

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 186

14-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഡാമുകളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം പുനരുപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്, ശ്രീ ടി. വി. ഇബ്രാഹിം, ശ്രീ. യു. എ. ലത്തീഫ്, ശ്രീ. കുറുക്കോളി മൊയ്തീൻ </p>	<p align="center"> ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഡാമുകളിൽ നിന്നും ഉപയോഗിച്ച ശേഷം പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം പുനരുപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്.</p> <p>വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഡാമുകളിൽനിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം വീണ്ടും പമ്പ് ചെയ്ത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വിവിധ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാ പഠനങ്ങൾ കെ എസ് ഇ ബി എൽ -നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(എ) ഇടുക്കി പമ്പ്ഡ് സ്കീം (700 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>(ബി) പള്ളിവാസൽ പമ്പ്ഡ് സ്കീം (600 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>(സി) കക്കയം-പെരുവണ്ണാമുഴി പമ്പ്ഡ് സ്കീം (900 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>(ഡി) ഇടമലയാർ പമ്പ്ഡ് സ്കീം (180 മെഗാവാട്ട്)</p> <p>കൂടാതെ, പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ജലവൈദ്യുത നിലയത്തിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം ഒരു സൂപ്പർബൈൻ (36 കിലോ വാട്ട്) സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൂടാതെ 10 പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ സാധ്യതാ പഠനം നടത്തേണ്ടതായുണ്ട്.</p> <p>ഡാമുകളിൽനിന്നുള്ള വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം നടത്തിയ ശേഷം പുറന്തള്ളുന്ന വെള്ളം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വീണ്ടും വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം നടത്തുന്നതിനുള്ള അനുമതി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>

			<p>പരിസ്ഥിതിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാകുന്ന രീതിയിൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടൈൽ റേസുകളിൽ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം സാധ്യമാക്കുവാനായി ഇ.എം.സി വഴി പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിൽ സ്വകാര്യ കമ്പനികൾക്കും പങ്കാളിത്തം നൽകാൻ ആലോചനയുണ്ടോ;</p>	(ബി)	<p> ഇല്ല. നിലവിൽ പൈലറ്റ് പദ്ധതികളിൽ സ്വകാര്യ കമ്പനികളുടെ പങ്കാളിത്തം ആലോചനയിലില്ല.</p>
(സി)	<p>ഇക്കാര്യത്തിൽ ഏതെങ്കിലും സ്വകാര്യ കമ്പനി താൽപര്യം അറിയിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(സി)	<p> ഇല്ല. നിലവിൽ പൈലറ്റ് പദ്ധതികളിൽ സ്വകാര്യ കമ്പനികളുടെ പങ്കാളിത്തം ആലോചനയിലില്ല.</p>
(ഡി)	<p>ഈ പദ്ധതികൾ വഴി എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	(ഡി)	<p>14 പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉദ്ദേശം 6945 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാകുമെന്നാണ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ