

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4284

28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ. എ. പി. അനീൽ കുമാർ , ശ്രീ. പി. ടി. തോമസ് , ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ് , ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ</p>		<p>Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; എങ്കിൽ ഇപ്രകാരം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന നിലയങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയുടെ ആകെ നിലവിലുള്ള സ്ഥാപിത ശേഷി 70.275 MW (അനെർട്ട് നൽകിയ സാങ്കേതിക അനുമതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പാലക്കാട്, ഇടുക്കി ജില്ലകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കാറ്റാടി പാടങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന 68.25 MW ഉൾപ്പെടെ) ആണ്.</p>
(ബി)	<p>കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത പഠന റിപ്പോർട്ടിലെ പ്രധാന കണ്ടെത്തലുകൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;</p>	(ബി)	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ കബ്ലിക്കോട് വിൻഡ് ഫാമിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പഠനം 2015 ൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കബ്ലിക്കോട്, കെ.എസ്.ഇ.ബി. വിൻഡ് ഫാമിൽ NIWE (National Institute of Wind Energy) 2015ൽ നടത്തിയ പഠനത്തിൽ കബ്ലിക്കോട് സ്ഥാപിത ശേഷി 2.025 മെഗാവാട്ടിൽ നിന്നും 6 മെഗാവാട്ട് വരെ ഉയർത്തുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പഠന റിപ്പോർട്ടിൽ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര ഏജൻസിയായ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് വിൻഡ് എനർജി (NIWE) യുമായി ചേർന്ന് അനെർട്ട് സംസ്ഥാനത്ത് സാധ്യതാപഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 25 സ്ഥലങ്ങളിൽ 20 മീറ്റർ ഉയരമുള്ള വിൻഡ് മാസ്റ്റ് സ്ഥാപിച്ച് കാറ്റിന്റെ ശക്തി സാന്ദ്രത സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തിയിരുന്നു. തുടർന്ന് 2 സ്ഥലങ്ങളിൽ 50 മീറ്ററും, 8 സ്ഥലങ്ങളിൽ 80 മീറ്ററും, 2 സ്ഥലങ്ങളിൽ 100 മീറ്ററും ഉയരമുള്ള വിൻഡ് മാസ്റ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് പഠനം നടത്തിയിരുന്നു. ഈ 37 സ്ഥലങ്ങളിൽ നടത്തിയ പഠനങ്ങളിൽ 17 സ്ഥലങ്ങളാണ് കാറ്റിൽ</p>

		<p>നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന അളവിൽ കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളായി കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നത്.</p>
(സി)	<p>കാറ്റിൽ നിന്നും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ?</p>	<p>(സി) സംസ്ഥാന സർക്കാരം എൻ.എച്ച്.പി.സി.-യും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടി പ്രകാരം പാലക്കാട് അഗളിയിൽ 72 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ എൻ.എച്ച്.പി.സി. സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ സ്വകാര്യസംരംഭകരായ രാമകൽമേട് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് 2 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിനു പുറമേ പാലക്കാട്, കോട്ടമല എന്ന സ്ഥലത്ത് 100 kW ശേഷിയുള്ള വെർട്ടിക്കൽ വിൻഡ് ടർബൈൻ ജനറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന അളവിൽ കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയുള്ള കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനേർട്ട് നടത്തിവരുന്നു.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ