

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.201

07.02.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

പുതിയ വൈദ്യുതി നയം

<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. ആർ. രാജേഷ് ശ്രീമതി. പി. അയിഷാ പോറ്റി ശ്രീ പുരുഷൻ കടലുണ്ടി " ബി.ഡി. ദേവസ്സി</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p>ശ്രീ എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പുതിയ വൈദ്യുതി നയം, ഊർജ്ജ മേഖലയെ സ്വകാര്യവൽക്കരിക്കുന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാർ നയത്തിന് ബദലായി ജനങ്ങൾക്ക് ആഗോള നിലവാരത്തിൽ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി കറഞ്ഞ ചെലവിലും തടസ്സരഹിതമായും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ഉൾച്ചേർത്തിട്ടുള്ള കാഴ്ചപ്പാട് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഊർജ്ജ മേഖലയെ പൊതുമേഖലയിൽ സംരക്ഷിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി പൂർണ്ണമായ തോതിൽ തുടർച്ചയായി ലഭ്യമാക്കാനും, സേവനങ്ങൾ ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്താനും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉല്പാദനം ദ്രുതഗതിയിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കാനും, ന്യായമായ നിരക്കിൽ എല്ലാവർക്കും വൈദ്യുതി തുടർന്നും ലഭ്യമാക്കാനും ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതനയം 2019 രൂപീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. നവകേരളത്തിന്റെ പ്രതീക്ഷകൾക്ക് അനുസൃതമായ ഈ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിയ്ക്കാൻ വൈദ്യുതി ശൃംഖല ആധുനികവൽക്കരിയ്ക്കാൻ വിവിധ സ്റ്റാതസ്സുകളിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ചുരുങ്ങിയ ചിലവിൽ ലഭ്യമാക്കുകയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ഭദ്രത ഉറപ്പു വരുത്തുകയും ചെയ്യുക, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം അതിലെ ഉല്പാദന അസ്ഥിരതയെ അനുയോജ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് പരിഹരിക്കുക, വൈദ്യുതിവില താങ്ങാവുന്ന നിരക്കിൽ നിലനിർത്തുക തുടങ്ങിയവയാണ് പുതിയ കരട് നയത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്.</p> <p>പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷകരമാവാത്ത രീതിയിൽ, സംഭരണ ശേഷിയോടുകൂടിയ ജലനിലയങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുക, നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജല വൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക, നിർമ്മാണം സ്മരണയിലായ പദ്ധതികൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുക, നിലവിലുള്ള ജല</p>

		<p>വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷിയും സംഭരണ ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ നിർദ്ദേശങ്ങളും കരട് നയത്തിലുണ്ട്. വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം ഏകോപിപ്പിച്ചും, കാലോചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയും, പൊതുമേഖലയിലുన్న ഈ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിയ്ക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിനെ സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരതയുള്ള സ്ഥാപനമായി പൊതുമേഖലയിൽ തന്നെ നിലനിർത്താൻ ഉദ്ദേശിച്ചു കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനം അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുത മേഖലയുടെ സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരത ഉറപ്പു വരുത്താനുള്ള നിയമപരമായ ഉത്തരവാദിത്വം വൈദ്യുതി റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. KSEB യുടെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള ചെലവുകളിൽ പ്രധാനമായ വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ ചിലവിൽ അനുയോജ്യമായ വൈദ്യുതി മിശ്രണവും ചെലവ് കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയും ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന കരാറുകളിലാണ് ഏർപ്പെടുന്നത്. നിലവിലുള്ള ആസ്തികളുടെ ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ പുതിയ വരുമാന സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അതുവഴി താരിഫ് ഇതര വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയാണ്. KSEB യുടെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന കടബാധ്യത വായ്പ പുനഃക്രമീകരണവും കടിശ്ശിക പിരിച്ചെടുക്കുന്നതിനുള്ള ശക്തമായ നടപടികളും വഴി നിയന്ത്രണ വിധേയമാക്കുകയാണ്. ലഭ്യമായ മനുഷ്യ വിഭവം യുക്തി സഹമായും ഫലപ്രദമായും വിന്യസിച്ചും ഉല്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ചും ചെലവുകൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>നിലവിലെ സർക്കാർ അധികാരത്തിലേത്തിയ ശേഷം വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താൻ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്; ഉല്പാദന മേഖലയിൽ എത്ര ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു; പ്രസരണ-വിതരണ മേഖല കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പുതിയ ട്രാൻസ്മിറ്റർമാർ സ്ഥാപിക്കുക, പുതിയ 11 കെ.വി ലൈൻ നിർമ്മിച്ച് എച്ച്.റ്റി/എൽ.റ്റി അനുപാതം കൂട്ടുക, നിലവിലുള്ള ചാലകശേഷി കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി കമ്പികൾ (Conductor) പുതിയ മെച്ചപ്പെട്ട കമ്പികൾ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റുക (Reconductoring), സിംഗിൾ ഫേസ് ടു ത്രീ ഫേസ് ലൈൻ കൺവർഷൻ, മെച്ചപ്പെട്ട മീറ്ററിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും മുന്നോടിയായുള്ള ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിനു വേണ്ടി ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിവിഷൻ പരിധിയിലുള്ള 11 കെ.വി ഫീഡറുകളിൽ ബോർഡർ മീറ്ററുകൾ</p>

സ്ഥാപിതനാമം, എല്ലാ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്മിറ്റർമാർക്കുമുള്ള "ഡി.റ്റി.ആർ" മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിതനാമമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരികയാണ്.

ഉപഭോക്തൃ സേവനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷാഫോറം ലളിതമാക്കുകയും വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖ കളുടെ എണ്ണം പരിമിതപ്പെടുത്തി കൊണ്ട് നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിച്ച് കാലതാമസം കൂടാതെ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2021-ടു കൂടി ആഗോള നിലവാരത്തിലുള്ളതും തടസ്സരഹിതമായതും ഗുണമേന്മ-യേറിയതും അപകടരഹിതവുമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി വിതരണ മേഖലയിൽ 'ദ്യുതി-2021' പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ സമഗ്ര പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ നഗര ഗ്രാമവ്യത്യാസം ഇല്ലാതെ എല്ലായിടത്തും കുറഞ്ഞത് രണ്ട് സ്റ്റോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ കഴിയുന്ന വിധം വൈദ്യുതി വളയ സംവിധാനം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതും, അങ്ങനെ മുഴുവൻ സമയവും വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി ആഗോളതലത്തിലെ മികച്ച വൈദ്യുതി വിതരണ വിശ്വാസ്യത ആർജ്ജിക്കുകയാണ് സംസ്ഥാനം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

കേരള സംസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി പ്രസരണം സുഗമമായി നടത്തുന്നതിനാണ് ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. വർദ്ധിച്ച് വരുന്ന വൈദ്യുത ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനും വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമാക്കിയുമാണ് ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. 10000 കോടി രൂപയുടെ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ സംരഭമായ KIIFB വഴി ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കാൻ ഉത്തരവാകുകയും KIIFB യിൽ നിന്നും 5200 കോടി രൂപയ്ക്ക് തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന രണ്ട് പദ്ധതികളുടെ ഫണ്ടിങ്ങിനായി കേന്ദ്ര ഏജൻസിയായ PSDF വഴി 400 കോടി ഗ്രാന്റ് അനുവദിച്ചു കിട്ടിയിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി

		<p>പുറത്തുനിന്നു വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി ഇടമൺ-കൊച്ചി 400 കെ.വി. ലൈൻ, പുനലൂർ-മാടക്കത്തം HVDC link എന്നിവയുടെ പണി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. പുറമെ, ഉടുപ്പി-മൈലാട്ടി 400 കെ.വി. ലൈനിന്റെ ടെൻഡറിങ്ങ് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി ആകെ. 12.6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. ഇക്കാലയളവിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ കെ. എസ്. ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ സോളാർ പദ്ധതികൾ, സോളാർ പാർക്ക് തുടങ്ങിയവ വഴി 65.25 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വിവിധ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു. സ്വകാര്യ സംരംഭകരുടേതുൾപ്പെടെ ആകെ 152 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയിൽ വർദ്ധനവ് വന്നിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൂടാതെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി 2015 മുതൽ നിർമ്മാണം മുടങ്ങിക്കിടന്നിരുന്ന പള്ളിവാസൽ, തോട്ടിയാർ, ചാത്തൻകോട്ടുനട ഉൾപ്പെടെ 193.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിവരുന്ന 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എല്ലിന്റെ കീഴിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം നേരത്തെ ഏർപ്പെട്ടിരുന്ന വൈദ്യുത കരാറുകൾ വഴിയുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. 01-12-2016 മുതൽ 315 മെഗാവാട്ടും 01-10-2017 മുതൽ 450 മെഗാവാട്ടും ലഭ്യമാക്കി കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പുനരാരംഭിച്ചു. അടുത്ത മൂന്നു വർഷം കൊണ്ട് സോളാർ പദ്ധതികൾ മുഖേന 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ "സൗര" എന്ന പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി, മുൻ കാലങ്ങളിൽ ബുട്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ചു നൽകിയ പദ്ധതികളിൽ പാതംകയം 8MW, കാരിക്കയം രണ്ടാം ഘട്ടം 4.5</p>
--	--	--

		<p>MW എന്നിവ ഉദ്ദേശം ചെയ്ത പ്രവർത്തന ക്ഷമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ 20 പദ്ധതികളിലായി മൊത്തം 47.4 MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ബുട്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃത്രിമമായി ചൂഴ്ന്ന സൃഷ്ടിച്ച വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വോൾട്ടെക്സ് ടർബൈൻ ഇൻഡ്യയിൽ ആദ്യമായി തിരുവനന്തപുരത്തെ കാടുവട്ടിയിൽ ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം നടപ്പിലാക്കി. 10kW ന്റെ രണ്ട് വോൾട്ടെക്സ് ടർബയിനുകളുള്ള ഈ പദ്ധതി കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കിള്ളിയാറിലാണ് നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുള്ളത്.</p> <p>5kW ന്റെ 5 കൈനറ്റിക് ടർബയിനുകൾ കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിലെ ടെയിൽറേസിൽ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികളും തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു.</p> <p>4kW ന്റെ പീക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിലൂടെ ഒരു മൈക്രോ ഗ്രിഡ് കൊണ്ട് ചിന്നാർ വന്യ മൃഗസങ്കേതത്തിനുള്ളിലെ തായന്നംകുടി ആദിവാസി കോളനിയിലെ ഏകദേശം 60 വീടുകൾ വൈദ്യുതീകരിക്കുകയും തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>മറയൂർ വനമേഖലയിലെ ഈച്ചംപെട്ടി ആദിവാസി കോളനിയിലെ 50 തിലധികം വീടുകളെ വൈദ്യുതീകരിക്കുന്ന മറ്റൊരു മൈക്രോ ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--	--

Sumathil

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ