

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 698

11-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ എം രാജഗോപാലൻ		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എന്തൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ വഴി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; ഇതുവഴി എത്ര കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ദൃതി-1, ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0, സൗര, ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം, ഇ-സേഫ് എന്നിങ്ങനെ അഞ്ച് പ്ലാഗ്ഷിപ്പ് പദ്ധതികൾ അടങ്ങിയതാണ് "ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ".</p> <p>1) ദൃതി-1</p> <p>ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിതരണ ശൃംഖലയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തലിനും വികസനത്തിനുമായി 2018 മുതൽ 2022 വരെ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് "ദൃതി-1". ദൃതി-1 പദ്ധതിയിൽ 3765 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദൃതി-1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാനമായും 4139 കിമി 11 കെവി OH ലൈനും 842 കിമി 11 കെവി എബിസി ലൈനും 582 കിമി HT ഭൂഗർഭ കേബിളുകളും 41.3 കിമി കവേർഡ് കണ്ടക്റ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ലൈനും പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും, അപ്ഗ്രേഡേഷൻ ഉൾപ്പെടെ 6546 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 75250 km എൽടി ലൈനും 2684 km 11 കെവി OH ലൈനും റീ കണ്ടക്റ്റിങ് നടത്തുകയും 6200 കിമി എൽ ടി സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ശ്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2) ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0</p> <p>കേരളത്തിലേക്കുള്ള വൈദ്യുത ഇറക്കുമതിശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദിക്കുന്ന വൈദ്യുതി എല്ലായിടത്തും സുഗമമായി എത്തിക്കാനാകും വിധം പ്രസരണശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയുള്ള പദ്ധതിയാണ് "ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0".</p> <p>3. സൗര</p>		

കേരളത്തിന്റെ ഗ്രിഡിൽ 1000 MW സൗരോർജ്ജം കൂട്ടിച്ചേർക്കുവാനായുള്ള പദ്ധതിയാണ് "സൗര". ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ വഴി സൗര പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ ഫേസ് 1 ആയി 24.12 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി ആകെ 95.90 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം

ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറച്ചുകൊണ്ടു വരുന്നതിനോടൊപ്പം ഫിലമെന്റ് ബൾബുകൾക്കും ഫ്ലൂറസെന്റ് വിളക്കുകൾക്കും പകരം ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ LED ബൾബുകളും ട്യൂബുകളും ഉപയോഗിച്ച് കേരളത്തിലെ ഫിലമെന്റ് ബൾബുകൾ നിഷ്കാസനം ചെയ്യുന്നത് വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതിയാണ് "ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം".

ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി ഇ.എം.സി.-യും, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ഉം സംയുക്തമായാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാനതല ഉദ്ഘാടനം 07.01.2021 ന് ബഹു: മുഖ്യമന്ത്രി നിർവ്വഹിച്ചു. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതിയിലൂടെ കേരളത്തിലെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഗുണമേന്മ കൂടിയ 9 വാട്ട്സിന്റെ എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകളാണ് വിതരണം ചെയ്തത്. ബൾബുകൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സ്പെസിഫിക്കേഷൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക കമ്മിറ്റിയിൽ ഇ.എം.സി. പങ്കാളിയായിരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രചാരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് എല്ലാ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സെക്ഷനുകളിലും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു ബാനറുകൾ ഇ.എം.സി. അയച്ചു നൽകുകയുണ്ടായി. ഇതു കൂടാതെ ആകാശവാണി, എഫ്. എം. റേഡിയോകളിലൂടെ ഈ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി പ്രകാരം പഴയ ഇൻകാൻഡസെന്റ് ബൾബുകൾക്ക് പകരം എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ആകെ ഒരു കോടി പതിനേഴു ലക്ഷത്തി അൻപതിനായിരം എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ വാങ്ങുകയും അതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ആകെ 54,87,25,000/- രൂപ (അൻപത്തിനാല് കോടി എൺപത്തിയേഴ് ലക്ഷത്തി ഇരുപത്തയ്യായിരം രൂപ) ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

		<p>5. ഇ-സേഫ് പദ്ധതി</p> <p>കേരളത്തിൽ വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നത് മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതിയാണ് "ഇ-സേഫ് പദ്ധതി". പ്രസ്തുത പദ്ധതി ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് വകുപ്പും കെ.എസ്.ഇ.ബി-ഉം സംയുക്തമായാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് ടി പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. തൽഫലമായി വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ മുൻ വർഷങ്ങളെക്കാൾ 10% മുതൽ 14% വരെ കുറച്ചുകൊണ്ടുവരാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടി പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി ജൂൺ 2018 മുതൽ നാളിതുവരെ 140.796 ലക്ഷം രൂപ ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി വഴി ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ മുൻപ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ എത്ര ശതമാനം ഉപയോഗം കുറയാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ബി) പഴയ 40W ന്റെ പരമ്പരാഗത ഇൻകാൻഡസെന്റ് ബൾബുകൾക്ക് പകരം 9W ന്റെ LED സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ ഒരു ബൾബിന്റെ സ്ഥാനത്ത് ഏകദേശം 31 W ലാഭിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ