

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 5289

01.07.2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**റിസർവോയറുകളുടെയും കനാലുകളുടെയും സ്ഥലം ഉപയോഗിച്ച് സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി**

**ചോദ്യം**

**ഉത്തരം**

ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ  
 ശ്രീ. വർക്കല കഹാർ  
 ശ്രീ. സി.പി. മുഹമ്മദ്  
 ശ്രീ. പി.എ. മാധവൻ

ശ്രീ. ആര്യടൻ മുഹമ്മദ്  
 (ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) റിസർവോയറുകളുടെയും കനാലുകളുടെയും സ്ഥലം ഉപയോഗിച്ച് സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഉണ്ട്. വയനാട് ജില്ലയിലെ വിനോദസഞ്ചാര കേന്ദ്രമായ പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിലെ നടപ്പാതയ്ക്കു മുകളിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് 1 MWp ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. റിസർവോയറിനു മുകളിൽ ഫ്ലോട്ടുകളിൽ ഉറപ്പിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിൽ 500 KWp ശേഷിയുള്ള ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വിവിധ ഏജൻസികളിൽ നിന്ന് EoI ക്ഷണിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡാമിന്റെ ചരിവിലെ പുൽത്തകിടിയിലും പുന്തോട്ടത്തിലും സോളാർ സെല്ലുകൾ നിർമ്മിച്ച് ബാറ്ററിയിൽ വൈദ്യുതി സംഭരിച്ച് രാത്രി കാലങ്ങളിൽ സ്വയം പ്രകാശിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള സോളാർ ടീ-കൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി യും അനൈർട്ടും സംയുക്തമായി 10 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരവൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ, കൊച്ചുപമ്പ, കല്ലാർകുട്ടി, കക്കയം എന്നീ റിസർവോയറുകളിൽ, ഫ്ലോട്ടിംഗ് രീതിയിലുള്ള സോളാർ പാനലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കാൻ പദ്ധതിയിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇവ വഴി കെ.എസ്.ഇ.ബി ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് നേരിട്ട് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

(ബി) എന്തെല്ലാം ലക്ഷ്യങ്ങളാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

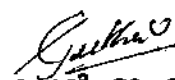
(സി) എന്തെല്ലാം തരത്തിലുള്ള ധനസഹായങ്ങളാണ് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ;

(ഡി) പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം ?

(ബി) 30 കിലോവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനമാണ് ഈ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ഡാമിനു സമീപമുള്ള 33 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനിലെത്തിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള സന്ദർശകർക്ക് തണൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും കൂടി ഉതകുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി.

(സി) പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനും മോണിറ്ററിംഗിനുമായി 48 ലക്ഷം രൂപ അനൗദ്യോഗിക ഫണ്ടിൽ നീക്കിവെച്ചിരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ ഇതു സംബന്ധിച്ച് ബോർഡ് സ്വന്തം നിലയിൽ തുക കണ്ടെത്തുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

(ഡി) പദ്ധതിയുടെ രൂപ കല്പന തയ്യാറായി വരുന്നു. മുബൈ IIT-യുടെയും NCPRE (National Centre for Photovoltaic Research and Education)-യുടെയും സാങ്കേതിക സഹായ സഹകരണത്തിലൂടെയാണ് പദ്ധതി രൂപ കല്പന ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൂടാതെ പടിഞ്ഞാറേബാണാസൂരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 500 KW-ന്റെ ഫോട്ടിംഗ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കാൻ പരിചയ സമ്പന്നരായ കമ്പനികളിൽ നിന്നും താൽപര്യപത്രം ക്ഷണിക്കുവാനുള്ള നടപടികളുമായി മുന്നോട്ടു പോകാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ