

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

2 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5349

12-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ചെറിയ നദികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. കെ. പ്രേംകുമാർ</p>	<p align="center">Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ചെറിയ നദികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പുതിയ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ചെറിയ നദികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള പ്രത്യേക പദ്ധതി, മറ്റു ചെറുകിട/സാധാരണ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നില്ല. നിലവിൽ ആകെ 560 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള വിവിധ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പ്രാരംഭ പര്യവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇടമലയാർ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ, ലോവർ പൂഴിത്തോട്, ലച്ചമി, മാങ്കുളം സ്റ്റേജ് II, പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ പദ്ധതി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ജലസ്രോതസ്സുകളാൽ സമ്പന്നമായ സംസ്ഥാനത്ത് പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരമായ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് പരമാവധി ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. എന്നാൽ സൂക്ഷ്മ/അതിസൂക്ഷ്മ പദ്ധതികൾ ചെറുനദികളിലും നീരൊഴുക്കുകളിലും ചുരുങ്ങിയ കാലയളവിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും വിധം പ്രത്യേകമായി രൂപകല്പന ചെയ്തു നടപ്പാക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. കേരള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയം 2012 പ്രകാരം എല്ലാ സാദ്ധ്യമായ ഇടങ്ങളിലും ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനം നൽകി വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കരമനയാർ, വാമനപുരം ആറ് (കെ.എസ്.ബി - സ്പിൻ വഴി), പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ അച്ചൻകോവിലാർ (തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് വഴി) എന്നീ നദീതടങ്ങളിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സാധ്യതാപഠനം ഇതുവരെ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ ഉൾപ്പെടെ ഇരുനൂറോളം സാദ്ധ്യമായ പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

		<p>അതോടൊപ്പം കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽനിന്ന് (ഹൈഡ്രോകൈനറ്റിക് സാങ്കേതികത) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനവും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് Expression of Interest (EOI) വിളിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയിലൂടെ സാധ്യതയുള്ള ഇടങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയതിന് ശേഷം ഉചിതമായ കനാലുകളിൽ കൂടുതൽ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>(ബി) ഇത്തരത്തിൽ കൂടുതൽ നദികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) ചെറിയ നദികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള പ്രത്യേക പദ്ധതി, മറ്റു ചെറുകിട/സാധാരണ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നില്ല. നിലവിൽ ആകെ 560 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള വിവിധ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പ്രാരംഭ പര്യവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇടമലയാർ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ, ലോവർ പൂഴിത്തോട്, ലച്ചമി, മാങ്കളം സ്റ്റേജ് II, പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ പദ്ധതി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ജലസ്രോതസ്സുകളാൽ സമ്പന്നമായ സംസ്ഥാനത്ത് പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദതാവസ്ഥ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് പരമാവധി ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. എന്നാൽ സൂക്ഷ്മ/അതിസൂക്ഷ്മ പദ്ധതികൾ ചെറുനദികളിലും നീരൊഴുക്കുകളിലും ചുരുങ്ങിയ കാലയളവിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും വിധം പ്രത്യേകമായി രൂപകല്പന ചെയ്തു നടപ്പാക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. കേരള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയം 2012 പ്രകാരം എല്ലാ സാധ്യമായ ഇടങ്ങളിലും ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനം നൽകി വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കരമനയാർ, വാമനപുരം ആറ് (കെ.എസ്.ബി - സ്പിൻ വഴി), പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ അച്ചൻകോവിലാർ (തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് വഴി) എന്നീ നദീതടങ്ങളിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സാധ്യതാപഠനം ഇതുവരെ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ ഉൾപ്പെടെ ഇരുനൂറോളം സാധ്യമായ പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽനിന്ന് (ഹൈഡ്രോകൈനറ്റിക് സാങ്കേതികത) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനവും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണവും</p>	

ലക്ഷ്യമിട്ട് Expression of Interest (EOI)

വിളിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയിലൂടെ സാധ്യതയുള്ള ഇടങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയതിന് ശേഷം ഉചിതമായ കനാലുകളിൽ കൂടുതൽ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ