

**ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ**

**ഉത്തരം**

മുൻസർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് മൂന്ന് പ്രാവശ്യം (2012-13, 2013-14, 2014-15) സാമ്പത്തിക വർഷങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി നിരക്ക് കൂട്ടിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ വർഷവും വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലും തദ്ദേശ വിൽപ്പനയിലും വർദ്ധനയുണ്ടാകുന്നുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷത്തെ വരുമാനം താഴെ പട്ടികയായി നൽകുന്നു.

സാമ്പത്തിക വർഷം	വിറ്റ യൂണിറ്റ് (മിലുൺ യൂണിറ്റ്)	വരുമാനം(മറ്റ് എനർജി ചാർജ്ജുകൾ, മീറ്റർ വാടക എന്നിവയുൾപ്പെടെ)	മുൻവർഷത്തേതിൽ നിന്നുമുള്ള അധിക വരുമാനം
2011-12	16181.83	5817.82	414.05
2012-13	16838.24	7446.98	1629.16
2013-14	17454.04	10271.74	2824.76
2014-15	18426.27	10116.25	154.75
2015-16	19354.00	10914.43	798.18

**വൈദ്യുതി പ്രസരണത്തിലെ അപാകതകൾ**

95 (5556) ശ്രീ. ഡി. കെ. മുരളി : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ.

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി പ്രസരണത്തിലെ അപാകതകൾമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം എത്രയാണ്, വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കാൻ ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?

**ഉത്തരം**

(എ) വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം വർഷത്തിൽ ശരാശരി 1095 മിലുൺ യൂണിറ്റാണ് (172 കെഗാവാട്ട് പീക്ക് സമയത്ത്). നിലവിലെ (2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ) പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം 14.37 ശതമാനമാണ് അതായത് 3267.02 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്.

(ബി) വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ലോഡ് റെഗുലേഷൻ സ്മാർട്ടിംഗ് സാങ്കേതികതയിൽ പുതുതായി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും ഉയർന്ന വോൾട്ടേജിലേക്ക് മാറ്റുക തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പദ്ധതി 2016-17 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തുനിന്നും 400 കെ.വി. ഇടനാഴി ഈ പദ്ധതിയിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ലൈനുകളുടെ പ്രസരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനാണ് ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. മൾട്ടി സർക്യൂട്ട് ട്രാൻസ്മിഷൻ, ശേഷി കൂടിയ കണ്ടക്ടറുകൾ, കനം കുറഞ്ഞ ഇൻസുലേറ്ററുകൾ തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ച് നിലവിലുള്ള പ്രസരണ ഇടനാഴിയിലൂടെ വോൾട്ടേജ് കൂടിയ വൈദ്യുതി പ്രവഹിപ്പിക്കുവാൻ ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.

**വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

96 (5557) ശ്രീ. ടി. എ. അഹമ്മദ് കബീർ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെയും പ്രസരണ നഷ്ടം ഒഴിവാക്കിയും വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനുള്ള എന്തെല്ലാം ശ്രമങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ നടത്തി വരുന്നത്;

(ബി) ഇത്തരം പദ്ധതികളുടെ ഗുണഫലം തൃപ്തികരമാണോ; ഇല്ലെങ്കിൽ പുതുതായി ഏതെങ്കിലും പദ്ധതി ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

**ഉത്തരം**

(എ&ബി) വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നിരവധി പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നുണ്ട്. കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുക്കാൻ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ-പരിശീലന പരിപാടികൾ/ശിൽപ്പശാലകൾ/പ്രദർശന മേളകൾ/മത്സര പരീക്ഷകൾ/ഊർജ്ജ കിരൺ, ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്, സ്മാർട്ട് എനർജി പരിപാടി മുതലായവ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി മാതൃകാ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനായി തെരുവുവീളുകൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കി വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി എല്ലാ മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും 100 വീതം തെരുവുവീളുകൾ LED വീളുകൾ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉപകരണങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി BEE star rating നിലവിലുണ്ടാകുന്ന വരുത്തുക, വൈദ്യുതി ലാഭം നേടിത്തരുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ