

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 3919

15.03.2017-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ മേഖല നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. എസ്. ശർമ്മ :</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ മേഖല നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മുഴുവൻ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് ആവശ്യമായ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം ഇല്ല എന്നതാണ് ഈ രംഗത്ത് നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളി. സ്ഥല പരിമിതിയും പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിന് പ്രതിബന്ധമാണ്. താപ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ കൽക്കരി, എണ്ണ, പ്രകൃതി വാതകങ്ങളുടെ നിക്ഷേപം സംസ്ഥാനത്ത് ഇല്ല. പുറമെ നിന്ന് അവ എത്തിക്കുന്നത് ചെലവേറിയ കാര്യമാണ്. അതുപോലെ ജനസാന്ദ്രതയും സ്ഥല ദുർലഭ്യവും വിലയും കാലാവസ്ഥയും വലിയ നവീകരണീയ ഊർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വിഘാതമാണ്. പ്രസരണ വിതരണ മേഖലയുടെ ശക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കലും നവീകരണവും സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കേണ്ടതും ഈ മേഖലയിലെ പ്രധാന ആവശ്യമാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ എന്തൊക്കെ ഏജൻസികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെന്നും അതിന്റെ പ്രവർത്തന നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ, Electrical Inspectorate, Kerala State Electricity Licensing Board, ANERT, EMC, Kerala State Electricity Regulatory Commission, Kerala Power Finance Corporation തുടങ്ങിയ ഏജൻസികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം, പ്രസരണം, വിതരണം എന്നിവ പ്രധാനമായും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് ആണ്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സർക്കാർ ഏജൻസിയായ അനൈർട്ടിന്റെ 2014-15, 2015-16, 2016-17 വർഷങ്ങളിലെ സുപ്രധാന പ്രവർത്തന നേട്ടങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ ബ്സിഡിയോടെ 10000 വീടുകളിൽ സോളാർ ഓഫ്ഗ്രിഡ് പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയായ 10000 റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർപവർപ്ലാന്റ് പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതുവരെ 9.5 മെഗാവാട്ട് ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾ</p>

സ്ഥാപിച്ചു നൽകിയതിനു പുറമെ 11.4 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. ഇതിനു പുറമെ 2 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാ ബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാന്റ് പാലക്കാട്, കുഴൽമനത്ത് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകിവരുന്നു.

2014-15 വർഷം കേന്ദ്ര നവീന നവീകരണീയ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ സബ്സിഡിയോടെ 1040 ഗാർഹിക ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും, സംസ്ഥാന സർക്കാർ

സബ്സിഡിയോടെ 2459 ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും സ്ഥാപിച്ചുനൽകി.

2014-15 വർഷം സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ 5242 m^2 സോളാർ കളക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള പ്രതിദിനം 3.36 ലക്ഷം ലിറ്റർ ചൂടു വെള്ളം പ്രദാനം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകി. 2015-16 വർഷം 8967 m^2 സോളാർ കളക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള പ്രതിദിനം 5.88 ലക്ഷം ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർഹീറ്ററുകൾ ഉണ്ട് സ്ഥാപിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

മെച്ചപ്പെട്ട വിറക് അടുപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2014-15, 2015-16 വർഷങ്ങളിൽ യഥാക്രമം 1857, 3676 എണ്ണം ഗാർഹിക അടുപ്പുകളും, 1081, 885 എണ്ണം കമ്മ്യൂണിറ്റി അടുപ്പുകളും സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ചു നൽകി. 2014-15 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 43000 എണ്ണം സോളാർ റാത്തലുകൾ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ വിതരണം ചെയ്തു. 2015-16 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 45000 സോളാർ റാത്തലുകളുടെ വിതരണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമം അനുശാസിക്കുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് & ലേബലിംഗ് പ്രോഗ്രാം, എനർജി ഓഡിറ്റ്, എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ്, PAT പ്രോഗ്രാം എന്നിവ

നടപ്പിലാക്കുന്നതോടൊപ്പം സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ വിവിധ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പദ്ധതികളും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത പദ്ധതികളും ചെറുകിടജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വികസനവുമാണ് ഇ.എം. സി നടത്തി വരുന്നത്. ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് പരിപാടി വനിതാ വാളണ്ടിയർമാർ മുഖേനയും പൊതുജനബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയായ ഊർജ്ജകിരൺ സർക്കാരിതര സംഘടനകൾ, പൊതുജനവായനശാലകൾ, മറ്റു സംഘടനകൾ വഴി പരിശീലനം ലഭിച്ച പരിശീലകർ മുഖാന്തിരവും നടത്തിവരുന്നു. വ്യവസായ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിങ്ങ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമം 2001 അനുസരിച്ചുള്ള ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് തയ്യാറാക്കുകയും അതനുസരിച്ച് ലൈസൻസുള്ള എഞ്ചിനീയർമാർ, ഡിസൈനർമാർ, ആർക്കിടെക്ടുകൾ എന്നിവർക്ക് പരിശീലനം നൽകിവരുന്നു. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജ വകുപ്പിൻ കീഴിലുള്ള സ്റ്റാൾ ഹൈഡ്രോ പ്രമോഷൻ സെൽ ഇ.എം.സി യിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഊർജ്ജ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏജൻസികൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുക എന്നതാണ് കേരള സ്റ്റേറ്റ് പവർ ആന്റ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ കോർപ്പറേഷന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യം.

Remalika

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ