

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 4478

25-10-2016 -ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ചു കൊണ്ടു വരാൻ നടപടി

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. യു. ആർ. പ്രദീപ് :</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം വർഷത്തിൽ ശരാശരി എത്ര വാട്ടാണ്;</p>	(എ)	<p>വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം വർഷത്തിൽ ശരാശരി 1095 മില്യൺ യൂണിറ്റാണ്. (പീക്ക് സമയത്ത് 172 മെഗാവാട്ട്).</p>
(ബി)	<p>ഇതു കുറച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	(ബി)	<p>വൈദ്യുതി, പ്രസരണ വിതരണ ലൈനുകളിലൂടെയും ട്രാൻസ്മിറ്റർമുറുകളിലൂടെയും പ്രസരിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന ടെക്നിക്കൽ ലോസ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളാണ് ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. കൂടുതൽ എച്ച്.ടി. ലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എച്ച്.ടി/എൽ.ടി. അനുപാതം മെച്ചപ്പെടുത്തുക. 2. കൂടുതൽ വിതരണ ട്രാൻസ്മിറ്റർമുറുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എൽ.ടി ലൈനുകളിലുള്ള ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക. 3. എച്ച്.ടി. ലൈനുകളിലും എൽ.ടി ലൈനുകളിലും പഴയ കണ്ടക്ടർ മാറ്റി പുതിയ കണ്ടക്ടർ സ്ഥാപിക്കുക. 4. സിസ്റ്റം പവർ ഫാക്ടർ മെച്ചപ്പെടുത്തുക 5. കൂടുതൽ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും പ്രസരണ ലൈനുകളും സ്ഥാപിക്കുക. <p>വൈദ്യുതി മോഷണം, കേടായ മീറ്ററുകൾ വഴി</p>

		<p> വിട്ടുകളിൽ വൈദ്യുതി കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്താത്തത്, ബില്ലിംഗിൽ വരുന്ന തെറ്റുകൾ മുതലായവ മൂലമുണ്ടാകുന്ന വിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള കമേഴ്സ്യൽ ലോസ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളാണ് ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. കേടായ മീറ്ററുകളും ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ മീറ്ററുകളും മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക. 2. ബോർഡിന്റെ ആന്റി പവർ തെസ്റ്റ് സ്കാഡ് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുക. 3. ഉപഭോക്താക്കളുടെ ബിൽ നൽകുന്നതും റവന്യൂ കളക്ഷനും കമ്പ്യൂട്ടർവത്കരിക്കുക 4. എനർജി ഓഡിറ്റ് (ഫീഡർ തലത്തിലും ട്രാൻസ്ഫോമർ തലത്തിലും) കൂടുതൽ വ്യാപകമാക്കുക. <p> ഇതിനു പുറമെ പ്രസരണ വിതരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി താഴെപറയുന്ന നടപടികൾ 2002-03 മുതൽ വൈദ്യുതി ബോർഡ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. </p> <p> (i) 2002-03 മുതൽ 2015-16 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ 2727 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്ററോളം ഇ.എച്ച്.റ്റി ലൈനുകളും 189 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും 26034 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ എച്ച്.റ്റി ലൈനുകളും 72344 തോളും സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ എൽ.റ്റി ലൈനുകളും 40,823 തോളും വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോമറുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. </p> <p> (ii) കൂടാതെ, 2002-03 മുതൽ 2015-16 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ബോർഡ് 94 ലക്ഷം കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുകയും ഈ കാലയളവിൽ ഏകദേശം 161 കോടിയോളം രൂപ വൈദ്യുതി മോഷണം നടത്തിയ വകയിൽ നിന്നും പിഴയായി എ.പി.റ്റി.എസ്. ഈടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. </p>
--	--	---

		<p>2016-17 വർഷത്തിലേയ്ക്ക് ഏകദേശം 367 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ ഇ.എച്ച്.റ്റി ലൈനുകളും 18 പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 3050 കിലോമീറ്റർ 11കെ.വി. ലൈനുകളും 3300 ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്ഫോമറുകളും 3500 കിലോമീറ്റർ പുതിയ എൽ.റ്റി. ലൈനുകളും, 14 ലക്ഷം കോടയ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ടി നടപടികൾ വഴി, നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം വൈദ്യുതി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം 14.10 ശതമാനത്തിലേയ്ക്ക് കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ കാലാകാലങ്ങളിൽ ലോഡ് ഫ്ലോ സ്റ്റഡി നടത്തുകയും ഇതിനെ ആധാരമാക്കി വൈദ്യുതി ബോർഡ് താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തുവരുന്നു. അവ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം/ നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നവീകരണം, വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ. 2. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ വോൾട്ടത/ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ. 3. വാഹക ശേഷി കുറഞ്ഞ കണ്ടക്ടറുകൾ മാറ്റി ശേഷി കൂടിയ കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി. 4. പ്രസരണ ലൈനുകൾ ഇരട്ടിപ്പിക്കുകയും ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതിവഴി ഉയർന്ന പ്രസരണ വോൾട്ടേജിലേയ്ക്ക് സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.
--	--	--

		<p>5. ഉയർന്നശേഷിയുള്ള പുതുതലമുറ കണ്ടക്ടറുകൾ വഴി പ്രസരണ ശൃംഖല ബലപ്പെടുത്തുക.</p>
<p>(സി) വൈദ്യുതി മോഷണം തടയുന്നതിനും പിടികൂടുന്നതിനും എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് കെ.സ്.ഇ.ബി. ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്; വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ?</p>	<p>(സി)</p>	<p>വൈദ്യുതി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിൽ ചീഫ് വിജിലൻസ് ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വൈദ്യുതി മോഷണം തടയുന്നതിനായി ആവശ്യം വേണ്ട സജ്ജീകരണങ്ങളോടു കൂടി 14 ആന്റിപവർ തെസ്റ്റ് സ്റ്റാഡുകൾ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ സെക്ഷൻ തലത്തിലും, ഡിവിഷൻ തലത്തിലും പ്രത്യേക സ്റ്റാഡുകൾ രൂപീകരിച്ച് നിരന്തരം പരിശോധനകൾ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളിൽ വൈദ്യുതി മോഷണം ഉൾപ്പെടെയുള്ള ക്രമക്കേടുകൾ അറിയിക്കുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെട്ട ടെലിഫോൺ നമ്പറുകൾ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പത്രമാധ്യമങ്ങൾ മുഖേന വൈദ്യുതി മോഷണം സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വിവരങ്ങൾ അറിയിക്കുന്നതിനുള്ള ബന്ധപ്പെട്ട നമ്പറുകൾ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇതു കൂടാതെ വൈദ്യുതി മോഷണം തടയുന്നതിനായി ഉപഭോക്താവ് മീറ്ററിൽ കൃത്രിമം നടത്തിയാൽ ആയത് സൂചിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, മീറ്ററിന്റെ കവർ ഇളക്കി മാറ്റി വൈദ്യുതി മോഷണം നടത്തുന്നത് തടയുന്നതിനായി പോളികാർബണേറ്റ് സീലുകൾ ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു.</p> <p>എ.പി.റ്റി സ്റ്റാഡുകൾക്ക് വൈദ്യുതി മോഷണം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് സഹായകമായി ആധുനിക സംവിധാനങ്ങളുള്ള അക്യൂചെക്ക്, കോമൺ മീറ്റർ റീഡിംഗ് ഉപകരണം, ടോൺ ടെസ്റ്റർ, മൾട്ടിമീറ്റർ തുടങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങളും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>

Remalello

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ
