

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ടചോദ്യം : 32

19. 03. 2013 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. റ്റി. എൻ. പ്രതാപൻ
,, ജോസഫ് വാഴക്കൻ
,, വി. ഡി. സതീശൻ
,, കെ. അച്യുതൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിന് വിദ്യുച്ഛക്തി ബോർഡ് എന്തെല്ലാം മാർഗ്ഗങ്ങൾ തേടാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ</p>		<p>(എ) & (ബി)</p>	<p>ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി വൈദ്യുതി ബോർഡ് വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഉപഭോക്താക്കളെ ബോധവൽകരി്ക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി വിവിധ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരികയാണ്. തെരുവ് വിളക്കുകൾ ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി കത്തിക്കുന്നതിനും അണയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള സമ്പ്രദായം ഏർപ്പെടുത്താനും, ഊർജ്ജ ക്ഷമത കുറഞ്ഞ സാധാരണ ബൾബുകൾ, സോഡിയം വെപ്പർ ലാംപുകൾ, മെറ്റൽ ഹാലൈഡ് ലാംപുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് പകരം ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ സി.എഫ്.എൽ, എൽ.ഇ.ഡി തുടങ്ങിയവ ഓഫീസുകളിലും തെരുവ് വിളക്കുകളിലും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും, കെ.എസ്.ഇ.ബി യും സഹകരിച്ച് 60 മുൻസിപ്പാലിറ്റികളിലും, 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും, 45 വാട്ടിന്റെ 100 എൽ.ഇ.ഡി വിളക്കുകൾ വീതം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വൈദ്യുതി</p>
<p>(ബി) ഇതിനായി പ്രത്യേക സമിതിയെ നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ</p>			

ബോർഡ് ഓഫീസുകളിൽ വൈദ്യുതി ഉപ
 ഭോഗം കുറയ്ക്കുവാനുള്ള നടപടികളും സ്വീക
 രിച്ചിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി ബോർഡിൽ രൂപീകരി
 ച്ചിട്ടുള്ള ഡി. എസ്. എം സെല്ലുകളുടെ നേതൃ
 ത്വത്തിലും, ദേശീയ സമ്പാദ്യ വകുപ്പിന്റെ
 കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മഹിളാ പ്രധാൻ
 /എസ്. എ. എസ് ഏജൻസികളുടെ സേവനം
 ഉപയോഗിച്ചും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർ
 ത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ
 കോൾ നിലങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിച്ചു
 വരുന്ന ഊർജ്ജക്ഷമത കുറഞ്ഞ പമ്പുകൾ
 മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ പമ്പുകൾ സ്ഥാ
 പിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത കൃഷി വകുപ്പിലെ
 ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ധരിപ്പിക്കുകയും, അതിന്റെ
 അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ
 തൃശ്ശൂർ-പൊന്നാനി കോൾ പാടത്തിൽ രണ്ടു
 വർഷത്തിനകം 55 ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ
 പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുമതിയായിട്ടു
 ണ്ടുണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ
 പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാനും, സോളാർ ഇൻ
 വെർട്ടുകൾക്കും, സോളാർ ഹീറ്ററുകൾക്കും
 ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാനും,
 അവയുടെ ഉപയോഗം വ്യാപകമാക്കുവാനും
 ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർ ത്തനങ്ങൾ
 കായി ദൃശ്യശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ അറിയിക്കു
 ബോധവൽക്കരണം നടത്തുവാനും ഉദ്ദേശിക്ക
 ന്നുണ്ട്. വൈദ്യുതി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ
 പ്രാധാന്യം ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്ന വിവിധ
 പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ
 മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.
 കേരളത്തിലെ പ്രധാന പ്രദർശന നഗരിക
 ൽ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ
 പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുന്ന പ്രദർശന
 വസ്തുക്കൾ ഒരുക്കാറുണ്ട്. കൂടാതെ ഇവിട
 ൽ ലഘുലേഖകൾ വിതരണം

ചെയ്യുകയും, പോസ്റ്ററുകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. വൈദ്യുതി ബോർഡ് പത്രദാരാ നൽകുന്ന എല്ലാ ടെണ്ടർ നോട്ടീസുകളിലും, മറ്റ് സ്റ്റാറ്റൂട്ടറി നോട്ടീസുകളിലും കാര്യക്ഷമതയുള്ള വൈദ്യുതി ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുവാനായി ആഹ്വാനം നൽകാറുണ്ട്.

ഇതിനു പുറമെ പൊതുജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടും സഹകരണത്തോടും കൂടി **ലാഭപ്രദ** എന്ന ബൃഹത്തായ പ്രചാരണ പരിപാടിക്ക് 2013 മാർച്ച് 23 - ന് തുടക്കം കുറിയ്ക്കുകയാണ്. ലാഭപ്രദയുടെ ഭാഗമായി

ഊർജ്ജ സമ്പാദ്യം, നോ ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് കാമ്പയിൻ എന്നീ രണ്ട്

പദ്ധതികളാണ് നടപ്പാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഊർജ്ജ സമ്പാദ്യം എന്ന പരിപാടിയിലൂടെ കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ ജനങ്ങളെയും

വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കും. ഇതു വഴിയുണ്ടാകുന്ന ലാഭം ഉപഭോക്താവുമായി പങ്കു വയ്ക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

നോ-ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് കാമ്പയിൻ എന്ന പുതിയ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉപഭോക്താക്കളുമായി സഹകരിച്ച് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുകയും, ഫീഡ്ബാക്കുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് ഒഴിവാക്കുകയും ചെയ്യും. ജനപ്രതിനിധികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, പഞ്ചായത്തുകൾ, റസിഡൻറ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ചാണ് ഇതു നടപ്പാക്കുന്നത്.

ലാഭപ്രദ പദ്ധതിയനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി ഗണ്യമായി ലാഭിക്കുന്നവർക്കായി രണ്ട് കോടി രൂപയുടെ സമ്മാനങ്ങൾ നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

(സി)

സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയുടെ ഉദ്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ അപ്രകാരം വീടുകളിൽ ഉദ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്ക് എടുത്ത് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിഗണിക്കുമോ വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(സി)

സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഗവൺമെന്റ് അതിവ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ. ബി യുടെ വൈദ്യുത ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക്, 50 മെഗാവാട്ടിൽ കുറയാതെ ശേഷിയുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽ നിന്നും

കെ.എസ്.ഇ.ബി ഒരു താൽപ്പര്യ പത്രം ക്ഷണിച്ചിരുന്നു. ഇതിന്റെ തുടർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. സെപ്റ്റംബർ 2014 ഓടു കൂടി ഈ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ലഭിക്കുമെന്നാണ് ഇപ്പോൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിലും, ലഭ്യമായ മറ്റിടങ്ങളിലും സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികളും കെ.എസ്.ഇ.ബി ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാതെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി അനൺട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ചെറിയ ശേഷിയുള്ള പദ്ധതികളെ ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട നിയമങ്ങളുടെ കരട് വൈദ്യുതി ബോർഡ് സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ മുൻപാകെ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

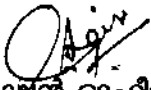
(ഡി)

പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിന് ബോർഡിന്റെ മുൻപിലുള്ള തടസ്സങ്ങൾ നീക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച കാര്യങ്ങൾ പഠനവിധേയമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ?

(ഡി)

റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പാനലുകൾ ഗ്രിഡിലേക്ക് ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട നിയമങ്ങളും മാർഗ്ഗരേഖകളും ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ കെ.എസ്.ഇ. ബി യോട് നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചോദിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ ഗ്രിഡ് തകരാറുകൾ, ഫ്രീക്വൻസിയിലും, വോൾട്ടേജിലും, ഉണ്ടാകുന്ന ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ, സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയുടെ താരിഫിലും, ഉപഭോക്താക്കളുടെ താരിഫിലും ഉണ്ടാകേണ്ട സമീപനം സുരക്ഷ

മാനദണ്ഡങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ
ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനാണ് കമ്മീഷൻ നിർ
ദേശി ചിരിക്കുന്നത്. റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ
പാനലുകളുടെ ഗ്രിഡ് കണക്ടിവിറ്റിയ്ക്ക് വേണ്ട
നിയമങ്ങളുടെ കരട്, കെ.എസ്.ഇ. ബോർ
ഡ് കമ്മീഷൻ മുൻപാകെ
17.10.2012 ൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ