

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 614

02.04.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി മേഖലയിലെ സുപ്രധാന പദ്ധതികൾ

<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.പി.വി. അൻവർ ,, രാജു എബ്രഹാം ,, എം. നൗഷാദ് ,, കെ.വി.വിജയദാസ് :</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായ വികസനത്തിന് അടിത്തറ പാകേണ്ട വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ പതിമൂന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് നടപ്പിലാക്കാനായി വർക്കീസ് ഗ്രൂപ്പ് ശീപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള സുപ്രധാന പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) പതിമൂന്നാം പഞ്ചവത്സരരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി പ്ലാനിംഗ് ബോർഡ് നിയോഗിച്ച വർക്കീസ് ഗ്രൂപ്പുകളിൽ ഊർജ്ജ മേഖല കൈകാര്യം ചെയ്ത ഗ്രൂപ്പ് ഉത്പാദന പ്രസരണ മേഖലകളിലുള്ള ശുപാർശകളിൽ പ്രധാനമായവ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ, മിനി ഹൈഡ്രോ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി 300 മെഗാവാട്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</li> <li>2) ഗ്രിഡ്ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ ശേഷി 600 മെഗാവാട്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</li> <li>3) പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ ശേഷി 500 മെഗാവാട്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</li> <li>4) കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളുടെ ശേഷി 100 മെഗാവാട്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</li> <li>5) NTPC, BSES നിലയങ്ങളുമായുള്ള കരാറുകൾ സംബന്ധിച്ച് അവരുമായി ചർച്ചചെയ്ത് പരിഹാരം കണ്ടെത്തുക, കഴിയാത്ത പക്ഷം അവരിൽനിന്നുള്ള വൈദ്യുതവാങ്ങൽ കരാറിൽ നിന്ന് പിൻവാങ്ങുക.</li> <li>6) ചെറിയ ശേഷിയുള്ള വിന്റ് ടർബൈനുകളുടെ സാധ്യത പരിശോധിക്കുക.</li> <li>7) ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങൾ, സ്കൂളുകൾ, കോളേജുകൾ, ലോക്കൽ ബോഡി ഹെഡ്കോർട്ടുകൾ തുടങ്ങിയയിടങ്ങളിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.</li> <li>8) വരുംകാല വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏറിയ</li> </ol>

പരമം ദീർഘകാല കരാറുകളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുള്ള സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാക്കുക. അതിലേയ്ക്കായി പ്രസരണ ഇടനാഴികൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക.

9) പാമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് വിഷയത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ജലസംഭരണികൾക്കിടയിൽ നില നിൽക്കുന്ന സാധ്യത ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജിത നടപടികൾ കൈകൊള്ളുക.

10) കെ.എസ്.ഇ.ബി. - എല്ലിന്റെ റവന്യൂനഷ്ടം പരിഹരിക്കുന്നതിന് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുക. പതിമൂന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമതയുള്ള വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളുടെ വ്യാപനം, സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതാ പദ്ധതികൾ, കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത ഉയർത്തൽ, ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതാ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ എന്നിവയാണ്. ഇതിൽ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖല, വ്യാവസായിക മേഖല, കാർഷിക മേഖല, ഗാർഹിക മേഖല, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ മേഖല, സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും, മോഡൽ പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടും.

(ബി) ഇന്നവേഷൻ ആന്റ് എസ്റ്റാബ് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം നൽകുമോ;

(ബി) ഇന്നവേഷൻ ആന്റ് എസ് കോട്ട് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള 25.14 കോടി രൂപ (പുതുക്കിയു വിഹിതം 15.14 കോടി) ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

1. പവർലൈനിന്റെ കൊറിയോർ മാപ്പിംഗ്	5 കോടി രൂപ
2. HVDS പ്രോജക്ട്	0.4 കോടി രൂപ
3. വിതരണ അൻസ്റ്റോമർ സ്റ്റേഷനുകളുടെ നവീകരണം	0.6 കോടി രൂപ
4. സോളാർ പവർ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷന്റെ നിർമ്മാണം രണ്ട് ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾ വാങ്ങൽ	0.53 കോടി രൂപ
5. പോർട്ടബിൾ ഡിസ്ത്രിബ്യൂഷൻ അൻസ്റ്റോമറുകൾ വാങ്ങുക	2.56 കോടി രൂപ

2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 27.79 കോടി രൂപ ഇനവേഷൻ ആന്റ് എസ്റ്റാബ്ലിഷ്മെന്റ് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത് താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾക്കാണ്.

1. കൊച്ച് - മെട്രോ യാത്രക്കാർക്ക് തുടർയാത്രകൾക്കായുള്ള ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾക്ക് ഒരു ബൾക്ക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സ്വാപ്പിംഗ് ബാറ്ററികൾ ഉൾപ്പെടെ അനുയോജ്യമായ സബ്സ്റ്റേഷൻ നിൽ സ്ഥാപിക്കുക.	26.79 കോടി രൂപ
2. വെസ്റ്റ് കല്ലട പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള VGF	
3. മറ്റു ഇനവേഷൻ പ്രോജക്ട്	
4. വിതരണ ട്രാൻസ്മിഷൻ സ്റ്റേഷനുകളുടെ നവീകരണം.	} 1 കോടി രൂപ
5. HVDS പ്രോജക്ട്	

(സി) വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി. യും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റും ഏർപ്പെടുത്തുന്ന സുരക്ഷാ സജ്ജീകരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(സി) വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കുന്നതിന് വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സജ്ജീകരണങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- വൈദ്യുതി സംബന്ധമായ അപകടങ്ങളും മറ്റ് അടിവന്തിര സാഹചര്യങ്ങളും അറിയിക്കുന്നതിനു ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി ബോർഡ് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന കാൾ സെന്റർ സേവനം 1912 എന്ന ടോൾ ഫ്രീ നമ്പറിൽ ലഭ്യമാണ്.
- ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അപകടങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കുന്നതിന് 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഹോട്ട് ലൈൻ ഡെസ്ക് 9496061061 എന്ന നമ്പറിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ സ്മാർട്ട് (സെഷ്വെ മോണിറ്ററിംഗ് & ആക്റ്റീവ് റിപ്പോർട്ടിംഗ് ടൂൾ) എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ സംവിധാനം

വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനായി കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് ക്രിയാത്മകമായ നടപടികൾ കൈകൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി സുരക്ഷാ പാലനം കർശനമായി നടപ്പിലാക്കാനായി ചീഫ് സെഷ്വെ കമ്മീഷണറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സുരക്ഷാവിഭാഗം

ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും "ZERO ACCIDENT YEAR - 2018" എന്ന മുദ്രവാക്യം പ്രഖ്യാപിച്ചു കൊണ്ട് വിവിധ പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുകയും ചെയ്യുന്നു. ജോലി ചെയ്യുമ്പോൾ അവശ്യം വേണ്ട സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും അവയുടെ ഉപയോഗം പരിശീലിപ്പിക്കുകയും സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

വൈദ്യുതി സുരക്ഷിതമായി, അപകട രഹിതമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് ജില്ലാ ഓഫീസുകളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ കൂടെക്കൂടെ നടത്താറുണ്ട്. വിവിധ റസിഡൻസ് അസോസിയേഷനുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവ കേന്ദ്രീകരിച്ചു വൈദ്യുതി ബോർഡിലെ ഫീൽഡ് സ്റ്റാഫ്, വ്യവസായ ശാലകളിലെ സൂപ്പർ വൈസർമാർ, വൈദ്യുതി മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾ തുടങ്ങിയവരെ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

കാലപ്പഴക്കംചെന്ന വൈദ്യുത വയറിങ്ങലുടെ ഉണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ കുറച്ച് കൊണ്ടുവരുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രാരംഭ ഘട്ട നടപടി എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അഗളി പുത്തൂർ, ഷോളയൂർ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലെ ദാർദ്ദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള 860 പേരുടെ വീടുകളുടെ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന വയറിംഗുകൾ മാറ്റി സർക്യൂട്ടിൽ വൈദ്യുതി ചോർച്ച നിയന്ത്രിച്ച് അപകടം ഒഴിവാക്കുന്ന എർത്ത് ലിങ്കേജ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ (ഇ.എൽ.സി.ബി) സ്ഥാപിച്ച് കൊണ്ട് വയറിംഗ് നവീകരിച്ച് പുനഃസ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി ഇ-സേഫ് കേരളയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി ടെണ്ടർ ക്ലണിങ്ങുകയും വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുത അപകടങ്ങളുടെ വിശദ റിപ്പോർട്ട് കെ. എസ്. ഇ. ബി സുരക്ഷ ഡയറക്ടർക്ക് താമസംവിനാ നൽകുന്നതുവഴി സമാന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് സഹായകമാണ്. എല്ലാ വർഷവും മെയ് മാസത്തിലെ ആദ്യത്തെ ആഴ്ച വൈദ്യുത സുരക്ഷാവാരമായി ആചരിക്കാറുണ്ട്.

*Kunalilla*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ