

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4294

28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

| ചോദ്യം | ഉത്തരം |
|--|--|
| <p align="center">ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ , ശ്രീ. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ്, ശ്രീ. റോജി എം. ജോൺ , ശ്രീ. കെ. ബാബു (തൃപ്പൂണിത്തുറ)</p> | <p align="center">Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p> |
| <p>(എ) സംസ്ഥാനം കടുത്ത വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നു എന്നത് വസ്തുതയാണോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p> | <p>(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകതയുടെ 30% മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്നും കേന്ദ്രവിഹിതമായും ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴിയും, പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് വഴിയും വൈദ്യുതി വാങ്ങിയാണ് ശേഷിച്ച വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത്. കൽക്കരി ക്ഷാമം മൂലവും ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി ലഭ്യമാകേണ്ട വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളിൽ ഒന്നിച്ചുണ്ടായ സാങ്കേതിക തകരാറു മൂലവും സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ മഴ ശക്തമായതിനാൽ ഉപഭോഗം താരതമ്യേന കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ കടുത്ത വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ സാഹചര്യം നിലവിൽ ഇല്ല. കാലാവസ്ഥ അനുകൂലമല്ലാത്ത ദിവസങ്ങളിൽ 200-300 MW ന്റെ കുറവ് സംസ്ഥാനത്ത് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> |
| <p>(ബി) വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയെ തുടർന്ന് ലോഡ് ഷെഡിംഗോ പവർകട്ടോ ഏർപ്പെടുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p> | <p>(ബി) ലോഡ് ഷെഡിങ്ങോ പവർകട്ടോ ഏർപ്പെടുത്താൻ നിലവിൽ തീരുമാനിച്ചിട്ടില്ല.</p> |
| <p>(സി) രാജ്യത്ത് കൽക്കരി ക്ഷാമം രൂക്ഷമായത് സംസ്ഥാനത്തെ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p> | <p>(സി) കൽക്കരി ക്ഷാമം മൂലം കേന്ദ്രപുളിൽ നിന്നും ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴിയും സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ കുറവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഏകദേശം 5-6% കുറവാണ് ഉണ്ടായത്. സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ മഴ ശക്തമായതിനാൽ ഉപഭോഗം താരതമ്യേന കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനാൽ കൽക്കരി ക്ഷാമം മൂലമുള്ള വൈദ്യുതി ദൗർലഭ്യം തീവ്രമായി സംസ്ഥാനത്തെ ബാധിച്ചിട്ടില്ല.</p> |
| <p>(ഡി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്ത</p> | <p>(ഡി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്ത</p> |

കൈവരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

കൈവരിക്കുവാൻ താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ മുടങ്ങിക്കിടന്ന പദ്ധതികളായ പള്ളിവാസൽ എക്സ്പ്ലോർഷൻ സ്കീം (2 x 30 മെഗാവാട്ട്), തോട്ടിയാർ (1 x 10 മെഗാവാട്ട് + 1 x 30 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ പദ്ധതികൾ പുനരാരംഭിച്ചു. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഇപ്രകാരമാണ്. (അനുബന്ധം) ടെൻഡറിംഗ് സ്റ്റേജിലുള്ള പദ്ധതികൾ ചിന്നാർ (2x12 MW), ആനക്കയം (3x2.5 MW), മാരിപുഴ (2x3 MW), ഒലിക്കൽ (2x2.5 MW), പൂവരംതോട് (2x1.5 MW) എന്നിവയാണ്. ബ്രഹ്മപുരം, അഗളി, കണ്ടിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യുടെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ച് എപ്രിലിൽ 20.01.2020 ൽ ഒപ്പുവച്ചു. പണി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ 50 മെഗാവാട്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി എൻ. എച്ച്. പി. സി. ആണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. കാസർഗോഡ് ചീമേനയിൽ 100 MWന്റെ സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കോട്ടയം ജില്ലയിൽ ഏറ്റുമാനൂർ വില്ലേജിൽ കെ. എസ്.ഇ.ബി.എൽ.ന്റെ ഭൂമിയിൽ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്ന 1 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് 2021-22 ൽ പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് പദ്ധതിയിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 14 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നെന്മാറയിലുള്ള കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ അധീനതയിലുള്ള ഭൂമിയിൽ 1.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണത്തിനായുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ 04.05.2021 ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 18 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാവുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കൂടാതെ സൗര പൂരപ്പുറ പദ്ധതിയിലൂടെ ആകെ 8.751 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുടെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മൂവേന സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതോത്പാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ആനക്കാംപൊയിൽ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (8 MW) കമ്മീഷൻ

ചെയ്യുകയും ഗ്രിഡിലേക്ക് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. അതോടൊപ്പം അരിപ്പാറ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (4.5 MW) Commercial Date of Operation (COD)ലഭിക്കുന്നതിനായി കാത്ത് നിൽക്കുകയാണ്. അതുകൂടാതെ കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽനിന്ന് (ഹൈഡ്രോകൈനറ്റിക് സാങ്കേതികം) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാപഠനവും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് Expression of Interest (EOI) വിളിച്ച് യോഗ്യരായ സംരംഭകരെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പൈലറ്റ് പദ്ധതി ആരംഭിക്കുവാനുള്ള തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പൈലറ്റ് പദ്ധതിയുടെ സാധ്യത മനസ്സിലാക്കിയ ശേഷം ഉചിതമായ കനാലുകളിൽ കൂടുതൽ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കും. കൂടാതെ പിക്വോ/മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ/മൈക്രോ വിൻഡ്/ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ആശയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സാധ്യതാപഠനത്തിനും പൈലറ്റ് ഡെമോൺസ്ട്രേഷനും വേണ്ടി 14.09.2021 -ൽ EMC താത്പര്യപത്രം ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. RESCO/EPC മോഡലിൽ കേരളത്തിലെ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ 1 മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പിക്വോ/ മൈക്രോ-ഹൈഡ്രോ/ മൈക്രോ വിൻഡ്/ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാധ്യതയ്ക്കുള്ള പഠനവും പൈലറ്റ് ഇൻസ്റ്റലേഷനും ആണ് ലക്ഷ്യം.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

| നമ്പർ | പദ്ധതിയുടെ പേര് | ശേഷി |
|-------|---|-------------------|
| 1 | ഭൂതത്താൻകെട്ട് | 24 MW |
| 2 | പൊരിങ്ങൽകുത്ത് | 24 MW |
| 3 | പെരുവണ്ണാമുഴി | 6 MW |
| 4 | പഴശ്ശിസാഗർ | 7.5 MW |
| 5 | കുറ്റാടി RMU (3x25 MW to 3x27.5 MW) | 7.5 MW കൂടിപ്പുരൽ |