

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

എട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : 42

19.03.2013 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതി

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. പി.കെ. ബഷീർ
ശ്രീ. വി.എം. ഉമ്മർ മാസ്റ്റർ
ശ്രീ. സി. മോയിൻകുട്ടി
ശ്രീ. അബ്ദുറഹിമാൻ രണ്ടത്താണി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഉൾക്കൊള്ളലും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) അനൈർട്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പാക്കുന്ന ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദന പദ്ധതിയുടെ വിശദവിവരം നല്കുമോ;

(എ) അനൈർട്ട് നടപ്പ് വർഷത്തിൽ 1 kW വീതം സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. 1 kW സോളാർ പാനലിൽ നിന്ന് പ്രതിദിനം ഏകദേശം 3.5-4 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനാവും. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഒരു കിലോ വാട്ട് പാനൽ, 1 കിലോ വാട്ട് ഇൻവർട്ടർ, 7200 Wh ബാറ്ററി ചാർജ്ജ് കൺട്രോളർ എന്നിവയാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത സബ്സിഡിയായി 92,262 രൂപ നൽകുന്നു. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി 15 കമ്പനികളെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കായുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഏജൻസികൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന പാനലിന്റെയും ബാറ്ററിയുടെയും ഗുണവും ശേഷിയും സംബന്ധിച്ച് പരിശോധന നടത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടേണ്ട ഘടകങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം അനൈർട്ട് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ലിസ്റ്റ് പ്രകാരമുള്ള ടെസ്റ്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഹാജരാക്കിയിട്ടുള്ള കമ്പനികളെയാണ് ഈ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി

Minimum Technical requirements

System Component	Capacity	Minimum Technical Compliance
Solar panel	1000 W _p	IEC 61215 / IS14286, IEC 61730 Part 1 & II
Battery	7200 Wh \pm 4%	IS1651/IS13369 /IEC 61427/IS15549
Power conditioning Unit	1 kW	IEC 61683 / IS 61683 IEC 60068-2 (1, 2, 14, 30) / Equivalent BIS Std Efficiency 85% and above
Cables		IEC 60227 / IS 694 IEC 60502 / IS 1554 (Pt. I & II)
Switches/ Circuit Breakers/ Connectors		IEC 60947 part I,II, III / IS 60947 Part I,II,III EN 50521
Junction Boxes /Enclosures for Inverters/ Charge Controllers		IP 54 (for outdoor)/ IP 21(for indoor) as per IEC 529

हार्दिक
असतो असतो