

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 651

28-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ പി.വി.അൻവർ, ശ്രീ എം മുഹമ്മദ്, ശ്രീ എൻ.കെ. അക്ബർ, ശ്രീ എ. രാജ</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി. യ്ക്ക് പ്രവർത്തനലാഭം നേടാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ; ലാഭം നേടുന്നതിനടിസ്ഥാനമായ ഘടകങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) 2021-22 ലെ താൽക്കാലിക കണക്ക് പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി-യ്ക്ക് പ്രവർത്തന ലാഭം നേടാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ആയത് പ്രകാരം 1417 കോടി രൂപയാണ് പ്രവർത്തന ലാഭം. ആഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇതിൽ നേരിയ മാറ്റം വരുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. മികച്ച കാലവർഷത്തിലൂടെയുള്ള വൈദ്യുതി വിൽപ്പനയിലൂടെ 1024.31 കോടി രൂപയാണ് 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന് ലഭ്യമായത്. കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വായ്പകൾ ലഭ്യമായതും, വായ്പ പുനക്രമീകരണത്തിലൂടെ പലിശ നിരക്കുകൾ കുറഞ്ഞതും മാസ്റ്റർ ട്രസ്റ്റ് ബോണ്ടുകളുടെ തുക ഭാഗികമായി തിരികെ നൽകിയതും കൊണ്ട് 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 111.90 കോടി രൂപ പലിശയിനത്തിൽ കുറവുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കോവിഡ് മഹാമാരി മൂലമുള്ള ലോക്ഡൗൺ അവസാനിച്ചതു മൂലം കോമേഴ്ഷ്യൽ, ഇൻഡസ്ട്രിയൽ, ഹൈടെൻഷൻ കാറ്റഗറിക്ളി ലെ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം വർദ്ധിച്ചതും പ്രവർത്തന ലാഭമുണ്ടാവാൻ കാരണമായിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സ്വയംപര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുക എന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ?</p>	<p>(ബി) വൈദ്യുത ഉത്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി വിവിധ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>സംഭരണ ശേഷിയോടുകൂടിയ ജലനിലയങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുക, പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുമുള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ സ്വകാര്യ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, നിർമാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ</p>

സമയബന്ധി-തമായി പൂർത്തിയാക്കുക, സംസ്ഥാനത്തെ ജല സംഭരണികൾ, വെള്ളക്കെട്ടുകൾ തുടങ്ങിയയിടങ്ങളിൽ പ്ലോട്ടിങ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ട നടപടികൾ.

കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റാനുള്ള ഉത്പാദനശേഷി കേരളത്തിലില്ല. കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 30% മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തരമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുന്നത്. എന്നാൽ കരുതലോടെ നടത്തിയ വിവിധ കരാറുകൾ വഴി കേരളത്തിൽ ഇടതടവില്ലാതെ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. ദീർഘകാല കരാറുകളുടെയും ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളുടെയും optimum സംയോജനം, കേരളത്തിലെ ജലവൈദ്യുത ഉത്പാദനശേഷിയുടെ അവസരോചിതമായ ഉപയോഗം, പുറത്തുനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിൽ നടത്തുന്ന ശുഷ്കാന്തി, എന്നിവ മൂലം പരമാവധി ചെലവ് കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനു ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനം സാധിക്കുന്നു.

പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ലോവർ പെരിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റെയ്സിൽ 25 kW ന്റെ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യ അവലംബിച്ച് കൊണ്ടുള്ള പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ എംപാനൽ ചെയ്യപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധ കമ്പനിക്ക് EMC നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർപ്പുഴ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ മൂലത്തറ ലെഫ്റ്റ് ബാങ്ക് ഇറിഗേഷൻ കനാലിൽ 25kW ന്റെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വർക്ക് ഓർഡർ കൊടുക്കുന്ന നിലയിലാണ്. ഈ പൈലറ്റ് പദ്ധതികളുടെ വിജയം കണക്കിലെടുത്തശേഷം മൂലത്തറ ഇടതുകര കനാലിൽ 3 MW വരെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ട പ്രാഥമിക ചർച്ചകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ SPV രൂപീകരിച്ച് ചെറുകിട

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഏറ്റെടുക്കാനും വിളിച്ചിരുന്ന ടെണ്ടർ നടപടികൾ പ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ മൂന്ന് എണ്ണത്തിന്റെ (ആറ്റില I- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), ആറ്റില II- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), കാങ്ങാപ്പുഴ- 0.75 MW (ഇടുക്കി ജില്ല) ഇന്റഗ്രിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ട് കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് വഴി 12.75 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൂടി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇംപ്ളിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വെച്ച കമ്പനികൾ പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക - സാമ്പത്തിക പ്രായോഗികതാ റിപ്പോർട്ടുകൾ (Techno – Economic Feasibility Report) ക്ക് അനുമതി ലഭിച്ച ശേഷം 36 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ഇവ കൂടാതെ 68 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകരിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രീ ക്വാളിഫിക്കേഷൻ ടെണ്ടർ 2022 മേയ് 25-ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ