

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ : 528

26.4.2017 ൽ മറുപടിയിൽ

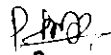
**ഊർജ്ജ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതികൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം
<p>ശ്രീ. രാജു എബ്രഹാം “ സി. കൃഷ്ണൻ ശ്രീമതി. യു. പ്രതിഭ ഹരി ശ്രീ. പി. ഉണ്ണി</p>		<p>ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് അക്ഷയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ സൗരോർജ്ജം, പവനോർജ്ജം, ജൈവോർജ്ജം തുടങ്ങിയവ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഊർജ്ജ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്;</p>	<p>(എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് അക്ഷയ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ സൗരോർജ്ജം, പവനോർജ്ജം, ജൈവോർജ്ജം തുടങ്ങിയവ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഊർജ്ജ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><b>(i) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ:-</b></p> <p>നാളിതുവരെ 14 പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 9.264 എം.ഡബ്ളിയു ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 9.66 എം.ഡബ്ളിയു ശേഷിയുള്ള 13 സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. 4.71 എം.ഡബ്ളിയു ശേഷിയുള്ള 6 പദ്ധതികളുടെ ദർഘാസ് നടപടികളും പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ 200 എം.ഡബ്ളിയു ശേഷിയുള്ള സോളാർ പാർക്ക് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ 36 എം.ഡബ്ളിയു-ന്റെ പണി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചിമേനിയിൽ 200 എം.ഡബ്ളിയു സോളാർ പാർക്കിനു വേണ്ട അനുമതിക്കായി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് പദ്ധതി നിർദ്ദേശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

			<p>(ii) <b>പവനോർജ്ജം:-</b> കണ്ണിക്കോട് കാറ്റാടിപ്പാടത്തിൽ ഉത്പാദനം നടത്തിവരുന്ന 225 KW ശേഷിയുള്ള 9 കാറ്റാടികളിൽ 5 എണ്ണം മാറ്റി പകരം ശേഷി കൂടിയ 5 കാറ്റാടികൾ (3x850KW+23x600KW) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും 2.5 MW ശേഷിയുള്ള പുതിയ കാറ്റാടി യന്ത്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, പൂവ്വാർ കടൽത്തീരത്ത് ചെറു കാറ്റാടികൾ ഉപയോഗിച്ച് 1 MW ശേഷിയുള്ള പുതിയ കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുമുള്ള ദർഘാസ് നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>(iii) <b>ജൈവോർജ്ജ പദ്ധതികൾ:-</b> കേരളത്തിലെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗിച്ച് ജൈവോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാ കെ.എസ്.ഇ.ബി പഠനം നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനൈർട്ട് മുഖേന സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടായിക് - സോളാർ വിന്റ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ (1 മെഗാവാട്ട് മുതൽ 3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 17.35 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയുണ്ട്. കൂടാതെ 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും 10.50 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>അക്ഷയ ഊർജ്ജ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിനും, വിവിധ പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ സർക്കാർ നൽകുന്ന സേവനങ്ങൾ ജനങ്ങൾക്കും, സന്നദ്ധ സംഘടനകൾക്കും, സംരംഭകർക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>അക്ഷയ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് അവബോധം നൽകുന്നതിനും പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്ത് പൊതുജനബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നുണ്ട്.</p> <p>2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനൈർട്ട് മുഖേന അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളുടെ ലഭ്യത, പരിപാലനം എന്നിവ സംബന്ധമായി</p>

		<p>വ്യാപകമായ പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ പദ്ധതിയുണ്ട്. അക്ഷയ ഊർജ്ജ മേഖല സംബന്ധമായി പോർട്ടൽ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനും, കോൾസെന്റർ ഫെസിലിറ്റി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, ടോൾ ഫ്രീ നമ്പരിലൂടെ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും, വിവരങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും, വിവിധ പ്രചരണ പരിപാടികൾ, സെമിനാറുകൾ, സഞ്ചരിക്കുന്ന പ്രദർശനശാലകൾ എന്നിവ പൊതുജന പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ-പത്ര മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ വേണ്ട പ്രചരണം നൽകുന്നതിനും അനൈർട്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>വിവിധ അക്ഷയ ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങളും, ഉപകരണങ്ങളും പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനും, അവ വ്യാപകമായ തോതിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും, സാങ്കേതിക സഹായവും, പൊതുജനങ്ങൾക്കും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും, സംരംഭകർക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ ?</p>	<p>(സി) വിവിധ പ്രദർശന നഗരികളിൽ അക്ഷയ ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും ഇവയുടെ മേന്മയും ഇവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുവാനും സഹായകരമായ രീതിയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ സ്റ്റാളുകൾ ഏർപ്പെടുത്തിവരുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുതി ഭവന മുകളിൽ ചെറുകാറ്റാടികൾ സ്ഥാപിച്ച് മാധ്യമങ്ങൾ വഴി മികച്ച രീതിയിൽ പ്രചാരണം നൽകുകയുണ്ടായി. പൊതു ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും റാലികൾ നടത്തുകയും ചെയ്ത്, അക്ഷയ ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച സന്ദേശം പൊതുജനങ്ങളിലെത്തിക്കാനുള്ള യത്നം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.</p> <p>അനൈർട്ടിന്റെ വിവിധ ഓഫീസുകൾ മുഖേന അക്ഷയ ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രദർശനങ്ങൾ, പരിശീലന പരിപാടികൾ, ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ നടന്നുവരുന്നു. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദിഷ്ട സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, നിർമ്മാതാക്കളെ എംപാനൽ ചെയ്യുന്നതിനും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും,</p>

		<p>സംരംഭകർക്കും ഇൻസെന്റീവ് നൽകി അക്ഷയ  ഉൗർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വ്യാപകമായി  പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുണ്ട്.  ജില്ലാതലത്തിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ  ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും, കാര്യക്ഷമമായി  നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ഇന്റഗ്രേറ്റഡ്  റെന്യൂവബിൾ എനർജി കോംപ്ലക്സുകൾ  സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അനൗർത്ഥ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.</p>
--	--	--

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ