

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പത്താം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 517

27.02.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ നടപടി

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. എം.ഉമ്മർ:</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖല ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിനായി ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖല ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പ്രസരണമേഖലയിൽ ഗ്യാസ് ഇൻസുലേറ്റഡ് സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ, കണ്ടെയനറൈസ്ഡ് സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ, ഹൈബ്രിഡ് ഉപകരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈൻ വലിക്കുന്നതിനായി മോണോപോളുകൾ, വിതീകറഞ്ഞ നാരോ ബയ്ഡ് ടവറുകൾ എന്നിവയും, കപ്പാസിറ്റി കൂടിയ ന്യൂജനറേഷൻ കണ്ടക്ടുകളും, പോളിമർ ഇൻസുലേറ്ററുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി ലൈൻ വലിക്കുന്നതിന് ഇന്ന് നിലനിൽക്കുന്ന തടസ്സവും കാല തമസവും ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. പരിസ്ഥിതിക്കുള്ള ആഘാതവും ഏറ്റവും കുറവാണ്. തെർമൽ ഇമേജറും LIDAR ഉം, ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഡ്രോൺകൾ ഉപയോഗിച്ച് ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈൻ കോറിയോറുകളുടെ പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ വിളിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ചുകൊണ്ടു വരുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ബോർഡ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം</li> <li>2. നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നവീകരണം</li> <li>3. വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ</li> <li>4. ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ</li> <li>5. പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ/ വോൾട്ടത വർദ്ധിപ്പിക്കൽ.</li> <li>6. വാഹകശേഷി കുറഞ്ഞ കണ്ടക്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ലൈൻ നിർമ്മിക്കുക.</li> </ol>

		<p>കൂടാതെ പ്രസരണനഷ്ടം കുറച്ച്, പ്രസരണ മേഖല മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, പ്രസരണശേഷി ഉയർത്തുന്നതിനുമായി ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതി വഴി നിലവിലുള്ള 110 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ 220 കെ.വി ആയി ഉയർത്തുകയും, പുതിയ 400 കെ.വി, 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 400/220/110 കെ.വി ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>
(സി)	<p>ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രസരണ നഷ്ടം മൂലമുണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക നഷ്ടം എത്ര രീതിയിലാണ് നികത്തുന്നത് എന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രസരണ നഷ്ടം മൂലമുണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള ബദൽ മാർഗ്ഗം ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതിയുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ആഭ്യന്തര പ്രസരണ ശൃംഖല വികസിപ്പിക്കുകയും ആണ്. ആഭ്യന്തര താപ വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വിലയുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനേക്കാൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രസരണ നഷ്ടം മൂലമുണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക നഷ്ടം തുലോം കുറവാണ്. ചെലവുകുറഞ്ഞ നിലയിൽ ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ അടക്കം വിവിധ മേഖലകളിൽ ശക്തമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. ആഭ്യന്തര പ്രസരണ ശൃംഖല വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി ബൃഹത് പദ്ധതിയായ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി 2000 MW ന്റെ HVDC ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നുണ്ട്. HVAC യിൽ നിന്നും HVDC യിലേയ്ക്കു മാറുമ്പോൾതന്നെ പ്രസരണ നഷ്ടം ഗണ്യമായി കുറയുന്നതാണ്.</p>

Kemalillo

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ