

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 3904

21/06/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

പ്രസരണ വിതരണശൃംഖലകൾ നവീകരിച്ച് വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ
സീകരിച്ച നടപടി

<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.കെ.വി.അബൂൾ ഖാദർ ,, ഐ.ബി. സതീഷ് ,, ആന്റണി ജോൺ ,, എസ്.രാജേന്ദ്രൻ</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലെത്തിയതിനുശേഷം വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിൽ കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ നേട്ടം അറിയിക്കാമോ; അടുത്ത 2 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 300 മെഗാവാട്ടുകളിലും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയെന്ന പ്രഖ്യാപിതലക്ഷ്യം നേടാനായി നടത്തി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലെത്തിയതിനുശേഷം വൈദ്യുത ഉത്പാദനമേഖലയിൽ സ്വകാര്യസംരഭകരുടേതുൾപ്പെടെ 166.24 മെഗാവാട്ടിന്റെ ശേഷി വർദ്ധന-ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ 201 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധന പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇതു കൂടാതെ അടുത്ത രണ്ടു വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് ശേഷി വർദ്ധന സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങൾ വഴി ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ള സൗര എന്ന പദ്ധതി ഊർജ്ജകേരളമിഷനിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ വഴി 500 മെഗാവാട്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സ്വകാര്യഉത്പാദകരിൽ നിന്നും ബിസ്സിംഗ് മുഖേന 200 മെഗാവാട്ട്, സോളാർ പാർക്കിൽ നിന്നും 150 മെഗാവാട്ട്, പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി വഴി 100 മെഗാവാട്ട്, കനാൽ ടോപ്പ് - ഹൈവേ സോളാർ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 50 മെഗാവാട്ട് എന്നിങ്ങനെയാണ് ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ലക്ഷ്യമിട്ട് താൽപര്യമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചതിൻ പ്രകാരം 2,78,258 ഉപഭോക്താക്കൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സർവ്വേ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതിയ്ക്കുവേണ്ടിയുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p align="right">200 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം 25 വർഷത്തേക്ക് ഇന്ത്യയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന</p>

സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും വാങ്ങുവാൻ റീ-ടെൻഡർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന 50 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതിയ്ക്ക് THDCL മായി വൈദ്യുത കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കായംകുളത്ത് NTPCയ്ക്ക് കൈവശമുള്ള ഭൂമി/കായൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സോളാർ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതു പ്രകാരം 92 മെഗാവാട്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി കായംകുളത്ത് NTPCയുടെ കൈവശമുള്ള കായൽപ്പുരപ്പിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡും NTPCയും തമ്മിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ NHPC മുഖേന 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി കൊല്ലം ജില്ലയിലെ വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ അധീനതയിൽ ഉള്ള വയനാട് ജില്ലയിലെ ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ, ഇടുക്കി, ജില്ലയിലെ ചെങ്കുളം, കല്ലാർകുട്ടി, ഇടുക്കി, ആനിയിറങ്ങൽ, പൊന്മുടി,കണ്ടള എന്നീ ജലസംഭരണികളിലും ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രാഥമികപഠനം നടത്തുന്നതിന് SECI, NTPC എന്നിവയുമായി ധാരണയായിട്ടുണ്ട്.

ഇതുകൂടാതെ ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 6.385 മെഗാവാട്ട്, കെ.എസ്.ഇബി. യുടെ മറ്റു സോളാർ പദ്ധതികൾ 11.10 മെഗാവാട്ട് തുടങ്ങിയവയും പുരോഗമിക്കുന്നു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം സ്വകാര്യ സംരഭകർ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി വഴി 12.5 മെഗാവാട്ട് അധിക വൈദ്യുത ഉല്പാദനശേഷി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

8MW ന്റെ പാതംകയം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും, 4.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാരിക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാംഘട്ടവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഇതു കൂടാതെ ഗ്രിഡ് ബന്ധിതമല്ലാത്ത 4 kW

	<p>ന്റെ ഈച്ചാംപെട്ടി പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും ഒരു കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള 25 പൈകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാൻ നടപടിയെടുത്തിട്ടുണ്ടോ എന്നറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ അടുത്ത രണ്ടു വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഭൂതത്താൻകെട്ട് (24 MW), പെരിങ്ങൽകുത്ത് (24 MW), അപ്പർ കല്ലാർ (2 MW) ചാത്തൻകോട്ടു നട II (6 MW), തോട്ടിയാർ (40 MW), പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 MW), പെരുവണ്ണാമുഴി (6 MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഈ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 109.5 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും.</p> <p>ബുട്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വകാര്യ സംരക്ഷകർക്ക് അനുവദിച്ച 8MW ആനക്കോമ്പോയിൽ (കോഴിക്കോട് ജില്ല) പദ്ധതി ഈ വർഷം അവസാനം കമ്മീഷൻ ചെയ്യാവുന്ന വിധത്തിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>4.5MW ന്റെ അരിപ്പാറ പദ്ധതി (കോഴിക്കോട് ജില്ല) യുടെയും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. 2020 മധ്യത്തോടു കൂടി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p>
<p>(സി) പ്രസരണ വിതരണശൃംഖലകൾ നവീകരിച്ച് വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടി ഫലം കണ്ടിട്ടുണ്ടോ; വിതരണശൃംഖല ശാക്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ദൃതി യുടെ പുരോഗതി അറിയിക്കുമോ?</p>	<p>(സി) കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ വാർഷിക പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്തുവരുന്ന പ്രസരണ മേഖലയിലെയും വിതരണ മേഖലയിലെയും പദ്ധതികൾ വഴി പ്രസരണവിതരണ നഷ്ടം മുൻവർഷങ്ങളിലേക്കാളും കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ പ്രസരണവിതരണ നഷ്ടം 14.37 ശതമാനം ആയിരുന്നത് 2017-18 ആയപ്പോഴേയ്ക്കും 13.07 ശതമാനം ആയി കുറയ്ക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ നഷ്ടം കണക്കാക്കി വരുന്നു. പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖലകളുടെ നവീകരണത്തിനായി ഊർജ്ജകേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്</p>

2.0. ദൃതി 2021 തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം ഇപ്പോഴുള്ളതിനെക്കാളും കുറയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

കേരളസർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ' ഉൾപ്പെടുത്തി 'ദൃതി 2021' എന്ന പേരിൽ ബൃഹത്തായ വിതരണ ശൃംഖല നവീകരണ പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകുകയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും ആധുനികവൽക്കരിക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ട് വൈദ്യുതി വിതരണത്തിലെ വിശ്വാസ്യത ലോകനിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുകയാണ് 2021-ഓടെ പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഈ പദ്ധതി കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയിൽ വിതരണ മേഖലയിൽ 4036.30കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികളാണ് 2018 മുതൽ 2021 വരെയുള്ള നാല് വർഷ കാലയളവിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. 'ദൃതി 2021' എന്ന വിതരണ ശൃംഖല നവീകരണ പദ്ധതിയിൽ നാളിതു വരെ 158.935 km HT OH ലൈനുകൾ പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും, ലോഡ് സെന്ററുകളിൽ 204 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, 120.195 KM HTലൈൻ റീകണ്ടക്റ്ററിങ് വർക്കുകൾ, 1144 km LT ലൈൻ റീകണ്ടക്റ്ററിങ് വർക്കുകൾ, 276.93 km LT ലൈൻ കൺവെർഷൻ വർക്കുകൾ, ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ഇടുങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലും 3.37 km 'ഏരിയൽ ബഞ്ചഡ് കണ്ടക്ടർ' (എബിസി) സ്ഥാപിക്കുക തുടങ്ങിയ വർക്കുകൾ ഉൾപ്പെടെ ഏകദേശം 85.74കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

Aravind
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ