

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : 389

19. 03. 2013 ൽ മറുപടിക്ക്

ബദൽ ഊർജ്ജമാർഗ്ഗങ്ങൾ

ചോദ്യം

- ശ്രീ. ഡോമിനിക് പ്രസന്റേഷൻ
 ,, ഐ.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ
 ,, വി.പി. സജീന്ദ്രൻ
 ,, എം.പി. വിൻസന്റ്

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലക്ഷാമത്തെ തുടർന്ന് പരമാവധി ബദൽ ഊർജ്ജമാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ എൻജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(ബി) പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
 (ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് ക്യാപ്റ്റീവ് (CPP) , independent power (IPP) എന്നീ രണ്ടു വിഭാഗങ്ങളിലായി സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്കായി നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ വ്യവസായങ്ങളുള്ളവരാണെങ്കിൽ ഈ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ക്യാപ്റ്റീവ് ഉപയോഗത്തിന് ഈ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കാം. ബാക്കിയുള്ള വൈദ്യുതി വീല്ല്കകയും ആകാം. Independent Power Production Category ആണെങ്കിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്കിൽ KSEB യ്ക്ക് നല്കണം. 5 MW വരെയുള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിക്ക് പുതുക്കിയ നിരക്ക് യൂണിറ്റിന് 4.88 രൂപയും 5 MW നു മുകളിൽ 25 MW വരെയുള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിക്ക് യൂണിറ്റിന് 4.16 രൂപയുമാണ്.

(ബി) പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ കാരണം വലിയ അണക്കെട്ടുകളില്ലാതെ ചെറുതടയണകൾ (weir) നിർമ്മിച്ച് run-of-the river എന്ന തരത്തിലുള്ള പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. തടയണകളുടെ പൊക്കം ഏകദേശം വെള്ളപ്പൊക്ക സമയത്ത് പുഴയിൽ വരുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ പൊക്കമേ കാണുകയുള്ളൂ. അധികമുള്ള വെള്ളം Spill ആയി പുഴയിലേക്ക് തന്നെ പോകും. വലിയ ഡാം കെട്ടി മഴക്കാലത്ത് മുഴുവൻ വെള്ളവും ശേഖരിക്കാൻ കഴിയാത്തതിനാൽ ഇത്തരം

പദ്ധതികൾ ആണ്ടിൽ 6 - 7 മാസമേ ഓടിയു വാൻ സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ. ഏകദേശം 25-35% plant load factor ആണ് ഈ പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇത്തരം പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള മഴക്കാലത്തെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം നമ്മുടെ വലിയ ഡാമുകളിലുള്ള വെള്ളം വേനൽക്കാലത്തേക്ക് കരുതിവെയ്ക്കുവാൻ സഹായകരമാകും. ഈ പ്രദേശത്തെ voltage improvement ന് സഹായകരമാകും.

(സി) പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

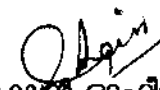
(സി) ഇല്ല, 25 MW വരെ സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പദ്ധതികളാണ് നിർമ്മാണത്തിന് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലാണ് (MNRE) വരുന്നത്. 25 MW മുുകളിലുള്ള പദ്ധതികളാണ് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിൽ വരുന്നത്. ഇത്തരം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് പ്രത്യേകമായി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ അനുമതി ആവശ്യമില്ല. മാത്രമല്ല ഇത്തരം പദ്ധതികൾക്ക് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം വഴി capital subsidy കിട്ടുകയും ചെയ്യും.

(ഡി) പദ്ധതിയുമായി ആരെയൊക്കെയാണ് സഹകരിപ്പിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഡി) കേരളത്തിനുള്ള വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിച്ച് വില്പന നടത്താനുള്ള സംരംഭകർ - കമ്പനികൾ മറ്റ് ആളുകൾ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവരെയാണ് പ്രധാനമായും പദ്ധതിയുമായി സഹകരിപ്പിക്കുന്നത്. പ്രീ ക്വാളിഫിക്കേഷൻ ടെണ്ടറിലൂടെ നിക്ഷേപകരുടെ ആസ്തി തിട്ടപ്പെടുത്തി ഓരോരുത്തർക്കും ക്വാട്ട് ചെയ്യാവുന്ന പരമാവധി സ്ഥാപിതശേഷി (MW) നിശ്ചയിക്കുന്നു. ഒരു MW ന് 15 ലക്ഷം രൂപയാണ് ഇതിനായുള്ള upfront പ്രീമിയം. ഏറ്റവും കൂടുതൽ തുക മുുകളിൽ ക്വാട്ട് ചെയ്യുന്നവർക്കായിരിക്കും പദ്ധതി നൽകുക. വെള്ളത്തിന് പിന്നീട് cess ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. സർക്കാരുമായി പദ്ധതിനിർവ്വഹണത്തിന് ഉടമ്പടി ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്.

(ഇ) എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനാണ് പദ്ധതി പ്രകാരം ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്?

ഏകദേശം 222 MW (613 MU)


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ