

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
ഇങ്പത്തിരണ്ടാം സമേഴ്സന്

നക്ഷത്ര ചീഫ്മിന്റ് ചോദ്യം നമ്പർ. 35

13.01.2021-ൽ മറുപടിക്ക്

ഉർജ്ജമേഖലയിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

| <u>ചോദ്യം</u>                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <u>മറുപടി</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                       |     |       |       |    |            |      |                                               |     |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----|-------|-------|----|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------------|--|
| <u>ശ്രീ. എസ്. രാജേഷ്വരൻ</u><br>" കെ. ഡാസൻ<br>" കെ.യു. ജനീഷ് കമാർ<br>" ബി.സത്യൻ |                                                                                                                                                                                                            | <u>ശ്രീ. എം.എം. മണി</u><br>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                       |     |       |       |    |            |      |                                               |     |            |  |
| (എ)                                                                            | മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് പവർ കെട്ടം ലോധ്യം പതിവ് സംഭവമായിരുന്ന സ്ഥിതിയിൽ നിന്നും ലോധ്യം പവർ കെട്ടാ ഇല്ലാത്ത സ്ഥിതിയിലേക്ക് സംസ്ഥാനത്തെ ഉർജ്ജ രംഗത്ത് പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കാമോ; | (എ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ലോധ്യം പവർക്കെട്ടാ ഇല്ലാത്ത സ്ഥിതിയിലേക്ക് സംസ്ഥാനത്തെ ഉർജ്ജരംഗം പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിനവേണ്ടി ആദ്യത്തെ ഉല്പാദനത്തിന് പൂരമെ നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്തിനു പൂരത്തുള്ള സ്വതന്ത്ര ഉത്പാദകരിൽനിന്നും 1215MW വൈദ്യുതിയും, കേരളവൈദ്യുതിനിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 1741 MW വൈദ്യുതിയുള്ള ദീർഘകാല കരാറുകളിൽ കെ.എസ്.ഐ.ബി.എൽ. എൻപുട്ടിക്കുണ്ട്. എന്നാൽ വേന്തെങ്കാലത്ത് വർധിച്ച വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിരവേറ്റാൻ ഇന്ത്യ കരാറുകൾക്ക് പൂരമെ അധിക വൈദ്യുതി കണ്ണടത്തോടു ഒന്നെന്നു മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കി ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്ഥിക്കിക്കയുണ്ടായി. ഈ കൂടാതെ സംസ്ഥാനം താഴെ പറയുന്ന സ്വകാര്യപാരമ്പര്യത്തെ ഉർജ്ജ ഉത്പാദകരുമായി വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറിലേർപ്പുട്ടിട്ടുണ്ട്. |           |                       |     |       |       |    |            |      |                                               |     |            |  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Source</th><th>Developer</th><th>Installed Capacity MW</th><th>CoD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solar</td><td>IREDA</td><td>50</td><td>14.09.2017</td></tr> <tr> <td>Wind</td><td>a. Ahalia Alternate Energy Pvt Ltd, Kanjikode</td><td>8.4</td><td>22.02.2016</td></tr> </tbody> </table> | Source                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Developer | Installed Capacity MW | CoD | Solar | IREDA | 50 | 14.09.2017 | Wind | a. Ahalia Alternate Energy Pvt Ltd, Kanjikode | 8.4 | 22.02.2016 |  |
| Source                                                                         | Developer                                                                                                                                                                                                  | Installed Capacity MW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CoD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |     |       |       |    |            |      |                                               |     |            |  |
| Solar                                                                          | IREDA                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14.09.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |     |       |       |    |            |      |                                               |     |            |  |
| Wind                                                                           | a. Ahalia Alternate Energy Pvt Ltd, Kanjikode                                                                                                                                                              | 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22.02.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |     |       |       |    |            |      |                                               |     |            |  |

|      |                              |      |            |
|------|------------------------------|------|------------|
|      | b. Inox<br>renewable<br>Ltd  | 16   | 16.08.2017 |
|      | c. Kosamattom<br>Finance Ltd | 1    | 22.12.2018 |
| SHEP | a. Pathan-<br>kayam SHEP     | 8    | 14.08.2017 |
|      | b. Deviar<br>Micro HEP       | 50KW | 23.11.2017 |

കേരളത്തിലെ ഉപദോഗത്തിന്റെ സർവ്വകാല രേഖാർധായ 88.1 ടിപ് 4316 MW രേഖപ്പെടുത്തിയത് 2019 ഫൂമ്പിൽ മാസത്തിലായിരുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള വർദ്ധിച്ച ഉപദോഗം മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് വേന്തിക്കാലത്തെക്ക് ആവശ്യമുള്ള അധിക വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാൻ കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ. നടത്തിയ ആസൂത്രണങ്ങളും മുന്നായക്കങ്ങളും താഴെ പറയുന്ന പ്രകാരമാണ്.

- (1) ആദ്യത്തെ ജലവൈദ്യുത നീലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉത്പാദനം കാര്യക്ഷമമായി കുമീകരിക്കുക വഴി, പബ്ലിക്ക്രോഫ്റ്റ് വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനുള്ള ജലം വേന്തിക്കാലത്തെ അധിക ഉത്പാദനത്തിനായി സംഭരിച്ചു വയ്ക്കു.
- (2) വേന്തിക്കാലത്ത് ആവശ്യമായ അധിക വൈദ്യുതി മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി ബന്ധിച്ച് കരാറുകളിൽ KSERC അനുമതിയോടെ ഏർപ്പെട്ട കണ്ടത്തുകയും അപ്രകാരം ലഭ്യമായ വൈദ്യുതി ആട്ടുത്തകാലവർഷകാലയളവിൽ തിരികെ നൽകുക.
- (3) നീലവിലെ കരാറുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയിലും ആദ്യത്തെ ഉത്പാദനത്തിലും വരുന്ന കവവ് നീക്കത്താനായി ദൈംഡിന ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ നിന്ന് താരതമ്യുന്ന കഠിന നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുക.

- (4) ഇവ കൂടാതെ വേന്തുക്കാലത്തെ വർദ്ധിച്ച ഉപഭോഗം കണക്കിലെടുത്തു. പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്ന അധിക വൈദ്യുത കമ്മി കെ.എസ്.ഐ.വി.എൽ. മുൻകൂട്ടി വിലയിൽത്തുകയും MOP ഫുടെ DEEP portal -ലൂടെ മത്സാരാധിഷ്ഠിത ടെൻഡർ മുൻകൂട്ടുകൾ നിരക്കുകൾ KSERCയുടെ അനുബന്ധങ്ങളുടെ ഗ്രന്ഥകാല വൈദ്യുതി വാങ്ങൽക്കരാറിലൂടെ പരമാവധി നികത്താനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- (5) 400 kV തിരുനെന്തുവേലി-ഇടമൺ-കൊച്ചി ഇന്ത്യൻ ഡാമ്പിംഗ് circuit പ്രസരണ ലൈൻ 25-09-2019-ൽ കമ്മിഷൻ ചെയ്യപ്പോൾ കേരളത്തിൽനിന്ന് അന്തർ സംസ്ഥാന പ്രസരണ ശേഷി വർദ്ധിക്കുകയുണ്ടായി. മേൽ പറഞ്ഞ കയ്യത്തിൽ നടപടികൾ മുൻകൂട്ടായി സ്വീകരിച്ചുതുക്കൊണ്ടാണ് ലോധിപ്പിക്കുന്നതോ പവർ കെന്റോ ഇല്ലാത്ത സ്ഥിതിയിലേക്ക് സംസ്ഥാനത്തെ ഉംർജ്ജ രംഗം പ്രാപ്തമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞത്. സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി ആവശ്യാനസരണം തടസ്സരഹിതമായി നൂറ്റ് വിലയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് സർക്കാർിന്റെ നയം. അടിസ്ഥാനസ്ഥാകര്യ വികസന മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സമസ്ത മേഖലകളിലെയും വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഇണമേഖലയ്ക്കുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ടാൻസ്പ്രിഡ് 2.0, ഓതി 2021, സൗര, ഹിലമെൻസ് റഹിത കേരളം, ഇ-സേഫ്, തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ അടങ്കുന്ന ഉംർജ്ജ കേരള മിഷൻ കൂലെ 2018-ൽ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരിത്തിൽ വന്ന ശേഷം വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായി മുടങ്ങിക്കിടന്ന ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ ഇതിനോടുകൂടം പുനരാടിക്കുകയും, വിവിധ പദ്ധതികൾ പൂരുതായി ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണത്തിലിരുന്ന പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും പരിഗണനയിലുള്ള മറ്റ്

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആവശ്യകതക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്ന തിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്ക് പുറമെ ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി കാണഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു.

ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 311.4285 MW ന്റെ പദ്ധതികളാണ് കേരളത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കിയത്. ഈതിൽ 12.6 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ KSEB നേരിട്ട് 12.55 MW ശേഷിയുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകൾ മുഖ്യമായി തീടാതെ സ്വന്തരോഹണജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 259.2785 മെഗാവാട്ട് കാറ്റിൽനിന്നും 27 MW ഉൾപ്പെടുന്നു. പുനരുപയോഗ ഉംഗൾജ ഗ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ഉത്പാദനത്തിന് പ്രത്യേക പരിഗണന നല്കിവരുന്നു.

കേരളത്തിലെ ഭാവി വൈദ്യുതി ആവശ്യങ്ങൾക്കിലെടുത്ത് സംസ്ഥാനത്തിനകത്തുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖല (Intra-state Transmission Network) ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്ന ഭാഗമാണ് ടാൻസ്ഫറ്റിംഗ് 2.0 പദ്ധതിയിൽ ഉള്ളത്. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലോടെ ശേഷം ആകെ 62 പ്രസരണ സബ്സ്റ്റോഷറുകൾ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. ഈതിൽ ആറു 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റോഷറുകളും, ഇത്തരത്തിയഞ്ചു 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റോഷറുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

2021-ാട്ട തുടി ആഗോള നിലവാരത്തിലുള്ളതും തകസ്സരഹിതമായതും മൂന്നേമെന്നയേറിയതും അപകടരഹിതവുമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി വിതരണ മേഖലയിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്ത നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതിയാണ് ആഡ്യു 2021. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലോടെ ശേഷം 2020 നവംബർ വരെ, എക്സേംബർ 17 ലക്ഷം വൈദ്യുതികൾക്കുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ടി കാലയളവിൽ 8406 കി ഓച്ച് റ്റി ലൈൻ, 17369 കി.മീ. എക്സേംബർ ലൈൻ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതും 10345

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>ഭാൻസ്പോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മുടാതെ വിതരണ നഷ്ടം കരയ്ക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി ശുംഖം മെച്ചപ്പെട്ട ഇന്നന്തിനമായി 8266 കി.മീ. സിംഗിൾ ഫോസ് ലൈൻ തുീഫോസാക്സി മാറ്റുകയും 3969 കി.മീ. എച്ച് റീ ലൈൻ റി കൺക്രിഗ്, 66722 കി മീ എൽ റീ ലൈൻ റി കൺക്രിഗ് എന്നീ പ്രവൃത്തികളും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മുടാതെ 39.2 ലക്ഷം കോയ മീറ്റുകൾ ഈ കാലയളവിൽ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചു.</p> <p>ഇപ്രകാരം ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടത്തിയ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി 24x7 തോതിൽ തടസ്സമില്ലാതെ വൈദ്യുതി വിതരണം നടത്താൻ ഉംഖജ മേഖലയിൽ സൗംഖ്യം പര്യാപ്ത നേടാൻ സംസ്ഥാനത്തിന് കഴിഞ്ഞു. ഉംഖജ മേഖലയിൽ വിതരണ നഷ്ടം ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യമായി പത്ത് ശതമാനത്തിൽ താഴെ (9.07%) കൊണ്ടുവരാൻ സാധിച്ചത് ഒരു വലിയ നേട്ടമാണ്. വൈദ്യുത വിതരണ കമ്പനികൾ ഉംഖജനഷ്ടം കുമ്മായി കരിച്ചുകൊണ്ടുവരുന്ന തിനായി കേന്ദ്രസർക്കാർ കൊണ്ടുവന്ന PAT (Perform Achieve and Trade) Cycle 2 ഈ കാലയളവിൽ കെ.എസ്.ഐ.എ. വിജയകരമായി പൂർത്തികരിച്ച് KSEBയുടെ ആകെ പ്രസരണ-വിതരണ നഷ്ടവും എക്കാലത്തെയും കിട്ടായ 12.47 ശതമാനത്തിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചു. സണ്വിത സാക്ഷതിക-വാണിജ്യ നഷ്ടം (അഗ്രിഗേറ്റ് ടെക്നീക്കൽ &amp; കൊമേഴ്സൽ ലോസ് - AT&amp;C loss) ഈ കാലയളവിൽ 10.83% ആക്കി കരയ്ക്കുന്നതു ആയി.</p> | <p>ഭാൻസ്പോർമറുകൾ കാലത്ത് എത്ര ദിവസം പവർക്കും ലോഡ്-ഷേഡിംഗം ഉണ്ടായിരുന്നു എന്നതിന്റെ വിശദാംശം ലഭ്യമാണോ; ഈ സർക്കാർമ്മ കാലത്ത് എത്ര ദിവസം പവർക്കും ലോഡ്-ഷേഡിംഗം എൻ്റർപ്പെട്ടതെങ്കിലും; വൃക്തമാക്കുമോ;</p> <p>ഭാൻസ്പോർമറുകൾ കാലത്ത് താഴെ പറയുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ ആണ് സെസ്കൂട്ടിക് ലോഡ്-ഷേഡ്ഡിംഗ് ഉണ്ടായിരുന്നത്.</p> <p>2011 ഫെബ്രുവരി 20 മുതൽ 28 വരെ</p> <p>2011 സെപ്റ്റംബർ 29 മുതൽ ഓക്ടോബർ 10 വരെ</p> |
| (ബി) | <p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് എത്ര ദിവസം പവർക്കും ലോഡ്-ഷേഡിംഗം ഉണ്ടായിരുന്നു എന്നതിന്റെ വിശദാംശം ലഭ്യമാണോ; ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് എത്ര ദിവസം പവർക്കും ലോഡ്-ഷേഡിംഗം എൻ്റർപ്പെട്ടതെങ്കിലും; വൃക്തമാക്കുമോ;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് താഴെ പറയുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ ആണ് സെസ്കൂട്ടിക് ലോഡ്-ഷേഡ്ഡിംഗ് ഉണ്ടായിരുന്നത്.</p> <p>2011 ഫെബ്രുവരി 20 മുതൽ 28 വരെ</p> <p>2011 സെപ്റ്റംബർ 29 മുതൽ ഓക്ടോബർ 10 വരെ</p>                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                              | <p>2012 ഏപ്രിൽ 2 മുതൽ മെയ് 23 വരെ</p> <p>2012 സെപ്റ്റംബർ 27 മുതൽ 2013 ജൂൺ 15 വരെ</p> <p>2014 മെയ് 22 മുതൽ 31 വരെ</p> <p>2014 ജൂൺ മാസം 2 മുതൽ 26 വരെ.</p> <p>2012 ഏപ്രിൽ 5 മുതൽ മെയ് 31 വരെ എല്ലാ എച്ച്.റി, ഇ.എച്ച്.റി ഉപദോക്ഷതാക്കളുടെയും വൈദ്യുതി ഉപദോഗത്തിൽ 10 ശതമാനം പവർ കുട്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. തുടാതെ 2012 ഏപ്രിൽ 26 മുതൽ മെയ് 31 വരെ എൽ.റി ഉപദോക്ഷതാക്കൾക്ക് 10 ശതമാനം പവർ കുട്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2012 ഡിസംബർ 15 മുതൽ എല്ലാ എച്ച്.റി, ഇ.എച്ച്.റി ഉപദോക്ഷതാക്കളുടെയും വൈദ്യുതി ഉപദോഗത്തിൽ 25% പവർ കുട്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. തുടാതെ എൽ.റി ഉപദോക്ഷതാക്കൾക്ക് 20% പവർ കുട്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മേൽപ്പറഞ്ഞ നിയന്ത്രണ ഫോം 2013 മെയ് 31 വരെ നിലവിന്നിരുന്നു.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരിത്തിൽ വന്ന ശേഷം സാങ്കേതിക തകരാർ മുലയുള്ള നിയന്ത്രണഫോം ഒഴികെ കേരളത്തിൽ പവർകുട്ട്, ലോഡ്‌ഷൈറ്റ്‌ഗർ എന്നിവ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.</p> |
| (സി) | അടുത്ത ഇരുപത്തിയഞ്ചു് വർഷം തേങ്ക് സംസ്ഥാനത്ത് പവർ കുട്ടുണ്ടാക്കിണ്ടാണ് ഉറപ്പുകാണ് കഴിയുന്ന നീതിയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഉറവശജ്ജ മേഖലയിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ; | <p>(സി)</p> <p>നിലവിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 30 ശതമാനം ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനം വഴിയും, 70 ശതമാനം പുറമേ നിന്നും ഇരക്കമതി ചെയ്യുമാണ് നിരവേദുന്നത്. നിലവിലെ പർബത നിരക്കന്നസരിച്ച് അടുത്ത 25 വർഷം കൊണ്ട് വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത ഏതാണ്ട് 11000 മെഗാവാട്ട് ആക്കമെന്നാണ് കണക്കാക്കുന്നത്.</p> <p>നിലവിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ള വിവിധ സഹരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ, ഇടക്കി Extension Scheme ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ മൊത്തം ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനം അടുത്ത 25 വർഷം കൊണ്ട് 4000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                  | <p>മെഗാവാട്ട് ആകമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>ബാക്കിയുള്ള 7000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പുറമേ നിന്നും കൊണ്ടുവരാൻ ശേഷിയുള്ള വിവിധ പ്രസരണ പദ്ധതികൾ ഇതിനുകൂം ആസൂത്രണം ചെയ്യു നടപ്പാക്കി വയനാട്ട്. ഇതിൽ തിരുവാഴിയേലി - മൊച്ചി 400 കെ.വി ലൈൻ, ഉദുമൽപ്പേട്ട്-പാലക്കാട് 400 കെ.വി ലൈൻ എന്നിവ ഇതിനുകൂം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. തൃശ്ശൂരു, പുല്ലൂർ-തുമ്പൂർ 320 കെ.വി ലൈൻ, ഉട്ടപ്പാ-കാസർഗോഡ് 400 കെ.വി ലൈൻ എന്നിവ നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിലാണ്.</p> <p>ഇപ്രകാരം ആദ്യത്തെമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന അധിക വൈദ്യുതിയും, പുറമേ നിന്നും കൊണ്ടുവയ്ക്കുന്ന അധിക വൈദ്യുതിയും സംസ്ഥാനത്തിനുകൂടുതൽ സുഗമമായി പ്രസരണം ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ വിവിധ പ്രസരണ ശുംഖ വികസന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വയനാട്ട്.</p> |
| (ഡി) | ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലെ (ഡി) തത്തിയശേഷം നൽകിയ വൈദ്യുതി കണക്കശരകൾ എത്രയെന്നതിന്റെ കണക്ക് ലഭ്യമാണോ? | <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലേറിയശേഷം, വിവിധ പദ്ധതിയിലൂൾപ്പെട്ടതിനു നവഞ്ചേരി 2020 വരെ ആകെ 17,14,280 വൈദ്യുതി കണക്കശരകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

സെക്രട്ടറി  
സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ