

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :3870

21.06. 2018 ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം

ചോദ്യം
ശ്രീ. ഇ. കെ. വിജയൻ

ഉത്തരം
ശ്രീ. എം. എം. മണി
(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള വിവിധ ആശയങ്ങൾ കൂടുതലായി ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനും പ്രയോഗിക്കുന്നതിനും സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള വിവിധ ആശയങ്ങൾ കൂടുതലായി ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനും പ്രയോഗിക്കുന്നതിനും കെ.എസ്.ഇ.ബി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

(1) ഡെല്പ് (ഡൊമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യന്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം) എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നാഷണൽ എൽ.ഇ.ഡി മിഷൻ പങ്കാളികൾ ആയ ഇ.ഇ.എസ്.എൽ എന്ന കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനവുമായി സഹകരിച്ച് 9 വാട്ട്സ് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്ത് വരുന്നു. 75 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. രണ്ട് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വീതം ഉപഭോക്താക്കളിൽ എത്തിക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതുവരെ 1.35 കോടി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ള ബൾബുകളുടെ വിതരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(2) ഈരാറ്റുപേട്ടയിൽ ജലധാര കടിവെള്ള പദ്ധതിയിൽപ്പെട്ട കടുവാമൂഴിയിലെ ഊർജ്ജക്ഷമതയില്ലാത്ത പമ്പിംഗ് സമ്പ്രദായം മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള പമ്പിംഗ് സമ്പ്രദായം സ്ഥാപിച്ച് പ്രദേശവാസികൾക്ക് വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്തു നൽകുന്നു.

(3) എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫിഷ്യൻസി വിദ്യാർത്ഥികളെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിലേക്കായി നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 708216 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(4) കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ സബ്ഡിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് 1.5 ലക്ഷം ഡയറികൾ അച്ചടിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ വിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. എന്നർത്ഥം വോളന്റിയേഴ്സ് വഴി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നടത്തി വരുന്നു.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണം കൂടുതൽ ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനും പ്രയോഗിക്കുന്നതിനും എന്നർത്ഥം മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേന വിവിധ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മാതൃക ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത പഞ്ചായത്ത് -

ഊർജ്ജസംരക്ഷണ മാതൃകാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തായി കാസർകോഡ് ജില്ലയിലെ പീലിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്താണ് ബഹു: മുഖ്യമന്ത്രി പ്രഖ്യാപിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ഊർജ്ജ സർവ്വെ നടത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി 16500 എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ പഞ്ചായത്തിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ പഞ്ചായത്തിലെ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയ്ക്ക് സൗജന്യമായി എൽ.ഇ.ഡി ട്യൂബ് ലൈറ്റ്, ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഫൈവ് സ്റ്റാർ ഫാനും എൽ.ഇ.ഡി തെരുവ് വിളക്കും നൽകുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള നടപടികളും പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. 225 എൽ.ഇ.ഡി തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു. മറ്റ് 9 പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ തന്നെ ആദ്യത്തെ ഫിലിമെന്റ് ബൾബ് രഹിത പഞ്ചായത്തായി പീലിക്കോടിനെ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്മാർട്ട് എന്നർത്ഥം പ്രോഗ്രാം - സ്മാർട്ട് എന്നർത്ഥം പ്രോഗ്രാമിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാലയങ്ങളിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പരിപാടികളിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളിലെ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നുണ്ട്. അതിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വീടുകളിലും പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. 4800 സ്കൂളുകളിലും, ഐ.ടി.ഐ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ, പോളിടെക്നിക്കുകൾ തുടങ്ങി 200 ഓളം സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്മാർട്ട് എന്നർത്ഥം പ്രോഗ്രാം നടത്തുന്നുണ്ട്.

എന്നർത്ഥം ക്ലിനിക്ക് - ഗാർഹിക മേഖലയിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം

കൂടുതലായതിനാൽ വീട്ടമ്മമാർക്കുവേണ്ടി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് നടത്തി വരുന്നു. ഇ.എം.സി യിൽ നിന്നും പരിശീലനം ലഭിച്ച വനിതാ വാളണ്ടിയർമാരാണ് ക്ലാസ്സുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്. ഇപ്പോൾ 750 വാളണ്ടിയർമാർ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ വാളണ്ടിയർമാർ മുഖേന എല്ലാ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് ജനപ്രതിനിധി-കളുടെ സാന്നിധ്യത്തോടുകൂടി ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു. 2017-18 ൽ 2500 ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.

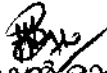
ഊർജ്ജകിരൺ - പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിനായി എൻ.ജി.ഒ.കൾ, സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റികൾ, പൊതുജന വായനശാലകൾ എന്നിവയുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടി നടത്തിവരുന്നു. 2017 ൽ കേരളത്തിൽ ഉടനീളം 340 പരിപാടികൾ എൻ.ജി.ഒ കൾ മുഖേനയും 2278 പരിപാടികൾ ലൈബ്രറികൾ വഴിയും നടത്തുകയുണ്ടായി.

പത്ര ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങൾ -

പത്രങ്ങളിലും മാസികകളിലും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയ പരസ്യങ്ങൾക്കു പുറമെ വായനക്കാർക്കായി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ മത്സരപരിപാടികളും നടത്താറുണ്ട്. ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം വിഷയമായുള്ള ഹ്രസ്വ ചലച്ചിത്രങ്ങൾ, ഡോക്യുമെന്ററികൾ, പരസ്യങ്ങൾ എന്നിവ നൽകുന്നുണ്ട്.

(ബി) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വാർഷിക പദ്ധതിവഴി ഇത്തരം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ സബ്സീഡി മാനദണ്ഡങ്ങൾ സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. (ഐറ്റം നമ്പർ. 6.9 -സ.ഉ. (കൈ)നം. 22/2018/ത.സ്വ.വ. dt14/2/2018) ഇതിൽ പ്രകാരം ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾക്ക് പൊതുവിഭാഗത്തിന് 50% ഉം SC, ST, BPL, ഫിഷർമാൻ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് 75% ഉം സബ്സീഡി നൽകാവുന്നതാണ്. സൂര്യറാത്ത് നൽകുന്നതിന് പൊതു വിഭാഗത്തിന് 50% ഉം SC, ST BPL, ഫിഷർമാൻ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് 90% ഉം, ST വിഭാഗത്തിന് 100% ഉം സബ്സീഡി നൽകാവുന്നതാണ്. അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളുടെ മണനിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് ഇവയുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ നിശ്ചയിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന/ സ്ഥാപിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ അനെർട്ട് പട്ടികപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) എല്ലാ ഭവനങ്ങളിലും പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ (ബയോ-മാസ്, ചെലവ് കുറഞ്ഞ സോളാർ ലാമ്പ് എന്നിവ) സജ്ജമാക്കുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ?


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ