

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**3 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4288**

**28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതോല്പാദനം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീമതി കെ.കെ.രമ</b>		<b>Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ വൈദ്യുതി ക്ഷാമം ഉണ്ടോ; അറിയിക്കാമോ;	(എ)	കൽക്കരി ക്ഷാമം മൂലവും ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി ലഭ്യമാകേണ്ട വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളിൽ ഒന്നിച്ചുണ്ടായ സാങ്കേതിക തകരാറു മൂലവും സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ മഴ ശക്തമായതിനാൽ ഉപഭോഗം താരതമ്യേന കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ കടുത്ത വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ സാഹചര്യം നിലവിൽ ഇല്ല. കാലാവസ്ഥ അനുകൂലമല്ലാത്ത ദിവസങ്ങളിൽ 200-300 MW ന്റെ കുറവ് സംസ്ഥാനത്ത് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	നിലവിലെ ഉപഭോഗ നിരക്ക് പ്രകാരം എത്ര ദിവസത്തേക്കുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഇന്ധനമാണ് (ജലം ഉൾപ്പെടെ) വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനത്തിന് പുറമേ സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തുനിന്നും കേന്ദ്രവിഹിതമായും ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴിയും, പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് വഴിയും വൈദ്യുതി വാങ്ങിയാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തെ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി വർഷം മുഴുവനും ലഭ്യമാകത്തക്ക വിധത്തിലാണ് ഉല്പാദനം ക്രമീകരിക്കുന്നത്. 23.10.2021-ലെ കണക്ക് പ്രകാരം നിലവിലെ ജലസംഭരണ ശേഷി 3795.851 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ പര്യാപ്തമാണ്. ജനറേഷൻ ഷെഡ്യൂൾ അതാത് മാസങ്ങളിൽ കൂടുന്ന ഹൈ ലെവൽ കമ്മിറ്റി തീരുമാനപ്രകാരം ക്രമപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.
(സി)	സംസ്ഥാനത്ത് ലോഡ്ഷെഡിംഗോ പവർ കട്ടോ ഏർപ്പെടുത്തേണ്ട സാഹചര്യം നിലവിലുണ്ടോ;	(സി)	സംസ്ഥാനത്ത് ലോഡ് ഷെഡിങ്ങോ പവർകട്ടോ ഏർപ്പെടുത്തേണ്ട സാഹചര്യം നിലവിൽ ഇല്ല.
(ഡി)	വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത്; സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതും പുറമേനിന്ന് ലഭ്യമാക്കുന്നതുമായ	(ഡി)	സാധാരണ ഗതിയിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 30% മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ശക്തമായ മഴയിൽ അണ കെട്ടുകളിൽ

	<p>വൈദ്യുതിയുടെ സ്രോതസ്സുകൾ തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>സംഭരിച്ചിട്ടുള്ള വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കൂടിയതിനാലും കൽക്കരി ക്ഷാമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവ് ഭാഗികമായി നികത്തുന്നതിനായും ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനം കാര്യമായി വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2021 ഒക്ടോബർ 19 തീയതി വരെയുള്ള ഈ മാസത്തെ കണക്കുകൾ എടുക്കുകയാണെങ്കിൽ സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം ഉപഭോഗത്തിന്റെ 48.49% ആയിരുന്നു. ഇതിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെയും (പ്രതിദിന ശരാശരി) സംസ്ഥാനത്ത് പുറത്ത് നിന്നും ലഭിച്ച വൈദ്യുതിയുടെയും കണക്കുകൾ (പ്രതിദിന ശരാശരി) കണക്കുകൾ താഴെ പറയുന്നു:-സംസ്ഥാനത്ത് ഉല്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതി (പ്രതിദിന ശരാശരി) 1. ജലവൈദ്യുതനിലയങ്ങൾ - 33.187 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് 2. കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ - 0.3541 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് 3. സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങൾ - 0.574 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് 4. താപനിലയങ്ങൾ - 0.1371 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് സംസ്ഥാനത്ത് പുറത്ത് നിന്നും ലഭിച്ച വൈദ്യുതി (പ്രതിദിന ശരാശരി) 1. ദീർഘകാലകരാറുകൾ വഴി - ഏകദേശം 15.56 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് 2. കേന്ദ്രവിഹിതം - 28.88 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് 3. പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് - 0.03 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്</p>
<p>(ഇ)</p>	<p>വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഇ) വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കുന്നതിന് വിവിധ ചെറുകിട/വൻകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 1) ഭൂതത്താൻകെട്ട് (24 മെഗാവാട്ട്) 2) പൊരിങ്ങൽകുത്ത് (24 മെഗാവാട്ട്) 3) പെരുവണ്ണാമുഴി (6 മെഗാവാട്ട്) 4) പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 മെഗാവാട്ട്) 5) കുറ്റാടി RMU (7.5മെഗാവാട്ട്) 6) പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം (2 x 30 മെഗാവാട്ട്) 7) തോട്ടിയാർ (1 x 10 മെഗാവാട്ട് + 1 x 30 മെഗാവാട്ട്) എന്നിവയാണ്. കൂടാതെ ചിന്നാർ (24 മെഗാവാട്ട്), ആനക്കയം (7.5 മെഗാവാട്ട്), മാരിപ്പുഴ (6 മെഗാവാട്ട്), ഒലിക്കൽ (5 മെഗാവാട്ട്), പൂവരംതോട് (3 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ പദ്ധതികൾ ടെൻഡറിംഗ് സ്റ്റേജിലാണ്. ബ്രഹ്മപുരം, അഗളി, കഞ്ചിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ച് എപ്രിമെന്റ് 20.01.2020- ൽ ഒപ്പുവച്ചു. പണി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ 50 മെഗാവാട്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ</p>

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി എൻ.എച്ച്.പി.സി ആണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. കോട്ടയം ജില്ലയിൽ ഏറ്റുമാനൂർ വില്ലേജിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ ഭൂമിയിൽ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്ന 1 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് 2021-22-ൽ പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് പദ്ധതിയിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 14 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നെന്മാറയിലുള്ള കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ അധീനതയിലുള്ള ഭൂമിയിൽ 1.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണത്തിനായുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ 04.05.2021-ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 18 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാവുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനും, പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാനും തടസ്സമില്ലാതെ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാനും നിലവിലെ പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ കെ. എസ്. ഇ. ബി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ഇടപെടലോടെ PGCIL-ഉം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ഉം ചേർന്ന് 400 kV തിരുനെൽവേലി- ഇടമൺ - കൊച്ചി - തൃശ്ശൂർ - അരീക്കോട് ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണവും പുറപ്പാട്-തൃശ്ശൂർ 320 കെ വി HVDC ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണവും പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുവഴി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഇറക്കുമതി ശേഷിയിൽ കാര്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഉഡുപ്പി-കാസറഗോഡ് 400 കെ വി ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് സൗര പദ്ധതി. സൗര പുരപ്പുറ പദ്ധതി പ്രകാരം 1000 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ പുരപ്പുറ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 500 മെഗാവാട്ടും ഇതര മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ 500 മെഗാവാട്ടും ആണ് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. PM-KUSUM പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ആകെ 40 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി

എം.എൻ. ആർ.ഇ-ൽ നിന്നും അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കർഷകരുടെ തരിശു ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ നിർമ്മിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. ഇതിനായി കർഷകരിൽ നിന്നും രജിസ്ട്രേഷൻ സ്വീകരിക്കുകയും അനുയോജ്യമായ തരിശു നിലങ്ങൾ കണ്ടെത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇത് കൂടാതെ PM-KUSUM പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഫീഡർ തലത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജവൽക്കരണത്തി നായി എം.എൻ.ആർ.ഇ-ൽ നിന്നും അനുമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. 2000 ഗ്രിഡ് ബന്ധിത പമ്പുകളുടെ സൗരോർജ്ജവൽക്കരണമാണ് ഇതിൽ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായുള്ള പമ്പുകൾ കൂടുതലായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള ഫീഡറുകളുടെ പരിധിയിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് കൃഷിയാ വശ്യത്തിനായുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. 30 ശതമാനം സബ്സിഡിയാണ് ഈ പദ്ധതിയ്ക്കായി എം.എൻ.ആർ.ഇ. വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ കാറ്റിൽ നിന്നും 74.1 MW വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള നടപടി കൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ട് കൊണ്ട് ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിനാണ് ഇ.എം.സി കഴിഞ്ഞ കാലങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2012-ലെ സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയപ്രകാരം 2016-17 കാലയളവിൽ മൊത്തം 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 (IPP only) വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്ട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള അനുമതി സർക്കാർ നൽകിയിരുന്നു. അതോടൊപ്പം കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽനിന്ന് (ഹൈഡ്രോകൈനറ്റിക് സാങ്കേതികം) വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനവും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് Expression of Interest (EOI) വിളിച്ച് യോഗ്യരായ സംരംഭകരെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പൈലറ്റ് പദ്ധതി ആരംഭിക്കുവാനുള്ള തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. പൈലറ്റ് പദ്ധതിയുടെ സാധ്യത മനസ്സിലാക്കിയ ശേഷം ഉചിതമായ കനാലുകളിൽ കൂടുതൽ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കും. കൂടാതെ വികോ/മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ/മൈക്രോ വിൻഡ്/

ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ/ ആശയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സാധ്യതാപഠനത്തിനും പൈലറ്റ് ഡെമോൺസ്ട്രേഷനും വേണ്ടി 14.09.2021 - ൽ EMC താല്പര്യപത്രം ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. RESCO/EPC മോഡലിൽ കേരളത്തിലെ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ 1 മുതൽ 50കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പിക്കോ/ മൈക്രോ-ഹൈഡ്രോ/ മൈക്രോ വിൻഡ്/ ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാധ്യതയുള്ള പഠനവും പൈലറ്റ് ഇൻസ്റ്റാളേഷനും ആണ് ലക്ഷ്യം. വിജയകരമായ പൈലറ്റ് പദ്ധതിയുടെ മാതൃകയിൽ സാധ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ ഘട്ടം ഘട്ടമായി സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് വെഹിക്കിൾ, ജോയിന്റ് വെഞ്ചർ മുതലായ മാർഗങ്ങളിലൂടെ കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കും. പുതു ആശയങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഈ പദ്ധതിയിൽ ലഭ്യമാകുന്ന പ്രോജക്ട് നിർദ്ദേശങ്ങൾ/ ആശയങ്ങൾ ഇ.എം.സി പരിശോധിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിലുള്ള അനുയോജ്യത കണക്കി ലെടുത്ത് മുഖ്യനിർണ്ണയവും ചുരുക്കപ്പട്ടികയും എല്ലാ മാസത്തിലും ഒരു നിശ്ചിത തീയതിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനും അതിലൂടെ കൂടുതൽ സാങ്കേതിക സാധ്യതകൾ ആരായാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കാനുള്ള സാധ്യതയെക്കുറിച്ച് സമയാ സമയങ്ങളിൽ തീരുമാനം എടുക്കുന്നതാണ്. വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കുന്നതിന് സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ്, ജൈവ ഊർജ്ജം എന്നീ പ്രധാനപ്പെട്ട പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. വീടുകളിലും, സ്ഥാപനങ്ങളിലും സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ വ്യാപകമാക്കുന്നതാണ്. കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ യോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ റെസ്ക്വോ - റിന്യൂബൾ എന്നർത്ഥം സർവീസ് കമ്പനി (റിന്യൂബിൾ എന്നർത്ഥം സേവന ദാതാവ്) മോഡൽ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് അനൺമുഖ്യേന നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. സർക്കാർ-പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ വല്ലഭീകണത്തിന്റെ ഭാഗമായി അനൺമുഖ്യേന പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി സൗര വൈദ്യുത നിലയം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുകയും തുടർന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി നിശ്ചിത നിരക്കിൽ

അതാത് സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് പദ്ധതി. ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ചുവരുന്നതിനാൽ ഇവയ്ക്കുവശ്യമായ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ വ്യാപകമാകുന്നതാണ്. ഇത് സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥല ലഭ്യതയുള്ള സ്റ്റേഷനുകളിൽ ഇതിനായുള്ള പദ്ധതി അനൗദ്യോഗികമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന അളവിൽ കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയുള്ള കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനൗദ്യോഗികമായി നടത്തിവരുന്നു. അനുയോജ്യമായി കണ്ടെത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ കാറ്റാടി പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് തിരമാലയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും, ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധനം ഗതാഗത രംഗത്ത് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഉള്ള സാധ്യതകളും പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ