

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 389

10.03.2015 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ

ശ്രീ. ആര്യടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതി എത്രയാണെന്ന് പറയാമോ;

(എ) അനെർട്ട് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുന്ന 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയിലൂടെ ഏകദേശം 7 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സായ കാറ്റിൽ നിന്ന് 34.875 MW ഉം, സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് 0.011 MW ഉം വൈദ്യുതിയുമാണ് സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാകുന്നത്.

(ബി) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ വിനിയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ചതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സായ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള 2 വൈദ്യുത പദ്ധതി 1.2 MW, സോളാർ പദ്ധതി 11 MW എന്നിവയിൽ നിന്നാണ് വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചത്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയും, സോളാർ ഗ്രിഡ് കണക്ട് പദ്ധതിയും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

ഇതിനു പുറമെ വിവിധ കെട്ടിടങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് അനെർട്ടിന്റെ സഹായത്തോടെ സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന 434.36 കിലോവാട്ട് മൊത്തം ശേഷിയുള്ള പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാനഘട്ടത്തിലുമാണ്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽമന്ദത്ത് 2 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പദ്ധതിയുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ ആയിട്ടുണ്ട്.

(സി) മാലിന്യ സംസ്കരണം സംസ്ഥാനത്താകമാനം വലിയ പ്രതിസന്ധി സൃഷ്ടിക്കുമ്പോഴും ഊർജ്ജ വകുപ്പും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പും സംയുക്തമായി ചേർന്ന് മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ഊർജ്ജാൽപാദനം സാധ്യമാക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് അവസരമുണ്ടാക്കാത്തത് എന്തുകൊണ്ടാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; ഇത്തരം പദ്ധതികൾക്ക് തുടക്കം കുറിക്കുമോ?

(സി) മാലിന്യ സംസ്കരണത്തോടൊപ്പം വൈദ്യുതോല്പാദനം സാധ്യമാകുന്ന പദ്ധതികളുമായി ഏതെങ്കിലും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുന്നോട്ടു വരുകയാണെങ്കിൽ അതിനാവശ്യമായ എല്ലാ സഹകരണവും ബോർഡ് മുഖേന നൽകാവുന്നതാണ്. മാലിന്യം ശേഖരിക്കുന്നതും അവയിൽ നിന്നും ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ മാത്രമായി വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതും പ്രയാസമേറിയ കാര്യമാണ്. കൂടാതെ മാലിന്യം ഒരു സ്ഥലത്ത് ശേഖരിച്ച് അവിടെ വലിയ ഒരു പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നത് പ്രാദേശികമായി ധാരാളം എതിർപ്പുകൾക്ക് ഇടയാക്കുന്ന സാഹചര്യവുമുണ്ട്. ആയതിനാൽ വികേന്ദ്രീകൃത മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ കൂടി മാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടങ്ങളിൽത്തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്നതാണ് കൂടുതൽ അഭികാമ്യം. ഓരോ വീട്ടിലേയും അടുക്കള മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ജൈവമാലിന്യം വേർതിരിച്ചെടുത്ത് അവ ഉപയോഗിച്ച് പാചകാവശ്യത്തിനുള്ള ഊർജ്ജം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഗാർഹിക ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി സബ്സിഡിയോടുകൂടി അനൈർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ അനൈർട്ട് ഇത്തരത്തിലുള്ള 9369 പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതു മൂലം പ്രതിവർഷം ഒരു ലക്ഷത്തിലധികം എൽ.പി.ജി സിലിണ്ടറുകൾ ലഭിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ വർഷം സംസ്ഥാന പദ്ധതിയിലും കേന്ദ്ര പദ്ധതിയിലുമായി ഇത്തരത്തിലുള്ള 8200 പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ


2

അനുബന്ധം - 1

കാറ്റാടി & സോളാർ പദ്ധതികൾ

1. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ അനുയോജ്യമായവയിൽ മൊത്തം 1.35 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ.
2. കഞ്ചിക്കോട് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 1 മെഗാവാട്ട് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ.
3. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അഗളി ചാലയൂർ ട്രൈബൽ കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ മൊത്തം 96 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ.
4. പൊരിങ്ങൽ പവർഹൗസ് കെട്ടിടത്തിന്റെ മേൽക്കൂരകളിൽ 50 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ.
5. കമ്പമല, മാനന്തവാടി റ്റി എസ്റ്റേറ്റിൽ 40 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പോൾ മൗണ്ടിംഗ് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ.
6. തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് എൻജിനീയറിംഗ് കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിൽ 134.56 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സോളാർ പ്ലാന്റ് (stage-1)സ്ഥാപിക്കൽ.
7. RGGVY-DDG പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ 15 വില്ലേജുകളിലായി മൊത്തം 0.1315 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
8. Inox Renewable Energy Limited കഞ്ചിക്കോടുള്ള കിൻഫ്രയുടെ സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്ന 22 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാറ്റാടി പദ്ധതി.

- 9. എൻ.എച്ച്.പി.സി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നല്ലസിംഗം, കോട്ടത്തറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന 82 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാറ്റാടി പദ്ധതി.
- 10.എൻ.എച്ച്.പി.സി വെസ്റ്റ് കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പദ്ധതി.
- 11.കക്കയത്ത് 2 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പമ്പിംഗ് പദ്ധതി.
- 12.പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ 1 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ റാപ്പിംഗ് പദ്ധതി.
- 13.ബാണാസുര സാഗർ റിസർവ്വോയറിനു മുകളിൽ 3 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്രോജക്ട്.
- 14.ബാരാപ്പോൾ സ്കോൾ എച്ച്.ഇ.പി യുടെ കനാലിനു മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന 2.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പദ്ധതി.
- 15.വിലങ്ങാട് സ്കോൾ എച്ച്.ഇ.പി. യുടെ കനാലിനു മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 0.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പ്രോജക്ട്.
- 16.പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ടെയിൽ റെയ്സിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന 11 കിലോ വാട്ടിന്റെ സൂൾബൈൻ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മൈക്രോ പ്രോജക്ട്.
- 17. സ്റ്റാർട്ടപ്പ് വില്ലേജ് വഴി നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന സോളാർ ടീയും സോളാർ പവേർഡ് പബ്ലിക് സ്പേസും.
- 18.സ്റ്റാർട്ടപ്പ് വില്ലേജ് വഴി ബാണാസുര സാഗർ റിസർവ്വോയറിൽ 10 കിലോവാട്ടിന്റെ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി.
- 19.മലങ്കരയിൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ വോർട്ടെക്സിൽ നിന്നും കറന്റ് ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
- 20.കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ശ്രീകണ്ഠാപുരം ഓഫീസിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന എക്കോ സോളാർ പമ്പ്.


 സെക്രട്ടറി, കമ്മീഷൻ