

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2528

27-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജോല്പാദന പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ, ശ്രീ എം രാജഗോപാലൻ, ശ്രീ. കെ.എം.സച്ചിൻദേവ്, ശ്രീ. സേവ്യർ ചിറ്റിലപ്പിള്ളി </p>	<p align="center"> ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) ഗുണനിലവാരമുള്ള ഊർജം തടസ്സരഹിതമായി താങ്ങാവുന്ന നിരക്കിൽ നൽകുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമതയോടെ നടപ്പാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ച് വരുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഗുണമേന്മയേറിയ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് എത്തിച്ച് വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനു കഴിഞ്ഞ ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലത്ത് നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങിയ "ദ്യുതി 1" പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി എച്ച്.ടി ലൈൻ/ ഭൂഗർഭ കേബിൾ നിർമ്മാണം, എൽ.ടി.ലൈൻ നിർമ്മാണം, ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ/ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ലൈനിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷി കൂട്ടുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, എൽ.ടി ലൈനും എച്ച്.ടി ലൈനും റീ കണ്ടക്റ്ററിങ് നടത്തുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, ലൈനുകളുടെയും ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെയും മറ്റു പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെയും standardization പ്രവൃത്തികൾ, വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കി. ദ്യുതി 1 പദ്ധതിയിൽ 3415.76 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 2018-2022 കാലയളവിൽ തുടർവൈദ്യുതീകരണത്തിനായി 73.6 കോടി രൂപയും ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്.വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും നവീകരിക്കുന്നതിനും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്താനുമായി ദ്യുതി 2.0 (2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026-27 വരെ), വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) എന്നീ പദ്ധതികളാണ് ഗുണനിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. ദ്യുതി 2.0 ൽ 4016.10 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി രൂപരേഖ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. തയ്യാറാക്കുകയും പ്രവൃത്തികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>

ഗുണനിലവാരമുള്ള ഊർജം തടസ്സ രഹിതമായി താങ്ങാവുന്നനിരക്കിൽ നൽകുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമതയോടെ നടപ്പാക്കുന്നതിന് താഴെപ്പറയുന്ന പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനപദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ/ ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പുരപ്പുറ സോളാർ/ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്രോജക്റ്റുകൾ കൂടാതെ വീടുകളുടെ പുരപ്പുറങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന “സൗര” പദ്ധതി, റിസർവോയറുകളുടെ മുകളിലായി ഫ്ലോട്ടിങ് സോളാർ, തുടങ്ങിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ വർക്ക് ഡെപോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ/ അർദ്ധ സർക്കാർ/LSGD/ മറ്റുസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിലും സ്ഥലങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ, കാറ്റാടിയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയും പുരോഗമിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി കേരളത്തിലെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ ആകെ സ്ഥാപിത ശേഷി നിലവിൽ 732 മെഗാവാട്ട് ആയി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 428 MW ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിലാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. നാളിതുവരെയായി 70.275 MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് കഴിഞ്ഞു. ഇതുകൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ടെൻഡർ വിളിച്ച 14 MW ന്റെ കാറ്റാടി നിലയത്തിന്റെ LOA, Inkel എന്ന സ്ഥാപനത്തിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കബ്ലിക്കോട് നിലവിലുള്ള കാറ്റാടി നിലയത്തിന്റെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന (3X 2 nos.) തിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി ആവശ്യാനുസരണം തടസ്സരഹിതമായി ന്യായവിലയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് സർക്കാരിന്റെ നയം. അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസന മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സമസ്ത മേഖലകളിലെയും വികസനത്തിനാവശ്യമായ

		<p>ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത വിതരണരംഗം ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി ദൃതി, കേരളത്തിലേക്കുള്ള വൈദ്യുത ഇറക്കുമതിശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും കേരളത്തിനുള്ളിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതും ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതുമായ വൈദ്യുതി എല്ലാ പ്രദേശത്തും സുഗമമായി എത്തിക്കാനും വിധം പ്രസരണശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി ട്രാൻസ്മിറ്റ് 2.0, കേരളത്തിന്റെ ഗ്രിഡിൽ 1000MW സൗരോർജ്ജം കൂട്ടിച്ചേർക്കുവാനായി സൗര എന്നിങ്ങനെ വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഉത്പാദന രംഗം ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും പരിഗണനയിലുള്ളതും മുടങ്ങിക്കിടന്നതുമായ മറ്റു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത നേടി ഗുണനിലവാരമുള്ള ഊർജ്ജം തടസ്സരഹിതമായി താങ്ങാവുന്ന നിരക്കിൽ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകുന്നതിനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ന് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് കഴിയുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ഊർജ്ജ കേരളാമിഷന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ഊർജ്ജം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതികളിലൊന്നാണ് സൗരപദ്ധതി. ഇത് വിജയകരമായി നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.നിലവിൽ ഈ പദ്ധതി വഴി 127.57 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധികവൈദ്യുതി ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 106.15 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതി കേന്ദ്രസബ്സിഡി വഴിയാണ് നടപ്പാക്കിയത്. സബ്സിഡി പദ്ധതി ഗാർഹികപുരപ്പുറങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരനിലയങ്ങൾ വഴിയാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്.</p> <p>അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസന മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സമസ്ത മേഖലകളിലെയും വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ ജൂലൈ 2018 ൽ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ കേരളത്തിന്റെ ഗ്രിഡിൽ 1000MW സൗരോർജ്ജം</p>

		<p>കൂട്ടിച്ചേർക്കുവാനായി സൗര പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ഇതുവരെ 125.3 മെഗാവാട്ട് ഉത്പാദന ശേഷിയുള്ള 29951 നിലയങ്ങൾ സൗര പദ്ധതിയിൽ പൂർത്തീകരിച്ചു.</p>
(സി)	<p>വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനായുള്ള ഡാമുകളുടേയും വിവിധോദ്ദേശ ജലപദ്ധതികളുടേയും വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(സി) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഡാമുകളുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.പമ്പ 2.ആനത്തോട് 3.കക്കി 4.അപ്പർ മുഴിയാർ 5.കള്ളാർ 6.മീനാർ - I 7.മീനാർ - II 8.ഗവി 9.കൊച്ചു പമ്പ 10.റാന്നി പെരിനാട് 11.പെരുന്തേനരുവി 12.മുഴിയാർ 13.വേലുത്തോട് 14.ലോവർ മീൻമുട്ടി 15.ഇടുക്കി 16.ചെറുതോണി 17.കളമാവ് 18.കളമാവ് സാഡിൽ (നിയർ ജംഗ്ഷൻ) 19.കളമാവ് സാഡിൽ (റെറ്റ് ബാക്ക്) 20.ഇരട്ടയാർ 21.കല്ലാർ 22.നാരകക്കാനം 23.അഴുത

- 24.വടക്കേപ്പുഴ
- 25.കുറ്റിയാർ
- 26.വഴിക്കടവ്
- 27.കണ്ടള
- 28.മാട്ടുപ്പെട്ടി
- 29.ആർഎഫെഡ് വർക്ക്സ്
- 30.ചെങ്കളം
- 31.പൊൻമുടി
- 32.ആനയിറകൽ
- 33.പാറക്കടവ്
- 34.മുല്ലക്കാനം
- 35.കല്ലാർകുട്ടി
- 36.വിരിപ്പാറ വീയർ
- 37.ലോവർ പെരിയാർ (പാംബ്ളാ ഡാം)
- 38.വെള്ളത്തുവൽ
- 39.ബാണാസുരസാഗർ
- 40.കുറ്റാടി സ്പിൽവേ
- 41.കുറ്റാടി സാഡിൽ
- 42.കോസനി സാഡിൽ
- 43.നായൻമൂല സാഡിൽ
- 44.മാഞ്ഞൂരാ സാഡിൽ
- 45.കോട്ടഗിരി സാഡിൽ
- 46.നിയർകോട്ടഗിരി സാഡിൽ
- 47.കുറ്റാടി (കക്കയം)
- 48.ഉറുമി – I
- 49.ഉറുമി – II
- 50.ചെമ്പുക്കടവ്
- 51.പുഴിത്തോട്

		<p>52.പനോത്ത്</p> <p>53.വാലൂക്ക്</p> <p>54.പുതൻപാറ</p> <p>55.കരിങ്ങാട്</p> <p>56.ആവ്യൻപാറ</p> <p>57.ഇടമലയാർ</p> <p>58.പൊരിങ്ങൽകുത്ത്</p> <p>59.ഷോളയാർ മെയിൻ</p> <p>60.ഷോളയാർ ഫ്ളാങ്കിങ്ങ്</p> <p>61.ഷോളയാർ സാഡിൽ</p> <p>വിവിധോദ്യേശ ജലപദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു</p> <p>കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട രണ്ട് നദികളായ പമ്പാ കല്ലാറിലും അച്ചൻ കോവിൽ കല്ലാറിലും രണ്ട് അണക്കെട്ടുകൾ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം സംഭരിച്ച് പ്രധാനമായും ജലസേചനത്തിനും വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിനും വേണ്ടി രൂപ കല്പന ചെയ്ത പദ്ധതിയാണ് ഇത്. കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡും, ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കാൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പദ്ധതി കൂടിയാണ്.</p> <p>നിലവിലുള്ള പൊരിങ്ങൽകുത്ത് അണക്കെട്ടിന്റെ സംഭരണശേഷി ഇലോം കുറവായതു കാരണം മഴക്കാലത്ത് പ്രസ്തുത ഡാം നിറഞ്ഞു കവിയാറുണ്ട്. മഴക്കാലത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന നീരാഴുകി സംഭരിച്ച് പ്രളയത്തിന്റെ ആഘാതം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനും ജലം, വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനും ജലസേചനത്തിനും മറ്റും ആവശ്യാനുസൃതമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും കൂടിയാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.</p>
(ഡി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കായി കേന്ദ്ര സഹായം നേടുന്നതിന് ആവശ്യമായ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) ലോക ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ ഡാമുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു വരുന്നു.</p> <p>DRIP I - 124 കോടിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.</p> <p>DRIP II - 36 കോടിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു വരുന്നു. കൂടാതെ മാങ്കുളം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയ്ക്കായി കേന്ദ്ര സഹായം നേടുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.</p>

