

**ഫ്രണ്ട്സ് ഓഫ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി എംപ്ലോയീസ് & കൺസ്യൂമേഴ്സ് (FEEC)  
കോഴിക്കോട്**

ചെയർമാൻ  
കെ.അശോകൻ  
9447768810

Reg No KKD/CA/1604/2013  
Email : [feec.clt@gmail.com](mailto:feec.clt@gmail.com)

കൺവീനർ  
ഇ.ബാബുരാജേന്ദ്രൻ  
9447516733

**സെമിനാർ**

**വൈദ്യുതി മേഖല - വികസനവും വെല്ലുവിളികളും**

**16 -12-2019 ന്യൂ നളന്ദ്ര ഓഡിറ്റോറിയം കോഴിക്കോട്**

**ഉദ്ഘാടനം. ഡോ. വി. ശിവദാസൻ (ഇൻഡിപെൻഡന്റ് ഡയറക്ടർ, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ്)**

ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ വൈദ്യുതിമേഖല എങ്ങനെ ശക്തിപ്പെടുത്താൻ കഴിയും എന്ന ചോദ്യം നമ്മുടെ മുന്നിൽ ശക്തമായി ഉയർന്നുവരികയാണ്. കേരളത്തിനു മാത്രമായി വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ എന്തുചെയ്യാൻപറ്റും, സാധ്യതയെന്ത്, പ്രതിസന്ധിയെന്ത് എന്ന കാര്യവും പരിശോധിക്കണം. വൈദ്യുതിമേഖലക്ക് മാത്രമായി ഒരു വികസനമോ വെല്ലുവിളിയോ നിലനിൽക്കുന്നില്ല. വരാനിരിക്കുന്ന വികസനവും മുന്നിലുള്ള വെല്ലുവിളികളും രാജ്യത്തെ പലവിധ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. കേരളത്തിൽ എല്ലാ മേഖലയിലും വികസനം സാധ്യമായത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അധികാരങ്ങൾ എടുത്ത് പ്രയോഗിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ്. ഭൂപരിഷ്കരണം സാധ്യമായതങ്ങനെയാണ്. കേരളം ഈ ബില്ലിന് പാസാക്കിയപ്പോൾ സുപ്രീംകോടതിയുടെയും പ്രസിഡന്റിന്റേയും ഇടപെടലുണ്ടായി. കുറേഭാഗങ്ങൾ ഇതുമൂലം മാറ്റേണ്ടി വന്നു. കേരളത്തിലെ പുരോഗമനപ്രസ്ഥാനങ്ങൾ ആഗ്രഹിച്ചപോലെയുള്ള ഒരുനിയമമായി കാർഷികബന്ധബില്ലിനെ മാറ്റാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. അത് ഏറെ പരിമിതികൾ നിറഞ്ഞ ഒരു നിയമമായി മാറി. എന്നാൽ കാശ്മീരിൽ ഭൂപരിഷ്കരണനിയമം നടപ്പാക്കിയപ്പോൾ ഇത്തരത്തിലുള്ള ഇടപെടൽ ഉണ്ടായില്ല. കാരണം അവർക്ക് പ്രത്യേകമായ അവകാശാധികാരങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് സ്വയംഭരണാധികാരം പല മേഖലകളിലും ആവശ്യമാണെന്നതിന്റെ ശക്തമായ ഉദാഹരണമാണ് കാശ്മീരിലെ ഭൂപരിഷ്കരണ

നിയമം. വിദ്യാഭ്യാസം സംസ്ഥാന ലിസ്റ്റിലായിരുന്നു. ഇന്ദിരാഗാന്ധിയുടെ കാലത്താണ് കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റിലേക്ക് വന്നത്. സ്റ്റേറ്റ് ലിസ്റ്റിലായിരുന്ന സമയത്താണ് കേരളത്തിലെ വിദ്യാഭ്യാസ ബില്ലു പാസാക്കാനായത്. വിദ്യാഭ്യാസ ചെലവ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സംസ്ഥാനം കേരളമാണ്. സാർവത്രിക വിദ്യാഭ്യാസം നടപ്പാക്കാൻ കേരളത്തിന് സാധിച്ചു. ഇന്ന് വിദ്യാഭ്യാസം സ്റ്റേറ്റ് ലിസ്റ്റിൽ അല്ല. അത് കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റിലേക്കും പ്രയോഗത്തിൽ സെൻട്രൽ ലിസ്റ്റിലേക്കും മാറിയതിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ നാം ഇന്ന് വലിയ വെല്ലുവിളി നേരിടുന്നു. ആരോഗ്യമേഖലയിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന സംസ്ഥാനം കേരളമാണ്. ഇത് കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷമായ ഇടപെടലിന്റെ ഭാഗമായിട്ടുണ്ടായതാണ്. ഫെഡറൽ സംവിധാനത്തിനെതിരായുള്ള ആക്രമണം ശക്തിപ്പെടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതിമേഖല അതിഗുരുതരമായ പ്രതിസന്ധിയിലേക്ക് പോകും എന്നത് തീർച്ചയാണ്.

കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിന്റെ താല്പര്യം പൊതുമേഖലാ വിതരണസ്ഥാപനങ്ങൾ തകർന്നു പോകട്ടെ എന്നതാണ്. വൈദ്യുതിമേഖല വെട്ടിമുറിക്കപ്പെടാതെ നിലനിൽക്കുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പണം പിരിച്ചെടുക്കാനുള്ള കഴിവില്ല. അതിനാൽ അതെല്ലാം സ്വകാര്യസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഏല്പിച്ചുകൊടുക്കണം എന്നാണ് കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് ഇപ്പോൾ പറയുന്നത്. എല്ലാ പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങളെയും ആ നിലയിൽ മാറ്റാനാണ് കേന്ദ്രം ആഗ്രഹിക്കുന്നത്. കെ.എസ്.ഇ.ബി യിൽ ഇപ്പോൾ നിയമനങ്ങൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിലെ വിതരണരംഗം പൂർണ്ണമായും സ്വകാര്യവൽക്കരിക്കണമെന്നാണ് കേന്ദ്രം പറയുന്നത്. അപ്പോൾ കൂടുതൽ നിയമനം നടത്തുന്നത് എങ്ങനെ സാധ്യമാകും. പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ലോൺ കൊടുക്കുന്നതിൽ വെട്ടിക്കുറവ് വരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടാകുന്നു. സ്വകാര്യസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഈ നിയന്ത്രണമില്ല. ടെക്നോളജിരംഗത്ത് വരുന്ന മാറ്റത്തിനനുസരിച്ച് മാനുഷികവിഭവശേഷി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിയണം. ഭൂമിക്കുമുകളിലൂടെയുള്ള ലൈനുകൾ ഭൂമിക്കടിയിലൂടെയുള്ള കേബിളുകളായി മാറുന്നു. പണം പിരിച്ചെടുക്കുന്നത് ഡിജിറ്റലാക്കുന്നു. ഇതിന്റെയെല്ലാം ഭാഗമായി നിലവിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവരെ പുനർവിന്യസിക്കേണ്ടിവരുന്നു. കൂടുതൽ ചെറുപ്പക്കാരെ നിയമിക്കാൻ കഴിയുന്നരീതിയിൽ നയം രൂപീകരിക്കണം.

പ്രസരണലൈനിന്റെ കപ്പാസിറ്റി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നിലവിലെ ലൈൻ റൂട്ട്തന്നെ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള പുതിയ വിദ്യകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ആവിഷ്കരിച്ചുനടപ്പാക്കിയതിന്റെ ഭാഗമായി ഇപ്പോൾ നടക്കുന്ന പ്രസരണലൈൻ ജോലികൾക്ക് കൂടുതൽ ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കേണ്ടിവന്നില്ല. ഇത് വലിയ സാമ്പത്തികനേട്ടം ഉണ്ടാക്കി.വലിയ നേട്ടങ്ങളാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ കീഴിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. ഇപ്പോൾ ഓരോ ദിവസവും കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ പുതിയ ചുവടുവെപ്പുകളെക്കുറിച്ച് നാം കേട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ കെഫോൺ(KFON) പദ്ധതി ലോകത്തിനുതന്നെ മാതൃകയാണ്. 1990 മുതൽ 2016വരെയുള്ള കാലത്ത് കേരളത്തിൽ പശ്ചാത്തല വികസനമേഖലയിൽ ഉണ്ടായ മൊത്തം നിക്ഷേപം 40,000 കോടിയിൽ താഴെയാണ്. ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ഇതുവരെയായി 35,000 കോടിയുടെ വികസനപ്രവർത്തനം നടന്നു എന്ന് പ്രതിപക്ഷംതന്നെ സമ്മതിക്കുന്നു. കിഫ്ബി വഴി 50,000 കോടിക്കടുത്ത് ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് നടത്തി. ഇത് രണ്ടും കൂടിചേർന്നാൽ കേരളത്തിൽ നാളിതുവരെയുണ്ടായ പശ്ചാത്തലവികസനത്തിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്നതാണ്. കേരളത്തിൽ നടന്ന സമ്പൂർണ്ണവൈദ്യുതീകരണം വലിയൊരനുഭവമാണ്. എല്ലാ വീട്ടിലും വൈദ്യുതി എത്തിച്ചു. പാവങ്ങൾക്ക് കുറഞ്ഞചെലവിൽ വൈദ്യുതിനൽകുന്നു. പാവങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത സാഹചര്യം ഇന്ത്യയിൽ മറ്റിടങ്ങളിൽ നിലനിൽക്കുമ്പോഴാണ് കേരളത്തിന്റെ ഈ നേട്ടം.

വൈദ്യുതിമേഖല പൊതുമേഖലയിൽ നിലനിൽക്കണമെങ്കിൽ മതജാതി ഭേദമില്ലാതെ എല്ലാവരും കൈകോർത്ത് പിടിച്ച് കോർപ്പറേറ്റ് താല്പര്യങ്ങൾക്കെതിരായി യുദ്ധമുഖത്തിറങ്ങണം. വൈദ്യുതിമേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധിക്ക് വൈദ്യുതിമേഖലക്കപ്പുറത്തുള്ള മാനങ്ങളുണ്ടെന്ന് നാം തിരിച്ചറിയണം.

നിങ്ങൾ രാഷ്ട്രീയത്തിൽ ഇടപെടുന്നില്ലെങ്കിലും നിങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിൽ രാഷ്ട്രീയം ഇടപെട്ടുകൊണ്ടേയിരിക്കും എന്ന ലൈനിന്റെ വാചകങ്ങൾ നാം എപ്പോഴും ഓർക്കണം. രാഷ്ട്രീയത്തിൽ സമരസജ്ജരായി ഇടപെടണം.

**വിഷയാവതരണം: ബി. പ്രദീപ് (കെ.എസ്.ഇ.ബി ഓഫീസേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ)**

സുരക്ഷിതമായ ഒരു ബോധമാണ് ഇവിടെ സദസ്സിലിരിക്കുന്ന എല്ലാവരുടേയും മുഖത്ത് പ്രതിഫലിക്കുന്നത്.കേരളത്തിലിരിക്കുന്നത് കൊണ്ടാണ് അത് സാധിക്കുന്നത്.

നമ്മുടെ രാജ്യം കുറേ ദിവസങ്ങളായി കലുഷിതമാണ്. പൗരത്വനിയമഭേദഗതിയുടെ പേരിൽ വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ തുടങ്ങിയ പ്രക്ഷോഭം പിന്നീട് ബംഗാളിലും, ഡൽഹിയിലും ഇപ്പോൾ രാജ്യമാകെയും പടർന്നുപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. രാജ്യത്തെ ക്യാമ്പസ്സുകളിലും പ്രധിഷേധമിരമ്പുന്ന. കേരളത്തിന്റെയാകെ പ്രതിഷേധം അറിയിക്കാൻ മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പാളയം രക്തസാക്ഷിമണ്ഡപത്തിൽ ഇന്ന് സത്യാഗ്രഹം നടക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ അങ്ങനെയൊന്നും പെട്ടെന്ന് ഈ നിലക്കുള്ള ഭീതി പരത്തുന്ന കാര്യങ്ങൾ നടക്കാൻ കേരളീയർ അനുവദിക്കില്ല എന്ന ബോധ്യമുള്ളതുകൊണ്ടാണ് സാമൂഹ്യസുരക്ഷിതബോധത്തോടെ ഇരിക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയുന്നത്. ജനങ്ങളെ ജാതിയുടെയും മതത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിഭജിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടക്കുമ്പോൾ ഏതെങ്കിലും ഒരു തുരുത്തിൽ മാത്രമായി സംരക്ഷണം ഒരുക്കൽ അപ്രായോഗികമാണ്, അസാധ്യമാണ്. എല്ലാവരും ഒരുമിച്ചു നിന്നുള്ള പ്രക്ഷോഭമാണ് ഇതിന് മറുമരുന്ന്. നിശ്ശബ്ദമായിരിക്കേണ്ട കാലമല്ല എന്ന ബോധം എല്ലാവർക്കും ഉണ്ടാവണം. ജാതിയുടേയും മതത്തിന്റെയും പേരിൽ ജനങ്ങളെ ഭിന്നിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഭരണകൂടപിന്തുണയോടെ നടക്കുന്നു. ഇന്ത്യൻ പ്രധാനമന്ത്രിയിൽ നിന്നും കേൾക്കാനരുതാത്ത വാക്കുകളാണ് കഴിഞ്ഞ ദിവസം കേട്ടത്. പ്രക്ഷോഭം നടത്തുന്നതാരെന്ന് അവരുടെ വസ്ത്രം നോക്കിയാലറിയാൻ കഴിയുമെന്നാണ് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞത്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ വികസനത്തെ പറ്റി പറയുന്നതിൽ എത്രമാത്രം അർത്ഥം ഉണ്ടെന്നറിയില്ല എന്നാലും വിഷയം അതായതുകൊണ്ട് പറയുകയാണ്. സാമ്പത്തികപ്രതിസന്ധി രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. സാമ്പത്തികതകർച്ചയുടെ ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ വികസനത്തെ പറ്റി പറയുന്നതിൽ എന്തർത്ഥം എന്ന ചോദ്യവും നിലനിൽക്കുന്നു. നോട്ട് നിരോധനവും ജി.എസ്.ടി നടപ്പാക്കിയതുമാണ് ഈ തകർച്ചക്ക് വഴിവെച്ചത്. നികുതിവരുമാനം വൻതോതിൽ ഇടിയുന്നു കാർഷികഗ്രാമീണമേഖലയിൽ വൻ തകർച്ചയാണ്. ഇതെല്ലാം വലിയ ഡിമാന്റ് ക്രൈസിസിലേക്ക് നയിക്കുന്നു. ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിൽ പണത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് നിലച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഉത്പാദനമേഖലയിലേക്കും ഉപഭോഗമേഖലയിലേക്കും പണം ലഭ്യമാകുന്നത് ബാങ്കുകൾ നൽകുന്ന കടത്തിലൂടെയാണ്. വായ്പ നൽകുവാൻ ബാങ്കുകൾ മടിച്ചു നിൽക്കുകയാണ്. കഴിഞ്ഞ 7-8 വർഷമായി വലിയ തോതിലുള്ള മൂലധനനിക്ഷേപം നടന്നെങ്കിലും അവ നിഷ്ക്രിയആസ്തികളായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പശ്ചാത്തലസൗകര്യമേഖലയിലേക്ക് ബാങ്കുകൾ നൽകിയ വായ്പയുടെ തിരി

ച്ചടവ് നടക്കുന്നില്ല. അതിനാൽ ബാങ്കുകൾ പുതിയ വായ്പ നൽകുന്നില്ല. റോഡുകളിലെ ടോൾ പിരിവിൽ നിന്നും ഗവൺമെന്റിലേക്ക് കിട്ടേണ്ട വിഹിതം കിട്ടുന്നില്ല. 8 പട്ടണങ്ങളിൽ മാത്രം 10ലക്ഷം നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായ ഫ്ളാറ്റുകൾ വിറ്റുപോയിട്ടില്ല. അതിനാൽ ബാങ്കുകൾക്ക് തിരിച്ചടവ് ലഭിക്കുന്നില്ല. ബാങ്കുകൾ വീടുനിർമ്മാണത്തിനു നൽകുന്ന വായ്പ ചുരുക്കുന്നു. ഇത് ഈ മേഖലയിലെ ഡിമാന്റിനെ ബാധിക്കുന്നു.

50,000 മെഗാവാട്ട് വരുന്ന വൈദ്യുതി ഉല്പാദനനിലയങ്ങൾ വൈദ്യുതിവാങ്ങാനാളില്ലാതെ അടച്ചിട്ടിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് വായ്പാതിരിച്ചടവ് നടക്കുന്നില്ല. കൽക്കരി കമ്പനികൾക്കുള്ള പണവും വായ്പാതിരിച്ചടവും നടക്കണമെങ്കിൽ ഫിക്സഡ് ചാർജ് ഇനത്തിലും വേരിയബിൾ ചാർജ് ഇനത്തിലും കൂടി ലഭിക്കേണ്ട പണം വൈദ്യുതിചാർജായി ലഭിക്കണം. പവർപർച്ചേസ് എഗ്രിമെന്റുകൾ ഇല്ലാത്തതുമൂലം ഈ നിലയങ്ങൾ വൈദ്യുതി വിൽക്കാൻ പവർഎക്സ്ചേഞ്ചുകളെ ആശ്രയിക്കേണ്ട സ്ഥിതിയാണ്. പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ, കൽക്കരി കത്തിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ വേണ്ട ചെലവിനുള്ള വില മാത്രമേ കിട്ടുന്നുള്ളൂ. കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷമായി 2 രൂപയ്ക്കും 3 1/2 രൂപയ്ക്കും ഇടയിലാണ് പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ വൈദ്യുതി വിൽക്കുന്നത്. മൂലധനമുടക്ക് തിരിച്ചടവിനുള്ള പണം വൈദ്യുതി ചാർജായി ലഭിക്കുന്നില്ല. 1 മെഗാവാട്ടിന് 6 കോടി രൂപകണക്കാക്കിയാൽ 3 ലക്ഷം കോടി രൂപയുടെ ആസ്തിയാണ് ഇത്തരത്തിൽ നിഷ്ക്രിയമായി കിടക്കുന്നത്. ഇവ ബാങ്കുകൾക്ക് ബാധ്യതയായി കിടക്കുന്നു.

രാജ്യത്തെ സാമ്പത്തികപ്രതിസന്ധി സൃഷ്ടിക്കുന്നതിൽ വൈദ്യുതിമേഖലയ്ക്കും ഒരു പങ്കുണ്ട്. ആ പങ്ക് മനസ്സിലാക്കിക്കൊണ്ടുമാത്രമേ വൈദ്യുതിമേഖലയിൽ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികളുടെ അടിസ്ഥാനപരമായ കാരണമെന്തെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയൂ. ഡിമാൻഡ് ശോഷണത്തെക്കുറിച്ച് പറയുമ്പോൾ ഇലക്ട്രിസിറ്റി മേഖലയിലെ സ്ഥിതി കാണേണ്ടതുണ്ട്. രാജ്യത്ത് പീക്ക് ഡിമാന്റ് ഏറ്റവും അധികം അനുഭവപ്പെടുന്നത് ഒക്ടോബർ മാസത്തിലാണ്. കാർഷികമേഖലയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആവശ്യം വരുന്നത് കൊണ്ടാണ് അത്. എന്നാൽ ഈ കഴിഞ്ഞ ഒക്ടോബറിൽ കഴിഞ്ഞവർഷത്തെക്കാൾ ഡിമാന്റ് കുറവായിരുന്നു. ഗുജറാത്തിൽ 30 ശതമാനത്തിന്റെ കുറവാണുണ്ടായത്. അതിനാൽ ഒക്ടോബർ നവംബർ മാസങ്ങളിലെങ്കിലും അടച്ചിട്ട നിലയങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനുള്ള സാഹചര്യവും ഇല്ലാതായി. ഡിമാന്റ് കുറയുന്നു, വിൽക്കാൻ കഴിയാത്ത ചരക്കായി വൈദ്യുതി മാറുന്നു.

ന്നു, കൽക്കരി കമ്പനികൾക്കും റെയിൽവെക്കും പണം ലഭിക്കുന്നില്ല, വാങ്ങിയ വൈദ്യുതിക്ക് വിതരണകമ്പനികൾ പണം നൽകുന്നില്ല ഇതാണ് വൈദ്യുതിമേഖലയിലെ ഇന്നത്തെ അവസ്ഥ.59,700 കോടി രൂപ വിവിധ വൈദ്യുതിവിതരണകമ്പനികൾ ഉത്പാദനകമ്പനികൾക്ക് കുടിശ്ശിക വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു കാരണം വിതരണകമ്പനികൾക്ക് നഷ്ടം പെരുകിയതാണ്. 2018-19ൽ വിതരണകമ്പനികളുടെ നഷ്ടം 28,036കോടി രൂപയാണ്. 17-18ൽ ഇത് 15132 കോടിരൂപയായിരുന്നു.ഒരു വർഷം കൊണ്ട് നഷ്ടം ഇരട്ടിയായി. വിതരണകമ്പനികളുടെ 3 ലക്ഷം കോടിയോളം വരുന്ന കടം ഉദയ് സ്കീമിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ ഏറ്റെടുത്ത് ക്ളീൻ സ്ളേറ്റിൽ ആക്കിയതിനുശേഷമുള്ള സ്ഥിതിയാണിത്. 18-19 ൽ വിതരണകമ്പനികളുടെ ആകെ കുടിശ്ശിക (Regulatory Asset) 1 1/2 ലക്ഷം കോടി രൂപയാണ്. ഉദയ് നടപ്പാക്കിയ സംസ്ഥാനങ്ങളുടേത് മാത്രം ഇത് 1,34,000 കോടി രൂപയാണ്. 2016 ൽ ഇത് 79,515 കോടിരൂപയായിരുന്നു. ഇതാണ് വിതരണകമ്പനികളുടെ സ്ഥിതി.ഉൽപ്പാദനകമ്പനികൾക്ക് അവരുൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി വിൽക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. വിൽക്കുന്നവർക്കുതന്നെ പണം കിട്ടുന്നില്ല. ബാങ്കിങ്ങ് മേഖലയിലേക്കുള്ള പണം തിരിച്ചടവ് നടക്കുന്നില്ല. വിതരണകമ്പനികൾക്ക് നഷ്ടം കുടിശ്ശിക കൂടുന്നു. കൂട്ടക്കുഴപ്പത്തിലേക്കാണ് വൈദ്യുതിമേഖല പോകുന്നത് എന്നാണ് ഇത് കാണിക്കുന്നത്. ഉദയ്പദ്ധതി പ്രകാരം സംസ്ഥാനസർക്കാരുകളെകൊണ്ട് ഈ ഭാരമെല്ലാം എടുപ്പിക്കുമ്പോൾ വിതരണകമ്പനികളെല്ലാം ലാഭത്തിലാകും എന്ന് കേന്ദ്രസർക്കാർ ഉറപ്പുനൽകിയിരുന്നു.വൈദ്യുതിയുടെ ഉത്പാദനചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് കൽക്കരിനിലയങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന കൽക്കരിയുടെ വില കുറച്ചുകൊണ്ടുവരും എന്നാണ് അന്ന് ഉറപ്പ് നൽകിയിരുന്നത്. പക്ഷെ കൽക്കരി ഉല്പാദനനിലയങ്ങളുടെ ചെലവ് യൂണിറ്റിന് 30 പൈസ കൂടുകയാണുണ്ടായത്.ഇതിനെല്ലാം പരിഹാരമായി കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് മുന്നോട്ടു വെക്കുന്ന പരിഹാരം ക്യാഷ് ഫ്ളോ ശരിയാക്കണം എന്നതാണ്. ലെറ്റർ ഓഫ് ക്രഡിറ്റ് ഇല്ലാതെ ആർക്കും വൈദ്യുതി നൽകേണ്ടതില്ല എന്നാണ് കേന്ദ്രനിർദ്ദേശം. നിയമപരമായി ഇങ്ങനെ നിർദ്ദേശിക്കാൻ കേന്ദ്രത്തിന് അധികാരമില്ലെങ്കിലും കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള റീജിനൽ ലോഡ് ഡെസ് പാച്ച് സെന്ററുകളെ (RLDC)കൊണ്ട് ഇത് നിർബന്ധിപ്പിച്ച് നടപ്പാക്കുന്നു. ഒരു മാസത്തേക്കു വേണ്ട തുക ബാങ്കിലുണ്ടെങ്കിലേ ബാങ്കുകൾ എൽ.സി നൽകൂ. ഒരു മാസത്തേക്ക് പറ്റാത്ത

വർക്ക് ഒരോ ദിവസത്തേക്കും ചെയ്യാം. LC ഇല്ലെങ്കിൽ, വേണ്ട വൈദ്യുതിയുടെ പണം മുൻകൂറായി നൽകിയാലും മതി. ഉൽപ്പാദനകമ്പനികൾ ഇങ്ങനെ കിട്ടുന്ന പണം ബാങ്കുകളിലേക്ക് തിരിച്ചടവിനുപയോഗിക്കണം. പഴയ കുടിശ്ശിക വരുന്ന ഒരു വർഷം കൊണ്ട് കൊടുത്തുതീർക്കണമെന്ന നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങളെക്കൊണ്ട് പണം പിരിച്ചെടുക്കാൻ പറ്റില്ല എന്നാണ് കേന്ദ്ര ഊർജ്ജസഹമന്ത്രി ആർ.കെ.സിംഗ് പ്രസ്താവിച്ചത്. പണം പിരിച്ചെടുക്കാൻ കൊള്ളുന്നത് സ്വകാര്യമേഖലയാണെന്നും അവർക്കതിനുള്ള വഴിയറിയാമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു. ഇതിനായി ഒരു പ്രദേശത്ത് ഒന്നിലധികം (ചുരുങ്ങിയത് 4 എണ്ണം) ഫ്രാഞ്ചൈസികൾ വരണം. ഇത് തൊഴിൽസാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കും. മൂന്നു വർഷം കൊണ്ട് ബി.പി.എൽ അടക്കം എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും പ്രീപെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കണം എന്നും മന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചു. ഇത്രയും സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ഇന്ത്യയിൽ ലഭ്യമാകുമോ എന്നതും അവ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള സാമ്പത്തികശേഷി വിതരണകമ്പനികൾക്ക് ഉണ്ടോ എന്നതും വിഷയമാണ്. ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തുന്ന വിതരണകമ്പനികൾക്ക് പിഴ ചുമത്തും എന്നതാണ് മറ്റൊരു പ്രഖ്യാപനം. എടുക്കാൻ കഴിയാതെ കിടക്കുന്ന വൈദ്യുതി വാങ്ങിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നത്.

വിതരണസ്ഥാപനങ്ങളുടെ AT&C Loss ഇപ്പോൾ 20 ശതമാനമാണ്. മൊത്തം റാങ്കിങ്ങിൽ A+ കിട്ടിയ സംസ്ഥാനങ്ങളേക്കാളും മൂന്നിലാണ് B+നേടിയ കേരളം ഇക്കാര്യത്തിൽ. ഈ മേഖലയിൽ നടക്കുന്ന മറ്റു ചില കാര്യങ്ങൾ കൂടി കാണാതെ പോകരുത്. ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി റിന്യൂവബിൾ എനർജി ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ നല്ല ശ്രമം നടക്കുന്നു. 2022 ൽ 175 GW എന്ന ലക്ഷ്യം നേടാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്ന തരത്തിലാണ് ഇന്നത്തെ അവസ്ഥ. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2030ൽ 450GW എന്ന ലക്ഷ്യം പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹൈഡ്രോപദ്ധതികൾ കൂടി ചേർന്നതാണ് ഈ ലക്ഷ്യം. ശേഷി വ്യത്യാസമില്ലാതെ എല്ലാ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികളും ഇപ്പോൾ റിന്യൂവബിളിന്റെ ഭാഗമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കേരളം എല്ലാ രംഗത്തും മാതൃകയാണ്. കേരളത്തിൽ വൈദ്യുതിമേഖലപൊതുമേഖലയിൽ തന്നെ നിലനിർത്തും എന്ന് അർത്ഥശങ്കക്കിടയില്ലാതെ നമ്മുടെ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതിമേഖലയുടെ സുസ്ഥിരവികസനമാണ് ലക്ഷ്യമെന്നും വ്യക്തമാക്കിയി

ട്രൂണ്ട്.നമുക്കാവശ്യമായ വൈദ്യുതി നാം കരാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതിവാങ്ങിയതിന് കൃത്യമായി പണം കൊടുക്കുന്നുമുണ്ട്. കടത്തിന്റെ തിരിച്ചടവും കൃത്യമായി നടത്തുന്നു. കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് ചൂണ്ടിക്കാണിച്ച ക്യാഷ്ഫ്ളോ പ്രശ്നമൊന്നുംനമുക്കില്ല, ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് പ്രശ്നവും നാം അഭിമുഖീകരിക്കുന്നില്ല.ഈ മാസം 10-ാം തിയ്യതി മുതൽ 780 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഇടുക്കി പദ്ധതി പൂർണ്ണമായും അടച്ചിട്ടിട്ടും കേരളത്തിൽ ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് വേണ്ട് വന്നിട്ടില്ല. ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതി സംബന്ധിച്ച ആശങ്ക മാറുന്ന ഒരു കാലഘട്ടമാണിപ്പോൾ. 2018-19ൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി എൽ ന് ഓപ്പറേഷനൽ പ്രോഫിറ്റ് ഉണ്ട്. അക്കൗണ്ട് പ്രകാരം 290 കോടി രൂപ നഷ്ടമാണെങ്കിലും അതിൽ ചില ചെലവിനങ്ങൾ യഥാർത്ഥത്തിലുള്ളതല്ല. 18-19 ൽ 176 കോടി രൂപ ശമ്പളപരിഷ്കരണത്തി നായി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആക്ച്ചൂറിയൽ ലയബിലിറ്റി 1000 കോടി രൂപ കൂടിയതായി കണക്കാക്കി അതിൽ 500 കോടി രൂപ എംപ്ളോയീ കോസ്റ്റിൽ കൂട്ടി കാണിച്ചു. ഇങ്ങനെ 680 കോടി രൂപ കൂടുതൽ കാണിച്ചതുകൊണ്ടാണ് 290 കോടി രൂപ കണക്കിൽ നഷ്ടമായത്. 19-20 ൽ അക്കൗണ്ട് പ്രകാരം തന്നെ ലാഭം കാണിക്കാൻ കഴിയും എന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കു ന്നത്.ആക്ച്ചൂറിയൽ വാല്യുവേഷൻ യഥാർത്ഥത്തിൽ ബോർഡ്പിശകാണ് ചെയ്യുന്നത് എന്നാണ് എന്റെ അഭിപ്രായം. ഇപ്പോൾ 18,000 കോടി രൂപ ലയബിലിറ്റി കണക്കാക്കിയതിൽ ഗുരുതരമായ പിശക് കടന്നുകൂടിയിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ AT&C Loss ഇപ്പോൾ 8.86 ശതമാന മാണ്. ഇത് ഇന്ത്യയിലെതന്നെ ഏറ്റവും കുറവാണ്. വിതരണരംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ നല്ല രീതിയിൽ സഹകരിച്ചതിന്റേ ഭാഗമായി കലക്ഷൻ എഫിഷ്യൻസി 100 ശതമാനത്തിൽ കൂടുതൽ വന്നു. ഒറ്റതവണ തീർപ്പാക്കൽ പദ്ധതിപ്രകാരം ഈ വർഷം 90 കോടി രൂപ കിട്ടി. നേരത്തെ ഇതു വഴി 10-15 കോടി രൂപയാണ് കിട്ടിക്കൊണ്ടിരുന്നത്. വിതരണ നഷ്ടം 9.07 ശതമാനമാണ്. പ്രസരണവിതരണ നഷ്ടം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇപ്പോഴത് 12.86 ശതമാനമാണ്.രാജ്യം സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധിയിലൂടെ കടന്നുപോകുമ്പോൾ അതിനു പരിഹാരമായി സാമ്പത്തികശാസ്ത്രഞ്ജർ പറഞ്ഞിട്ടുള്ളത് പശ്ചാത്തലവികസന മേഖലയിൽ ഗവൺമെന്റ് കൂടുതലായി മുതൽമുടക്കണമെന്നാണ്. ക്യാഷ് ഫ്ളോ സൃഷ്ടി കാൻ ഗവൺമെന്റുകൾക്കാണ് കഴിയുക. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 6200 കോടിയുടെ ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നു. രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി 2024ൽ പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടു ന്നു. നിലവിൽ കേരളത്തിൽ 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ 22 എണ്ണമാണുള്ളത്. 4



വർഷംകൊണ്ട് മറ്റൊരു 22 എണ്ണം കൂടി സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 2020ൽ മാത്രം 11 എണ്ണം പണി പൂർത്തിയാക്കും. ഇടുക്കി നിലയം അടച്ചിട്ടപ്പോൾ ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗ് ഇല്ലാതെ പോയത് ഈയിടെ പണി പൂർത്തിയാക്കിയ ഇടമൺ-കൊച്ചിലൈനിലൂടെ 600 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യാൻ സാധിച്ചതുകൊണ്ടാണ്. 2000മെഗാവാട്ട് കൊണ്ടുവരാൻ ശേഷിയുള്ള പുഗലൂർ- മാടക്കത്തറ എച്ച്.വി.ഡി.സി ലൈൻ 2020മെയ് മാസത്തിൽ പൂർത്തിയാകും എന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ഈ വൈദ്യുതി മലബാർ ഭാഗത്തേക്ക് എത്തിക്കാനുള്ള മാടക്കത്തറ-അരീക്കോട് 400 കെ.വി ലൈൻ ഇതിനകം പൂർത്തീകരിക്കും. ഉഡുപ്പിയിൽ നിന്നും ചീമേനിയിലേക്കുള്ള 400 കെ.വി ലൈനിന്റേയും ചീമേനി 400 കെ.വി സബ് സ്റ്റേഷന്റേയും നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. 2022ൽ പൂർത്തീകരിക്കും. ഈ നിലക്ക് നമ്മുടെ പ്രസരണശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുന്നു. വിതരണമേഖലയിൽ ദൃഢിപദ്ധതി ഇപ്പോൾ മന്ത്രിതന്നെ മുൻകൈ എടുത്ത് അവലോകനം നടത്തി. 4000കോടി രൂപയുടെ മുതൽ മുടക്കിൽ 2022 നകം വിതരണമേഖലയുടെ നവീകരണം പൂർത്തിയാകും.സൗരപദ്ധതിയും മുന്നോട്ടു പോകുന്നു

ഗാർഹികമേഖലയിൽ 3കിലോ വാട്ട് വരെയുള്ള സോളാർപ്ളാൻ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നവർക്ക് 40 ശതമാനവും അതിനുമുകളിൽ 10 കിലോവാട്ട് വരെയുള്ള പ്ളാൻ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നവർക്ക് 20 ശതമാനവും സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സാധാരണക്കാർക്ക് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കാൻ കഴിയുന്ന രൂപത്തിൽ പ്രതിമാസം 120 യൂണിറ്റ് വരെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നവർ ഒരു കിലോവാട്ടിന് 6200 രൂപയും 150 യൂണിറ്റ് വരെ ഉപയോഗിക്കുന്നവർ കിലോവാട്ടിന് 11,000 രൂപയും 200 യൂണിറ്റ് വരെ ഉപയോഗിക്കുവാൻ കിലോവാട്ടിന് 14,000 രൂപയും മുതൽ മുടക്കാൻ തയ്യാറാണെങ്കിൽ കെ.എസ്. ഇ.ബി യുടെ കൂടി മുതൽ മുടക്കിൽ സോളാർപാനൽ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയും. അവരുടെ മൂലധനമുടക്കിന് അനുപാതികമായതിനേക്കാൾ 5 ശതമാനം കൂടുതൽ വൈദ്യുതി സൗജന്യമായി അവർക്ക് ലഭിക്കും. 3 കിലോവാട്ട് പാനൽ സ്ഥാപിച്ചാൽ ഇത് ഏതാണ്ട് അവരുടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിന് തുല്യമായിരിക്കും. കേരളത്തിൽ ഫ്ളോട്ടിംഗ് സോളാർ നിലയങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കാൻ കഴിയുന്ന സ്ഥിതി സംജാതമായിട്ടുണ്ട്. പണി മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന വൈദ്യുതി ഉല്പാദന പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്ത് പൂർത്തിയാക്കാൻ ശ്രമം നടക്കുന്നു.ഫിലമെന്റ്

രഹിതകേരളം, ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ എന്നിവ യിലും നല്ല പുരോഗതി ഉണ്ട്.

കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതിമേഖലയെ ലോകോത്തരനിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്താനുള്ള പദ്ധതികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പാക്കിവരുന്നത്. ഇതിന് എന്താണ് ലോകനിലവാരം എന്നത് സംബന്ധിച്ച ധാരണ വേണം. ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കേണ്ട സേവനങ്ങൾക്കും വൈദ്യുതിയുടെ ഗുണനിലവാരത്തിനും ബെഞ്ച്മാർക്ക് ഉണ്ടാകണം. ആധുനിക സമൂഹത്തിൽ ഇക്കാര്യങ്ങൾക്ക് ഇപ്പോഴുള്ള ബെഞ്ച്മാർക്ക് എന്താണ്, നമ്മൾ എവിടെ എത്തിനിൽക്കുന്നു എന്നത് സംബന്ധിച്ച ധാരണ വേണം. റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ പെർഫോമൻസ് സ്റ്റാൻഡേഡിൽ പറഞ്ഞതിനപ്പുറത്തേക്ക്, വരുന്ന 5 വർഷം കൊണ്ട് ഓരോ അളവുകോലും എത്തിക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. അതിനുള്ള പരിപാടികൾക്ക് രൂപം കൊടുത്തുവരുന്നു. പൊതുമേഖലയിൽ നിന്ന് കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ട് വൈദ്യുതിമേഖലയെ ലോകോത്തരനിലവാരത്തിലേക്കെത്തിക്കുക എന്ന ഈ ബദൽ പരിപാടി ഇന്ത്യയിലെ ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിനുള്ളിൽ നിന്നു കൊണ്ട് നേടിയെടുക്കുക എന്നതാണ് നമ്മുടെ മുന്നിലുള്ള വെല്ലുവിളി. അത് നിറവേറ്റാൻ നമുക്കൊരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കാം.

**പ്രതികരണങ്ങൾ:**

**വി.പി ഷാഹുൽഹമീദ് (മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, കെ.എസ്.കെ. ഫാബ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്)**

മലബാർ മേഖലയിലെ ആദ്യത്തെ സ്വകാര്യ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിച്ച ഒരാൾ എന്ന നിലക്ക് അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില കാര്യങ്ങൾമാത്രം ചർച്ച ചെയ്യാനാണുദ്ദേശിക്കുന്നത്. വൈദ്യുതിമേഖലയിൽ കോർപ്പറേറ്റുകളുടെ കടന്നുകയറ്റത്തെ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നവരല്ല നമ്മളാരും. പതങ്കയം പ്രോജക്ട് 2017 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. 2018 ലെ പ്രളയത്തിൽ ജനറേറ്ററുകളിലും കൺട്രോൾ പാനലുകളിലും വെള്ളം കയറി പ്രവർത്തനം മുടങ്ങി. ഇപ്പോൾ വീണ്ടും പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു, പ്രളയത്തിൽ ഒരു സ്ക്രൂച്ചറിനും പോറലേറ്റിട്ടില്ല. ആനക്കാം പൊയിൽ എന്ന പദ്ധതി പതങ്കയത്തിനു മേൽഭാഗത്ത് റെഡിയായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ടെസ്റ്റ് മാത്രം ചെയ്യാനേ ബാക്കിയുള്ളൂ. ഇപ്പോൾ വെള്ളമില്ലാത്തതിനാൽ അടുത്ത ജൂണിൽ മാത്രമേ ഗ്രിഡിൽ കൊടുക്കാൻ പറ്റൂ. ബുട്ട് വ്യവസ്ഥയിലാണ് ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിയത്. യഥാർത്ഥത്തിൽ ഇത് കെ.എസ്.ഇ.ബിയുടെ

ഒരു പദ്ധതി പോലെ തന്നെ കാണേണ്ടതാണ്. കാരണം KSEB Identification ചെയ്ത പദ്ധതി ബുട്ട് വ്യവസ്ഥയിൽ തരുമ്പോൾ Implimentation Agreement Sign ചെയ്ത് 30 വർഷത്തേക്കാണ് അതിന്റെ കാലാവധി. അത് കഴിയുമ്പോൾ ഈ പദ്ധതി 100 ശതമാനവും കെ.എസ്. ഇ.ബി യുടെ പദ്ധതിയായി മാറും. ആവശ്യത്തിന്റെ 30 ശതമാനത്തിൽ താഴെ മാത്രമാണ് നമ്മുടെ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം. 70ശതമാനത്തിൽ കൂടുതൽ പുറത്തു നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്നു. കൊണ്ടുവരുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ പോലും കോർപ്പറേറ്റുകളുടെ ഇൻവോൾവ്മെന്റ് ഉണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ബുട്ട്(BOOT) വ്യവസ്ഥയിൽ നമ്മുടെസംസ്ഥാനത്ത് പദ്ധതികളാരംഭിക്കുന്നതിനെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്ന സാഹചര്യം ഒരിക്കലും ഉണ്ടാവരുത്.കേരളത്തിലെ ബുട്ട് പദ്ധതി വ്യവസ്ഥകൾ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലുള്ളതിനേക്കാൾ വ്യത്യസ്തമാണ്. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ കാലാവധി 50 വർഷമാണ്. ഇത് കണക്കാക്കുന്നത് കമ്യൂഴ്സ്യൽ ഓപ്പറേഷൻ നടന്ന തിയ്യതി മുതലാണ്. കേരളത്തിൽ ഇത് അലോട്ട് ചെയ്ത തിയ്യതി മുതൽ 30 വർഷമാണ്. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന സമയമുൾപ്പെടെയാണിത്. പതങ്കയത്ത് ഉല്പാദനശേഷി 8 മെഗാവാട്ടാണ്. മെഷീനുകൾക്ക് 10 ശതമാനം തുടർച്ചയായി ഓവർലോഡ് എടുക്കാൻ കഴിയും. ഈ പദ്ധതി 18 മാസം കൊണ്ട് പണി പൂർത്തിയാക്കാൻ സാധിച്ചു. സെൽഫ് ഐഡൻറിഫൈഡ് സ്കീം എന്നും മുതൽ മുടക്കിയ ആളുടെ കയ്യിലായതിനാൽ അവയെ മാത്രമേ സ്വകാര്യനിലയങ്ങൾ എന്ന് പറയാൻ പറ്റൂ. ബുട്ട് സ്കീമിലുള്ള പദ്ധതികൾ നമ്മുടെ തുകുടിയാണ് എന്ന ബോധത്തോടെ കൈകാര്യം ചെയ്യണം. പതങ്കയം പ്രോജക്ട് ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് ഞങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബിയുടെ സമാനമായ പ്രോജക്റ്റുകളെ പറ്റി പഠിച്ചിരുന്നു. അവയിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങളെല്ലാം പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടാണ് പതങ്കയത്തിന്റെ ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കിയത്. കനാലുണ്ടാക്കുമ്പോൾ കർഷകരുടെ ഭൂമി രണ്ടായി മുറിഞ്ഞ് അവർക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടാകുന്നു എന്ന അവരുടെ പരാതി പരിഹരിക്കാൻ ഓപ്പൺ കനാലിനു പകരമായി സ്റ്റീൽ പൈപ്പുകൾ ഉപയോഗിച്ചു.കേരളത്തിൽതന്നെ ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യത്തേതാണിത്. ഇങ്ങനെ ചെയ്തതുകൊണ്ട് 2,200 മീറ്റർ ഓപ്പൺ കനാലിനു പകരം ഭൂമിയുടെ കിടപ്പ് പ്രകാരം കൊണ്ടുപോയതുകൊണ്ട് 735 മീറ്റർ പൈപ്പ് മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവന്നുള്ളൂ. ഇത് സാമ്പത്തികമായും ലാഭകരമായിരുന്നു.ഇതുപോലെ പ്രായോഗികമായ ഒരുപാട് കാര്യങ്ങൾ ഈ പദ്ധതിയിൽ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഒരേ കപ്പാസിറ്റിയുള്ള മെഷീനുകൾക്കുപകരം

ഒരു മെഷീൻ കുറഞ്ഞ കപ്പാസിറ്റിയിലുള്ളതുകൊണ്ട് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ നീരൊഴുക്കു പോലും ഉൽപാദനത്തിനുപയോഗിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. 18 മാസം കൊണ്ട് ഒരു പ്രൊജക്ട് തീർക്കാൻ പറ്റും എന്ന കാര്യം ബോർഡ് കൂടി ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. പ്രൊജക്ട് സമയബന്ധിതമായി തീർക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ ബോർഡിന്റെ ജോലികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുമ്പോഴും ഞങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കാറുണ്ട്. പെരുവണ്ണാമൂഴി പ്രൊജക്ടിൽ ഇപ്പോൾ ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ ഇങ്ങനെയാണ് ചെയ്യുന്നത്. പദ്ധതികൾക്ക് ഫയർ ആൻഡ് സേഫ്റ്റി ക്ളിയറൻസിന് വലിയ ബുദ്ധിമുട്ടനുഭവപ്പെടുന്നു. പ്രദേശത്തുള്ള പഞ്ചായത്ത് റോഡുകൾക്ക് വീതി കുറവാണെങ്കിൽ പോലും അത് ക്ളിയറൻസ് കിട്ടാൻ ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നു.

**പി.പി ജയൻദാസ്(അസി. സെക്രട്ടറി, കെ.എസ്.ഇ.ബി വർക്കൗൺ അസോസിയേഷൻ, CITU)**

ഇന്ത്യയിലെ പ്രതിശീർഷവൈദ്യുതിഉപഭോഗം ലോകശരാശരിയേക്കാളും വളരെ കുറവാണ്. ഉൽപാദനനിലയങ്ങൾ പകുതിയോളം പൂട്ടിക്കിടക്കുമ്പോഴാണ് നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ ജനത ഊർജ്ജദാരിദ്ര്യം അനുഭവിക്കുന്നത്. 60 ലക്ഷത്തോളം ആളുകൾക്ക് വീടുകളിൽ ഇനിയും വൈദ്യുതി ലഭിച്ചിട്ടില്ല. ഇത് നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി എത്രമാത്രം ഉണ്ട് എന്നതിന്റെ നേർചിത്രമാണ്. വൈദ്യുതി മനുഷ്യരാശിയുടെ പ്രയാണത്തിന്റെ ഗതി മാറ്റിമറിച്ച ഒരു കണ്ടുപിടുത്തമായിരുന്നു. അതിന്റെ പ്രയോഗമാണ് യഥാർത്ഥത്തിൽ മനുഷ്യനെ പുരോഗതിയിലേക്ക് നയിച്ചത്. ഈ കണ്ടുപിടുത്തത്തിനുശേഷം ഇതിന്റെ ഉപയോഗം ഭരണവർഗ്ഗത്തിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലായിരുന്നു. ഭരിക്കുന്ന വർഗ്ഗം അവരുടെ സിംബന്ധികൾക്ക് മാത്രം കിട്ടത്തക്ക വിധത്തിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത നിജപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. അത് അന്ന് നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന സാമൂഹ്യവ്യവസ്ഥയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ന്യായീകരിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു. കൊളോണിയൽ രാജ്യങ്ങളിലെ വൈദ്യുതിയുടെ ചരിത്രം പരിശോധിച്ചാൽ ഇത് കാണാൻ കഴിയും. ജനാധിപത്യഗവൺമെന്റുകൾ ഓരോ രാജ്യവും ഭരിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് എപ്രകാരത്തിലാണ് വൈദ്യുതിമേഖലയുടെ വികസനത്തെ അന്നത്തെ ഭരണാധികാരികൾ കണ്ടിരുന്നത് എന്ന് നമുക്കറിയാം ബ്രിട്ടന്റെ കോളനിയായിരുന്ന ഇന്ത്യയിലെ സ്ഥിതി എന്തായിരുന്നു എന്ന് നമുക്കറിയാം. 1910ലെ ഇല: ആക്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വരേണ്യ വർഗ്ഗത്തിനുമാത്രം വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്ന തരത്തിൽ വൈദ്യുതിമേഖലയെ റഗുലേറ്റ് ചെയ്തിരുന്നു. ജനാധിപത്യഗവൺമെന്റുകൾ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ഇതിൽ വലിയ മാറ്റം ഉണ്ടായി. അവിടെ ജനക്ഷേമകരമായ

പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത രാജ്യത്തിന്റെ മൂക്കിലും മൂലയിലും വേണമെന്ന സ്ഥിതി വന്നു. നമ്മൾ അതിന് അനുസൃതമായി 1948 ൽ നിയമനിർമ്മാണം നടത്തി. ആ നിയമത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതി വേണ്ടത്ര ശേഷിയുള്ള പ്രസരണവിതരണ ശൃംഖലകൾ ഉപയോഗിച്ച് രാജ്യത്തിന്റെ മൂക്കിലും മൂലയിലും എത്തിക്കണമെന്നതാണ്. യു.എൻ.ഒ 2015 ൽ സുസ്ഥിരവികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾ(SDG) പ്രഖ്യാപിച്ചു. 17 സുസ്ഥിരവികസനലക്ഷ്യങ്ങളാണതിലുള്ളത് ഇതിൽ ഏഴാമത്തേത് വൈദ്യുതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. അതിൽ ലക്ഷ്യമായി പറയുന്നത് Ensure Access to Affordable, Sustainable, Reliable and Modern Energy to All എന്നതാണ്. അതോടനുബന്ധിച്ച് Sustainable Energy to All എന്ന ഒരു റിപ്പോർട്ടുകൂടി പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. Understanding the Interaction between Energy and other Development Areas എന്ന കാര്യമാണ് ഇതിൽ പറയുന്നത്. 17 SDGs നേടുന്നതിന് പരമപ്രധാനമായി കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത് എനർജിയുടെ ലഭ്യതയാണ്. ഇത് നമ്മൾ 1948ൽ തന്നെ മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നു എന്നു കാണണം. എന്നാൽ എന്തുകൊണ്ടാണ് പിന്നീട് നമ്മൾ ആ ലക്ഷ്യത്തിൽ നിന്നു പുറകോട്ടു പോയത്. യഥാർത്ഥത്തിൽ വൈദ്യുതി സംബന്ധിച്ച് കാലാകാലങ്ങളിൽ നിരവധിയായ പ്രതിസന്ധികൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ടെക്നോളജി, എക്കണോമി, എൻവൈറോൺമെന്റ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇതിലെല്ലാം കാലത്തിനനുസരിച്ച് മാറ്റം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഒരു കാലഘട്ടത്തിൽ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതിയെ എതിർക്കുകയും താപവൈദ്യുതിയെ പ്രമോട്ട് ചെയ്യുകയും ചെയ്തിരുന്നവർ ഇപ്പോൾ തിരിച്ചുവന്നിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രതിസന്ധി നിയമപരമായ പ്രതിസന്ധിയാണ്. ഇവിടെ നമുക്ക് ആവശ്യത്തിന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള വിവിധ കാര്യങ്ങളുണ്ട്. 1948-ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റ് ഭേദഗതി പിന്നീട് വരുത്തിയിട്ടുള്ളത് ജനങ്ങളുടെ നന്മ ലക്ഷ്യമാക്കിയിട്ടില്ല. പവർസെക്ടർ നേരിടുന്ന 13 പ്രതിസന്ധികൾ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് അക്കമിട്ട് നിരത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെല്ലാമുള്ള മറുമറുന്ന് എന്ന നിലയിലാണ് പുതിയ ഇലക്ട്രിസിറ്റി നിയമവും ആ നിയമത്തിന്റെ ഭേദഗതിയും കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ളത്. ഇതോടുകൂടി ഇത് അവസാനിക്കുമോ എന്നതാണ് പ്രശ്നം. നിലവിലുള്ള നിയമത്തിന്റെ പഴുതുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനം ഈ മേഖലയെ പൊതുമേഖലയിൽ നിർത്താനുള്ള ശ്രമം

ങ്ങൾ നടത്തി. എന്നാൽ ആ നിലയിൽ തന്നെ നമുക്ക് അതിനെ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാൻ കഴിയുമോ എന്നതാണ് പ്രശ്നം. ഇതിനപ്പുറത്തേക്ക് പുതിയൊരു സംഭവവികാസത്തെ നമ്മുടെ ഒരു പ്രതിസന്ധിയായി അവതരിപ്പിക്കാൻ ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. രാജ്യം മുഴുവൻ അധികാരമുള്ള National Electricity Distribution Company Ltd എന്ന പുതിയൊരു സംവിധാനത്തിന്റെ കാര്യമാണത്. 2019 ജൂൺ 21 ന് NTPCയും PGCILഉം തുല്യമായി ഓഹരികൾ ഇറക്കിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു സ്ഥാപനം നിലവിൽ വന്നിരിക്കുകയാണ്. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമാണെങ്കിലും സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ അധികാരം കവർന്നെടുക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഇത് വരുന്നത്. സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ അധികാരം ചുരുങ്ങി വന്ന് ഒരൊറ്റ രാജ്യം ഒരു ഗ്രിഡ് എന്നതിലേക്കെത്തിയിരിക്കുകയാണിപ്പോൾ. ഇത് ഇലക്ട്രിസിറ്റി മേഖലയിൽ മാത്രമായി ഒതുങ്ങുന്നില്ല. ഒരു രാജ്യം ഒരു മതം, ഒരു രാജ്യം ഒരു ഭാഷ, ഒരു രാജ്യം ഒരു സംസ്കാരം എന്നിങ്ങനെ പോകുന്നു. സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന ഫണ്ടിന്റെ ദുർവിനിയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക എന്നതാണ് ഈ കമ്പനി രൂപീകരണത്തിന് ഒരു ലക്ഷ്യമായി പറഞ്ഞിട്ടുള്ളത്. എല്ലാ തരത്തിലുമുള്ള കേന്ദ്രഫണ്ടിന്റെ വിനിയോഗം നാഷണൽ ഇലക്ട്രിക് കമ്പനിയിലൂടെ മാത്രമേ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ മേഖലയിൽ നടത്താൻ പാടുള്ളൂ. ഇന്ത്യാ രാജ്യത്ത് വിതരണം ചെയ്യുന്ന വൈദ്യുതിക്ക് ഒരു വില എന്ന നിലയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നതും ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സാമ്പത്തികമായും സാങ്കേതികമായും ഇപ്പോൾ ക്ഷീണിച്ചു നിൽക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വിതരണകമ്പനികളെ വിഴുങ്ങുന്നതിന് ഈ പ്രസ്ഥാനത്തിന് പ്രയാസമുണ്ടാകില്ല. ഇങ്ങനെ തടിച്ചു കൊഴുത്തുവളരുന്ന ഒരു പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനം നല്ലതല്ലേ എന്നു തോന്നുമെങ്കിലും ഇതിനെ ഒറ്റയടിക്ക് സ്വകാര്യവൽക്കരിക്കാൻ കഴിയും എന്ന ഒരു സ്ഥിതിയുണ്ട്. പൂട്ടിക്കിടക്കുന്ന ഉൽപാദനകമ്പനികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതിവാങ്ങിക്കാൻ സംസ്ഥാനത്തെ വിതരണകമ്പനികളെ നിർബന്ധിക്കാൻ കഴിയാത്ത ഒരു സാഹചര്യം ഇപ്പോഴുണ്ട്. അതിനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കാൻ പുതിയ കമ്പനി രൂപീകരണം കൊണ്ട് സാധിക്കും. വൈദ്യുതി മേഖലയിലുള്ള പ്രതിസന്ധി രാഷ്ട്രീയപരമായിട്ടുള്ളതാണ്. കേരളത്തിലെ ഒരു ഗവൺമെന്റിന്റെ താല്പര്യം കൊണ്ടുമാത്രം അതിനെ മറികടക്കാൻ പറ്റില്ല. നിയമത്തിൽ വരുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എങ്ങനെ ബാധിക്കും എന്ന കാര്യത്തിൽ കൃത്യമായ അവബോധം ജനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയണം. അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തി അത് വിജയിപ്പിക്കുക എന്നുള്ളതാണ് വൈദ്യുതിമേഖലയിലെ സകല പ്രതിസന്ധിയും മുറി

ചൂകടക്കാനുള്ള ഏകമാർഗ്ഗം മറ്റെല്ലാം നമ്മുടെ കയ്യിലുണ്ട്. ഇതെല്ലാമുണ്ടായിട്ടും നിയമം മൂലം വാണിജ്യതാല്പര്യങ്ങൾക്കുവേണ്ടിമാത്രം വിനിയോഗിക്കതക്കവിധത്തിൽ ഈ മേഖലയെ മാറ്റിയെടുക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഉപഭോക്താക്കളെ ബോധ്യപ്പെടുത്താനുള്ള വലിയ ക്യാമ്പെയിനുകളും പ്രചരണപ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുക എന്നതാണ് നമുക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത് എന്നതാണ് ഞങ്ങളുടെ സംഘടനയുടെ അഭിപ്രായം.

**എ. ഷാഹുൽ ഹമീദ് (ജനറൽ സെക്രട്ടറി കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി എംപ്ലോയീസ് കോൺഫെഡറേഷൻ, INTUC)**

നോട്ട് നിരോധനം ഇന്ത്യയെ സാമ്പത്തികതകർച്ചയിലേക്ക് നയിച്ചു. കേരളം എല്ലാ കാര്യത്തിലും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ ആശ്രയിക്കേണ്ട സ്ഥിതിയാണുള്ളത്. പ്രത്യേകിച്ച് വൈദ്യുതിമേഖലയിൽ. പരിസ്ഥിതിവാദികളും, ബുദ്ധിജീവികളും മാറിമാറിവരുന്ന സർക്കാരുകളുടെ പദ്ധതികളെ എതിർത്തു തോൽപ്പിക്കാൻ മുന്നോട്ട് വന്നു. നമുക്കാവശ്യമുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ 30% മാത്രമേ നമുക്കിവിടെ ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുന്നുള്ളൂ 70% ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നു. സ്വന്തം കാലിൽ നിൽക്കാൻ നമ്മൾ വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിരുന്നു. ആണവനിലയത്തെപ്പറ്റി ആലോചിച്ചപ്പോൾ തന്നെ ഇവിടെ അതിനെ എതിർത്ത് മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് ആട്ടിയോടിച്ചു. പിന്നീട് മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്ത് ആ നിലയം സ്ഥാപിച്ചപ്പോൾ നമുക്കുള്ള വിഹിതം കുറഞ്ഞുപോയെന്ന പരാതി നാം ഉന്നയിച്ചു. വികസനത്തിന് പദ്ധതിയിടുന്ന നമ്മൾതന്നെ അതിനെതിരെ വെല്ലുവിളി ഉയർത്തുകയാണ്. കാസർകോട് ജില്ലയിലെ ചീമേനി താപനിലയം തുടങ്ങാൻ കഴിയാതിരുന്നതും സോളാർ നിലയം പൂർണ്ണ ശേഷിയിലെത്തിക്കാൻ കഴിയാതിരുന്നതും ഇതിനുദാഹരണങ്ങളാണ്. പെൻഷൻ മാസ്റ്റർ ട്രസ്റ്റിലേക്ക് അടക്കേണ്ട വിഹിതം ഇതുവരെ അടച്ചിട്ടില്ല എന്നത് പെൻഷൻകാരെയും ജീവനക്കാരെയും ആശങ്കപ്പെടുത്തുന്നു. വൈദ്യുതിബോർഡ് നഷ്ടത്തിലാണെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ട്രാൻസ് ഗ്രിഡിനുവേണ്ടി കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും 10,000 കോടി കടം എടുക്കുന്നു. പലിശ ഇനത്തിൽ ഓരോ വർഷവും എത്ര സംഖ്യ അടയ്ക്കേണ്ടി വരും എന്ന കണക്ക് മാനേജ്മെന്റിനോടു ചോദിച്ചിട്ടു കിട്ടിയില്ല. വിതരണമേഖലയിലെ വികസനത്തിന് 4000 കോടി രൂപ വേറെയും കടം എടുക്കുന്നു അതിനെത്രയാണ് പലിശ എന്നതിനെക്കുറിച്ചും വിവരമില്ല. ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം കുറച്ചുകൊണ്ടുവരാനുള്ള തീരുമാനവുമായി ബോർഡ് മുന്നോട്ടു പോവുകയാണെങ്കിൽ വിതരണമേഖല ജനങ്ങളിൽ നിന്ന് ഒറ്റപ്പെടും. വേണ്ടത്ര ജീവനക്കാരില്ലെങ്കിൽ 24x7 എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാൻ കഴി

യില്ല. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിരുന്നെങ്കിൽ നമുക്ക് എത്രയോ മുന്നോട്ട് പോകാൻ കഴിയുമായിരുന്നു. വികസനപദ്ധതികളുടെ കാര്യത്തിൽ സർക്കാർ മാറുന്നതിനനുസരിച്ച് തീരുമാനം മാറാൻ പാടില്ല, തുടർച്ച ഉണ്ടാവണം. വൈദ്യുതിബോർഡിനെ ഇന്നത്തെ നിലയിൽ തന്നെ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് മുന്നോട്ട് കൊണ്ട് പോകാൻ മാനേജ്മെന്റും സർക്കാരുകളും മുന്നോട്ടുവന്നാൽ ഈ സ്ഥാപനത്തെ പൊതുമേഖലയിൽ തന്നെ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടുപോകാൻ സാധിക്കും എന്നുള്ള അഭിപ്രായമാണ് എനിക്കുള്ളത്.

**എം. വിനോദ് (സംസ്ഥാനനിർവ്വാഹകസമിതി അംഗം, കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കേഴ്സ് ഫെഡറേഷൻ, AITUC)**

രണ്ടു തരത്തിലാണ് ഈ വിഷയത്തെ നമുക്ക് നോക്കിക്കാണാൻ കഴിയുക. ഒന്ന് ദേശീയതലത്തിലുള്ള വികസനകാഴ്ചപ്പാടും അതിന്റെ വെല്ലുവിളികളുമാണ്. ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി വിൽക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല എന്നതാണ് ഒരു വെല്ലുവിളി. വ്യവസായിക വളർച്ച പിറകോട്ടായതാണ് ഇതിനു പ്രധാന കാരണം. വ്യവസായ മേഖലയിൽ വളർച്ച ഉണ്ടായാലേ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം കൂടുകയുള്ളൂ. വ്യവസായമേഖലയിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുമ്പോഴേ ഉൽപ്പാദനം നടക്കുന്നുള്ളൂ. കേരളത്തിൽ നാം വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നത് പ്രധാനമായും ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനല്ല. നമ്മൾ വൈദ്യുതിയെ ഒരു ഉപഭോഗവസ്തുവായി മാത്രമാണ് കാണുന്നത്. ദേശീയതലത്തിൽ എല്ലാ ഉല്പാദനമേഖലകളും തകർച്ചയിലാണ്. വാഹനനിർമ്മാതാക്കൾ അവരുടെ പ്ലാന്റുകൾ പ്രവർത്തനം കുറച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പല ഷിഫ്റ്റുകളും ഇല്ലാതാകുന്നു, വലിയ അടച്ചുപൂട്ടലുകളുണ്ടാകുന്നു, ധാരാളം പേരെ ഒഴിവാക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. ദേശീയതലത്തിൽ ഈ പ്രതിസന്ധിയുള്ളതുകൊണ്ട് കമ്പോളത്തിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാണ്. കൂടുംകൂടും ലൈൻ പൂർത്തിയായതുകൊണ്ട് വൈദ്യുതി ഇങ്ങോട്ട് കൊണ്ടുവരാനും സാധിച്ചു. ഇതുകൊണ്ട് ഇടുക്കി അടച്ചിട്ടിട്ടുപോലും നമുക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടായില്ല. മാടക്കത്തറയിലേക്കുള്ള HVDC ലൈൻ കൂടി പൂർത്തിയായാലേ കേരളത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയൂ. ഇങ്ങനെ ഇവിടെ എത്തുന്ന വൈദ്യുതി കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ എത്തിക്കാൻ കിഫ്ബി സഹായത്തോടെ ട്രാൻസ്മിഷൻ പദ്ധതി നടന്നു വരുന്നു. ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ മേഖലയിൽ ഇനിയും പൂർണ്ണത കൈവരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മീറ്ററിംഗ്



സംവിധാനം കേരളത്തിൽ മൊത്തമായി കുറ്റമറ്റതാകണം. കേടായമീറ്ററുകളെല്ലാം മാറണം ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിയും ഉപഭോക്താക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയും കൃത്യമായി കണക്കാക്കിയാൽ ചോർച്ച കണ്ടുപിടിക്കാൻ കഴിയും. കേരളത്തിൽ വൈദ്യുതി നാം ആവശ്യത്തിൽ കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളുടെ പുറന്തള്ളൽ കുറയ്ക്കാൻ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കണം. നമ്മുടെ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം സോളാറിലേക്ക് മാറണം. അതിനായി സൗര പദ്ധതി ഉണ്ട്. 20-25 വർഷത്തിനപ്പുറം സോളാർ പാനൽ ഇ-വേയ്സ്സായി മാറും എന്ന പ്രശ്നമുണ്ട്. ഇതെല്ലാം കണക്കിലെടുക്കുമ്പോൾ പ്രകൃതിക്ക് കോട്ടം തട്ടാത്ത വിധത്തിൽ മുന്നോട്ട് പോകാൻ നമ്മുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കണം. അത് ബോർഡിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം നഷ്ടമായിരിക്കാം. നമ്മൾ ആ രീതിയിൽ ചിന്തിക്കരുത്. കേരളത്തിലെ ഒരു സാധാരണക്കാരൻ എന്ന നിലയിൽ ചിന്തിക്കണം. ലോകനിലവാരത്തിലേക്ക് നമുക്ക് ഉയരാൻ കഴിയണം. നമ്മുടെ ഉപകരണങ്ങൾ ആ രീതിയിലേക്ക് മാറണം. ഇതിനായി വൈദ്യുതിബോർഡ്, അനർട്ട് തുടങ്ങി വൈദ്യുതിമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെല്ലാം ഒത്തൊരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കണം. അത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനം നടത്തിയാൽ മാത്രമേ നമ്മുടെ ഇപ്പോഴുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ പറ്റൂ. പുറത്തുനിന്ന് കിട്ടുന്നത്ര വൈദ്യുതിയും ഇങ്ങോട്ടു കൊണ്ടുവന്ന് ഉപയോഗിക്കുക എന്നരീതിയിലേക്ക് മാറാൻ പാടില്ല എന്നതാണ് ഞങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം.

**കെ. അശോകൻ (മോഡറേറ്റർ)**

നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ ഫെഡറൽ സംവിധാനത്തെ തകർക്കാൻനടത്തുന്ന ശ്രമങ്ങളാണ് വൈദ്യുതിമേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധിക്ക് ഒരു പ്രധാന കാരണം. അതിനെ തരണംചെയ്യുന്നതിനായി ലോകനിലവാരത്തിലേക്ക് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതിമേഖലയെ എത്തിക്കുന്നതിന് നടത്തികൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ (ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ്, വ്യുതി തുടങ്ങിയവ) ഫലം കണ്ട് തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. T&D Loss അഖിലേന്ത്യാതലത്തിൽ 21 ശതമാനത്തിൽ നിൽക്കുമ്പോൾ നമ്മുടേത് 12.86 ശതമാനമാണ്. കേരളത്തിലെ ആരോഗ്യമേഖലയെയും വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയെയും പോലെ വൈദ്യുതിമേഖലയും വേറിട്ടൊരു മാതൃകയായി നിൽക്കുന്നു. വൈദ്യുതിമേഖലയിലെ കേന്ദ്രസമീപനങ്ങളെ ചെറുത്ത് തോൽപ്പിക്കാൻ പ്രക്ഷോഭം നടത്തുന്ന ആളുകളെല്ലാം കേരളത്തിന്റെ മാതൃകയാണ് ബദലായി ഉയർത്തി

പ്പിടിക്കുന്നത്. ആ മാതൃക ശക്തിപ്പെടുത്തി മുന്നോട്ട് പോയാൽ മാത്രമേ കേന്ദ്രനയങ്ങളെ ചെറുക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയുകയുള്ളൂ. ഈ നയങ്ങളെ ചെറുത്തോൽപ്പിക്കാതെ നമുക്ക് മാത്രമായി എല്ലാകാലത്തും ഈ മേഖലയെ സംരക്ഷിച്ചു നിർത്താൻ കഴിയും എന്ന് നാം പ്രതീക്ഷിച്ചിട്ട് കാര്യമില്ല. ആ രീതിയിലുള്ള ആക്രമണങ്ങളാണ് നടക്കുന്നത്.രാജ്യത്തെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനസ്ഥാപിതശേഷിയിൽ സ്റ്റേറ്റ് സെക്ടർ വിഹിതം കുറയുകയും പ്രൈവറ്റ് സെക്ടർ വിഹിതം വൻതോതിൽ വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്തു. സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിക്കുന്നു എന്നല്ലാതെ ആനുപാതികമായി വൈദ്യുതിഉൽപാദനം വർദ്ധിക്കുന്നില്ല. കപ്പാസിറ്റി യൂട്ടിലൈസേഷൻ കുറഞ്ഞുവരുന്നു. ഗ്യാസ് നിലയങ്ങൾ വേണ്ടത്ര ഗ്യാസ് ലഭ്യമല്ലാത്തതുകൊണ്ടും കൽക്കരിനിലയങ്ങൾ ഇറക്കുമതി കൽക്കരി വേണ്ടത്ര ലഭ്യമല്ലാത്തതുകൊണ്ടും പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. ഡിമാന്റ് കുറയുന്നതിന്റെ ഭാഗമായും, പവർ പർച്ചേസ് എഗ്രിമെന്റുകൾ ഇല്ലാത്തതിനാലും ഉൽപാദകർക്ക് വൈദ്യുതി വിൽക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. പലനിലയങ്ങളിലും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്ക് വലിയ വില നൽകേണ്ടി വരുന്നതിനാൽ വാങ്ങാൻ ആളില്ല. കേരളത്തിലെ കായംകുളം നിലയവും കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ ഡീസൽ നിലയങ്ങളും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വില കൂടുതലാണ് എന്നതിനാൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കേണ്ടതില്ല എന്നാണ് റഗുലറേറ്ററി കമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതെല്ലാംകൊണ്ട് ഈ മേഖലയിൽ നിഷ്ക്രിയ ആസ്തി (NPA) വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു.

കേരളത്തിലെഗവൺമെന്റ്, ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ലോകനിലവാരത്തിലുള്ള വൈദ്യുതി നൽകാൻ നടത്തുന്ന ശ്രമങ്ങളെ വിജയിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഈ സ്ഥാപനം പൊതുമേഖലയിൽ നിൽക്കണം എന്നാഗ്രഹിക്കുന്ന എല്ലാവരുടേയും കർത്തവ്യം. ജനങ്ങളുടെ ഇടയിലേക്ക് ഈ കാര്യങ്ങളെല്ലാം എത്തിക്കണം. ഈ കാര്യത്തിൽ അവരുടെകൂടി പിൻതുണ ആർജ്ജിക്കാൻ കഴിയണം. അതിനായി യോജിച്ച ഒരു പ്രസ്ഥാനം കെട്ടിപ്പടുക്കാൻ ഇത്തരം സെമിനാറുകൾ സഹായിക്കും എന്ന പ്രതീക്ഷയിലാണ് ഫീക്ക് ഈ പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചത്. ഈ വിഷയത്തിൽ ഈ മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികളും മറ്റും നടത്തുന്ന പ്രക്ഷോഭങ്ങൾക്കും കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് നടത്തുന്ന എല്ലാ ശ്രമങ്ങൾക്കും ഫീക്ക് സംഘടനയുടെ എല്ലാ സഹായങ്ങളും പിൻതുണയും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.