

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 6211**

**17-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പൊന്നാനി കോൾ കൃഷി മേഖലയിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ. പി. നന്ദകുമാർ</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) പൊന്നാനി കോൾ കൃഷി മേഖലയിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ ഉപയോഗിച്ച് ഊർജ്ജം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുമോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രാജ്യത്തെ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സഹായ പദ്ധതിയാണ് 'പ്രധാനമന്ത്രി കസും പദ്ധതി' (PM-KUSUM). നിലവിലുള്ള കാർഷിക പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുവാൻ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. പി. എം. കസും പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള 'കംപോണൻ്റ് - സി' അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഇതിൻ പ്രകാരം ആവശ്യമായ പദ്ധതിത്തുകയിൽ ബെഞ്ച്മാർക്ക് തുകയുടെ 30% കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയും 30% സംസ്ഥാന സബ്സിഡിയും ആകുന്നു. പദ്ധതിത്തുകയുടെ ബാക്കി ഉപഭോക്തൃ വിഹിതമാകുന്നു. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്ന സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾക്ക് 5 വർഷം വാറന്റി ലഭിക്കുന്നതാണ്. കർഷകർക്കുള്ള അധികഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി കേന്ദ്ര വിഹിതം കഴിഞ്ഞുള്ള തുക നബാർഡിൽ വായ്പയായി ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>പൊന്നാനി കോൾ മേഖലയിലെ പമ്പുകൾ താരതമ്യേന ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള പമ്പുകളാണ്, ഇവ പാടശേഖര സമിതികളുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. നിഴൽ രഹിതമായ നേരിട്ട് സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ സോളാർ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ അനുയോജ്യമാണ്. സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും പമ്പിൻ്റെ ഉപയോഗ ശേഷം ബാക്കിയാകുന്ന വൈദ്യുതി KSEBL- നെ നൽകുന്നതിലൂടെ പാടശേഖര സമിതികൾക്കു അധിക വരുമാനം ലഭിക്കും.</p>
<p>(ബി) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലൂടെ പൊന്നാനി-തൃശൂർ കോൾ മേഖലയിലെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുവാൻ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) 'പി. എം. കസും' പദ്ധതിയിൽ പാടശേഖര സമിതികളുടെ ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള പമ്പുകൾ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിധേയമായി സൗരോർജ്ജ വൽക്കരിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ഇപ്രകാരം സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും</p>

ഉപയോഗ ശേഷം ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതി KSEBL - ന് നൽകുന്നതിലൂടെ പാടശേഖര സമിതികൾക്കു അധികവരുമാനം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ തൃശൂർ കോൾ പാടങ്ങളിലെ 11 പമ്പുകൾ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കുന്നതിനായി അംഗീകൃത EPC കമ്പനിക്ക് സാധ്യതാ പഠനത്തിനായി ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും സൈറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ എത്ര തുക കൂടുതലായി വരുമെന്ന് അറിയുവാൻ സാധിക്കും. അവ പരിശോധിച്ച ശേഷം വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതാണ്. ഇവ സൗരോർജ്ജ വൽക്കരിച്ചാൽ ഏകദേശം 900 kW വൈദ്യുതി അധികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും. അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഇതിൽ നിന്നും 13,50,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പ്രതിവർഷം ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ