പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2493 **05.11.2019-ൽ മറുപടിക്ക്**

ഡബിൾ ഡക്കർ വൈദ്യുതി ലൈൻ

	ചോദ്യം ശ്രീ.പി.ഉബൈദുള്ള " പി.കെ.അബ്ദു റബ്ബ് " വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ് " പാറക്കൽ അബ്ദുല്ല		മറുപടി ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഡബിൾ ഡക്കർ വൈദ്യുതി ലൈൻ സംസ്ഥാനത്ത് യാഥാർത്ഥ്യമായിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഡബിൾഡക്കർ വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ (മൾട്ടി സർക്യൂട്ട് ലൈനുകൾ) സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	മരങ്ങൾ മുറിക്കാതെ ചുരുങ്ങിയ സ്ഥലം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയുള്ള ഈ സംവിധാനത്തിന്റെ മറ്റു പ്രധാന സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കാമോ;	(ബി)	ഒരേ ഇടനാഴിയിൽ കൂടി വിവിധ വോൾട്ടേജ് തലത്തിലുള്ള നാലോ അതിലധികമോ ലൈനുകൾ വലിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി നിലവിലുള്ള ലൈനുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനാൽ ഈ സംവിധാനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത് വഴി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ കുറക്കാൻ കഴിയും. അതുകൊണ്ട് തന്നെ കൂടുതൽ മരങ്ങൾ മുറിക്കുന്നതും കുറക്കാൻ കഴിയും.
(സി)	ഈ സംവിധാനം ഇപ്പോൾ എവിടെയെല്ലാം നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്; കൂടുതൽ ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;	(സി)	ഈ സംവിധാനം പ്രധാനമായും 110 കെ വി മുകളിലുള്ള വോൾട്ടേജ് തലത്തിലാണ് ഉപയോഗിച്ച് വരുന്നത്. ഇപ്പോൾ ഇത് മാടക്കത്തറ-മലപ്പറമ്പ, പോത്തൻകോട്-പള്ളിപ്പുറം, ബ്രഹ്മപുരം-കൊച്ചിൻ ഈസ്റ്റ് തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഈ സംവിധാനം കേരളത്തിലങ്ങോളമിങ്ങോളം വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.
(ഡി)	വൈദ്യുതി വിതരണ സംവിധാനത്തിൽ ഇതു വഴി പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദീകരിക്കാമോ ?	(ഡി)	ഈ സംവിധാനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത് വഴി ഭൂമി സംബന്ധമായ തർക്കങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുന്നതിനാൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും,

			അറ്റകുറ്റപ്പണികളും വേഗത്തിലാക്കാൻ കഴിയുകയും, അത് വഴി തടസ്സരഹിതവും ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ വൈദ്യുത വിതരണം സാധ്യമാകുകയും ചെയ്യും. കൂടാതെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടാകുന്ന ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നതിനാൽ കൂടുതൽ പ്രകൃതി സൗഹൃദമായി പ്രസരണ ലൈനുകൾ നിർമ്മിക്കുവാനും കഴിയുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ