ട്രേഷൻ പോർട്ടലേയ്ക്ക് കയറാം. താല്പര്യമുള്ള മോഡൽ, സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നിലയത്തിന്റെ ശേഷി എന്നിവയോടൊപ്പം രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസും ഓൺലൈനായി അടച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ രജിസ്ട്രേഷൻ പൂർത്തിയാവും. കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനുകളിലും ഇതിനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പരമാവധി രജിസ്ട്രേഷൻ ആദ്യം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന 75000 ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

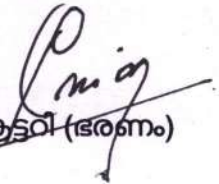
**രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്**

രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന ഓരോ ഉപഭോക്താവും ഫ്ലഡ് സെസ്, ജി.എസ്.ടി. എന്നിവ അടക്കം 1,190/- രൂപയാണ് രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസായി അടയ്ക്കേണ്ടത്.

(ഈ ഫീസ് ഒൺ-ഗ്രിഡ് സോളാർ പ്രോജക്ടിന് വേണ്ടിയുള്ള ആപ്ലിക്കേഷൻ ഫീസായി പരിഗണിക്കും).

നിലയങ്ങൾ എന്ന് സ്ഥാപിച്ച് തുടങ്ങും

ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി 2020 ജൂൺ മാസത്തോടെ പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയും ആദ്യഘട്ടം 2020 നവംബർ മാസത്തോടെ പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യും.

  
സെക്രട്ടറി (ഭരണം)

2/5/20