

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

4 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 199

17-03-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ലിന്റോ ജോസഫ്, ശ്രീ. എം. എം. മണി, ശ്രീ. കെ .ഡി .പ്രസേനൻ</p>	<p align="center">null (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഊർജ്ജോല്പാദന മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട മേഖല എന്ന നിലയിൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഇപ്പോൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്;</p>	<p>(എ) പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഊർജ്ജോല്പാദന മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട മേഖല എന്ന നിലയിൽ വിവിധ വൻകിട/ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഇത് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സായ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിലേക്കായി പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് ഇസ്ലിമെന്റേഷൻ കരാറുകൾ വയ്ക്കുകയും, ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യ പരീക്ഷിക്കാനും നടപടി എടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സ്വകാര്യ സംരംഭക പ്രാതിനിധ്യം പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കുള്ള പുതിയ ടെണ്ടർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു സമഗ്ര സംയോജിത പദ്ധതി നിർവ്വഹണം സംബന്ധിച്ച നിർദ്ദേശം തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(ബി) കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡ് കേരള ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുമായി സഹകരിച്ച് 2 പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (i) കരിയാർകുട്ടി - കാരപ്പാറ വിവിധോദ്ദേശ്യ പദ്ധതി (ii) ടിൻ കല്ലാർ മൾട്ടി പർപ്പസ് സ്കീം എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത സെൽ മുഖേന വിവിധ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴിയും, സഹകരണ സംഘങ്ങൾ വഴിയും ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള ഒരു സമഗ്ര സംയോജിത പദ്ധതി നിർവ്വഹണം സംബന്ധിച്ച നിർദ്ദേശം സർക്കാർ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.</p>
<p>(സി) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസേചന കനാലുകളിലും നീരൊഴുക്കുകളിലും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ വൈദ്യുതി</p>	<p>(സി) സംസ്ഥാനത്തു ജലസേചന കനാലുകളിലും നീരൊഴുക്കുകളിലും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മിനി മൈക്രോ ജല</p>

ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ പരിഗണനയിലുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകാമോ?

വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ എൻജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേനയാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. എന്നാൽ നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ വഴി വൈദ്യുതോല്പാദനം കഴിഞ്ഞു പുറന്തള്ളുന്ന ജലം ഉപയോഗിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്ന മിനി/ മൈക്രോ ഹൈഡൽ പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുള്ള വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. അപ്രകാരം നിലവിൽ 11 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിത-ശേഷിയുള്ള സ്ക്രൂ ടർബൈൻ പൊരിങ്ങൽകുത്തു പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റേസ് ചാനലിൽ സ്ഥാപിച്ചു വിജയകരമായി പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഇതേ രീതിയിൽ നടപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്ന 36 കിലോവാട്ടിന്റെ മറ്റൊരു സ്ക്രൂ ടർബൈനും പൊരിങ്ങൽകുത്തു പദ്ധതിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പരിസ്ഥിതിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാകുന്ന രീതിയിൽ ജലസേചന കനാലുകളിലും, പ്രവർത്തിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ടൈൽ റേസുകളിലും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം സാധ്യമാക്കുവാനായി ഇ.എം.സി, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ചേർന്നുള്ള പൈലറ്റ് പദ്ധതിയ്ക്ക് സർക്കാർ അനുമതി നൽകി ബജറ്റിൽ തുക വെച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ