

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2628

24-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി മേഖലയ്ക്കു ലഭിച്ച കേന്ദ്ര സഹായം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്		ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സമീപ കാലത്ത് വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് ഫണ്ട് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ ഫണ്ട് നൽകാൻ കേന്ദ്രം സമ്മതിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് 2023-24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ധനസഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ പദ്ധതികളിലായി 190.255 കോടി രൂപയുടെ ഫണ്ടാണ് 2023-2024 വർഷം ലഭിച്ചത്. ഇതു കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി 449.86 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾക്കുള്ള അനുമതി ലഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അനെർട്ടിന് PM KUSUM പദ്ധതിയിൽ 9348 പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽകരിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയുടെ അഡ്വാൻസ് ഇനത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ നിന്നും 23.84 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചു.
(ബി)	എങ്കിൽ എത്ര രൂപയുടെ ഫണ്ടാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് 2023-24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ധനസഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ പദ്ധതികളിലായി 190.255 കോടി രൂപയുടെ ഫണ്ടാണ് 2023-2024 വർഷം ലഭിച്ചത്. ഇതു കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി 449.86 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾക്കുള്ള അനുമതി ലഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അനെർട്ടിന് PM KUSUM പദ്ധതിയിൽ 9348 പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽകരിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയുടെ അഡ്വാൻസ് ഇനത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ നിന്നും 23.84 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചു.
(സി)	പ്രസ്തുത ഫണ്ട് ഏതൊക്കെ പ്രവൃത്തികൾക്കാണ് ചെലവഴിക്കുന്നതെന്ന് ജില്ല തിരിച്ചു വ്യക്തമാക്കാമോ;	(സി)	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) പ്രകാരം വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ (Covered Conductor) ഉപയോഗിച്ചുള്ള 33 കെ.വി ലൈൻ റീ കണ്ടക്റ്റിങ്ങ്, ഏരിയൽ ബഞ്ച്ഡ് കേബിൾ (ABC), കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ (Covered Conductor) എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള 11 കെ.വി. റീ കണ്ടക്റ്റിങ്ങ്, പുതിയ ലൈൻ വലിക്കൽ, പുതിയ ട്രാൻസ്മിറ്റർ സ്ഥാപിക്കൽ, നിലവിലുള്ള ട്രാൻസ്മിറ്റർമുറകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നീ പ്രവൃത്തികൾ കേരളമൊട്ടാകെ സമയ ബന്ധിതമായി മാനദണ്ഡപ്രകാരം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാണ് ഗ്രാന്റ് തുക അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. നാളിതുവരെ 22.59 കോടി രൂപ അനുവദിച്ച ഗ്രാന്റ് തുകയിൽ നിന്നും പൂർത്തിയാക്കിയ പ്രവൃത്തികൾക്ക് ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കു വേണ്ടി 2024-2025 വർഷം ലഭിക്കുകയും ചെലവഴിക്കുകയും ചെയ്ത ഫണ്ടിന്റെ വിവരണം ജില്ല തിരിച്ച് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

ക്രമ നം.	പദ്ധതി	ജില്ല	ലഭിച്ച തുക (ലക്ഷം രൂപ)	സാമ്പത്തിക വർഷം
1	കുക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	കോഴിക്കോട്	33	2024-25
2	ചാത്തൻകോട്ടു നട ചെറുകിട ജല-വൈദ്യുത പദ്ധതി	കോഴിക്കോട്	337.5	2024-25
ആകെ തുക			370.50	

M KUSUM Project

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് ലഭിച്ച പ്രസ്തുത ഫണ്ട് സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികാണ് ചെലവഴിച്ചത്. ജില്ല തിരിച്ചുള്ള വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

1. വയനാട് - 2 MW
2. കണ്ണൂർ - 0.10 MW
3. തൃശൂർ - 0.10 MW
4. തിരുവനന്തപുരം - 0.15 MW
5. കോഴിക്കോട് - 0.55 MW
6. പാലക്കാട് - 4.20 MW
7. കാസർകോട് - 3.9 MW

ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് ലഭിച്ച പ്രസ്തുത ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചുള്ള 30 ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

അനേർട്ടിന് PM KUSUM പദ്ധതിയിൽ 9348 പമ്പ് സൗരോർജ്ജവൽകരണത്തിനായി കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയുടെ അഡ്വാൻസ് ഇനത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ നിന്നും 23.84 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചു. കേന്ദ്ര സബ്സിഡി തുക നൽകുവാനായി ഈ തുക അനേർട്ട് വിനിയോഗിക്കുന്നു. പ്രോജക്ടിന്റെ അടിസ്ഥാന തുകയുടെ ഏകദേശം 30% മാത്രമാണ് കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയായി ലഭിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ ബാക്കി തുക സംസ്ഥാന സർക്കാർ NABARD RIDF ഫണ്ട്ലൂടെ കണ്ടെത്തി സൗജന്യമായാണ് കർഷകർക്ക് പമ്പ് സൗരോർജ്ജവൽകരണം നടത്തുന്നത്. ഇതുവരെ ചെലവാക്കിയ തുക ജില്ലതിരിച്ചു ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ജില്ലാ	എണ്ണം	ചെലവാക്കിയ കേന്ദ്ര സബ്സിഡി തുക (തുക രൂപയിൽ)	പദ്ധതിയുടെ ബാക്കിവരുന്ന തുക (NABARD RIDF ലോൺ വഴി)

			(തുക രൂപയിൽ)
പാലക്കാട്	300	2,01,58,577/-	10,51,75,711/-
തൃശ്ശൂർ	108	44,81,842/-	2,72,45,867/-
മലപ്പുറം	150	57,51,691/-	3,44,54,872/-
എറണാകുളം	25	13,49,789/-	76,13,599/-
കാസർകോട്	7	2,94,060/-	18,38,089/-

(ഡി) ഈ ഫണ്ട് പൂർണ്ണമായി ചെലവാക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് ജില്ല തിരിച്ച് വിശദമാക്കാമോ?

(ഡി) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് അനുവദിച്ച ഫണ്ട് പൂർണ്ണമായി ചെലവഴിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ കേരളമൊട്ടാകെയുള്ള വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ, ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന വൈദ്യുത വിതരണ ശൃംഖല മേഖലയിലെ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും.
പത്തനംതിട്ട, കോഴിക്കോട് എന്നീ ജില്ലകളിലെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മേഖലയിൽ ഈ തുക ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ പ്രസരണ-വിതരണ മേഖലയിൽ ഉയർച്ച ഉണ്ടാകുകയും പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിലെ ജനങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്.

PM KUSUM

ഈ പദ്ധതി, 11 MW solar നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് പൂർത്തീകരിച്ചാൽ വൈദ്യുത ഉല്പാദനത്തിൽ 11 MW-ന്റെ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകും. നിലവിൽ 1.3 MW പൂർത്തീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

വൈദ്യുത വിതരണ സംവിധാനവും ശക്തിപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. 2050 ഓടുകൂടി കേരളവും പൂർണ്ണമായും കാർബൺ മുക്ത വൈദ്യുതിയിലേക്കു മാറണമെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടിയുള്ള പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ

പ്രസ്തുത പദ്ധതി വഴി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ ഗണ്യമായ വർദ്ധനയ്ക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകാൻ കഴിയുകയും അതുവഴി ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ഉദമനം നല്ലരീതിയിൽ കുറയ്ക്കുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അട്ടപ്പാടി, മണ്ണാർക്കാട് മേഖലയിലെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഊർജ്ജ ആവശ്യകത കണക്കിലെടുത്തും അട്ടപ്പാടി മേഖലയിൽ നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്നതും നിലവിൽ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ പുനരുത്പാദന സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണം ചെയ്യുന്നതിനും അഗളിയിലും മണ്ണാർക്കാടും ഓരോ 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും അനുബന്ധ പ്രസരണ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണമാണ് അട്ടപ്പാടി ഹരിതോർജ്ജ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഈ പദ്ധതി യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതോടെ അട്ടപ്പാടി, കോട്ടത്തറ, മണ്ണാർക്കാട് മേഖലകളിലെ മുഴുവൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി തടസ്സമില്ലാതെ എത്തിക്കാനാകും. കൂടാതെ ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ പുനരുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി അഗളി സബ്സ്റ്റേഷൻ വഴി ഗ്രിഡിലേക്ക് എത്തിക്കാനാകും.

ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ കട്ടപ്പനയ്ക്കടുത്ത് നിർമ്മലാ സിറ്റിയിൽ ഒരു 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനും പൂഷ്പകണ്ടത്ത് ഒരു 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനും, അനുബന്ധ ലൈനുകളാണ് രാമക്കൽമേട് ഹരിതോർജ്ജ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. രാമക്കൽമേട്/കട്ടപ്പന/വാഴത്തോപ്പ് എന്നീ മേഖലകളിൽ ലഭ്യമായ വിവിധ പുനരുത്പാദന സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രസരണ ഇടനാഴി സൃഷ്ടിക്കുക വഴി അവിടുത്തെ വികസനത്തിനും പ്രസ്തുത മേഖലകളിലെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനും കഴിയും.

ഹരിതോർജ്ജ ഇടനാഴി പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാകുന്നതോടു കൂടി മേൽ പറഞ്ഞ ജില്ലകളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന പരമാവധി ഹരിതോർജ്ജം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാനും കൂടാതെ ഈ മേഖലയിലേക്ക് കൂടുതൽ സ്വകാര്യനിക്ഷേപം കൊണ്ട് വരാനും സാധിക്കും.

അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സബ്സിഡി തുകയും, പദ്ധതിയുടെ ബാക്കി തുക സംസ്ഥാന സർക്കാർ NABARD RIDF ഫണ്ടിലൂടെ കണ്ടെത്തി നിലവിൽ നേടിയ സൗരോർജ്ജ കപ്പാസിറ്റി - ജില്ല തിരിച്ച്

ജില്ല	എണ്ണം	പദ്ധതിയിലൂടെ നിലവിൽനേടിയ സൗരോർജ്ജ കപ്പാസിറ്റി - kWp
പാലക്കാട്	300	1402
തൃശ്ശൂർ	108	301
മലപ്പുറം	150	383
എറണാകുളം	25	92
കാസർകോട്	7	20
ആകെ	590	2198

590 വാട്ടർ പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽകരിക്കുന്നതിലൂടെ ഏകദേശം 2198 kWp സൗരോർജ്ജ കപ്പാസിറ്റി അധികമായി ലഭിക്കും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇത്രയും പമ്പ് സൗരോർജ്ജവൽകരിക്കുന്നതിലൂടെ ഏകദേശം 32.97 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാം എന്നും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

No	District	Location
1	Ernakulam	Vytilla Appellate Authority Compound
2	Ernakulam	Kaloor S/s compound
3	Kollam	Kottiyam Section Office
4	Ernakulam	Angamaly S/s compound
5	Ernakulam	110kV Substation, North Paravoor
6	Malappuram	110kV Substaion, Malappuram
7	Ernakulam	CGRF
8	Kollam	Electrical Division, Kundara
9	Ernakulam	Gandhinagar KSEB plot near to Girinagar Section
10	Kozhikode	Pavangad Substation (West Hill)

11	Kozhikode	Kuttikattoor Substation Velliparamba
12	Kozhikode	Thamarassery Substation
13	Kozhikode	Ramanattukara Substation
14	Kozhikode	Puthuppady Section, Adivaram
15	Thiruvananthapuram	Avanavanchery Section
16	Kozhikode	Koyilandi Substation
17	Malappuram	110kV Substation, Ponnani
18	Kozhikode	Gandhiroad substation
19	Kannur	33kV Substation, Kannur
20	Kannur	Valapattanam Section Office
21	Thrissur	Kodungallur Substation
22	Thrissur	Kandassankadav

23	Thrissur	Madakkatara Substation
24	Thrissur	Kunnamkulam substation
25	Thrissur	Chalakydy Substation
26	Thrissur	110kV Substation, Valappad
27	Thrissur	Vydyuthi Bhavan, Thrissur
28	Thrissur	Irinjalakuda Substation
29	Thrissur	Ollur Section
30	Thrissur	110kV Wadakkanchery substation