

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2487

12/06/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

| | <u>ചോദ്യം</u> | | <u>ഉത്തരം</u> |
|------|---|------|---|
| (എ) | <p>ശ്രീ.കെ.എൻ.എ ഖാദർ</p> <p>അനുമതി ലഭിച്ചശേഷം നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന എത്ര ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്തുണ്ട്; ഇപ്രകാരം പൂർത്തിയാകാതെ കിടക്കുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായി ഇതുവരെ സർക്കാർ ചെലവഴിച്ച തുകയെത്രയെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;</p> | (എ) | <p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>അനുമതി ലഭിച്ചശേഷം നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച് പ്രവൃത്തികൾ മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഒന്നും ഇപ്പോൾ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിലില്ല. കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുടങ്ങിക്കിടന്നിരുന്ന പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ പദ്ധതി, തൊട്ടിയാർ, ചാത്തൻകോട്ടുനട എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം പുനരാരംഭിച്ചു.</p> |
| (ബി) | <p>കേരളത്തിലെ ജല വൈദ്യുതി ഉത്പാദന ശേഷി ഇപ്പോൾ എത്രയാണ്; കഴിഞ്ഞ 20 വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഇത് എത്ര മാത്രം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കുമോ;</p> | (ബി) | <p>31.03.2018-ലെ കണക്കു പ്രകാരം കേരളത്തിലെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ഉൽപ്പാദന ശേഷി 2112 മെഗാവാട്ടാണ്. 1998 മാർച്ച് മാസത്തെ കണക്കുപ്രകാരം ഇത് 1688 മെഗാവാട്ടായിരുന്നു. 20 വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഏകദേശം 424 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.</p> |
| (സി) | <p>ജല വൈദ്യുതി ഉത്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p> | (സി) | <p>ഉണ്ട്. ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഷോളയാർ, ഇടുക്കി നിലയങ്ങളിൽ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>ജലവൈദ്യുത ഉല്പാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ അധീനതയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(i) സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം മത്സരദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 വർഷത്തേക്ക് Built Own Operate & Transfer (BOOT) രീതിയിൽ ഇന്റീപെന്റൻ്റ് പവർ പ്രോജക്ട് (IPP) ക്യാപ്റ്റീവ് പവർ പ്രോജക്ട് വിഭാഗത്തിൽ പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ചു വരുന്നു.</p> |

(ii) സ്വന്തമായുള്ള ഭൂമിയിലൂടെയോ, സ്വന്തം ഭൂമിയുടെ വശങ്ങളിലൂടെയോ ഒഴുകുന്ന വെള്ളത്തിൽ നിന്ന് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ തുടങ്ങുവാനും മേൽപ്പറഞ്ഞ നയം വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.

(iii) കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ നവീനനവീകരണ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MNRE) ധനസഹായത്തോടെ (Central Financial Assistance - CFA) വികേന്ദ്രീയ ഊർജ്ജ ഉദ്പാദനത്തിനായി പീക്കോ ടർബയിനുകൾ (5kW താഴെശേഷിയുള്ള) കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. ഗുണഭോക്താവിന് ഇത്തരം പദ്ധതികൾക്ക് 1.50 ലക്ഷം രൂപവരെ കേന്ദ്ര സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നതാണ്.

(iv) ഉയരവ്യത്യാസം കുറഞ്ഞ പുഴകളിലും തോടുകളിലും ചെറുകിട ജല വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങളും നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൃത്രിമമായി ചൂഴ്ന്ന സൃഷ്ടിച്ച വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള 'വോർട്ടക്സ്' ടർബയിനുകൾ ഘടിപ്പിച്ചുള്ള ഒരു പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കാടുവെട്ടി എന്ന സ്ഥലത്ത് നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. 10 kWന്റെ രണ്ട് വോർട്ടക്സ് ടർബയിനുകളാണ് ഈ പദ്ധതിയിലുള്ളത്.

(v) ഇതുപോലെ മറ്റൊരു സാങ്കേതിക വിദ്യയായ കൈനെറ്റിക് അഥവാ വെലോസിറ്റി ടർബയിനുകൾ ഇ.എം.സി ഇതിനോടകം നെയ് വേലി ലിഗെറ്റ് കോർപ്പറേഷനിൽ സ്ഥാപിച്ച് വിജയകരമായി വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള കൈനെറ്റിക് ടർബയിനുകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പ്ലാന്റിന്റെ ടെയിൽറെയിസിൽ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നു.

1/


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ