


**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പത്താം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.4797

22.03.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**സോളാർ എനർജി ഉപയോഗങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
ശ്രീ. കെ.വി. വിജയദാസ്	ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ) സോളാർ എനർജിയെ കൂടുതലായി ആശ്രയിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും സാങ്കേതിക തടസ്സം നേരിടുന്നുണ്ടോ; വിശദവിവരം നൽകുമോ;	(എ) കേരളത്തിൽ സൗരോർജ്ജം വലിയതോതിൽ തന്നെ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. സൂര്യ പ്രകാശം പകൽനേരം മാത്രമേ ലഭിക്കുകയുള്ളൂ എന്നതും ലഭിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ അളവ് ഓരോ നിമിഷവും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കും എന്നതുമാണ് ഇതിനുള്ള ചില സാങ്കേതിക ന്യൂനതകൾ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതി രാത്രി സമയത്തെ ഉപയോഗത്തിന് കരുതിവെക്കുന്നതിനു ബാറ്ററി പോലുള്ള സ്റ്റോറേജ് സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതിനാൽ ചെലവു കൂടുതലാകും. ഈ വൈദ്യുതി, വൈദ്യുത വിതരണ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുക വഴി ബാറ്ററികളുടെ ആവശ്യകത ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ വൈദ്യുത വിതരണ ശൃംഖലയുടെ സത്തുലിത ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇങ്ങനെ സത്തുലിത ഉറപ്പുവരുത്താൻ കഴിയുന്ന അളവിൽ മാത്രമേ ശൃംഖലയിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.
(ബി) സോളാർപാനൽ ഉപയോഗിയ്ക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനമായി എന്തെല്ലാം ആനുകൂല്യങ്ങളാണ് നിലവിൽ നൽകി വരുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ?	(ബി) സോളാർ പാനൽ ഉപയോഗിയ്ക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനമായി നിലവിൽ നൽകി വരുന്ന ആനുകൂല്യങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1. 2017-18 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി അനെർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾക്ക് കിലോവാട്ടിന് 40500/- രൂപ കേന്ദ്ര സർക്കാർ (MNRE) സബ്സിഡിക്ക് അർഹതയുണ്ട്. 2. 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾക്ക് അടിസ്ഥാന വിലയുടെ 30 ശതമാനം കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡി ലഭ്യമാണ്. 3. അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ ലഭ്യമാക്കുന്നു. 4. ഈ മേഖലയിൽ മികച്ച നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നവർക്ക് പുരസ്കാരം നൽകുന്നു. 5. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന സോളാർ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗരേഖ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**