

വൈദ്യതോത്‌പാദന മേഖല ശക്തിപ്ല്യൂട്ടന്തിന് പദ്ധതികൾ

200(5359) റ്റി. ടി. പി. രാമകൃഷ്ണൻ:

റ്റി. എസ്. ബി. സതീഷ്:

റ്റി. എച്ച്. സലാം:

റ്റി. കെ. കെ. രാമചന്ദ്രൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറ്റപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യതോത്‌പാദന മേഖല ശക്തിപ്ല്യൂട്ടന്തിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിൽ തുറന്നുള്ള നടന്നാകാണ്ഡിരിക്കനു പദ്ധതികൾ പൂർത്തികരിക്കാനും പുതിയ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

സഫലപരിമിതിയും പൊതുജനങ്ങളുടെ ഏതിർപ്പംമുളം താപനിലയങ്ങളും വന്നുമുഖി-പരിസ്ഥിതി സംബന്ധമായ കാരണങ്ങളാൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും തുടങ്ങുവാൻ സാധിക്കാത്ത അവസ്ഥയാണ്. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും സൗരാർജ്ജ പദ്ധതികളുമാണ് നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്തിനുള്ളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ: സംസ്ഥാനത്ത് കെ.എസ്.ഐ.ബി.-ഇട കീഴിൽ ആകെ 193.5 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഭേദത്താൻകെട്ട് (24 MW), പെരുവന്നാമുഴി (6 MW), പള്ളിവാസൽ ഏക്കുറേഷൻ (60 MW), പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് (24 MW), തോട്ടിയാർ (40 MW), ചിന്നാർ (24 MW) അപ്പർക്കല്ലാർ (2 MW), ചാതൻകോട്ടൻ (6 MW), പഴുപ്പിസാഗർ (7.5 MW) തുടങ്ങിയ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെയും 85 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് അധിക സംഭരണശേഷി ലഭ്യമാക്കുന്ന ചെങ്കളം ഓഫൈസേഷൻ പദ്ധതിയുടെയും നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പുർത്തിയാക്കുന്നു വാർഷിക ഉത്പാദന ശേഷി 539.20 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വർദ്ധിക്കും. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ ആനകയും (7.5 MW) ഓലിക്കൽ (5 MW), പുവാരംതോട് (3 MW), മാതിപ്പുഴ (6 MW) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇടക്കി ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 780 MW തുടിച്ചേർക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച് സാധ്യതാപഠനം നടത്തി വിശദമായ പദ്ധതി തുപം തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. തുടാതെ അപ്പർ ചെങ്കളം, (24 MW), ലാറ്റും (3.5 MW), ചെന്നുകടവ് III (7.5 MW), മാങ്ങളം (40 MW), പിച്ചാട് (3 MW), വെങ്ങ്ലുംകല്ലാർ (5 MW), വള്ളാംതോട് (7.5 MW), കീരിതേതാട് (12 MW), പള്ളകടവ് (4 MW), ചാതൻകോട്ടൻ (5 MW), മാർമ്മല (7 MW) എന്നിവിടങ്ങളിലായി ആകെ 118.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 11 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും പുതിയായി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. നിലവിലെ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളിലും കേരളത്തിൽ 310 MW സൗരാർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 70 MW കാറ്റാടിപ്പൂടങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ ഉളർച്ച കേരളമിഷൻ ഭാഗമായി ആയിരം മെഗാവാട്ട്

സഹരോർജ്ജം സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിൽ തുടിച്ചേർക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ് സഖ. 500 മെഗാവാട്ട് പുരൂഷം സഹരനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഷിക്കുന്നവ സോളാർപാർക്ക്, സ്പീക്കാരു സംരംഭകൾ, ഹൈട്ടീസ് സോളാർ എന്നിങ്ങനെ വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ കൈവരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നവയെന്നത്. കിഫ്ബാഡി ധനസഹായത്തോടെ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുരൂഷത്ത് സഹരോർജ്ജനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 250 കോടി രൂപ കേരളസർക്കാർ ബജറ്റിൽ വകയിത്തിയിട്ടുണ്ട്. പുരൂഷം നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിക്കുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതോല്യാദന മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 2012-ലെ സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം സ്പീക്കാരു സംരംഭകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുമായി സർക്കാർ മുന്നോട്ട് പോക്കകയാണ്. നയപ്രകാരം നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ഏറ്റവും നേരത്തെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മേൽനോട്ടം നടത്തുന്നുണ്ട്. പതിയ സാമ്പൂതകൾ പാരിക്ഷിക്കാണമെന്ന ഉദ്ദേശത്തോടുള്ളിട്ടി കനാലുകളിലെ ഒഴ്കക്കിൽ നിന്ന് (ഹൈറ്രോഡേക്കന്ററിക്ക് സാങ്കേതികം) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പാനവും പൊലു് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് Expression of Interest (EOI) വിളിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയിലൂടെ സാധ്യതയുള്ള ഇടങ്ങൾ കുണ്ടക്കുത്തിയതിനാശം ഉചിതമായ കനാലുകളിൽ തുടക്കി ഹൈറ്രോഡേക്കന്ററിക്ക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്ഥിരകരിക്കം. അനുന്നത്തിന് ഇടക്കി ജില്ലയിലെ രാമകുർമ്മേടിൽ സഹരോർജ്ജവും കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള ഉഖർജ്ജവും പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ബാധി സംഭരണത്തോടുള്ളിയുള്ള അക്ഷയ ഉഖർജ്ജ പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുടെ ആദ്യാലട പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയായി. അടുത്ത ഓലട പ്രവർത്തനം ഈ വർഷം പൂർത്തിയാക്കുന്നതാണ്.

(ബി) ഇടക്കിയിൽ രണ്ടാം നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് പാനം നടക്കുന്നവേണ്ടാ; ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ കാലപ്രസ്ഫുട്ടം പരിഗണിച്ച് നവീകരണത്തിനായി സ്ഥിരക്കിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ അറിയിക്കാമോ?

ഇടക്കിയിൽ 780 MW ശേഷിയുള്ള രണ്ടാം നിലയത്തിന്റെ സാധ്യതാ പാനം നടക്കുന്നു. ഇടക്കിയിൽ നിലവിലുള്ള നിലയത്തിന്റെ രണ്ടാം ഓലടം (3 x 130 MW) പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള RLA പാനം നടത്തുന്നതിന് ദശകൾ നടപടികൾ സ്ഥിരക്കിച്ചുവരുന്നു. ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ ഇടക്കി ഒന്നാം ഓലടം (3 x 130 MW), ഹൈഡ്രാർ (3 x 18 MW) എന്നീ നിലയങ്ങളുടെ പുനരുപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയായി. കറുപ്പാം (3 x 25 MW to 3 x 27.5 MW) നവീകരണ പദ്ധതി പൂരാഗമിക്കുന്നു.

(സി) പുരൂർ സൗരോർജ്ജാത്പാദന പദ്ധതിയിൽ കൈവരിക്കാനായ നേട്ടം അനിയിക്കാമോ; കെ.എസ്.ഐ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡാമുകളിൽ ബാണാസുര സാഗർ മാതൃകയിൽ ഹൈട്ടിംഗ് സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുമോ?

പുരൂർ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ മുമ്പേ 3.782 MW ശേഷി നിലയങ്ങൾ നിർമ്മാണം പൂർത്തികരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 8 MW നിലയങ്ങൾ പൂർത്തികരിച്ച് ടെസ്ലാർ ഘട്ടത്തിലാണ്. 12.5 MW നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗതിയിലാണ്. കെ.എസ്.ഐ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡാമുകളിലെ റിസർവോയറുകളിൽ ഹൈട്ടിംഗ് സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ പത്രങ്ങൾ നടന്നാവുന്നു. കേരളസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സോളാർ എന്റെ കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ് (SECI) മുമ്പേ ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 100 മെഗാവാട്ട് ജൂർഡി സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയുടെ തട്ടെടുപടികൾ വന്നു വകുപ്പിന്റെ ഏറ്റ.ഒ.സി കിട്ടിയതിനാശേഷമേ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. വന്നു വകുപ്പിന്റെ അന്തിമ അനുമതിക്കായി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇടക്കി റിസർവോയറിൽ ഏറ്റ.റി.പി.സി റിശറ്മായി പഠനം നടത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 25 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഹൈട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി ചെറുതോണിയിലും 100 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഹൈട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി അഭ്യൂതളിയിലും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം മുന്നോട്ടുവച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികൾ വന്നു വകുപ്പിന്റെ അനുമതി ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അനുമതി മുമ്പേ സംസ്ഥാനത്ത് 15,299 വീടുകളിലും 362 സ്ഥാപനങ്ങളിലുമായി 34.7 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പുരൂർ സൗരോർജ്ജാല്പാദന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) ചെലവിലൂണ്ടാക്കുന്ന വർദ്ധനവിനാസപാതികമായി നിരക്കുവർദ്ധന അപ്രായോഗികമായതിനാൽ ചെലവു കുറയ്ക്കാനായി പ്രസരണ വിതരണ രംഗത്തെ നഷ്ടവും പ്രവർത്തന ചെലവും കുറയ്ക്കാൻ പരിഹാരിയ്ക്കേണ്ട ഏന്നറിയിക്കാമോ?

ഭാഗസ്വരൂപിയാണ് 2.0, ആഗസ്റ്റ് 2021 തടങ്ങി കെ.എസ്.ഐ.എൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പദ്ധതികൾ പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചുകൊണ്ടു വരികയെന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടിയാണ്. കേരളസർക്കാർ ഇപ്പോൾ പ്രവൃത്തിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള Revamped Distribution Sector Scheme മുമ്പേന്തും വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നതുകൂടാണ് പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റുടർക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം കർശനമായ സാമ്പത്തിക അച്ചടക്കം പാലിച്ചും വൈദ്യത്തി വാങ്ങൽചുലവ് കഴിയുന്നതും കുറച്ച് ചെലവ് നിയന്ത്രിക്കാനും നടപടികൾ കൈകെടുത്തുന്നു. മാനവിക വിവരശേഷിയുടെ പുനർവ്വിന്യാസത്തിലൂടെ ശമ്പളചുലവ് വർദ്ധിക്കാത്തതുനു തീരുതൽ കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ശ്രമം തുടങ്ങുന്നു.