

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.339

21.06.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് നടപടി

| <p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീമതി. ഗീതാ ഗോപി ,, ഇ.എസ്. ബിജിമോൾ ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ ,, വി. ആർ. സുനിൽ കുമാർ</p> | <p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p>ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> |
|---|---|
| <p>(എ) പവർ ഫാക്ടർ എന്നുള്ള സാങ്കേതിക പദം കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p> | <p>(എ) പവർ ഫാക്ടർ എന്നത് ഉപയോഗ യോഗ്യമായ പവറിന്റെയും (active power) വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിൽ നിന്നും വലിച്ചെടുക്കുന്ന ആകെ 'പവറും' (apparent power) തമ്മിലുള്ള അനുപാതമാണ്.</p> <p align="center">അതായത് പവർ ഫാക്ടർ = <u>ആക്ടീവ് പവർ</u> അപ്പാരന്റ് പവർ</p> <p>ആക്ടീവ് പവർ എന്നത് വോൾട്ടേജിന്റെയും കറന്റിന്റെയും (alternating current) പവർ ഫാക്ടറിന്റെയും ഗുണനഫലവും, അപ്പാരന്റ് പവർ എന്നത് വോൾട്ടേജിന്റെയും കറന്റിന്റെയും ഗുണനഫലവും ആണ്. ഉപഭോക്താക്കൾ കുറഞ്ഞ പവർ ഫാക്ടർ ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിൽ നിന്നും അധിക വൈദ്യുതി (കറന്റ്) വലിച്ചെടുക്കുന്നതുമൂലം പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം ഉയരാനിടയാകും.</p> |
| <p>(ബി) പ്രസ്തുത ഊർജ്ജ നഷ്ടത്തിന് വിലയിടാക്കുന്നതിന് സാധ്യതയുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p> | <p>(ബി) താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ പവർ ഫാക്ടർ മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജ നഷ്ടത്തിന് നിലവിൽ ചാർജ്ജുകൾ ഈടാക്കുന്നില്ല. മാത്രമല്ല, ഈ ഊർജ്ജ നഷ്ടത്തിന്, വിലയിടാക്കുന്നതിന് നിലവിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് ആലോചിച്ചിട്ടില്ല.</p> <p align="center">എന്നാൽ പ്രസ്തുത ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി, ഒരു നിശ്ചിത പവർ</p> |

ഫാക്ടറിന് താഴെയുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിഴയൂം, അതിനു മുകളിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് എന്നർത്ഥം ചാർജ്ജിൻ മേൽ ഇളവുകളും നൽകി വരുന്നു.

(സി) ഈ നഷ്ടം ആരുടെ ബാധ്യതയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇത് ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് ഈടാക്കുന്നതിന് റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ടോ;

(സി) പവർ ഫാക്ടറി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാത്ത ഉപഭോക്താക്കളാണ് ഊർജ്ജ നഷ്ടത്തിനു കാരണമെന്നതിനാൽ, അതിന്റെ ബാധ്യത ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നേരിട്ടോ, പരോക്ഷമായോ ഉണ്ടാകും.

ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് പ്രസ്തുത ഊർജ്ജ നഷ്ടത്തിനു വില ഈടാക്കുന്നതിന് ശുപാർശകൾ ഒന്നും തന്നെ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനു മുമ്പിൽ നൽകിയിട്ടില്ല. ആയതിനാൽ, ഉത്തരവുകളൊന്നും തന്നെ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടില്ല.

(ഡി) പ്രസ്തുത ഊർജ്ജ നഷ്ടം ഏതൊക്കെ തരത്തിൽ കുറയ്ക്കുന്നതിന് സാധിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ഡി) കപ്പാസിറ്റർ ബാങ്കുകൾ, സിംഗിൾ ഫേസ് അഡ്വാൻസുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിച്ച് ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനു സാധിക്കും.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ