

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 7891

16.07.2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ ഉല്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതി

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എ.കെ. ബാലൻ

ശ്രീ. ആര്യടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി പുതുതായി ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്;

(ബി) ഓരോ പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗത്തിലും ഉല്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് ഇനം തിരിച്ച് വിശദമാക്കുമോ; ഓരോ മാർഗ്ഗത്തിലും ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ എത്ര തുക ചെലവാകുന്നുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(സി) സബ്സിഡിയോടെ റൂഫ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയതിലൂടെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് കഴിഞ്ഞ വർഷം ഉല്പാദിപ്പിച്ചത്, എത്ര രൂപ സബ്സിഡി യായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. എത്ര പേർക്ക് സബ്സിഡി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) പ്രസ്തുത രീതിയിൽ ഉല്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി സ്വന്തം ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇതുവരെ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ?

(എ) യും (ബി) യും

വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

(സി) ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു കിലോ വാട്ട് പ്ലാന്റിന് ഏകദേശം 1.77 ലക്ഷം മുതൽ 2.05 ലക്ഷം രൂപ വരെ ചെലവ് വരും. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ വിഹിതമായിട്ടുള്ള 53,262/- രൂപ 1871 പേർക്കും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ വിഹിതമായിട്ടുള്ള 39,000/- രൂപ 4051 പേർക്കും നൽകിക്കഴിഞ്ഞു.

(ഡി) ഓഫ് ഗ്രിഡ് വിഭാഗത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഈ പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്ക് കടത്തിവിടുന്നില്ല.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ ഊർജ്ജ ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അനേർട്ട് മുഖാന്തിരം 10000 റൂഫ്ടോപ്പ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ ഒരു കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം ഏകദേശം 4 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാവും. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ നാളിതുവരെയായി 6400 ഓളം സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനായിട്ടുണ്ട്. സബ്സിഡി കഴിഞ്ഞു നൽകേണ്ട വില കണക്കാക്കിയാൽ, ഏകദേശ 20 വർഷം പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നു എന്നു കരുതിയാൽ, വൈദ്യുതി യൂണിറ്റിന് ഏകദേശം 4 രൂപ ചിലവ് വരുമെന്ന് കാണാവുന്നതാണ്.

ഇതു കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി വഴി ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റ ശേഷം നാളിതുവരെ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ നടപ്പിലാക്കിയ 21.56 മെഗാവാട്ട് ന്റെ 7 പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 2013-14 വരെ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച 58.91 Mu വൈദ്യുതിയുടെ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

	പദ്ധതി	MW	2013-14 വരെ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച വൈദ്യുതി Mu
1	റാന്നി-പെരിനാട് SHP (KSEB)	4	15.89
2	ഇരുട്ടുക്കാനം Stage II (IPP)	1.5	20.05
3	പീച്ചി SHP (KSEB)	1.25	3.56
4	പാമ്പുകയം മിനി ഹൈഡ്രോ (IPP)	0.11	0.23
5	കാരിക്കയം SHP (IPP)	10.5	17.07
6	അഗളി വിൻഡ് ഫാം (IPP)	1.2	2.10
7	മീൻവല്ലം SHP (IPP)	3	20.06.2014-ൽ ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചു.

KSERC- യുടെ (Power Procurement from renewable Sources) Regulation 2013 പ്രകാരം സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ, 1.1.2013- മുതൽ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് കണക്ട് ചെയ്യുന്ന പദ്ധതികളുടെ

നിർമ്മാണ ചെലവും, അവയിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ നിരക്കും ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള രീതിയിലാണ് കമ്മീഷൻ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ചെറുകിട ജല വൈദ്യുതി (below 5 MW)

നിർമ്മാണച്ചെലവ് - 6 കോടി/MW

താരിഫ് 4.88 /യൂണിറ്റ്

ചെറുകിട ജല വൈദ്യുതി (5 MW to 25 MW)

നിർമ്മാണച്ചെലവ് - 5.50 കോടി/MW

താരിഫ് 4.16 /യൂണിറ്റ്

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി

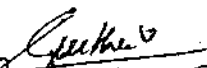
നിർമ്മാണച്ചെലവ് - 5.75 കോടി/MW

താരിഫ് 4.77 /യൂണിറ്റ്

ഇ. എം.സി യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്കാൾ ഹൈഡ്രോ പ്രമോഷൻ സെൽ വഴി തുടക്കം കുറിച്ച ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 397.9 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ഇരുട്ടുകാനം പദ്ധതി (1.5 MW) യിലൂടെ (രണ്ടാംഘട്ടം) 174 ലക്ഷം യൂണിറ്റും പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ കാരിക്കയം പദ്ധതി (10MW) യിലൂടെ (ഒന്നാം ഘട്ടം) 219.9 ലക്ഷം യൂണിറ്റും മാങ്കുളം മൈക്രോ ഹൈഡൽ പദ്ധതി (110 KW) യിലൂടെ ഏകദേശം 3 ലക്ഷത്തോളം യൂണിറ്റും ഉല്പാദിപ്പിച്ചു.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയ്ക്ക് 2012-13 കാലഘട്ടത്തിൽ ശരാശരി ഏകദേശം 4 രൂപ മുതൽ 5 രൂപ വരെ ഉല്പാദനച്ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു. പദ്ധതികളുടെ സിവിൽ ജോലികളുടെയും ടർബൈൻ മുതലായവയുടെ വലിപ്പത്തിന് അനുസരിച്ചാണ് ഈ വ്യത്യാസം വരുന്നത്.


സെക്രട്ടറി കമ്മീഷൻ