

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.314

21.06.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങളും പ്രവർത്തന രീതിയും

<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.ഐ.ബി. സതീഷ് ,, എസ്.രാജേന്ദ്രൻ ,, മുരളി പെരുനെല്ലി ,, രാജു എബ്രഹാം</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്തെ വൈദ്യുതി വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് വിഭിന്നമായി എല്ലാ വീട്ടിലും തടസ്സമില്ലാതെ വൈദ്യുതി നൽകുകയെന്ന നേട്ടം കൈവരിക്കാൻ വൈദ്യുതി വകുപ്പിനെ പ്രാപ്തമാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം എല്ലാ വീട്ടിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടു കൂടി 24.06.2016-ന് സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിക്കുകയും പദ്ധതി വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ച് 29.05.2017-ന് കേരളം സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ സംസ്ഥാനമായി പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഒരു ലക്ഷത്തിത്തൊഴുപ്പ് രണ്ടായിരത്തോളം ഗുണഭോക്താക്കൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും ഇവയിൽ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ ഉത്തരവ് ലഭിക്കേണ്ടതും വനം വകുപ്പിന്റെ അനുമതി ലഭിക്കാനുള്ളതും ആയ ഏതാനും ഗുണഭോക്താക്കൾ ഒഴികെ 1,50,238 വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഓരോ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ തുകയുടെ 50% (പരമാവധി 1 കോടി രൂപ എന്ന കണക്കിൽ) കെ.എസ്.ഇ.ബി ചിലവാക്കിയും ബാക്കിയുള്ള തുക LSGD, SC/ST ക്ഷേമ വകുപ്പുകൾക്ക് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ഫണ്ടുകൾ, ജനപ്രതിനിധികളുടെ (MLA SDF, MLA ADF, MP LAD) ഫണ്ടുകൾ, സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടെ സാമ്പത്തിക സഹായം എന്നിവയിൽ നിന്നുമാണ് കണ്ടെത്തിയത്.</p> <p>ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലുള്ളതും തടസ്സരഹിതമായതും ഗുണമേന്മയേറിയതും അപകടരഹിതവുമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി വിതരണ മേഖലയിൽ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കാൻ സർക്കിൾ തലത്തിൽ 25 പ്രോജക്ട് മാനേജ് മെന്റ് യൂണിറ്റുകൾ (PMU) രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. ഇതിന്റെ ആദ്യപടിയായി വിതരണ ശൃംഖലയുടെ GIS അധിഷ്ഠിത രേഖാചിത്രം</p>

		<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ സഹകരണത്തോടെ തയ്യാറാക്കി കഴിഞ്ഞു. തുടർന്ന് 2018 മുതൽ 2021 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ വിതരണ മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവൃത്തികൾ കണ്ടെത്തി അവയുടെ DPR തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 4035.57 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ടി പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേന ഊർജ്ജസംരക്ഷണം വഴി വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഗുണനിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി എല്ലായ്പ്പോഴും എന്ന ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റാനായി രൂപീകരിക്കുന്ന ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങളും പ്രവർത്തന രീതിയും വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ട് അടുത്ത മൂന്നു വർഷത്തിനുള്ളിൽ നടപ്പാക്കാനായി പ്രധാനപ്പെട്ട 5 പദ്ധതികളെ കേന്ദ്രീകരിച്ചാണ് 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ' രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്, അനർട്ട്, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ട്ര് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളാണ് 'മിഷനിൽ' ഉൾപ്പെട്ട പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഔദ്യോഗിക പ്രഖ്യാപനം 14-ാം തീയതി നടക്കുകയുണ്ടായി. താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ' ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.</p> <p>(1) സൗര പദ്ധതി - മൂന്നു വർഷത്തിനുള്ളിൽ സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുക. ഇതിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി 500 മെഗാവാട്ട്.</p> <p>(2) ദൃശ്യ 2021 - തടസ്സരഹിതമായി വൈദ്യുതി നൽകുക. വൈദ്യുതി വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക. സുരക്ഷിതമായ വൈദ്യുത ശൃംഖല ഉറപ്പുവരുത്തുക തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ. ഇതിലേക്കായി ചെറുതും വലുതുമായ 90,882 എണ്ണം പ്രവർത്തികൾ കണ്ടെത്തി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ലൈനുകളിലെ തകരാറുകൾ ഉടൻ കണ്ടെത്താൻ സഹായിക്കുന്ന ആധുനികമായ 16258 ഫാൾട്ട് ഡിറ്റക്ടേഴ്സ്, തകരാറുള്ള ഭാഗങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി ബാക്കി ഭാഗം വേഗത്തിൽ പുനസ്ഥാപിക്കാനായി 26,518 സിംഗിൾ സംവിധാനങ്ങൾ, 6956 കവചിത ചാലകങ്ങൾ, പ്രധാന പട്ടണങ്ങളിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങളോടുകൂടിയ SCADA, 1,69,189 കി.മീ പഴകിയ കണ്ടക്ടറുകൾ</p>

പുതുക്കുക തുടങ്ങിയവ അടങ്ങുന്നതാണ് പദ്ധതി. സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി 4,84,389 എർത്തിംഗ് സുവിധാനവും പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമാണ്.

(3) ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം - ഫിലമെന്റ് ബൾബുകൾക്കും ഫ്ലൂറസെന്റ് വിളക്കുകൾക്കും പകരം കാര്യക്ഷമതയും ഗുണമേന്മയുമുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളും (7 1/2 കോടി എണ്ണം) ട്യൂബുകളും (3 1/2 കോടി എണ്ണം) മിതമായ നിരക്കിൽ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുക.

(4) ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി - പ്രസരണ ശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമായി നടപ്പാക്കുന്ന 10,000 കോടിയുടെ പദ്ധതിയാണ് ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി. അധികമായി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കാതെ നിലവിലുള്ള പ്രസരണ ഇടനാഴി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ലൈനുകളുടെ വോൾട്ടേജ് നിലവാരം ഉയർത്തുകയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രത്യേകത.

(5) ഇ.സേഫ് പദ്ധതി - വൈദ്യുതി അപകട രഹിത കേരളമാണ് ലക്ഷ്യം. സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകളുടെ സാങ്കേതിക കാര്യങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുക, പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള വെണ്ടർ എംപാനൽമെന്റിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യെ സഹായിക്കുക, പദ്ധതികളെ സബ്സീഡി സ്കീമുകളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുക എന്നിവ അനേർട്ട് ചെയ്യുന്നതാണ്. സർക്കാർ/ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് സഹായം നൽകുന്നതിനും പദ്ധതികളെ "സൗര"യുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ അനേർട്ട് സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് സഹായകരമാകുന്ന കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഇവയുടെ സംഘടനം, പരിശീലന പരിപാടികൾ ഇവയുടെ മേൽനോട്ടം കൂടാതെ ഈ രംഗത്ത് പതിയെ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ കണ്ടെത്തുക പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവയും അനേർട്ട് നിർവ്വഹിക്കുന്നതാണ്.

ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേന കേരളത്തിലെ ഗാർഹിക മേഖലയിലെ എല്ലാ സാധാരണ ബൾബുകൾ, സി.എഫ്.എൽ, ഫ്ലൂറസെന്റ് വിളക്കുകൾ എന്നിവ മാറ്റി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ, എൽ.ഇ.ഡി ട്യൂബ് ലൈറ്റുകൾ നൽകുന്നതിനും

		<p>അതുകൂടാതെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത തെരുവു വിളക്കുകൾ മാറ്റി കാര്യക്ഷമത കൂടിയ എൽ.ഇ.ഡി തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു</p>
(സി)	<p>ഊർജ്ജനഷ്ടം കുറയ്ക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി കേന്ദ്ര സഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കി വരുന്ന പുനഃസംഘടിത ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന പരിഷ്കരണ പദ്ധതി (R-APDRP)യുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) പുനഃസംഘടിപ്പിച്ച ത്വരിത ഊർജ്ജിത ഊർജ്ജ വികസന നവീകരണ പദ്ധതി പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ ഓഫീസുകളെ ബന്ധിപ്പിച്ച് വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കുക, വിവരശേഖരം സുരക്ഷിതമായും കേന്ദ്രീകൃതമായും സൂക്ഷിക്കാൻ വേണ്ടി ഡാറ്റാ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുക. 43 നഗരങ്ങളിലെ എൻജി ഓഡിറ്റിംഗും ജി.ഐ.എസ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിതരണശൃംഖല തയ്യാറാക്കുക എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി. കൂടാതെ, കേന്ദ്രീകൃത കാൾ സെന്റർ മുഖേന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കി.</p> <p>പദ്ധതിയുടെ പാർട്ട്-എ യുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള 43 നഗരങ്ങളിലെ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതികളുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ പി.ജി.സി.ഐ.എൽ കേരളത്തിലെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പരിശോധന വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുവുമൂലം കേരളത്തിന് ഈ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ പൂർണ്ണ തുകയായ ഏകദേശം 175 കോടി രൂപ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനമായ പി.എഫ്.സി വഴി ഗ്രാന്റായി കിട്ടുന്നതിനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാന്റ് എത്രയുംവേഗം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമം വൈദ്യുതി ബോർഡ് നടത്തി വരികയാണ്. ഇതിനുപുറമെ പാർട്ട്-എ യുടെ ഭാഗമായുള്ള സ്കാഡ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ കേരളത്തിലെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് എന്നീ 3 നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള 83.15 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയും പൂർത്തീകരിച്ചു വരികയാണ്.</p> <p>ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി പാർട്ട് - ബി പദ്ധതി പ്രകാരം കേരളത്തിലെ 43 ടൗണുകളിൽ നടന്നുവരുന്ന എല്ലാ പദ്ധതി പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചു. പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ടുകൾ (Closure Proposal) പദ്ധതിയുടെ നോഡൽ ഏജൻസിയായ പവർ ഫിനാൻസ് കോർപ്പറേഷന് സമർപ്പിച്ചു.</p>

Sumalillo

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ