പതിനാറാം കേരളനിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 42 **13-10-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

<u>വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം</u>

<u>ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ</u>

ശ്രീ. നാട്ടകം സുരേഷ്

ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്

ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ. എം. ജെ

ശ്രീ. അബിൻ വർക്കി കോടിയാട്ട്

<u>മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി</u>

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്

(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററികാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി പ്രസരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുള്ള പരിഷ്കാരങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വിശദമാക്കുമോ;

<u>മറുപടി:</u> വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള 66 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ 46 എണ്ണം ഉയർന്ന വോൾട്ടേജായ 110 കെ.വി/220 കെ.വി യിലേയ്ക്ക് ഉയർത്താനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കുന്നതിനും, വൈദ്യുത പ്രസരണ ശൃംഖലയും സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ എണ്ണവും വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന് അനുസരിച്ച് വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

(ബി) ഇപ്പോഴുള്ള വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വൈദ്യുതി പ്രസരണനഷ്ടം ഇനിയും കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുമോ എന്ന് പരിശോധിക്കുമോ;

<u>മറുപടി:</u> പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം, വൈദ്യുത പ്രസരണ ശൃംഖല, സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കുന്നതിലൂടെ വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം ഇനിയും കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്. അതിനായുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

(സി) ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ;

<u>മറുപടി:</u> മുൻ ഖണ്ഡികയിലെ ഉത്തരം

(ഡി) ഏതെല്ലാം വിധത്തിലാണ് പ്രസരണനഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നതെന്നത് സംബന്ധിച്ച് പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

<u>മറുപടി:</u> ഉണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനത്തിന്റെ കുറവ് മൂലം.
2. 66 കെ.വി/33 കെ.വി/11 കെ.വി എന്നീ കുറഞ്ഞ വോൾട്ടേജിൽ കൂടുതൽ ദൂരം വൈദ്യുതി പ്രസരണം നടത്തുന്നതുവഴി വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നു.

3. വൈദ്യുതി പ്രസരണ ലൈൻ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ എന്നിവ അതിന്റെ അനുയോജ്യമായ ഉപയോഗ ശേഷിയുടെ (Optimum Loading) 70% മേൽ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുമ്പോൾ വൈദ്യുതി വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ