

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2847

14-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജല വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ തോമസ് കെ തോമസ്, ശ്രീ കോവൂർ കുഞ്ഞുമോൻ, ശ്രീ കെ ബി ഗണേഷ് കുമാർ, ശ്രീ. രാമചന്ദ്രൻ കടന്നപ്പള്ളി </p>	<p align="center"> ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിയുടെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ആവശ്യം പരിഗണിച്ച് ജല വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ പുതിയ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) i) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിയുടെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ആവശ്യം പരിഗണിച്ച് ജലവൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ 48 മെഗവാട്ട് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. മാങ്കുളം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി - 40 MW (82.08 Mu) 2. ഓലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി - 5 MW (10.26 Mu) 3. പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി - 3 MW (5.88 Mu) <p>(ii) കൂടാതെ, 161.50 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 7 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിൽ 6 മെഗവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പെരുവണ്ണാമുഴി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ നിന്നും ജനറേഷൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(iii) പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അപ്പൻ ചെങ്കുളം (24 MW / 53.22 Mu), മരിപ്പുഴ പദ്ധതി (6 MW / 14.84 Mu) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം തന്നെ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>(iv) കൂടാതെ, വിവിധ പദ്ധതികളുടെ സ്ഥലമേറ്റെടുപ്പ്/ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ/ ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കൽ</p>

പ്രവൃത്തികളും നടന്നു വരുന്നു.

(v) ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതി (800 MW/ 1301 Mu), ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (300 MW/ 194 Mu) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനും M/s. WAPCOS- നെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കി സുവർണ്ണ ജൂബിലി പദ്ധതിയുടെ പ്രീ-ഫീസിലിറ്റി പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. ശബരിഗിരി എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീമിന്റെ പ്രീ-ഫീസിലിറ്റി പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(vi) കൂടാതെ, വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഡാമുകളിൽനിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(vii) പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ജലവൈദ്യുത നിലയത്തിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം ഒരു സ്കൂൾ ടർബൈൻ (36 കിലോ വാട്ട്) സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതുവഴി 12.75 MW സ്ഥാപിതശേഷിക്കൂടി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

അതുപോലെ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത സ്വന്ത ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളായ മുക്കുടം (4MW) ഏഴാംകടവ് (350kW) ഈ വർഷം അവസാനം കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത നയം പുതുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

മാങ്കുളം പഞ്ചായത്തിലെ പാമ്പുകയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (110 kW) യുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഹൈഡ്രോകൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാനും ഇത് പ്രകാരം പദ്ധതി വിജയമെങ്കിൽ കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ (മൂലത്തറ ഇറിഗേഷൻ കനാൽ (25kW), ലോവർ

		<p>പെരിയാർ, കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (25 kW) നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി)</p>	<p>നിലവിൽ ജല വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഡാമുകളിൽ കൂടുതൽ ഉത്പാദനം നടത്താൻ പുതിയ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുമോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) പരിഗണിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>നിലവിൽ ജലവൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഡാമുകളിൽ കൂടുതൽ ഉത്പാദനം നടത്തുന്നതിനായി വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഡാമുകളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാ പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(i) ഇടുക്കി പമ്പ്ഡ് സ്കീം - (700 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>(ii) പള്ളിവാസൽ പമ്പ്ഡ് സ്കീം - (600 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>(iii) കക്കയം-പെരുവണ്ണാമുഴി പമ്പ്ഡ് സ്കീം - (900 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>(iv) ഇടമലയാർ പമ്പ്ഡ് സ്കീം - (180 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>കൂടാതെ 10 പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ സാധ്യതാ പഠനം നടത്തേണ്ടതായുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ