

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 191

12-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജല വൈദ്യുത നിലയങ്ങളുടെ നവീകരണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ എം. എം. മണി, ശ്രീ ലിന്റോ ജോസഫ്, ശ്രീ ജി സ്റ്റീഫൻ, ശ്രീ കെ. ബാബു (നെന്മാറ)</p>		<p>Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ മിക്കവയും പഴക്കം ചെന്നവയായതിനാൽ അത്തരം നിലയങ്ങളുടെ നവീകരണത്തിന് പരിപാടിയുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയും പ്രവർത്തനങ്ങളും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്രജല കമ്മീഷന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിലും ലോകബാങ്കിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്താലും ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ & ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (DRIP) നടപ്പാക്കി വരുന്നു. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ പഴയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരികയാണ്. ഈ വകയിൽ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ച പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1. ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 1st stage (3x130 MW) R&M 2. ഷോളയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3x18xMW) R&M 3. ഷോളയാർ പെൻസ്റ്റോക്ക് നവീകരണ പദ്ധതി 4. പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് (4x8 MW to 4x9 MW) RMU 5. പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് പെൻസ്റ്റോക്ക് നവീകരണപദ്ധതി ഇവ കൂടാതെ കറ്റാടി (3x25 MW to 3x27.5 MW) പദ്ധതിയുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>2011-16 കാലയളവിൽ മുടങ്ങിക്കിടന്ന ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ പുനരാരംഭിച്ചതെന്നും അവയുടെ പൂർത്തീകരണത്തിനായി നടന്നുവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും അറിയിക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>2011-16 കാലയളവിൽ നിർമ്മാണം മുടങ്ങിക്കിടന്ന തൊട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി (40MW/99Mu) 06.04.2018-ലും ചെങ്കുളം ആഗ്രെന്റേഷൻ സ്കീം (85 Mu) 18.03.2019-ലും കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ പുനരാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, ചാത്തൻ കോട്ടുനട - II (6Mw-14.76Mu) പുനരാരംഭിക്കുകയും പണി പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ പദ്ധതി (2x30 മെഗാവാട്ട്) മുടങ്ങിക്കിടന്ന ജോലികൾ Re-Tender-ലൂടെ പുനരാരംഭിക്കുകയും അടുത്ത വർഷം മെയ് മാസത്തോടുകൂടി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും എടുത്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത കാലയളവിലെ</p>

		<p>പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24MW) യുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുകയാണ്. ഇപ്പോൾ പദ്ധതിയുടെ 95.94 ശതമാനം പണി പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. 2022 ജനുവരി ആദ്യ ആഴ്ചയിൽ തന്നെ മെക്കാനിക്കൽ സ്റ്റിന്നിംഗ് നടത്തി പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കാനുള്ള തീവ്ര ശ്രമത്തിലാണ്. 2012-ൽ സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം 2013-14 കാലയളവിൽ മൊത്തം 110.45 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 25 വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്ട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള അനുമതി സർക്കാർ ഇ.എം.സി വഴി നൽകിയിരുന്നു. ഈ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ (2016-21) കാലയളവിൽ പാതംകയം (8 MW) പൂർത്തിയാക്കി ഗ്രിഡിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കുകയും. ആനക്കാംപൊയിൽ (8 MW), അരിപ്പാറ (4.5 MW) എന്നീ പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ അവസാന ഘട്ടത്തിൽ എത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(സി) സംസ്ഥാനത്ത് ഇനി ബുഹദ് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സാധ്യത കുറവായതിനാൽ ചെറുകിട പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനും ഇടുകിയിൽ രണ്ടാം വൈദ്യുത നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇതിനായി സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ?</p>		<p>(സി) താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു (a) പഴശ്ശിസാഗർ 7.5 മെഗാവാട്ട് - 25.16 Mu - കണ്ണൂർജില്ല (b) പെരുവണ്ണാമുഴി 6 മെഗാവാട്ട് - 24.7 Mu - കോഴിക്കോട് (c) ഭൂതത്താൻകെട്ട് - 23 മെഗാവാട്ട് - 83.5 Mu (d) പൊരിങ്ങൽകുത്ത് 24 മെഗാവാട്ട് - 45.02Mu (e) ചാത്തൻകോട്ടുനട സ്റ്റേഷൻ - II, 6 മെഗാവാട്ട് - 14.76 Mu (f) ചിന്നാർ സ്റ്റേഷൻ - I - 24 മെഗാവാട്ട് - 76.45 Mu (g) തൊട്ടിയാർ - 40 മെഗാവാട്ട് - 99Mu (h) പള്ളിവാസൽ എക്സ്പ്ലോഷൻ - 60 മെഗാവാട്ട് - 153.9 Mu (i) ചെങ്കളം ആഗ്രെന്റേഷൻ - 85 Mu (2) താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളുടെ കരാർ ഉറപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു (a) മരിപ്പുഴ - 6 മെഗാവാട്ട് - 14.84 Mu (b) ഒളിക്കൽ - 5 മെഗാവാട്ട് - 10.26 Mu (c) പുവാരംതോട് - 3 മെഗാവാട്ട് - 5.88Mu (d) ആനക്കയം - 7.5 മെഗാവാട്ട് - 22.83Mu (3) താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഭരണാനുമതി നൽകിയതും സ്ഥലമെടുപ്പ് നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നുമാണ് (a) വളം തോട് - 7.5 മെഗാവാട്ട് - 15.29Mu (b) ചെമ്പ്കടവ് III - 7.5 മെഗാവാട്ട് - 16.65 Mu (c) ചാത്തൻകോട്ടുനട I - 5 മെഗാവാട്ട് - 12.06 Mu (d) പച്ചക്കടവ് - 4 മെഗാവാട്ട് - 10.34 Mu (e) അപ്പർശെങ്കളം - 24 മെഗാവാട്ട് - 53.22 Mu (f) ലാഡ്രം - 3.5 മെഗാവാട്ട് - 12.13 Mu (g) മാർമല -</p>

7 മെഗാവാട്ട് - 23.02 Mu (h) പീച്ചാട് - 3 മെഗാവാട്ട് - 7.74 Mu (i) വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ - 5 മെഗാവാട്ട് - 17.21 Mu (j) ദേവിയൂർ - 24 മെഗാവാട്ട് - 25.94 Mu കൂടാതെ 13 ഓളം ചെറുകിട പദ്ധതികൾ സാധ്യതാ പഠന ഘട്ടത്തിലാണ്. ഇടുക്കിയിൽ രണ്ടാം വൈദ്യുതി നിലയം ആലോചനയിലുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 2012-ൽ സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം സ്വകാര്യ സംരംഭകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി കളുമായി സർക്കാർ ഇ.എം.സി മുഖാന്തിരം മുന്നോട്ട് പോകുകയാണ്. 2012-ൽ സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം 2016-17 കാലയളവിൽ മൊത്തം 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 (IPP only) വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്ട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള അനുമതി സർക്കാർ നൽകിയിരുന്നു. പ്രസ്തുത സർക്കാർ ഉത്തരവിന്മേൽ കൂടുതൽ വിശദീകരണത്തോടുകൂടി 2021-ൽ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചു. പദ്ധതികളുടെ സംരംഭകരിൽ ചിലർ സർക്കാരിലേക്കുള്ള അപ് ഫ്രണ്ട് പ്രീമിയം തുക അടയ്ക്കുകയും ഉടനെ തന്നെ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വയ്ക്കുന്നതുമാണ് എന്ന് അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതുപോലെ ചില സംരംഭകർ കോവിഡ് 19 മൂലമുണ്ടായ സാമ്പത്തിക തെരുക്കത്തിൽ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് വെയ്ക്കുവാനും, അപ് ഫ്രണ്ട് പ്രീമിയം തുക അടയ്ക്കുവാനും കൂടുതൽ സമയം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽനിന്ന് (ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികം) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാപഠനവും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് Expression of Interest (EOI) വിളിച്ച് യോഗ്യരായ സംരംഭകരെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പൈലറ്റ് പദ്ധതി ആരംഭിക്കുവാനുള്ള തുടർ നടപടികൾ ഇ.എം.സി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പൈലറ്റ് പദ്ധതിയുടെ സാധ്യത മനസ്സിലാക്കിയ ശേഷം ഉചിതമായ കനാലുകളിൽ കൂടുതൽ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കും. കൂടാതെ കേരളത്തിൽ പീക്കോ / മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ / മൈക്രോ വിൻഡ് / ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ/ ആശയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സാധ്യതാപഠനത്തിനും പൈലറ്റ് ഡെമോൺസ്ട്രേഷനും വേണ്ടി 14.09.2021-ൽ EMC

താത്പര്യപത്രം ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതു ആശയങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഈ പദ്ധതിയിൽ ലഭ്യമാകുന്ന പ്രോജക്ട് നിർദ്ദേശങ്ങൾ/ ആശയങ്ങൾ ഇ.എം.സി പരിശോധിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അനുയോജ്യത കണക്കി ലെടുത്ത് മൂല്യനിർണ്ണയവും ചുരുക്കപ്പട്ടികയും എല്ലാ മാസത്തിലും ഒരു നിശ്ചിത തീയതിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനും അതിലൂടെ കൂടുതൽ സാങ്കേതിക സാധ്യതകൾ ആരായാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ