

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.183

18/03/2015-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി

ചോദ്യം

ശ്രീ.തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ
,, മോൻസ് ജോസഫ്
,, സി.എഫ്.തോമസ്
,, റ്റി.യു.കരുവിള

മറുപടി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് പുതിയ ഹൈഡ്രോ ഇലക്ട്രിക് പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിയ്ക്കുമോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;

(എ). സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന 12 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് പുറമേ പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിന് ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൻ പ്രകാരം 107.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ 12 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഒരു വർഷത്തിനകം സ്ഥലമെടുപ്പ് നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി ടെണ്ടർ ചെയ്യുവാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ 55.35 മെഗാവാട്ടിന്റെ 11 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ DPR 2015 മെയ് മാസത്തിനകം പൂർത്തിയാക്കാനും ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ 61.25 മെഗാവാട്ടിന്റെ 10 പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അടുത്ത രണ്ടു വർഷത്തിനകം ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ നടത്തി DPR തയ്യാറാക്കാൻ വേണ്ടി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

വൻകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ മാങ്കുളം (40 MW), അതിരപ്പിള്ളി (163 MW), കാന്തൻപാറ (66 MW), ഓവീയാർ (24 MW) എന്നിവയും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള പോളിസി 2012-ൽ പുതുക്കുകയും മത്സരദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 25 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

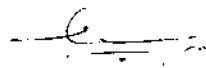
BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 കൊല്ലത്തേക്ക് സ്വകാര്യ മേഖലയിലൂടെ CPP/IPP വിഭാഗങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് അനുവദിച്ച ഉത്തരവ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?

(ബി) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്നതിന് സാധ്യതാപഠനം നടത്തി അതിനുശേഷം വിശദമായ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷനും നടത്തി DPR തയ്യാറാക്കുന്നുണ്ട്.

5കിലോവാട്ട് വരെയുള്ള പിക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പഠനം നടത്തി കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ സെൻട്രൽ ഫിനാൻഷ്യൽ അസിസ്റ്റൻസ് 1.5 ലക്ഷം രൂപ വരെ പരമാവധി സബ്സിഡി നൽകി വരുന്നു. ഉപഭോക്താവ് ചുരുങ്ങിയത് 10% എങ്കിലും തുക ചിലവാക്കിയാൽ മതി. 42 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി മറ്റ് ഇരുപതോളം പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം വിവിധ ഘട്ടത്തിലാണ്. കാസർഗോട്ടെ കൂട്ടംബൂർ നദിയിലെ ബംഗാഡ് ചെക്ക് ഡാമിലെ അധികജല ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഏകദേശം 500 kW ന്റെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയായുള്ള പഠനങ്ങൾ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. വളരെ ചെറിയ ഉയര വ്യത്യാസം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സിവിൽ ജോലികൾ ലഘൂകരിച്ച് നിർമ്മിച്ചുവരുന്ന ആർക്കി മീഡിയൻ screw വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന സർബെയിനുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വൈദ്യുത ഉല്പാദനം നടത്തുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. നിലവിലുള്ള ട്യൂബുലർ സർബെയിനുകൾ ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ സിവിൽ ജോലികൾ കൂടുതലാകുമെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു.

ഇത്തരം Screw ടൈപ്പ് സർബെയിനുകൾ വളരെ എളുപ്പം ചെറു തോട്ടുകളിലും കനാലുകളിലും വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയും എന്നു കരുതുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ