

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 452

09.02.2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിനും വിതരണത്തിനും ഇടയിലുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം.

ചോദ്യം

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിനും വിതരണത്തിനും ഇടയിലുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് കൈക്കൊള്ളുന്നത് എന്ന് പറയാമോ ;

(എ) പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ വോൾട്ടേജ് നിലവാരത്തിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുവാനും, നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും, ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും, നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളേയും, ലൈനുകളേയും ഉയർന്ന പ്രസരണ വോൾട്ടേജിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുവാനും, പ്രസരണ ഇടനാഴികൾ ഇരട്ടിപ്പിക്കുവാനും, നവീന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ഉയർന്ന വാഹകശേഷിയുള്ള പുതുനിര ചാലകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രസരണ ശൃംഖല ബലപ്പെടുത്തുവാനും, കപ്പാസിറ്റർ ബാങ്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനും വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുവാനും വേണ്ട നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്.

പുതിയ 11 കെ.വി. ലൈൻ നിർമ്മിച്ച് എച്ച്.റ്റി./എൽ.റ്റി. അനുപാതം കൂട്ടുക, നിലവിലുള്ള ചാലകശേഷി കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത കമ്പികൾ, മാറ്റി മെച്ചപ്പെട്ട കമ്പികൾ ഉപയോഗിക്കുക, സിംഗിൾ ഫേസ് ടു ശ്രീ ഫേസ് ലൈൻ കൺവർഷൻ, മരച്ചില്ലകൾക്കിടയിലൂടെ കടന്ന് പോകുന്ന വൈദ്യുത കമ്പികൾ മാറ്റി, ABC (Aerial Bunched Cable)/ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ ഉപയോഗിക്കുക, മെച്ചപ്പെട്ട മീറ്ററിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക എന്നീ പണികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത മുൻകാലങ്ങളെ എത്രമാത്രം നടപടികളിലൂടെ അപേക്ഷിച്ച് വൈദ്യുതി

(ബി) 2012-2013 കണക്കുപ്രകാരം പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം 15.3 ശതമാനമായിരുന്നു. 2013-2014 ൽ

ലാഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു എന്നു പറയാമോ ;

2

14.96 ശതമാനവും, 2014-2015 ൽ 14.57 ശതമാനവുമായിരുന്നു.

2001-2002 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതു വഴി ഉണ്ടായ വൈദ്യുതി ലാഭം താഴെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സാമ്പത്തിക വർഷം	2001-02 നെ അപേക്ഷിച്ച് പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതു വഴി ലാഭിച്ച വൈദ്യുതി (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ)
2002-03	303.58
2003-04	588.85
2004-05	1049.24
2005-06	1501.7
2006-07	1935.94
2007-08	2336.94
2008-09	2635.18
2009-10	3199.9
2010-11	3673.33
2011-12	4134.41
2012-13	4438.8
2013-14	4683.52
2014-15	5043.32

(സി) വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള പഠനങ്ങൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വകുപ്പ് നടത്തുന്നുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ?

(സി) വൈദ്യുതി ബോർഡ് പ്രസരണ നഷ്ടത്തെ കുറിച്ച് കാലാകാലങ്ങളിൽ പഠനം നടത്തുകയും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മേൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.