

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. *43

27/02/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജലാഭവ രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p>ശ്രീ.എം. സാരാജ് „ ഇ.പി.ജയരാജൻ പ്രൊഫ.കെ.യു. അരുണൻ ശ്രീ.പി. ഉണ്ണി</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഗാർഹിക-ഗാർഹികേതര ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വേണ്ടി വരുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ എത്ര ശതമാനം ആഭ്യന്തരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>2018 ഫെബ്രുവരി 19-ാം തീയതി വരെ യുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 67.76 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം 11.57 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ് (17.07%). ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 10.87 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങളിൽ നിന്നും 0.1959 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് 0.3063 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, ചെറുകിട വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 0.0818 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും കോജനറേഷൻ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 0.1188 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റുമാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.</p>
ബി)	<p>ആവശ്യമായി വരുന്ന ബാക്കി വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്നും ന്യായമായ വിലയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;</p>	(ബി)	<p>കേരളത്തിന് ആവശ്യമായ അധിക വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്ന് കേന്ദ്ര വിഹിതമായും, മറ്റ് ഊർജ്ജ ഉൽപ്പാദകരിൽ നിന്ന് ഓപ്പൺ ടെൻഡറിൽ കൂടി ന്യായമായ വിലയ്ക്ക് ദീർഘകാല കരാറുകളിലൂടെയും ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകൾ വഴി ഏറ്റവും ആദായകരമായ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികളും എടുത്ത് വരുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(സി)	<p>നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിലൊന്നായ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ</p>

പുരോഗതി സമയാസമയങ്ങളിൽ വിലയിരുത്തി, തടസ്സങ്ങൾ നേരിടുന്നുവെങ്കിൽ അവ പരിഹരിക്കുന്നതിനുമായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിൽ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി മുതൽ വിവിധ തലങ്ങളിൽ അവലോകനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി ഓരോ ആഴ്ചയിലും അവലോകനം നടത്തി വിലയിരുത്തുന്നതിനായി 11.12.2017-ൽ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് സെല്ലും രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനും സമയബന്ധിതമായി അവ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സർക്കാരും വൈദ്യുതി ബോർഡും വിവിധ തലങ്ങളിൽ സന്യുക്തമായി പദ്ധതി പുരോഗതി വിലയിരുത്തുകയും എവിടെയെങ്കിലും പാളിച്ചകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ പെട്ടെന്നു തന്നെ അവ പരിഹരിച്ച് മുന്നോട്ടു പോകാനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഇതിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കാൻ വൈദ്യുതി ബോർഡിൽ ഒരു ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു പ്രത്യേക ടീം പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ വൈദ്യുതി ബോർഡിലെ ഒരു ഡയറക്ടർക്ക് ഈ പദ്ധതികളുടെ ചുമതലയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിന് നേരിടുന്ന തടസ്സങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്ത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഉന്നതതല യോഗങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

ഇതിനായി ചീഫ് സെക്രട്ടറി അദ്ധ്യക്ഷനും മറ്റ് വകുപ്പു തലവന്മാർ അംഗങ്ങളായുള്ള ഒരു ഹൈലെവൽ കമ്മിറ്റി നിലവിലുണ്ട്.

		<p>സംസ്ഥാനത്ത് സോളാർ വൈദ്യുതോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ അനേർട്ട് പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. അക്ഷയ ഊർജ്ജ സ്ത്രോതസ്സുകളുടെ അസ്ഥിരമായ വൈദ്യുതോത്പാദനം സംബന്ധിച്ച ആശങ്കകൾക്ക് പരിഹാരമാകുമെന്ന രീതിയിൽ ഒരു റിസർച്ച്-ഡമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്രോജക്റ്റായി ഒരു ഹൈബ്രിഡ് സോളാർ പ്രോജക്ട് അനേർട്ട് രാമക്കൽമേട്ടിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 3 മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദന സംവിധാനമാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡാക്കം കെൽട്രോണുമായി ചേർന്നാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ വർഷം ഇതിനായി 16.65 കോടി രൂപ സർക്കാർ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഒരു മെഗാവാട്ട് സൗര വൈദ്യുതോത്പാദന സംവിധാനം 2018 മാർച്ച് 31 ന് മുൻപു പൂർത്തീകരിക്കാനും, 2 മെഗാവാട്ട് 2018 സെപ്റ്റംബർ 30ന് മുൻപു പൂർത്തീകരിക്കാനുമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇത് സമയബന്ധിതമായി തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>ഊർജ്ജോല്പാദന രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി ഈ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏജൻസികളുടെ പ്രകടനം കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) ഊർജ്ജോല്പാദന രംഗത്ത് കേരളത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത നേടുക എന്നത് പ്രായോഗികമായി ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള കാര്യമാണ്. നിലവിൽ കേരളത്തിന് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ 70 ശതമാനത്തോളം കേരളത്തിന് പുറത്തു നിന്ന് വാങ്ങി വിതരണം നടത്തുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. എന്നിരുന്നാലും സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സാദ്ധ്യതയുള്ള എല്ലാ മേഖലകളിലും, സ്ത്രോതസ്സുകളിലും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാവുന്നതിന്റെ പരമാവധി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡും, മറ്റ് സർക്കാർ ഏജൻസികളായ അനേർട്ടും, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും ചേർന്ന് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതാണ്.</p>

21


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ