

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4282

28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ജോബ് മൈക്കിൾ, ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ കളത്തുകൽ, ശ്രീ പ്രമോദ് നാരായൺ, ഡോ. എൻ. ജയരാജ്</p>	<p align="center">Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിലിരിക്കുന്നവ എത്രെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; അവയുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന് തടസ്സങ്ങളുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1) പള്ളിവാസൽ എക്സ്പ്ലോറേഷൻ സ്കീം (2x30 MW) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ബാക്കിയുള്ള ഇലക്ട്രോമെ-കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ 11.08.2021-ന് റീ ടെൻഡർ ചെയ്തിരിക്കുകയാണ്. നവംബർ 2022-ൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 2) തോട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി (1x10 MW + 1x30 MW) ബാക്കി ഇലക്ട്രോമെകാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ വിഭജിച്ച് ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുകയും പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുകയും ചെയ്യുവരുന്നു. മേയ് 2022-ൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 3) പൊരിങ്ങൽകുത്ത് SHEP (1x24 MW) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോമെ കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ 95.2% പൂർത്തീകരിച്ചു. മാർച്ച് 2022-ൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 4) പെരുവണ്ണാമുഴി SHEP (2x3 MW) 25.01.2021- ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോമെകാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s. കിർലോസ്കർ ബ്രദേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തു. ഡ്രായിങ്ങ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2023 മാർച്ച് മാസം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 5. പഴശ്ശിസാഗർ SHEP (3x2.5 MW 25.01.2021-ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോമെകാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s. കിർലോസ്കർ ബ്രദേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തു. ഡ്രായിങ്ങ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2023 സെപ്റ്റംബർ മാസം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 6. ഭൂതത്താൻകെട്ട് (3x8 MW) ഇലക്ട്രോമെകാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ 86.61% പൂർത്തീകരിച്ചു. കോൺട്രാക്ട് തുക കൂട്ടുന്നതിന് കോൺട്രാക്ടർ കേസ് ഫയൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കോൺട്രാക്ടറുമായി കെ.എസ്.</p>

		<p>ഇ.ബി.എൽ ചർച്ച നടത്തിയതിൻപ്രകാരം ഒരു അഡ്വാൻസ് തുക കൊടുക്കുന്ന പക്ഷം ഒരു മെഷീൻ ഇറക്കുമതി ചെയ്തതരാമെന്ന് കൊൺട്രാക്ടർ സമ്മതം അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 7. കുറ്റ്യാടി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3x25 MW to 3x27.5 MW) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണ, നവീകരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലിന്റെ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. മോഡൽ ടെസ്റ്റിങ്ങ്, റിവേഴ്സ് എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് പൂർത്തീകരിച്ചു. ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2023 സെപ്റ്റംബർ മാസം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് സ്വകാര്യമേഖലയിൽ നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിവരം അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. നിലവിൽ വനം - റവന്യൂ വകുപ്പുകളുടെ വിവിധ തടസങ്ങൾ പല പദ്ധതികളിലും നേരിടുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി വിലയിരുത്താൻ എന്തൊക്കെ ക്രമീകരണങ്ങളാണ് ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്; ഇത് സംബന്ധിച്ച് റിപ്പോർട്ടുകൾ ലഭ്യമാണോ; വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(ബി) പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി സമയാ സമയങ്ങളിൽ വിലയിരുത്തി തടസ്സങ്ങൾ നേരിടുന്നുവെങ്കിൽ അവ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഈ കമ്മിറ്റി യഥാസമയം സ്ഥിരമായി കൂടി തടസ്സങ്ങളും പുരോഗതിയും വിലയിരുത്തി പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി ബഹുമാനപ്പെട്ട ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി മുതൽ വിവിധ തലങ്ങളിൽ അവലോകനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി അവ ലോകനം നടത്തി വിലയിരുത്തി റിപ്പോർട്ടുകൾ നൽകാൻ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് സെല്ലും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ മേൽനോട്ട ചുമതലയ്ക്കായി സർക്കാർ ഊർജ്ജ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി അധ്യക്ഷനായ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഇ.എം.സിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഈ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന പദ്ധതി സംരംഭകരുമായി സർക്കാർ വിവിധ ഘട്ടത്തിൽ ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നുണ്ട്. അതോടൊപ്പം സംരംഭകർക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായങ്ങൾ സെൽ വഴി നൽകിവരുന്നുണ്ട്. കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സിയുടെ ജില്ലാ-സംസ്ഥാന ഏകജാലക ക്ലിയറൻസ് മുഖേന പദ്ധതി സംരംഭകർക്ക് ആവശ്യമായ വകുപ്പ് അനുമതികൾ നേടുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും സർക്കാർ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം തന്നെ</p>	

		<p>നിലവിൽ സംരംഭകർ നേരിടുന്ന/ അഭിമുഖീകരിച്ച പ്രശ്നങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും നടപടികൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി നയം പുതുക്കാനുള്ള ആലോചനയിലാണ് സർക്കാർ.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യത കുറയുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പ്രസ്തുത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കാൻ കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി സമയാ സമയങ്ങളിൽ വിലയിരുത്തി തടസ്സങ്ങൾ നേരിടുന്നുവെങ്കിൽ അവ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഈ കമ്മിറ്റി യഥാസമയം സ്ഥിരമായി കൂടി തടസ്സങ്ങളും പുരോഗതിയും വിലയിരുത്തി പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി ബഹുമാനപ്പെട്ട ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി മുതൽ വിവിധ തലങ്ങളിൽ അവലോകനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി അവ ലോകനം നടത്തി വിലയിരുത്തി റിപ്പോർട്ടുകൾ നൽകാൻ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് സെല്ലും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ മേൽനോട്ട ചുമതലയ്ക്കായി സർക്കാർ ഊർജ്ജ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി അധ്യക്ഷനായ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഇ.എം.സിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഈ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന പദ്ധതി സംരംഭകരുമായി സർക്കാർ വിവിധ ഘട്ടത്തിൽ ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നുണ്ട്. അതോടൊപ്പം സംരംഭകർക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായങ്ങൾ സെൽ വഴി നൽകിവരുന്നുണ്ട്. കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സിയുടെ ജില്ലാ-സംസ്ഥാന ഏകജാലക ക്ലിയറൻസ് മുഖേന പദ്ധതി സംരംഭകർക്ക് ആവശ്യമായ വകുപ്പ് അനുമതികൾ നേടുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും സർക്കാർ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം തന്നെ നിലവിൽ സംരംഭകർ നേരിടുന്ന/ അഭിമുഖീകരിച്ച പ്രശ്നങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും നടപടികൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി നയം പുതുക്കാനുള്ള ആലോചനയിലാണ് സർക്കാർ.</p>
(ഡി)	<p>അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) വൈദ്യുതി പ്രസരണ മേഖല ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ധാരാളം പുതിയ പദ്ധതികൾ വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള വൻകിട</p>

പദ്ധതിയാണ് ട്രാൻസ്മിഷൻ. ട്രാൻസ്മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ KIIFB, PSDF, MNRE എന്നിവയുടെ ധനസഹായത്തോടെ ഏകദേശം പതിനായിരം കോടി രൂപയുടെ ചെലവ് കണക്കാക്കിയുള്ള പ്രവൃത്തികളാണ് രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ KIIFB, PSDF ധനസഹായത്തോടെ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികളിൽ 178 കി മി 400കെ വി ലൈനും 845കി മി 220കെ വി ലൈനും ഉൾപ്പെടുന്ന 9 ലൈൻ പാക്കേജുകളും 12 സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന 5 പാക്കേജുകളും ഉണ്ട്. ഇതിൽ 1589 കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികൾ പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞു. പൂർത്തിയായ പദ്ധതികളിൽ 6, 220 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും 178 കി.മി 400 കെ വി ലൈനും, 450 കി.മി 220 കെ വി ലൈനും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഒരു 400 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷൻ ഉൾപ്പെടെ 6 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ KIIFB, MNRE എന്നിവയുടെ ധനസഹായത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ 11 ലൈൻ പാക്കേജുകളും 13 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാം ഘട്ടം 2022 ലും രണ്ടാം ഘട്ടം 2024 ലും പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്. പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളാൽ ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ തടസ്സപ്പെടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി പുറമെ നിന്നും തടസ്സരഹിതമായി എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ഇറക്കുമതി ശേഷി കൈവരിക്കുന്നതിനും ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കേന്ദ്രവിഹിതമായി ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തേത്തിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ ശേഷി ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി മുടങ്ങിക്കിടന്നിരുന്ന തിരുനെൽവേലി - ഇടമൺ - കൊച്ചി - തൃശ്ശൂർ 400 കെ വി ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണവും പുഗലൂർ-തൃശ്ശൂർ 320 കെ വി HVDC ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണവും പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുവഴി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഇറക്കുമതി ശേഷിയിൽ കാര്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഉഡുപ്പി-കാസറഗോഡ് 400 കെ വി ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. വൈദ്യുതി ഗുണ നിലവാരത്തോടുകൂടി ആവശ്യകതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് നൽകുന്നതിന് സാങ്കേതിക പഠനങ്ങൾ നടത്തി ആവശ്യമായ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധലൈനുകളും നിർമ്മിക്കാൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി കാര്യക്ഷമതയോടെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലേക്കായി വിവിധ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

കാലപ്പഴക്കം വന്നതും കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞതുമായ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി പുതിയ മികച്ച പെർഫോമൻസ് ഉള്ള ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. സ്ഥലപരിമിതിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാവുന്ന പരിപാലനച്ചിലവ് കുറഞ്ഞ ഗ്യാസ് ഇൻസുലേറ്റഡ് സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ പ്രാവർത്തികമാക്കി വരുന്നു. പ്രധാനപ്പെട്ട 220 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുത സംവിധാനത്തിന്റെ സുരക്ഷ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വൈദ്യുത തടസ്സങ്ങൾ കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും അവ ഫലപ്രദമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെയുള്ള ഓട്ടോമേഷൻ സിസ്റ്റം പ്രവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിലെ വിവിധ സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഡാറ്റാ അക്കിസിഷൻ സിസ്റ്റം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ നിലവിലുള്ള സുരക്ഷാസംവിധാനങ്ങൾക്കു പകരം അത്യാധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ അനുസരിച്ചുള്ള ന്യൂമെറിക്ൽ റിലേയ്സ് അടക്കമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 1

No	പദ്ധതി	സംരംഭകർ	വൈദ്യുത ഉത്പാദന ശേഷി (MW)
1.	അടയ്ക്കാത്തോട്	ശ്രീ ശരവണാ ഇൻഡസ്ട്രീസ് ലിമിറ്റഡ്	3
2.	ആനക്കൽ	അങ്കർ സൂകുറൽസ് ലിമിറ്റഡ്	2
3.	അരിപ്പാറ	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ്	4.5
4.	ഇഞ്ചവരക്കുത്ത്	കാർബറണ്ടം യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഇലക്ട്രോ മിനറൽസ് ലിമിറ്റഡ്	3
5.	കീഴാർക്കുത്ത്	ജനറൽ മെക്കാനിക്കൽ വർക്സ് ലിമിറ്റഡ്	20
6.	കോഴിയിലകുത്ത്	എ ബി ജി എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1.5
7.	ലോവർ മർമല	നെച്ചുപാടം കൺസ്ട്രക്ഷൻസ് ലിമിറ്റഡ്	0.9
8.	മുത്തപ്പൻപുഴ	മിനാർ ഇസ്പാറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1.5
9.	പനംകുടന്ത	എ ബി ജി എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1
10.	തോണിയാർ	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ്	3
11.	തൂവൽ	സിയാൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ്	1
12.	അറ്റ് ലെ I	ടി.കെ സുന്ദരേശൻ	6
13.	അറ്റ് ലെ II	മിനാർ ഇസ്പാറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	6
14.	ഫർളോങ്ങര	ആനപ്പുറം സ്റ്റീൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	0.35
15.	കനകപുഴ	വൈ സ്റ്റീബാച്ചൻ	0.75
16.	കാഞ്ഞിരപ്പുഴ	മിനാർ ഇസ്പാറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1
17.	കിളികല്ല്	മിനാർ ഇസ്പാറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	3
18.	കുളിരാമുട്ടി	മിനാർ ഇസ്പാറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	3
19.	ഓനിപ്പുഴ	ആനപ്പുറം സ്റ്റീൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1.5

20.	പെരുവ	ആനപ്പുറം സ്റ്റീൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	2
21.	ഉരുട്ടിപ്പുഴ	ആനപ്പുറം സ്റ്റീൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	1
22.	വള്ളത്തോട് സ്റ്റേജ് II	കെ വി എം എനർജി പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	3
23.	മുക്കുടം	മുക്കുടം ഇലക്ട്രോ എനർജി പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്	4
24.	വെള്ളക്കയം	വൈ സ്റ്റീബാച്ചൻ	0.09
25.	അവേർകുട്ടി	തൃശൂർ മുൻസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	10
26.	കണ്ണംകുഴി	തൃശൂർ മുൻസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	10
27.	കാഞ്ഞിരക്കൊല്ലി	തൃശൂർ മുൻസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	4
28.	ഇട്ടിയാനി	തൃശൂർ മുൻസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	1.5
29.	കൂടം	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	4.5
30.	ചെമ്പുകുട്ടി	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	6.5
31.	പാലക്കുഴി	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്	1