പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :2030 **07.07.2015 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

അനെർട്ട് ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
ശ്രീ.വി.എം.ഉമ്മർ മാസ്റ്റർ ,, കെ.എൻ.എ.ഖാദർ ,, പി.ഉബൈദുള്ള ,, എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ	ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് (ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം അനെർട്ട് ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം നല്കാമോ;	(എ) പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.
ബി) മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നല്കിയ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത പരിശോധിക്കാറുണ്ടോ ;	(ബി) ബയോഗ്യാസ് ഉല്പാദനത്തിനും ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിക്കുന്നതിനുമായി അംഗീകൃത ടേൺകീ ഏജന്റുമാർ മുഖേന അനെർട്ട് സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്ന ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾക്ക് 5 വർഷത്തെ പ്രവർത്തനക്ഷമത ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.
(സി) അവയുടെ സർവ്വീസിംഗിനായി ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സംവിധാനമെന്താണെന്നും, അതിനുള്ള ഏജൻസികളെ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ ?	(സി) 5 വർഷ കാലയളവിലുണ്ടാകുന്ന പരാതികൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ടേൺകീ ഏജന്റുമാർക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്ന സമയത്ത് അവരിൽ നിന്നും നിശ്ചിത തുകയ്ക്കുള്ള ബാങ്ക് ഗാരന്റി വാങ്ങുകയും പരാതികൾ ഉണ്ടാകുന്ന പക്ഷം അവ യഥാസമയം പരിഹരിച്ചു നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

അനെർട്ട് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

10,000 സോളാർ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി

10 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ സ്ഥാപിത ശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിയിൽ 1 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 7000 ഓളം ഓഫ് ഗ്രിഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ചതിലൂടെ 7 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2012-13 കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച ഈ പദ്ധതിയുടെ അവശേഷിക്കുന്ന നിർവ്വഹണം നടന്നു വരികയാണ്.

സോളാർ കണക്ട് ശൃഖംലാബന്ധിത പദ്ധതി

12 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ സ്ഥാപിത ശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ട 2014-15 കാലയളവിലെ ഈ പദ്ധതിയിൽ 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃഖംലാബന്ധിത സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകളാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്.

മേൽ പദ്ധതികൾക്കു പുറമെ അനെർട്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന 139 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയും 821.5 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലുമാണ്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കുഴൽമന്ദത്ത് അനെർട്ടിന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്ത് 2 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റിന്റെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലുമാണ്.

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉപയോഗം വഴി വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിക്ക് ഒരളവുവരെ പരിഹാരം ലക്ഷ്യം വച്ചുകൊണ്ട് കഴിഞ്ഞ 3 വർഷങ്ങളിൽ 61000 സൗരോർജ്ജ റാന്തലുകൾ അനെർട്ടിന്റെ വിവിധ ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ വഴി വിതരണം നടത്തി. കൂടാതെ 2012 മുതൽ ഇതുവരെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ങ്ങളിലും സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെയും ധനസഹായത്തോടു കൂടി 1427 സൗരോർജ്ജ എൽ.ഇ.ഡി. തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.

ജൈവ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ അനെർട്ട് നടത്തിയിട്ടുള്ള പ്രവർത്തങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ് ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ജൈവ മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ബയോഗ്യാസ് ഉല്പാദിപ്പിച്ച് പാചകാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതി. ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് വഴി ജൈവമാലിന്യം വികേന്ദ്രീകൃതമായി സംസ്കരിക്കപ്പെടുന്നതോടൊപ്പം പാചക ഇന്ധനമായ എൽ.പി.ജി യുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. 0.75 ക്യുബിക് മീറ്റർ മുതൽ 35 ക്യുബിക് മീറ്റർ വരെ ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റുകൾ അനെർട്ട് സബ്സിഡിയോടുകടി സ്ഥാപിച്ച് നൽകുന്നുണ്ട്. ചെറുതും വലുതുമായി ഇതുവരെ ഇത്തരത്തിലുള്ള 11,024 പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ നിന്നും 22,000 ത്തോളം ക്യുബിക് മീറ്റർ ബയോഗ്യാസ് പ്രതിദിനം ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി പ്രതിവർഷം1,70,000 ഗാർഹിക പാചക വാതക (LPG) സിലിണ്ടറുകൾ ലാഭിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു.

വനനശീകരണം തടയുന്നതിനും തന്മൂലം ആഗോള താപനം കുറയ്ക്കുന്നതിനും സ്ത്രീകളുടെയും കുട്ടികളുടെയും ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമായി ദക്ഷതയുള്ളതും പുകയില്ലാത്തതുമായ വിറകടുപ്പുകൾ /ബയോമാസ് കുക്ക് സ്റ്റൗ സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്ന പദ്ധതി അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ഇതുവരെ 9,05,000 ഗാർഹിക അടുപ്പുകളും 30,000 ത്തോളം പോർട്ടബിൾ അടുപ്പുകളും 6254 ബയോമാസ് കുക്ക് സ്റ്റൗവും 9000 ഓളം കമ്മ്യൂണിറ്റി അടുപ്പുകളും സ്ഥാപിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിനായി 283900 ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള 2486 ETC (Evacuated Tube Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹിറ്ററുകളും 353 FPC (Flat Plate Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

2012-2-13 വർഷത്തിൽ ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിനായി 542000 ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള 4759 ETC (Evacuated Tube Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും 657 സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും 353 FPC (Flat Plate Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇവ പ്രതിവർഷം 60 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് ശ്രംഖലാ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ പര്യാപ്തമാണ്.

2013-14 വർഷത്തിൽ 395000 ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള 3000 ETC (Evacuated Tube Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും 946 എഫ്.പി.സി സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇവ പ്രതിവർഷം 43 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് ശ്രംഖലാ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നു.

2014-15 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പ്രതിദിനം 100 ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള 7200 ETC (Evacuated Tube Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും 2400 FPC (Flat Plate Collector) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടന്നുവരുന്നു.