

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 670

24/01/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന് നടപടി

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p><b>ശ്രീ.റോഷി അഗസ്റ്റിൻ</b> <b>„ മോൻസ് ജോസഫ്</b> <b>ഡോ.എൻ. ജയരാജ്</b></p>		<p><b>ശ്രീ. എം.എം.മണി</b> (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജാവശ്യം മുഴുവൻ പരിഹരിക്കുന്ന രീതിയിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം നടക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>2018 ജനുവരി 16-ാം തീയതി വരെയുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 65.58 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം 12.73 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജാവശ്യം മുഴുവൻ പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ അധിക വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്നും കേന്ദ്രവിഹിതമായും ദീർഘകാല കരാർ വഴിയും പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് വഴിയുമാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം എത്ര വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞുവെന്നും മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന എത്ര പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്നും എത്ര പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞുവെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം, കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ അപ്പർ കല്ലാർ (2 MW) പഴശ്ശി സാഗർ (7.5 MW) എന്നീ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന 60 MW-ന്റെ പള്ളിവാസൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി, 6 MW-ന്റെ ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ഇവ പുനരാരംഭിക്കുവാനും, വെള്ളത്തുവൽ (3.6 MW), പെരുന്തേനരുവി (6 MW) എന്നീ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുവാൻ കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ മുടങ്ങിക്കിടന്ന 40 MW-ന്റെ തോട്ടിയാർ പദ്ധതിയുടെ ബാക്കി ജോലികൾക്കായി ടെണ്ടർ ക്ഷണിക്കുകയും വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>

( 2 )

സൗരോർജ്ജം സംബന്ധിച്ച് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതും പൂർത്തീകരിച്ചതുമായ പദ്ധതികളുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അട്ടപ്പാടി പ്രദേശത്ത് 8 MW Wind Farm സ്ഥാപിക്കുവാനായി കേന്ദ്ര പൊതു മേഖലാസ്ഥാപനമായ NHPC ക്ക് സർക്കാർ നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി അനുവാദം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**കൺസൾട്ടൻസി സ്കീമിൽ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞ പദ്ധതി**

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികൾ അനൈർട്ടിന്റെ കൺസൾട്ടൻസി സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ആരംഭിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

1.തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോപാർക്കിന്റെ III phase -ൽ ഉള്ള ഗംഗ - യമുന കെട്ടിടങ്ങളുടെ റൂഫ് ടോപ്പിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന 200kwp സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ്.

2. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽ മന്ദിരത്ത് അനൈർട്ടിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള 2 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റ് പണി പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയുണ്ടായി.

3.തൃശൂർ ജില്ലയിൽ തൃശൂർ കോർപ്പറേഷന്റെ കീഴിലുള്ള ജയ് ഹിന്ദ് മാർക്കറ്റ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ റൂഫ് ടോപ്പിൽ കൺസൾട്ടൻസി സ്കീമിൽ സ്ഥാപിച്ച 200kwp സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് പദ്ധതി.

4.തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പെരുങ്കടവിള ബ്ലോക്കിനു കീഴിൽ ആനപ്പാറ ആശുപത്രിയിൽ കൺസൾട്ടൻസി സ്കീമിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത 15kwp, 10kwp

			<p>ഓഫ്ഗ്രിഡ് സൗരോർജ പദ്ധതികൾ.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ രണ്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (i) 4.5 MW ന്റെ കാരികയം (രണ്ടാം ഘട്ടം) (ii) 8 MW പാതംകയം എന്നീ പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 1 KW ശേഷിയുള്ള 30 സൂക്ഷ്മജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സസൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ഈച്ചാംപെട്ടിയിൽ 4 KW സൂക്ഷ്മജല വൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ വേണ്ടി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നിർമ്മിക്കുന്ന 20 KW കാട്ടുവെട്ടി പദ്ധതി യുടെയും നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവും സൗരോർജ്ജ ഉൽപാദനവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്ന നടപടി എന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വഴി സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്ന നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള വൈദ്യുതോപകരണങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകുന്നതുവഴിയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത വിവിധ ക്യാമ്പയിനുകളിൽ കൂടി ജനസമക്ഷം അറിയിക്കുന്നതു വഴിയും.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം 1.2 കോടി വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</li> <li>2. ആലപ്പുഴ നഗരസഭയിൽ തെരുവു വിളക്കുകൾ മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു.</li> <li>3. പുതുക്കാട് നിയമസഭാമണ്ഡലത്തിൽ വല്ലച്ചിറ ഒന്നാം ഘട്ടം പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു. മട്ടത്തൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായം</li> </ol>

യത്ത്, നെന്മാണിക്കര ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, വല്ലച്ചിറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, 2-ാം ഘട്ടം എന്നിവിടങ്ങളിലെ തെരുവുവീളക്കുകൾ എൽ.ഇ.ഡി ആക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

4. 2016 ഡിസംബർ 14 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാനത്തുടനീളം വിവിധ ബോധ വൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

5. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ 4 ഇടങ്ങളിൽ എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് നടന്നു വരുന്നു.

6. നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം, എനർജി കൺസർവേഷൻ സൊസൈറ്റി, വിവിധ റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷനുകൾ എന്നിവരുമായി ഒത്തുചേർന്ന് സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടത്തിയ വിവിധ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ തുടർ പ്രവർത്തനം നടക്കുന്നു.

7. സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച സി.എഫ്. എൽ/ സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി ആക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ തെരുവുവീളക്കുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ ക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

8. വടക്കാഞ്ചേരി നിയമസഭാമണ്ഡലത്തിൽ തെരുവുവീളക്കുകൾ എൽ.ഇ.ഡി ആക്കി മാറ്റുന്ന പദ്ധതി പുരോഗമിക്കുന്നു.

9. വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി പത്തനംതിട്ടയിൽ ഹൈ വോൾട്ടേജ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സമ്പ്രദായം (എച്ച്. വി.ഡി.എസ്) പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ച് വരുന്നു.

10. വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ അടിമാലി ഡിവിഷനിൽ വിതരണ ട്രാൻസ്മിറ്റർ സ്റ്റേഷനുകളുടെ ഉന്നത സാങ്കേതിക നിലവാരത്തിലെത്തിക്കുന്ന നവീകരണപദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു.

11. ഇടപ്പോൺ സബ്സ്റ്റേഷനിലെ എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് പൂർത്തീകരിച്ചു.

**സൗരോർജ്ജ ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ സീകരിച്ചിരിക്കുന്ന നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.**

ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്,  
ഐ.പി.ഡി.എസ് എന്നീ ഫണ്ടുകളിൽ നിന്നും വിവിധ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾക്കായി ധനസഹായം നൽകുന്നതു സംബന്ധിച്ച വിശദ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഫണ്ട് ടൈപ്പ്
1	കൊല്ലങ്ങോട്	1	ഐ.പി.ഡി.എസ്
2	പോത്തൻകോട്		ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്

3	മുവാറ്റുപുഴ	1.25	ആർ. ഐ.ഡി .എഫ്
4	ഇടയാർ	1.25	ഐ.പി .ഡി.എസ്
5	തലകുളത്തൂർ	0.65	ആർ. ഐ.ഡി .എഫ്
6	ബാണാസുരസാ ഗർ (പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ)	0.50	ആർ. ഐ.ഡി .എഫ്
7	കെ.എസ്. ഇ.ബി-യുടെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	2.49	ഐ.പി .ഡി.എസ്

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന സോളാർ വിൻഡ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ (3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 16.65 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയുണ്ട്. കൂടാതെ 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ, സർക്കർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു 11.87 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ, അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളുടെ നിർമ്മാതാക്കളെ എംപാനൽ ചെയ്തും, നിർദ്ദിഷ്ട സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയും പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയും വ്യാപകമായ തോതിൽ വിവിധ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ അനെർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിച്ചു നൽകാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്.

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന അക്ഷയ ഊർജ്ജ

ഉപകരണങ്ങളുടെ ലഭ്യതാ പരിപാലനം എന്നിവ സംബന്ധമായി വ്യാപകമായ പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ പദ്ധതിയുണ്ട്. അക്ഷയ ഊർജ്ജ മേഖല സംബന്ധമായി പോർട്ടൽ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനും, ടോൾഫ്രീ നമ്പരിലൂടെ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും, വിവരങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും, കോൾ സെന്റർ ഫെസിലിറ്റി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, വിവിധ പ്രചരണ പരിപാടികൾ, സെമിനാറുകൾ, സഞ്ചരിക്കുന്ന പ്രദർശനശാലകൾ എന്നിവ പൊതുജന പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ പത്ര മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ വേണ്ട പ്രചരണം നൽകുന്നതിനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

അനൈർട്ട് മുഖേന 2016-17 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 5000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനും, 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി. 4000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു .

അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദിഷ്ട സങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, നിർമ്മാതാക്കളെ എംപാനൽ ചെയ്യുന്നതിനും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും, സംരംഭകർക്കും ഇൻസെന്റീവ് നൽകി അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വ്യാപകമായി പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുണ്ട്. ജില്ലാതലത്തിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും, കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് റിന്യൂവബിൾ എനർജി കോംപ്ലക്സുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കേരളത്തിലെ എല്ലാ വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധിതമാക്കിക്കൊണ്ട് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനുള്ള പരമാവധി സബ്സിഡി നൽകി വരുന്നു (50,000 രൂപ). ചെറുകിട വൈദ്യുത ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗജന്യമായി പ്രാഥമിക ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തുന്ന പദ്ധതി നിലവിൽ ഉണ്ട്.

ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേരളത്തിലെ 10 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ (കളക്ടറേറ്റ്/മെഡിക്കൽകോളേജ്) സൗജന്യമായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുവാനായി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം 60 ലക്ഷം രൂപ മാറ്റി വച്ചിട്ടുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് ക്യാമ്പസിലെ എല്ലാ കെട്ടിടങ്ങളിലും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തിയാക്കി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിധിയിൽ നിന്നും 1 കോടി രൂപ ചെലവഴിക്കുന്നതിന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർക്ക് ശില്പശാലകളും പരിശീലനപരിപാടികളും തുടർച്ചയായി നടത്തിവരുന്നു.

കേരളത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന 60 ഡീസൽ ജനറേറ്റർ സെറ്റുകളിലും 120



		- 4 -	<p>ബോയിലറുകളിലും ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ സ്കൂളുകളിൽ സ്റ്റാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം, വീട്ടമ്മമാർക്കായി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് പരിപാടി വിവിധ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
--	--	-------	---



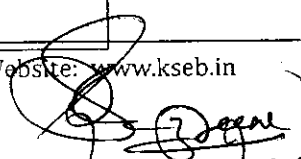
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതും പൂർത്തീകരിച്ചതുമായ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ  
ആരംഭിച്ച പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)
1	മയിലാട്ടി, കാസറഗോഡ്	1.00
2	കെ.എസ്.ഇ.ബി.ൽ ന്റെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ സാധിച്ചു.

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)
1	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00
2	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.44
3	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25
4	ജനറേഷൻ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7
5	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047
6	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00
7	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018
8	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00
9	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65
10	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.910

  
സംരക്ഷണ ഓഫീസർ