

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമേചനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.663

29/05/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യതി സംശയം പര്യാപ്ത സംസ്ഥാനം

<u>ചോദ്യം</u>	<u>ഉത്തരം</u>
ശ്രീ.കെ.വി.വിജയദാസ്	<p style="text-align: center;">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p> <p>കേരളത്തെ ഒരു വൈദ്യതി സംശയം പര്യാപ്ത സംസ്ഥാനമായി മാറ്റിയെ ടുക്കന്തിനായി എന്നതല്ലോ പദ്ധതി കളാണ് നിലവിലുള്ളത് ; വിശദവിവരം നൽകുമോ?</p> <p>സംസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യതി ആവശ്യകത യുടെ എക്കുദേശം 30% മാത്രമേ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദന നിലയങ്ങൾ വഴി ലഭ്യമാക്കുന്നതും സംസ്ഥാനത്തിൽ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഉപഭോഗത്തിനനുസരിച്ചു വൈദ്യതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഹാക്കിസ്റ്റി സോർഡ് ലിമിറ്റഡ് സന്നം നിലയിൽ നടപ്പാക്കിവരുന്ന സാരോർജ്ജ പദ്ധതികളും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതാണ്. അടുത്ത രണ്ട് വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് ശേഷി വർദ്ധുന്ന ഉഖാർജ്ജ കേരള മീഷനിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സാരോർജ്ജ പദ്ധതിയായ 'സാർ'യിലും ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് പൂർണ്ണ സാരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലുടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും നടപടികൾ പൂരോഗമിക്കുന്നു. പൂർണ്ണ സാരോർജ്ജ പദ്ധതിയ്ക്കുമുകുമു സംകാരം ഉത്പാദകരിൽ നിന്നും സിസ്റ്റിംഗ് മുഖേന 200 മെഗാവാട്ട്, സോളാർ പാർക്കിൽ നിന്നും 150 മെഗാവാട്ട്, സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി 100 മെഗാവാട്ട്, കനാൽ ടോപ്പ് വൈവേ സോളാർ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 50 മെഗാവാട്ട് എന്നിങ്ങനെന്നയാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. സീകർച്ച് നടപടികൾ താഴെപറയുന്നവയാണ്.</p> <p>1. 500 മെഗാവാട്ട്, പൂർണ്ണ സാരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലുടെ ലക്ഷ്യമിട്ട് താത്പര്യമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചതിന്പുകാരം</p>

- 2 -

2.78 ലക്ഷം ഉപദോക്ഷതാകൾ
പദ്ധതിയിൽ രജിസ്ട്രർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
ഇതുവരെ 1.5 ലക്ഷത്തിലധികം
പേരുടെ സർവ്വേകൾ പൂർത്തിയായി.
പദ്ധതിയും വേണ്ടിയുള്ള ടെണ്ടർ
പ്രമാണ അശേഷ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

2. കേരളത്തിനുള്ളിൽ സ്ഥാപിച്ചുന്ന
സാരോർപ്പജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും
200 മെഗാവാട്ട് സാരോർപ്പജം 25
വർഷത്തേയ്ക്ക് വാങ്ങുവാൻ മത്സരാ
ധിഷ്ഠിത ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3. കാസർഗോഡ് സോളാർ
പാർക്കിൽ നടപ്പാക്കുന്ന 50
മെഗാവാട്ട് പദ്ധതിയും THDCL -
മായി വൈദ്യുത വാങ്ങൽ കരാർ
റഹിലേറ്റർ കമ്മീഷൻസ്
അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി എൻ
പ്പുട്ടിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുള്ള ടെണ്ടർ
05.03.2019 -ൽ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. കായംകുളത്ത് NTPC കൈവ
ശമൂള ഫ്രെം/കായൽ ഉപയോഗ
പ്പെടുത്തി സോളാർ നിലയങ്ങൾ
സ്ഥാപിച്ചുന്ന ധാരണാപത്രത്തിൽ
എൻപ്പുട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രകാരം 92
മെഗാവാട്ട് ഷോട്ടിംഗ് സോളാർ
പദ്ധതി കായംകുളത്ത് NTPC - യുടെ
കൈവശമൂള കായൽപരപ്പിൽ
സ്ഥാപിച്ചുന്നതിന് മുന്നോടിയായി
KSEB- യും NTPC - യും തമിൽ
വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ റഹിലേറ്റർ
കമ്മീഷൻസ് അംഗീകാരത്തിന് വിധേ
യമായി എൻപ്പുട്ടിട്ടുണ്ട്.

5. കേരളസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ
NHPC മുഖ്യമന്ത്രി 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ
ഷോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി കൊല്ലം
ജില്ലയിലെ വെസ്സ് ക്ലൗട്ടയിൽ
സ്ഥാപിച്ചുന്നതിനുള്ള വൈദ്യുതി
വാങ്ങൽ കരാർ അന്തിമമാക്ക
ന്നതിനുള്ള ചർച്ചകൾ നടന്ന വരുന്നു.
പദ്ധതിക്കുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ

പുർത്തിയായി. വർക്ക് അവാർഡ്
ചെയ്യുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ്.

6. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി
സോർഡിന്റെ അധിനത്യിലൂള്ള
വയനാട് ജില്ലയിലെ ബാണാസുര
സാഗർ റിസർവോയർ, ഇടുക്കി
ജില്ലയിലെ ചെങ്കുളം, കല്ലാർക്കട്ടി,
ഇടുക്കി, ആനയിരങ്ങൽ, പൊൻമുട്ടി,
കണ്ണൂർ എന്നീ ഇലസംഭരണികളിലും
പ്രോട്ടോക്സ് സോളാർ പദ്ധതി
സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിന് കേരളസർക്കാർ
സ്ഥാപനങ്ങളായ SECI, NTPC
എന്നിവയുമായി യാരണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

ഇലവെവദ്യത പദ്ധതികൾ, സംരാർജ്ജ
പദ്ധതികൾ എന്നിവയ്ക്കുമേ വെദ്യത്തോ
ര്ത്തപദ്ധനത്തിനായി വരുമാലിന്യ സംസ്കരണ
പൂർണ്ണകൾ KSIDC മുന്നേ (ആകെ 44.76
മെഗാവാട്ട്) സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമി
ടിട്ടുണ്ട്. ശ്രൂമുരം, പെരിങ്ങമല, ലാലൂർ,
കണ്ണിക്കോട്, തെളിയൻപറമ്പ്, ചെല്ലാറ്,
കരിപ്പുഴ, പാണക്കാട്, വയനാട് തടങ്ങിയ
സ്ഥലങ്ങളിലാണ് പൂർണ്ണകൾ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നത്.

ഇടുക്കി പദ്ധതിയോടന്നബന്ധിച്ച് മറ്റാര
വെദ്യത്തി നിലയം തുടർന്ന് സ്ഥാപിയ്ക്കു
തിനാവശ്യമായ പറന്നങ്ങളുടെ ഭാഗമായി DPR
തയ്യാറാക്കുന്നതിന് കൺസൾട്ടന്റുടെ തിര
ഞ്ഞടക്കുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ
സ്വീകരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വെദ്യത്തി സ്വയംപര്യാപ്പുയിൽ
എത്തന്നതിന് വെണ്ടി തുട്ടതൽ വെദ്യത്തി
ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം വെദ്യത്തി തുട്ടതൽ
കാരുക്കഷമമായി ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട്,
വെദ്യത്തി ആവശ്യകത കുഴുക്കാണ്ടുവരുന്ന
ഉറർപ്പജനംരക്ഷണ പരിപാടികളും നടപ്പിലാ
ക്കുന്നാണ്.

**ഇ.എം.സി നടത്തുന്ന ഉറർപ്പജനംരക്ഷണ
പരിപാടികൾ**

നിയുക്തരുപരോക്താക്കൾ:-

ഉറർപ്പജനംരക്ഷണ നിയമം പ്രകാരം
നിയുക്ത ഉപദോക്താക്കളായി പ്രവ്യാപിച്ച
വ്യവസായങ്ങളിൽ മുന്ന വർഷം തുട്ടനോർ
ഉറർപ്പജ ഓഫീസ് നടത്തേണ്ടത് നിർബന്ധിച്ചു

സ്ഥമാണ്. കേരളത്തിൽ ഇത്തരത്തിൽ 9 വ്യവസായ ശാലകളാണ് ഉള്ളത്. ഇവർ കായി പ്രത്യേക ഉംഗിജിസംരക്ഷണ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നു.

വൻകിട ഉംഗിജിസ ഉപദോക്താക്കൾ :-

കേരളത്തിൽ വൻകിട ഉംഗിജിസ ഉപദോക്താക്കൾക്ക് G.O(Rt) No.2/2011/PD dated 01.01.2011 നമ്പർ ഇത്തരവ് പ്രകാരം ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇവർക്ക് ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് നടത്തുന്ന നാലിന്മുഖി എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ 44 ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലകൾ :-

ചെറുകിട വൈദ്യുതി ഉപദോക്താക്കൾക്ക് (ഗാർഹിക ഉപദോക്താക്കൾ ഒഴികെ) ഉംഗിജിസംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന തിനായി പ്രാമാണിക ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് സബ്സിഡി പദ്ധതി നിലവിൽ ഉണ്ട്.

മാതൃകാ ഉംഗിജിസ കാര്യക്ഷമ

പണ്ണായയത്തുകൾ :-

ഗ്രാമ പണ്ണായയത്തുകൾ ഉംഗിജിസ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 14 പണ്ണായയത്തുകളിൽ ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുജനങ്ങൾക്കും, സൂഖ്യ കട്ടികൾക്കും ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ, ഉംഗിജിസ കാര്യക്ഷമ ഉപകരണങ്ങളുടെ വിവരണം, സർക്കാർ സൂളകളിലും, സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് എന്നിവ ഈ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമാണ്.

സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ :-

സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ ഉംഗിജിസ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 5 സിവിൽ സ്കൂൾകളിലും, തിരവന്നന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിലും ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് പൂർത്തിയാക്കി.

2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 106 KSRTC ഡിപ്പോകൾ, സെയിൽ ടാങ്സ് ഓഫീസ്, തിരവന്നന്തപുരം എന്നീ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് പൂർത്തിയാക്കി.

കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ തിരവന്നന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിന്റെ ഉംഗിജിസ ഓഫീസ് റിപ്പോർട്ടിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള

സംസ്ഥാന ഉർജ്ജ സംരക്ഷണ നിധിയിൽ നിന്നും 1 കോടി രൂപ ചീലവഴിക്കുന്നതിന് ഉർജ്ജ സംരക്ഷണ സംസ്ഥാന തല നിധിയുടെ സംസ്ഥാനതല സ്ഥിരത്വം കുറവിൽ അനുവാദം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ സിവിൽ സ്റ്റേഷൻകളിൽ 10 ലക്ഷം രൂപവീതം ചെലവിട്ട് ഉർജ്ജകാരുക്ഷമത തീരുമാനിച്ചു. ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പിലമെന്റ് റഹിത ഗ്രാമ

പഞ്ചായത്ത് :-

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ പിലിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ ഇന്തുത്യിലെ ആദ്യത്തെ പിലമെന്റ് റഹിത പഞ്ചായത്തായി ബുദ്ധി മുഖ്യമന്ത്രി 2018 ഏപ്രിൽ 12 ന് പ്രഖ്യാപിച്ചു. ഇ.എം.സി യും പിലിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ചേർന്ന നടത്തിയ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായാണ് ഈ നടപ്പിലാക്കിയത്. ഇ.എം.സി യിൽ നിന്നും 50 രൂപ നിർക്കിൽ 16500 എൽ.എ.ഡി.ബി.ഡി.ബി.കൾ ശാർഹിക ഉപദോക്ഷത്വക്കുകൾക്ക് നൽകിയിരുന്നു. തീരുമാന കെ.എസ്.ഇ.ബി. 2000 ബൾബുകളും വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പിലമെന്റ് റഹിത കേരളം:- കേരളം മുഴുവനായി പിലമെന്റ് റഹിത സംസ്ഥാനമായി മാറ്റുന്ന പദ്ധതി (ഉർജ്ജ കേരള മീഷൻ) സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രകാരം 7.5 കോടി എൽ.എ.ഡി.ബി.ഡി.ബി.കൾ നൽകാനാണ് തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഉർജ്ജസംരക്ഷണ കെട്ടിട കോഡ് (ECBC)

(ECBC):- വാൺജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉർജ്ജസംരക്ഷണം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് 100 kVA കു മുകളിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യം വരുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് എന്നർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECBC) നിർബന്ധമാക്കിക്കാണ്ടുള്ള കേരള സ്റ്ററ്റ് എന്റജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് നിർബന്ധമാക്കി ഉത്തരവ് (G.O(P)NO.3/2017/PD, Dated 11 April 2017) പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിന്റെ ഭാഗമായി എന്നർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് വിഷയമാക്കി 36 പരിശീലന പരിപാടികൾ ചൊതുമരാമത്ത്, നഗരാസൗത്രണം, കേരള സ്റ്ററ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ്, ലൈസൻസർഡ് എഞ്ചിനീയർമാർ, ആർക്കിടെക്ടുകൾ, ബിൽഡിംഗ്മാർ, കോർപ്പറേഷ്

നകൾ എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ച് നടത്തുകയുണ്ടായി. പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിലെ 250 എൻഡീനിയർമാർക്ക് വിശദമായ പഠനക്കാസ്റ്റുകൾ നടത്തുകയുണ്ടായി.

2018 ലെ സംസ്ഥാന ഉറർപ്പജസംരക്ഷണ അവാർഡിൽ പങ്കെടുത്ത 53 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 33.754 MU വൈദ്യുതിയും 88305 കിലോ ലിറ്റർ ഓയിലും ലാഡിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വ്യവസായങ്ങളുടെ ഉറർപ്പജ ഓയിറ്റ് നടത്തിയാണ് വാർഷിക ഉറർപ്പജ ഉപഭോഗവും ഉറർപ്പജ ലാഡവും കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ഉറർപ്പജ സംരക്ഷണ വിഷയത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു പകാളികളാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സൂഖ്യത്ത് എന്നർജി പ്രോഗ്രാം പൊതുപ്രവർത്തന ബോധവൽക്കരണത്തിനായി പൊതുപ്രവർത്തന വായനശാലകൾ, എൻ.ജി.ഒ കൾ, വിവിധ സംഘടനകൾ എന്നിവ വഴി ഉറർപ്പജ കിരണ്സ് പരിപാടി, വീടുക്കുമാരെ ഉറർപ്പജ സംരക്ഷണ യജമാനത്തിൽ പകാളികളാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഉറർപ്പജ കൂനിക്ക് പരിപാടി എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു.

കേരളത്തെ ഒരു വൈദ്യുതി സ്വയംപര്യാപ്ത സംസ്ഥാനമായി മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനായി അനേകം ചുവടെപൂരിയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിവരുന്നു.

(1). സാര- ഉറർപ്പജ കേരള മിഷൻ

'ഉറർപ്പജ കേരള മിഷൻ' പദ്ധതി പ്രകാരം വരുന്ന 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സാരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നു. കെ.എസ്.ഐ.ബി.എൽ. ഉം അനേകം സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്നു. 150 മെഗാവാട്ട് Solar പവർ പ്രൂണ്ട് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(2). വിൻഡ് എന്നർജി

100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വിൻഡ് എന്നർജിയിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നു. 70 മെഗാവാട്ട് വിൻഡ് പവർ പ്രൂണ്ട് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

Ayappa
സെക്രട്ടർ ഓഫീസർ