

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

4 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 42

23-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്തത

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ. യു.എ.ലത്തീഫ്, ശ്രീ. അബ്ദുൽ ഹമീദ് പി, പ്രൊഫ. ആബീദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ , ശ്രീ.പി. കെ. ബഷീർ </p>	<p align="center"> Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനോ നിലവിലെ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്. I. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ. 1. പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണ പദ്ധതി (60 MW/153.90 Mu). 2. പൊരിങ്ങൽ കുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (1x24MW/45.02 Mu) 3. ചിന്നാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2x12 MW/76.45Mu) 4. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24MW/83.5Mu) 5. തൊട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (40 MW/99 Mu) 6. ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ പദ്ധതി (85Mu) 7. പെരുവണ്ണാമുഴി (6MW/24.70 Mu) 8. പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 MW/25.16 Mu) II. മാങ്കുളം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (40 MW, 82.08 Mu) യുടെ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളുടെ ഉദ്ഘാടനം ഫെബ്രുവരി/മാർച്ച് മാസത്തിൽ നടത്താൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. III. ആനക്കയം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5MW, 22.83 Mu) യുടെ ദർഘഘാടനം നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. IV. മരിപ്പുഴ (6MW, 14.84 MU) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ കരാർ നൽകുന്ന നടപടികൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. V. ഓലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2x2.50 MW, 10.26Mu), പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2x1.50MW,5.88 Mu) എന്നിവയുടെ സിവിൽ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളുടെ റീടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. VI. പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 1. അപ്പർ ചെങ്കുളം SHEP (24MW, 53.22 Mu) 2. പീച്ചാട് SHEP (3MW, 7.74 Mu) 3. വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ SHEP (5MW,17.41 Mu) 4. ലാഡ്രം SHEP (3.5MW, 12.13 Mu) 5. മാർമ്മല SHEP (7MW), 23.02 Mu) 6. കീരിത്തോട് SHEP (12 MW, 27.65 Mu) 7. ചെമ്പുകടവ് III SHEP (7.5MW, 16.65 Mu) 8. ചാത്തൻകോട്ടുനട I SHEP</p>

		<p>(5 MW, 12.06 Mu) 9. പശുക്കടവ് SHEP (4MW, 10.34 Mu) 10. വളംതോട് SHEP (7.5 mw, 15.29 Mu) 11. ദേവിയോർ SHEP (24 mw, 25.94 Mu) സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴിയുള്ള ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വ്യാപകമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എൻജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ മുഖേന പുതിയ ടെണ്ടർ നടപടികളുമായി മുന്നോട്ട് പോവുകയാണ്. സർക്കാരിന്റെ അന്തിമ അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ടെൻഡർ മുഖേന അനുയോജ്യരായ സംരംഭകരെ കണ്ടെത്തി പദ്ധതികളുടെ നിർവ്വഹണവുമായി മുന്നോട്ട് പോകുന്നതാണ്. കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽ നിന്നും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികം, പിക്വോ / മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ / മൈക്രോ വിൻഡ് / ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വഴിയുള്ള ഊർജ്ജ ഉൽപാദനത്തിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനവും, പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർപ്പുഴ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ മൂലത്തറ ലെഫ്റ്റ് ബാങ്ക് ഇറിഗേഷൻ കനാലിൽ 25kW ന്റെയും, ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ ലോവർ പെരിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റെയ്സിൽ 25 kW ന്റെയും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതിക വിദ്യ അവലംബിച്ച് കൊണ്ടുള്ള പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള വർക്ക് ഓർഡറുകൾ എംപാനൽ ചെയ്യപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധ കമ്പനികൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പൈലറ്റ് പദ്ധതിയുടെ വിജയം കണക്കിലെടുത്തശേഷം മൂലത്തറയിൽ ഇടതുകര കനാലിൽ 3 MW വരെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും വേണ്ട പ്രാഥമിക ചർച്ചകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>നിലവിലെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ വിപുലീകരണം വഴി എത്രമാത്രം വൈദ്യുതി അധികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) പള്ളിവാസൽ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ വിപുലീകരണം വഴി 60 മെഗാ വാട്ട് (153.90 Mu), ഇടുക്കി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലൂടെ 800 മെഗാവാട്ട് (1301 Mu) വൈദ്യുതിയും ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ, ചെങ്കുളം ഓഗ്മെൻറേഷൻ പദ്ധതി വഴി 85 മില്യൺ യൂണിറ്റും ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്തത നേടാൻ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പൂർത്തീകരിച്ച പദ്ധതികൾ 1. ബോർഡിന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്തുള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ</p>

പ്ലാന്റുകൾ - 13.25 MW 2. ബോർഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽ കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സോളാർ നിലയങ്ങൾ - 3.252 MW 3. ബോർഡിന്റെ അധീനതയിലുള്ള ഡാം റിസർവോയർ - 0.5 MW 4. ഡാം ടോപ്പ് - 0.45 MW 5. കനാൽ ടോപ്പ് - 3 MW 6. കനാൽ ബാങ്ക് - 1 MW 7. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വിൻഡ് (കബ്ലിക്കോട്) 2.025 MW 8. ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ - 6 എണ്ണം (സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) 9. ഡേറ്റ സെന്റർ - ഫേസ് I മേൽ 1 മുതൽ 6 വരെ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പൂർത്തിയായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 1. നെന്മാറ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ പദ്ധതി, പാലക്കാട് - 1.5 MW 2. ബ്രഹ്മപുരം ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ - 4 MW 3. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം 4. ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് 4. സ്റ്റേഷനുകൾ - (i) 26 എണ്ണം (സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് - ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) (ii) 30 എണ്ണം (കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് - ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) 5. ഇലക്ട്രിക് കാർ വാങ്ങുന്നത് (65 എണ്ണം) 6. 1140 പോൾ മൗണ്ട്ഡ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ 7. PM KUSUM - കംബോണൽ (എ) 40 MW & കംബോണൽ (സി) 5.59 MW നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 1. ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം (BESS) 10 MW/50 MWh 2. ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി - 100 MW 3. വിൻഡ് പ്ലാന്റ് - 100 MW 4. ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ്, ഏറ്റുമാനൂർ (1 MW) 5. ഡേറ്റ സെന്റർ - ഫേസ് II വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ സ്വീകരിച്ച വിവിധ നടപടികളിൽ ഒന്നാണ് സൗര പദ്ധതി. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് നൽകുന്നു. ചെറുതും വലുതുമായ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വിപുലീകരണം സാധ്യമായ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തി വിപുലീകരണം നടത്തുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങളും പഠനങ്ങളും നടത്തി വരുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയം പര്യാപ്ത നേടാൻ കഴിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാൻ വിപുലമായ പരിപാടികളാണ് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ SHP CELL മുഖേന നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

		<p>ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഏറ്റവും അവസാനം വിളിച്ചിരുന്ന ടെണ്ടർ നടപടികൾ പ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ മൂന്ന് എണ്ണത്തിന്റെ (ആറ്റില I- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), ആറ്റില II- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), കാങ്ങാപ്പുഴ- 0.75 MW (ഇടുക്കി ജില്ല) ഇന്റഗ്രിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ട് കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് വഴി 12.75 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൂടി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇംപ്ളിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വെച്ച കമ്പനികൾ പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക - സാമ്പത്തിക പ്രായോഗികതാ റിപ്പോർട്ടുകൾ (Techno – Economic Feasibility Report) ക്ക് അനുമതി ലഭിച്ച ശേഷം 36 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ SPV രൂപീകരിച്ച് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) പള്ളിവാസൽ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ വിപുലീകരണം വഴി 60 മെഗാ വാട്ട് (153.90 Mu), ഇടുക്കി ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലൂടെ 800 മെഗാവാട്ട് (1301 Mu) വൈദ്യുതിയും ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ, ചെങ്കുളം ഓഗ്മെൻറേഷൻ പദ്ധതി വഴി 85 മില്യൺ യൂണിറ്റും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാൻ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പൂർത്തീകരിച്ച പദ്ധതികൾ 1. ബോർഡിന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്തുള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ - 13.25 MW 2. ബോർഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സോളാർ നിലയങ്ങൾ - 3.252 MW 3. ബോർഡിന്റെ അധീനതയിലുള്ള ഡാം റിസർവോയർ - 0.5 MW 4. ഡാം ടോപ്പ് - 0.45 MW 5. കനാൽ ടോപ്പ് - 3 MW 6. കനാൽ ബാങ്ക് - 1 MW 7. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വിൻഡ് (കഞ്ചിക്കോട്) 2.025 MW 8. ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ - 6 എണ്ണം (സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) 9. ഡേറ്റ സെന്റർ - ഫേസ് I മേൽ 1 മുതൽ 6 വരെ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പൂർത്തിയായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 1. നെന്മാറ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പദ്ധതി, പാലക്കാട് - 1.5 MW 2. ബ്രഹ്മപുരം ഗ്രൗണ്ട്</p>

മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ - 4 MW 3. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം 4. ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ - (i) 26 എണ്ണം (സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് - ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) (ii) 30 എണ്ണം (കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് - ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) 5. ഇലക്ട്രിക് കാർ വാങ്ങുന്നത് (65 എണ്ണം) 6. 1140 പോൾ മൗണ്ട്ഡ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ 7. PM KUSUM - കംബോണറ്റ് (എ) 40 MW & കംബോണറ്റ് (സി) 5.59 MW നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 1. ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം (BESS) 10 MW/50 MWh 2. ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി - 100 MW 3. വിൻഡ് പ്ലാന്റ് - 100 MW 4. ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ്, ഏറ്റുമാനൂർ (1 MW) 5. ഡേറ്റ സെന്റർ - ഫേസ് II വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ സ്വീകരിച്ച വിവിധ നടപടികളിൽ ഒന്നാണ് സൗര പദ്ധതി. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ പുരപ്പു സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് നൽകുന്നു. ചെറുതും വലുതുമായ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വിപുലീകരണം സാധ്യമായ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തി വിപുലീകരണം നടത്തുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങളും പഠനങ്ങളും നടത്തി വരുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയം പര്യാപ്ത നേടാൻ കഴിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. വൈദ്യുത രംഗത്ത് സ്വയംപര്യാപ്ത നേടാൻ വിപുലമായ പരിപാടികളാണ് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ SHP CELL മുഖേന നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഏറ്റവും അവസാനം വിളിച്ചിരുന്ന ടെണ്ടർ നടപടികൾ പ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ മൂന്ന് എണ്ണത്തിന്റെ (ആറ്റില I- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), ആറ്റില II- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), കാങ്ങാപ്പുഴ- 0.75 MW (ഇടുക്കി ജില്ല) ഇന്ഫ്രിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ട് കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് വഴി 12.75 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൂടി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇംപ്ളിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വെച്ച കമ്പനികൾ പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക - സാമ്പത്തിക പ്രായോഗികതാ റിപ്പോർട്ടുകൾ (Techno – Economic Feasibility Report) ക്ക് അനുമതി ലഭിച്ച ശേഷം 36 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്ന്

പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ SPV രൂപീകരിച്ച് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പൂർത്തീകരിച്ച തീയതി
I. റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ			
1	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	08.08.2016
2	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.40	29.08.2016
3	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25	05.09.2016
4	ജനറേഷൻ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7	07/2017
5	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	30.11.2016
6	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018	30.11.2016
7	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	17.11.2016
8	കെ.എസ്.ഇ.ബി. ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.910	02/2018
9	കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	21.12.2017
10	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	17.05.2017
11	ബാണാസുര സാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.5	04.12.2017
12	കെ.എസ്.ഇ.ബി . പ്രസരണ-വിതരണ വിഭാഗങ്ങളിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (24 എണ്ണം)	0.495	31.05.2019
13	ഗവൺമെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ സൗത്ത് (4 നം.)	0.0575	09/2019
14	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	30.05.2017
15	കുറ്റിപ്പുറം	0.50	28.11.2017
16	പേഴ്യാപ്പള്ളി-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	15.01.2018
17	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	02.02.2018

18	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	23.04.2018
19	തലക്കള്ളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	22.04.2017
20	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	07.11.2016
21	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.5	16.01.2019
22	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.6	24.01.2020
23	കഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ്)	1.00	20.08.2015
24	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	31.08.2015
25	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	10.09.2015
26	പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	21.01.2016
27	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ പരിസരത്തുള്ള സോളാർ ടീ, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ പ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി	0.003372	21.01.2016
28	അഗളി	1	22.01.2021
29	കഞ്ചിക്കോട്	3	19.02.2022
30	കൺസ്യൂമേഴ്സ് (ഊഫ് ടോപ്പ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ)	200.76	as on 31.01.2022
	ആകെ	222.28	