

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 803

9-11-2016 -ൽ മറുപടിക്ക്

അഞ്ച് വർഷത്തിനുള്ളിൽ എല്ലാവർക്കും ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ
വൈദ്യുതി

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. എസ്.രാജേന്ദ്രൻ : ശ്രീ. ടി.വി.രാജേഷ് : ശ്രീ. പി.വി. അൻവർ : ശ്രീമതി.വീണാ ജോർജ്ജ്:</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>അഞ്ച് വർഷത്തിനുള്ളിൽ എല്ലാവർക്കും ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുമെന്ന പ്രഖ്യാപനം നടപ്പിലാക്കാനായി ആവിഷ്കരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) 2017 മാർച്ച് 31 ഓടു കൂടി കേരളത്തെ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ സംസ്ഥാനമാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരികയാണ്. അതോടൊപ്പം തന്നെ എല്ലാത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>എല്ലാവർക്കും ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി പ്രസരണ മേഖലയിൽ സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ സബ്-സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, വോൾട്ടേജ് നിലവാരം ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുക, നിലവിലുള്ള ലൈനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി റീ കണ്ടക്റ്റിംഗ് നടത്തുക തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയനുസരിച്ച് വരുന്ന അഞ്ച് വർഷത്തിനുള്ളിൽ വിവിധ വോൾട്ടേജ് നിലവാരത്തിലുള്ള 114 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും 2413 കിലോമീറ്റർ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതുകൂടാതെ, വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നേരിടുന്നതിന് പ്രസരണ ശൃംഖല</p>

		<p>ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്-2.0 എന്ന പേരിൽ ഒരു പ്രസരണ ശൃംഖല വികസന പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2017-21 കാലഘട്ടത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം ഒരു പ്രസരണ ഇടനാഴിയും, അഞ്ച് 400 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ഇരുപത്തിനാല് 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളും നിർമ്മിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 21 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ 3 സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ഇതിനോടകം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല സുരക്ഷിതവും കാര്യക്ഷമവുമാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾ (installation) നിശ്ചിത നിലവാരം (standards) പാലിച്ചുകൊണ്ടാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും നിലവിലുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഓവർ ഹെഡ് ലൈനുകൾ മാറ്റി ABC (Aerial Bunched Conductor) സ്ഥാപിക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 71 സെക്ഷൻ ഓഫീസ് പരിധിയിലെ എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കളുടെയും വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (Zero interruption) 2017-ൽ പൂർത്തിയാക്കും. 5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ കേരളം മുഴുവൻ ഈ പദ്ധതി വ്യപകമാക്കും.</p> <p>സർവ്വീസ് കണക്ഷൻ നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ - തിരിച്ചറിയൽ രേഖ, ഉടമാസ്ഥാവകാശ രേഖ എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് രേഖകൾ മാത്രം നിഷ്കർഷിച്ചു കൊണ്ട് സപ്ലൈ കോഡിലെ റെഗുലേഷനുകളിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ KSERC അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനായി തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട്, പട്ടണങ്ങളിൽ സ്കാഡ കൺട്രോൾ സെന്റർ പൂർത്തീകരിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാനും</p>
--	--	--

സ്കൂൾ സംവിധാനം കൂടുതൽ പട്ടണങ്ങളിൽ വ്യാപകമാക്കാനും സ്കാർട്ട് സിറ്റി പ്രദേശത്ത് സ്കാർട്ട് ഗ്രീഡ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുമുള്ള വിവര സാങ്കേതിക പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മേൽപറഞ്ഞവയ്ക്കു പുറമേ താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. 23 റൗണ്ടുകളിൽ ഫേസ്-II ഐ.ടി. പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതി.
2. ഇ.എച്ച്.ടി./എച്ച്.ടി. ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി ഓട്ടോമേറ്റഡ് മീറ്റർ റീഡിംഗ് (എ.എം.ആർ) സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
3. തെരഞ്ഞെടുത്ത ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സ്കാർട്ട് മീറ്റർ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
4. എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് ലക്ഷ്യമാക്കി സംസ്ഥാന-മൊട്ടാകെ എച്ച്.ടി. ഫീഡറുകളിലും ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്ഫോമറുകളിലും എ.എം.ആർ. മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
5. ജി.ഐ.എസ്. സംവിധാനം എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനുകളിലും വ്യാപകമാക്കാനുള്ള പദ്ധതി.
6. നാഷണൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഇൻഫ്രാ സ്ട്രക്ചർ (NII) ഭാഗമായി ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളെ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി.

സേവന മേഖല നവീകരിക്കുന്നതിനായി, താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. വൈദ്യുതിബിൽ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ എസ്.എം.എസ്., മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ, ഇ-മെയിൽ എന്നിവ മുഖേന തത്സമയം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന 'ഉൾജ്ജ സൗഹൃദ' പദ്ധതി.
2. വൈദ്യുതി തടസ്സം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഉപഭോക്താക്കളിൽ എസ്.എം.എസ്. മുഖേന എത്തിക്കുന്ന 'ഉൾജ്ജ ദൂത്' പദ്ധതി.

			<p>3. സ്റ്റോട്ട് ബില്ലിംഗ് മെഷീനുകൾ (പി.ഡി.എ) സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വ്യാപിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി.</p> <p>4. ക്യാഷ് ഡെപ്പോസിറ്റ് മെഷീനുകൾ (സി. ഡി. എം) സംസ്ഥാനത്തെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 5 സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്ന പദ്ധതി.</p> <p>5. വൈദ്യുതിബിൽ അടയ്ക്കാനുള്ള സംവിധാനത്തോടൊപ്പമുള്ള മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സമർപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി.</p> <p>6. പുതിയ കണക്ഷനുവേണ്ടി ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും ഓൺലൈൻ ആയി അപേക്ഷകൾ സ്വീകരിക്കുവാനുള്ള സംവിധാനം.</p> <p><u>ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി, താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</u></p> <p>1. എന്റർപ്രൈസസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് (ഇ.ആർ.പി) നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതി.</p> <p>2. ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനം നവീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം.</p> <p>3. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് ജീവനക്കാരുടെ സ്ഥലംമാറ്റം ഓൺലൈനായി നടപ്പിൽ വരുത്താനുള്ള സംവിധാനം.</p>
(ബി)	<p>ഇതിനായി ഉല്പാദനരംഗത്ത് എന്തൊക്കെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് അറിയിക്കാമോ?</p>	(ബി)	<p>നിലവിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യത്തിന്റെ 30% വൈദ്യുതി മാത്രമേ ആഭ്യന്തര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുന്നുള്ളൂ. അതിനാൽ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുവാനുദ്ദേശിക്കുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> • നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന 6 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (ആകെ 59 മെഗാവാട്ട്) സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക. • മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ (ആകെ 106 മെഗാവാട്ട്) പുന:രാജിച്ച് സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക.

		<ul style="list-style-type: none"> • ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച 15 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (ആകെ 149 മെഗാവാട്ട്) സ്ഥലമെടുപ്പ് പൂർത്തിയാക്കി ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ ടെണ്ടർ ചെയ്തു നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കുക. <p>ഇവ കൂടാതെ പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവയുടെ ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എല്ലാവർക്കും മെച്ചപ്പെട്ട വൈദ്യുതി തടസ്സം കൂടാതെ നൽകാനായി ഉത്പാദന മേഖലയിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം എന്നിവയിൽ നിന്നും 700 എം.ഡബ്ല്യു. വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്തു നടപ്പിൽ വരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.</p>
--	--	---

[Handwritten mark]

Kemalika

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ