

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.196

12.02.2020-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജമേഖലയിലെ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. വി. കെ. സി. മമ്മത്ത് കോയ " പി.വി. അൻവർ " യു. ആർ. പ്രദീപ് " എം. നൗഷാദ്</p>	<p align="center"><u>മറുപടി</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജമേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്;</p>	<p>കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ദീൻദയാൽ ഉപാധ്യായ ഗ്രാമജ്യോതി യോജന (ഡി. ഡി. യു. ജി. ജെ. വൈ) സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി (ഐ.പി.ഡി.എസ്സ്) എന്നിവ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിച്ചു.</p> <p>ചീഫ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാനായിട്ടുള്ള State level Standing Committee, ഡി. ഡി. യു. ജി. ജെ. വൈ-യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളേയും, പവർ സെക്രട്ടറി ചെയർമാനായിട്ടുള്ള State level Distribution Reforms Committee, ഐ.പി.ഡി.എസ്സ് പ്രവൃത്തികളുടെ പുരോഗതിയും അവലോകനം ചെയ്യാറുണ്ട്. പ്രവർത്തന പുരോഗതിയ്ക്ക് തടസ്സമാകുന്ന പ്രതിസന്ധികൾക്ക് യുക്തമായ തീരുമാനങ്ങൾ എടുത്ത്, പുരോഗതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് അവലോകന യോഗങ്ങൾ മുഖ്യ പങ്കു വഹിച്ചു. ജില്ലാ തലങ്ങളിൽ അതാതു ജില്ലാ കളക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ, ജനപ്രതിനിധികൾ ഉൾപ്പെട്ട കമ്മിറ്റികൾ യോഗങ്ങൾ നടത്തുകയും, പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവലോകനം ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജമേഖലയിൽ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ NLDC യുടെ പവർ സിസ്റ്റം ഡവലപ്മെന്റ് ഫണ്ട് (PSDF) ഉപയോഗപ്പെടുത്തി എകദേശം 726.86 കോടി രൂപയുടെ ജോലികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിൽ 581.8 കോടി രൂപ PSDF ഫണ്ടിൽ നിന്നും ഗ്രാന്റ് ആയി ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.</p>

		<p>i) ഏറനാട് പാക്കേജ് എന്ന ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ (അടങ്കൽ തുക 371.03 കോടി രൂപ) ഉൾപ്പെടുത്തി മാടക്കത്തറ 400 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും അരീക്കോട്ടേയ്ക്ക് വലിക്കുന്ന 400 കെ.വി ലൈനും മാടക്കത്തറ മുതൽ നല്ലൂം വരെ നിർമ്മിക്കുന്ന 220 കെ.വി ലൈനും മൾട്ടി സർക്യൂട്ട് മൾട്ടി വോൾട്ടേജ് എന്ന നൂതന സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ചാണ് 333.93 കോടിയുടെ PSDF ഫണ്ടിംഗ് മുഖേന ചെയ്തു വരുന്നത്.</p> <p>ii) ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 89.13 കോടി അടങ്കൽ തുകയുള്ള NRHTLS പാക്കേജിൽ കക്കയം മുതൽ നല്ലൂം വരെയുള്ള 110 കെ.വി സർക്യൂട്ട് ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള HTLS കണ്ടക്ടർ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റുന്ന പ്രവൃത്തി PSDF ഗ്രാന്റുപയോഗിച്ച് പൂർത്തിയാക്കിക്കഴിഞ്ഞു. നല്ലൂം മുതൽ കൊയിലാണ്ടി വരെയുള്ള 110 കെ.വി സർക്യൂട്ടും HTLS കണ്ടക്ടർ ഉപയോഗിച്ച് ഡബിൾ സർക്യൂട്ടായി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി PSDF-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടന്നു വരുന്നു. 66.85 കോടി ഗ്രാന്റായി ലഭിക്കുന്ന ഈ പ്രവൃത്തി 2020 മാർച്ച് മാസത്തോടു കൂടി പൂർത്തിയാക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>iii) 110 കെ.വിയും അതിനുമുകളിലുള്ള എല്ലാ സബ്സ്റ്റേഷനുകളെയും ബന്ധിപ്പിച്ച് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ നെറ്റ് വർക്ക് രൂപീകരിക്കുന്നതിനും അതുവഴി സിസ്റ്റം സബ്സ്റ്റേഷനുകളെ LD സെന്ററിൽ നിന്നും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള 147.5273 കോടി രൂപ ചിലവു വരുന്ന 'റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പ്രോജക്ടിനായി PSDF ഏകദേശം 73.76 കോടി രൂപ ഗ്രാന്റായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. K-FON പ്രോജക്ടുമായി ചേർന്ന് 2022 മെയ് മാസത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തിയാകുന്ന രീതിയിൽ ഈ പദ്ധതിയും നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>iv) സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലെ പ്രൊട്ടക്ഷൻ സിസ്റ്റത്തിന്റെ റിനോവേഷനും അപ്ഗ്രേഡേഷൻ ജോലികളും നടപ്പാക്കുന്നതിന് 91.46 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 81.31 കോടി രൂപ PSDF ഗ്രാന്റായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>v) 322 സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന 5.3 കോടിയുടെ ഓട്ടോമാറ്റിക് ഡിമാന്റ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (AGC) പദ്ധതിയുടെ 70% പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി ജോലികൾ അനുവദിക്കപ്പെട്ട സമയപരിധി യുള്ളിൽ പൂർത്തീകരിക്കും. ഇതിൽ 4.77 കോടി രൂപ PSDF ഗ്രാന്റായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്</p>
--	--	---


		<p>vi) സിച്ച് യാർഡ് എക്സിപ്പ്റ്റ്മെന്റ് സിന്റെ റിനോവേഷനും അപ്ഗ്രേഡേഷൻ ജോലികളും , മേജർ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ഓട്ടോമാറ്റിക് ജനറേഷൻ കൺട്രോൾ സിസ്റ്റവും (AGC) ഓട്ടോമാറ്റിക് മീറ്റർ റീഡിംഗ് സംവിധാനവും നടപ്പിലാക്കുന്ന 22.43 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയിലെ 47% പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി ജോലികൾ അനുവദിക്കപ്പെട്ട സമയപരിധിയ്ക്കുള്ളിൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇതിൽ 20.18 കോടി രൂപ PSDF ഗ്രാന്റായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജമേഖലയിൽ അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച വിവരവും അവ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടി സംബന്ധിച്ച വിവരവും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>(1). ഓഫ്ഗ്രിഡ് സോളാർ റൂഫ്ടോപ്പ് പദ്ധതി: സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ബാറ്ററി സംഭരണത്തോടു കൂടിയ സൗരോർജ്ജ നിലയം സബ്സിഡിയോടു കൂടി സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി. ഇത് സർക്കാർ ഓഫീസുകൾക്ക് മാത്രമായുള്ള പദ്ധതിയാണ്. എം.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച്മാർക്ക് വിലയോ, മത്സരാധിഷ്ഠിത പ്രക്രിയ വഴി ലഭിക്കുന്ന വിലയോ ഇതിൽ ഏതാണോ കുറവ് അതിന്റെ 30% ആണ് സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നത്.</p> <p>14 ജില്ലകളിലായുള്ള സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ ജില്ലയ്ക്കുള്ളിൽ എവിടെയും യഥാക്രമം 2, 3, 5, 10 കിലോവാട്ട് സൗര നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിരക്ക് മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെണ്ടർ മുഖേന തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. 14 ജില്ലകളിലായി ആകെ 547 സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരം സൗരനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി അപേക്ഷ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. 2020 ഡിസംബർ ആണ് പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിനുള്ള അവസാന തീയതിയായി നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. സമയബന്ധിതമായി പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>(2). Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan (PM-Kusum) പദ്ധതി : ബാറ്ററി സംഭരണത്തോടു കൂടിയതോ (ഓഫ് ഗ്രിഡ്) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ന്റെ ഗ്രിഡ് ബന്ധിതമായതോ (ഓൺ ഗ്രിഡ്) ആയ സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റ് ഉപയോഗിച്ച് കർഷകരുടെ ജലസേചന പമ്പുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ</p>
--	--	---

			<p>ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം (MNRE) ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതി അനേർട്ട് വഴിയാണ് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പദ്ധതി ചെലവിൽ 30% കേന്ദ്ര സർക്കാരും, 30% സംസ്ഥാന സർക്കാരും വഹിക്കുന്നതാണ്. ശേഷിക്കുന്ന 40% ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ വൈദ്യുതി വിതരണ ശൃംഖല കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും ഗ്രാമീണ ഭവനങ്ങൾ വൈദ്യുതീകരിക്കുന്നതിനും ആവിഷ്കരിച്ച ദീൻദയാൽ ഉപാധ്യായ ഗ്രാമ ജ്യോതി യോജന പ്രകാരം എത്ര കോടി രൂപ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ നിന്നും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>ദീൻദയാൽ ഉപാധ്യായ ഗ്രാമജ്യോതി യോജന പ്രകാരം കേന്ദ്രസർക്കാരിൽ നിന്നും നാളിതുവരെ 238.63 കോടി രൂപ ഗ്രാന്റായി ലഭിച്ചു. ആകെ പദ്ധതി തുക 485.37 കോടി രൂപയാണ്. ഇതിൽ 482.96 കോടി രൂപ പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾക്കും, 2.41 കോടി രൂപ പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് എജൻസിക്കുള്ള തുകയുമാണ്.</p> <p>പദ്ധതി തുകയുടെ (482.96 കോടി രൂപ) 60%വും, പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് എജൻസിക്കുള്ള തുകയും ഗ്രാന്റായി ലഭിക്കുന്നു. നാലു ഗഡുക്കളായാണ് തുക ലഭിക്കുന്നത്. 3 ഗഡുക്കൾ ലഭിച്ചു.</p>
(സി)	<p>പ്രളയത്തിൽ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ തകരാറിലായ വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിന് സൗഭാഗ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	(സി)	<p>സൗഭാഗ്യ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2018 ലെ പ്രളയത്തിൽ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നഷ്ടപ്പെട്ട 3,19,171 വീടുകളിൽ മീറ്റർ, ഫ്യൂസ്, സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ മുതലായവ സ്ഥാപിച്ച് പുനർ വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ നൽകി.</p>
(ഡി)	<p>നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ പ്രസരണ വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി പ്രകാരം നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്; വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	(ഡി)	<p>സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള എല്ലാ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തിയാക്കി. 25 ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിൾ സ്കീമുകളാണ് ഉള്ളത്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം 592.07 കോടി രൂപയ്ക്കുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്കാണ് അംഗീകാരം ലഭിച്ചത്.</p> <p>നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ പ്രസരണ വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി പ്രകാരം 21 നഗരങ്ങളിൽ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലേക്കുള്ള വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഫേസ്-2 ഐ.ടി.പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ജി.ഐ.എസ് മാപ്പിംഗ് നടത്തി വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും ഈ പദ്ധതി വഴി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പദ്ധതി നിർവ്വഹണം സമയബന്ധിതമായി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ഉദയ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട സംസ്ഥാനം എന്ന നിലയിൽ നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ</p>

--	--

ഭാഗമായി വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി പ്രകാരം ഐ.പി.ഡി.എസ് പട്ടണങ്ങളിൽ ഉള്ള 3.2 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് (6 കോർപ്പറേഷനുകളിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 17 ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനുകളിലെ എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും) ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്റർ മാറ്റി സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ കെ. എസ്. ഇ. ബി. ലിമിറ്റഡ് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതു പ്രകാരം സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ വേണ്ടി കമ്പനിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ച് വരുന്നു. വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പു വരുത്തി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നതിന് എൻറൈപ്രൈസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് (E.R.P) നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ കെ. എസ്.ഇ.ബി.ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കെ. എസ്. ഇ. ബി. യുടെ ഐ.റ്റി വിഭാഗത്തിനെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുവേണ്ടി നിയോഗിച്ചു. 2020 ഓഗസ്റ്റ് മാസത്തോടു കൂടി പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

റീയൽ ടൈം ഡാറ്റാ അക്വിസിഷൻ സിസ്റ്റം (RT-DAS) നടപ്പിലാക്കി ഐ.പി.ഡി.എസ് പട്ടണങ്ങളിൽ ഉള്ള സബ്സ്റ്റേഷൻ ഫീഡറുകളുടെ സ്ഥിതി തൽസമയം നിരീക്ഷിച്ച് വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗത്ത് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പുവരുത്തി പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറച്ചു കൊണ്ടു വരുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള കമ്പനിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ