

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 5253

01.07.2014-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ. മുല്ലക്കര രത്നാകരൻ :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഉൾജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖലയിലുണ്ടാകുന്ന പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നതിന് കെ. എസ്. ഇ. ബി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിതരണ മേഖലയിലെ പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടം പ്രധാനമായും രണ്ട് രീതിയിലാണ്. ടെക്നിക്കൽ ലോസ്സും, കൊമേഴ്സ്യൽ ലോസ്സും. പ്രസരണ ലൈനുകളിലൂടെയും, കൂടിയ ട്രാൻസ്മോർമറുകളിൽ കൂടിയും വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടത്തെയാണ് ടെക്നിക്കൽ ലോസ്സ് ആയി കണക്കാക്കുന്നത്. വൈദ്യുതി മോഷണം, കേടായ എനർജി മീറ്ററുകൾ തുടങ്ങിയവ വൈദ്യുതി കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്താത്തതു കാരണം യഥാർത്ഥ ഉപയോഗം കണക്കാക്കാൻ കഴിയാറില്ല. ടി കാരണങ്ങൾ കൊണ്ടുള്ള നഷ്ടത്തെയാണ് കൊമേഴ്സ്യൽ ലോസ്സ് എന്ന് പറയുന്നത്.

2014-15 ൽ പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ ബോർഡ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- (1) 22 ഓളം പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുക.
- (2) 340 സർക്യൂട്ട് കി.മി. എച്ച്.റ്റി, ഇ.എച്ച്.റ്റി ലൈനുകൾ വലിക്കുക.
- (3) 3000 സർക്യൂട്ട് കി.മി. 11 കെ.വി ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുക.
- (4) 4000 തോളം ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്മോർമറുകൾ കൂടുതലായി സ്ഥാപിക്കുക.

(5) 10.6 ലക്ഷത്തോളം കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക.

വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്തുണ്ടാകുന്ന പ്രസരണ വിതരണ വാണിജ്യ നഷ്ടം കുറച്ച് 15 % മോ അതിൽ താഴെയോ ആക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതിയാണ് ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 1078 കോടി രൂപ അടങ്കൽ തുകയുള്ള പ്രവൃത്തികൾ 43 ടൗണുകളിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി പ്രസരണ മേഖലയിൽ വിശദമായ സാങ്കേതിക പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും വോൾട്ടേജ് നിലവാരം ഉയർത്തുകയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക, പഴക്കം ചെന്നതും ശേഷി കുറഞ്ഞതുമായ ലൈനുകളുടെ കമ്പികൾ മാറ്റി പുതിയ കമ്പികൾ സ്ഥാപിക്കുക എന്നീ പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കി വരുന്നത്.

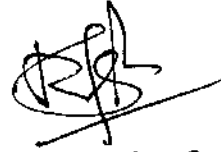
(ബി) ഇത്തരത്തിലുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം ബോർഡ് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ ?

(ബി) ഉണ്ട്. വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ 2001-02 മുതലുള്ള പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടം താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

Year	T&D Loss within KSEB system	Extent of reduction (%)	
		Yearly	Cumulative
	(%)	(%)	(%)
2001-02	30.76		
2002-03	29.08	1.68	1.68
2003-04	27.44	1.64	3.32
2004-05	24.95	2.49	5.81
2005-06	22.96	1.99	7.8
2006-07	21.47	1.49	9.29

3

2007-08	20.02	1.45	10.74
2008-09	18.83	1.19	11.93
2009-10	17.71	1.12	13.05
2010-11	16.09	1.62	14.67
2011-12	15.65	0.44	15.11
2012-13	15.3	0.35	15.46
2013-14	15	0.3	15.76



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

