

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2854

14-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതിയുടെ വിതരണ നഷ്ടം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ. സുജിത് വിജയൻപിള്ള</p>	<p align="center">ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കെ. എസ്. ഇ. ബി. സംസ്ഥാനത്ത് വിതരണം ചെയ്യുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ വിതരണ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ടോ; ഇത് എങ്ങനെയാണ് കണക്കാക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ?</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്. Central Electricity Authority യുടെ മാനദണ്ഡങ്ങളും ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസിയുടെ ചട്ടങ്ങളും അനുസരിച്ചാണ് വിതരണ നഷ്ടം കണക്കാക്കുന്നത്. ഇതു അടിസ്ഥാനപരമായി വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖലയിലേക്ക് ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനത്തിലൂടെയും കേന്ദ്ര വിഹിതത്തിലൂടെയും വാങ്ങൽ കരാറുകളിലൂടെയും മറ്റു മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെയും എത്തുന്ന വൈദ്യുതിയും ഉപഭോക്താക്കളുടെ മീറ്ററുകളിൽ ബില്ലിംഗിനായി രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വൈദ്യുതിയും തമ്മിലുള്ള അനുപാതത്തെ അതായത് ബില്ലിംഗ് കാര്യക്ഷമതയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ് കണക്കാക്കുന്നത്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തിനു പുറമേയുള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുമാണ് (കേന്ദ്ര/ സ്വകാര്യ വൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ, വൈദ്യുത വ്യാപാരികൾ, എനർജി എക്സ്ചേഞ്ചുകൾ മുതലായവ) കേരളത്തിലെ പ്രസരണ-വിതരണ ശൃംഖലയിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്നത്. ഇങ്ങനെ ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതി എനർജി ഇൻപുട്ട് (Energy Input) ആയി കണക്കാക്കുന്നു.</p> <p>ഗ്രിഡിൽ ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതി മുഴുവനായും പ്രസരണ വിതരണ ലൈനുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം മൂലം ഉപഭോക്താക്കളിലേക്ക് എത്തപ്പെടുന്നില്ല.</p> <p>ഗ്രിഡിൽ നിന്നും കടത്തിവിടുന്ന വൈദ്യുതിയുടേയും (Energy Input) ഉപഭോക്താക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെയും (Energy output) അളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അന്തരമാണ് പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടമായി കണക്കാക്കുന്നത്</p>

സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള എനർജി മീറ്ററിൽ റെക്കോർഡ് ചെയ്യുന്ന വിവരങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും, സംസ്ഥാനത്തിന് പുറമേ നിന്ന് ഗ്രിഡിലേക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതി അന്തർ സംസ്ഥാന Special Energy meter പ്രകാരം നിർണയിച്ചുമാണ് Energy input കണക്കാക്കുന്നത്. ഉപഭോക്താക്കളുടെ മീറ്ററിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന ഉപയോഗം എനർജി ഔട്ട്പുട്ട് (energy output) ആയി കണക്കാക്കുന്നു.

എനർജി ഇൻപുട്ടും എനർജി ഔട്ട്പുട്ടും തമ്മിലുള്ള അന്തരമാണ്, പ്രസരണ - വിതരണ നഷ്ടമായി കണക്കാക്കുന്നത്. ഇതിൽ നിന്നും പ്രസരണ ശൃംഖലയിലുണ്ടാകുന്ന 66kV വോൾട്ട് വരെയുള്ള ശൃംഖലയുടെ നഷ്ടം simulation study-യിലൂടെ നിർണ്ണയിക്കുകയും ആയത് പ്രസരണ നഷ്ടമായി കണക്കാക്കുകയും ബാക്കി നഷ്ടത്തെ വിതരണ നഷ്ടമായി കണക്കാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ