

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4452

06-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ബ്രഹ്മപുരം ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട് സോളാർ പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. പി.വി. ശ്രീനിജിൻ		ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	ബ്രഹ്മപുരം ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട് സോളാർ പദ്ധതിയിൽ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	ബ്രഹ്മപുരം ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട് സോളാർ പദ്ധതി പ്രകാരം പൂർത്തീകരിച്ച 2.75 MW - ന്റെ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം 40 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
(ബി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ പ്രത്യേകതകളും ചെലവഴിച്ച തുക അടക്കമുള്ള വിശദാംശവും ലഭ്യമാക്കാമോ;	(ബി)	<p>പദ്ധതിയുടെ പ്രത്യേകതകളും മറ്റ് വിശദാംശങ്ങളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>എറണാകുളം ജില്ലയിലെ വടവുകോട് പുത്തൻകുരിശ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ബ്രഹ്മപുരം ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റിനോടും സബ്സ്റ്റേഷനോടും ചേർന്നു കിടക്കുന്ന കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ 8 ഏക്കർ സ്ഥലം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 15.46 കോടി രൂപ മുതൽ മുടക്കിലാണ് പ്രസ്തുത സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഇതിൽ 2.75 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തിയായി. ഇതിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനായി 400 വാട്ട് 6875 മോണോപേർക്ക് പാനലുകളും 1.25 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള രണ്ടു ഗ്രിഡ് ബന്ധിത ഇൻവെർട്ടറുകളും 0.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു ഇൻവെർട്ടറും, 2.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമറും 0.63 MVA ശേഷിയുള്ള ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമറാണ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ തത്സമയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി കൺട്രോൾ റൂമുകൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. 25 വർഷമാണ് പദ്ധതിയുടെ ആയുർ ദൈർഘ്യമായി കണക്കാക്കുന്നത്. ടെൻഡർ ക്ഷണിച്ചു തിരിഞ്ഞു കിട്ടിയ ഇൻകെൽ എന്ന സ്ഥാപനമാണ് സമയബന്ധിതമായി ഈ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കിയത്. അഞ്ചു വർഷത്തേക്ക് പദ്ധതി പരിപാലിക്കുന്നത് പ്രസ്തുത സ്ഥാപനം തന്നെയാണ്. 15.46 കോടി രൂപയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ചെലവ്. ഇവിടെ നിന്നും ഉദ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി</p>

		സമീപത്തുള്ള 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് നിലവിലുള്ള 11 കെ.വി. ഫീഡർ വഴി എത്തിക്കുകയും തുടർന്ന് വിതരണ ശൃംഖലയിലേയ്ക്ക് വിവിധ ഫീഡറുകൾ വഴി എത്തുകയും ചെയ്യും. ഈ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയിലൂടെ പ്രതിവർഷം 40 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകുന്നതിന് സാധിക്കും.
(സി)	പദ്ധതി എന്നത്തേക്ക് കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് അറിയിക്കാമോ?	(സി) മേൽ പറഞ്ഞ 4 മെഗാവാട്ടിൽ 2.75 മെഗാവാട്ട് പൂർത്തിയാക്കി. ഇതിൽ 0.5 മെഗാവാട്ട് 04.11.2022-ലും 2.25 മെഗാവാട്ട് 03.02.2023-ലും ടെസ്റ്റ് ചാർജ്ജ് ചെയ്തു. ഇവയുടെ ഔദ്യോഗിക ഉദ്ഘാടനം ഇതുവരെ നടത്തിയിട്ടില്ല.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ