

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 6081

09-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഒറ്റപ്പാലം മണ്ഡലത്തിലെ വൈദ്യുത മേഖലാ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. കെ. പ്രേംകുമാർ</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ഒറ്റപ്പാലം മണ്ഡലത്തിൽ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ 2024-25 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഒറ്റപ്പാലം മണ്ഡലത്തിൽ 2024-25 വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>പ്രസരണ മേഖലയിൽ ഒറ്റപ്പാലം മണ്ഡലത്തിൽ 2024-25 സാമ്പത്തിക വർഷം നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>ഒറ്റപ്പാലം 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷന്റെ നിലവിലുള്ള ശേഷി 25 എം.വി.എ-യിൽ നിന്നും 40 എം.വി.എ ആക്കി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തിക്ക് 665 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് 26.4.2024-ൽ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായപദ്ധതിയാണ് പി എം കസും പദ്ധതി (PM KUSUM). അനേർട്ട് മുഖേനയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കാർഷിക കണക്ഷനുള്ള പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. കൃഷിഭവനകൾ മുഖേന സൗജന്യ കാർഷിക വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്ന കർഷകരായിരിക്കും ഈ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ബെഞ്ചമാർക്ക് തുകയുടെ 30% തുക കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയായി ലഭ്യമാകുന്നു. ബാക്കി വരുന്ന തുക (സംസ്ഥാന വിഹിതം + കർഷക വിഹിതം) നബാർഡ്-RIDF ലോൺ വഴിയാണ് കണ്ടെത്തുന്നത്. 7 വർഷമാണ് ലോൺ തിരിച്ചടവ് കാലാവധി പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. നബാർഡിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച 858 പമ്പുകളാണ് പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നത്. ഒറ്റപ്പാലം മണ്ഡലത്തിൽ കാർഷിക പമ്പുകളുടെ</p>

		<p>സൗരോർജ്ജവൽക്കരണം നടത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഭൗതിക നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>		<p>(ബി) കെ എസ് ഇ ബി എൽ മൂവേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഭൗതിക നേട്ടങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>a) പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറക്കാൻ സാധിക്കും.</p> <p>b) ഗുണനിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകാൻ സഹായിക്കും.</p> <p>c) സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് ഉപകാരപ്രദമാകും.</p> <p>ഒറ്റപ്പാലം 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ശേഷി ഉയർത്തുക വഴി ഒറ്റപ്പാലത്തും പരിസര പ്രദേശങ്ങളായ അമ്പലപ്പാറ, മീറ്റൻ, പഴയന്നൂർ എന്നിവിടങ്ങളിലേക്ക് പുതിയ 11 കെ.വി ഫീഡറുകൾ നൽകാനാകും. ഇത് കൂടാതെ മീറ്റൻ പ്രദേശത്തു സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കടിവെള്ള പമ്പ് ഹൗസിന് ഒരു ഡെഡിക്കേറ്റഡ് (പ്രത്യേക) 11 കെ.വി. ഫീഡർ നൽകാനും സാധിക്കും. കൂടാതെ ഒറ്റപ്പാലം 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിലെ വൈദ്യുതി ലൈനുകൾ പുനഃക്രമീകരണം നടത്തുന്നത് വഴി മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇടതടവില്ലാതെ വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കും.</p> <p>സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായപദ്ധതിയാണ് പി എം കസ്യം പദ്ധതി അനേർട്ട് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം പമ്പിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിനാവശ്യമായ ഊർജ്ജം കഴിഞ്ഞുള്ളത് ഗ്രിഡിലേക്കു നൽകുന്നത് വഴി (Export Energy) ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം കർഷകന് ലഭിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>നബാർഡിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ച 858 പമ്പുകളാണ് പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുമ്പോൾ ഏകദേശം 3.6 മില്യൺ യൂണിറ്റ് അധിക വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. പിഎം കസ്യം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട എല്ലാ പ്ലാന്റുകളും ശൃംഖല ബന്ധിതമാണ്. ലോൺ തിരിച്ചടവ് കാലാവധിക്ക് ശേഷം കർഷകന് സൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ പൂർണ്ണ ഉടമസ്ഥാവകാശം ലഭിക്കുന്നു. ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ, ഉപയോഗശേഷമുള്ള വൈദ്യുതി KSEBL-ന് നിശ്ചിത തുകയ്ക്ക് വിൽക്കുന്നത് വഴി കർഷകന് ഒരു വരുമാന മാർഗമാകുന്നു. 5 kW</p>

സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നത് വഴി കർഷകന് പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 10,000/- മുതൽ 15,000/- രൂപ വരെ അധിക വരുമാനം ലഭിക്കും. കാർഷിക പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നതിലൂടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കാർബൺ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുവാനാകും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ഒറ്റപ്പാലം മണ്ഡലത്തിൽ 2024-25 വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന

വിവിധ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിശദീകരണം	അളവ്	തുക (കോടിയിൽ)
1	പുതിയ HT ലൈൻ വലിക്കൽ	7.9 km	2.10 കോടി
	UG Cable- 5.2km		
	ABC- 0.5km		
	Raccoon- 2.2km		
2	പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	7 എണ്ണം	0.45 കോടി
	100 kVA- 6		
	160kVA-1		
3	ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നത്	3 എണ്ണം	0.13 കോടി
	100-160 kVA- 2		
	100-250 kVA -1		
4	പഴയ LT കമ്പികൾ പുതിയതാക്കി മാറ്റുന്നത്	7.5 കി.മീ	0.52 കോടി
5	കേടാവുന്ന പോസ്റ്റുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ	8 എണ്ണം	0.013 കോടി
	LT-3		
	HT-5		
6	കേടാവുന്ന മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നവ	6572 എണ്ണം	0.807 കോടി
	സിംഗിൾ ഫേസ്- 5380		
	ത്രീ ഫേസ് -1010		
	ത്രീ ഫേസ് CT- 182		
	ആകെ		4.02 കോടി

ആർ ഡി എസ് എസ്

1	നിലവിലെ ഓവർഹെഡ് HT ലൈനുകൾ Covered Conductor ആക്കി മാറ്റുന്നത്	13.5 കി.മീ	3.42 കോടി
2	നിലവിലെ ഓവർഹെഡ് LT ലൈനുകൾ ABC ആക്കി മാറ്റുന്നത്	43.5 കി.മീ	4.86 കോടി
	ആകെ		8.28 കോടി