

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.കെ.വി.വിജയദാസ്

“ എസ്.രാജേന്ദ്രൻ

“ ബി.സത്യൻ

“ ബി.ഡി.ദേവസ്സി.

ഉത്തരം

ശ്രീ.എം.എം.മണി

(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ഒരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ദൃഢപയോഗം ഒഴിവാക്കുന്നത് ഒന്നുകാൽ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് തുല്യമായതിനാൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിന് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ എന്തെല്ലാമാണ്;

(എ) വ്യവസായങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഊർജ്ജോപയോഗം കൂടിയ വ്യവസായങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കിക്കൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ഓഡിറ്റ് ഫലപ്രദമായി നടത്തുന്നതിന് ഇ.എം.സി യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്ന വ്യക്തികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയെ എംപാനൽ ചെയ്ത് ലിസ്റ്റ് ഇ.എം.സി വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കെട്ടിടങ്ങൾ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമ വകുപ്പനുസരിച്ചും സംസ്ഥാന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുമരാമത്തു വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങൾ പണിയുന്നതിനായി ബിൽഡിംഗ് കോഡനുസരിച്ചുള്ള ഡിസൈനുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക നടപടികൾ ആയിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ മാത്രകാ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കുന്നതിന് സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ, ഹോസ്പിറ്റലുകൾ മറ്റ് കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കട്ടികളുടെ ഇടയിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ അവബോധം വളർത്തുന്നതിന് സ്മാർട്ട് എനർജി പരിപാടികളും, 550 സ്കൂളുകളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള പരിപാടിയും 41 സ്കൂളുകളിൽ അനേർട്ടുമായി സഹകരിച്ച് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഗാർഹിക മേഖലയിൽ വീട്ടമ്മമാർക്കുവേണ്ടി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് നടത്തി വരുന്നു. പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിനായി എൻ.ജി.ഓകൾ, സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റികൾ, പൊതുജന വായനശാലകൾ എന്നിവയുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടി നടത്തിവരുന്നു.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ മാത്രകാ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ പഞ്ചായത്തുകൾ ആക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ കുറഞ്ഞ നിരക്കുകളിൽ എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളും അവിടെയുള്ള സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ

സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും നടപടി എടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രാഥമിക എനർജി ഓഡിറ്റിന് 10,000 രൂപ സബ്സിഡി നൽകുന്നുണ്ട്. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എനർജി ഓഡിറ്റ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവിന്റെ പകുതിയോ 50,000 രൂപയോ ഏതാണ് കുറവ് ആ തുക സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നു. സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതാ പഠനങ്ങൾ നടത്തി മാതൃകാ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ നേതൃത്വത്തിലാണ് അവാർഡ് പ്രവർത്തനം ഏകോപിപ്പിക്കുന്നത്. 2017 ൽ വൻകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾ, ഇടത്തരം ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾ, ചെറുകിട ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ, വ്യക്തികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നീ 6 വിഭാഗങ്ങളിലായാണ് അവാർഡ് നൽകിയത്.

കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ ഡെപ്യൂട്ടി (ഡോമസ്ടിക് എഫിഷ്യൻ്റ് ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം) എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ ഊർജ്ജ ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നാഷണൽ എൽ.ഇ.ഡി മിഷൻ പങ്കാളികളായ 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 ചെയ്ത് കഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ള ബൾബുകളുടെ വിതരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ പൂരോഗമിക്കുന്നു. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കെട്ടിടങ്ങളിൽ 13.15 കോടിയോളം രൂപ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ അടച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഏകദേശം 1.29 മെഗാവാട്ട് ഉത്പാദന ശേഷിയാണ് ഇതിൽനിന്നും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. കളക്ടറേറ്റ് കെട്ടിടങ്ങളിൽ 1.9 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

വിതരണ മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി അടിമാലി

ഡിവിഷന്റെ കീഴിൽ രാജാക്കാട്, അടിമാലി എന്നീ സെക്ഷനുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള ട്രാൻസ് ഫോമുകൾ നവീകരിക്കുകയും, ഇതുകൂടാതെ ഒല്ലൂർ സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള ട്രാൻസ് ഫോമുകളുടെ നവീകരണവും നടത്തിവരുന്നു.

സബ്സ്റ്റേഷൻ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിന്റെ ഭാഗമായി എടപ്പോൺ 220 KV സബ്സ്റ്റേഷൻ വർക്കുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

പത്തനംതിട്ടയിൽ കോന്നി സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്) പദ്ധതി മുഖേന തടസ്സം കൂടാതെയുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തി. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ഡിവിഷനിൽ സുൽത്താൻപേട്ട് സെക്ഷന്റെ പരിധിയിലുള്ള വർക്കുകളുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

ഈരാറ്റുപേട്ടയിൽ ജലധാര കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൽപ്പെട്ട കടുവാമൂഴിയിലെ ഊർജ്ജക്ഷമതയില്ലാത്ത പമ്പിംഗ്സമ്പ്രദായം മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള പമ്പിംഗ്സമ്പ്രദായം സ്ഥാപിച്ച് പ്രദേശവാസികൾക്ക് വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്തു നൽകുന്നു.

എംപവറിംഗ് കൺസ്യൂമേഴ്സ് ഓൺ എനർജി എഫീഷ്യൻസി.

വിദ്യാർഥികളെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിലേക്കായി നാഷണൽ സർവീസ് സ്കീമുമായി ചേർന്ന് മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 708216 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ലഘു ലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ബോർഡിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ സബ്ഡിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള ഡിമാന്റ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് 1.5ലക്ഷം ഡയറികൾ അച്ചടിച്ച് വിദ്യാർഥികൾക്കിടയിൽ വിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. എനർജി വോളന്റിയേർസ് വഴി വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നടത്തിവരുന്നു.

(ബി) എല്ലാ വീടുകളിലെയും പൊതു നിരത്തുകളിലെയും ഫിലമെന്റ്, സി.എഫ്.എൽ. ബൾബുകൾക്കു പകരം എൽ.ഇ.

(ബി) സർക്കാർപ്രഖ്യാപിച്ച സി.എഫ്.എൽ/സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി എൽ.ഇ.ഡി ആക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ തെരുവ് വിളക്കുകൾ

ഡി. ബൾബുകൾ നൽകുന്ന പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി അറിയിക്കാമോ;

(സി) വൈദ്യുതി ദുരുപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നടത്തിവരുന്ന ഇടപെടലുകൾ അറിയിക്കാമോ; എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളെ നന്നാക്കി പുനഃപയോഗിക്കാൻ ഇ.എം.സി പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ;

മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (ഡി.പി.ആർ) കെ.എസ്.ഇ.ബി ഗവണ്മെന്റിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) വൈദ്യുതിയുടെ ദുരുപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി നിരവധി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വ്യവസായങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഊർജ്ജോപയോഗം കൂടിയ വ്യവസായങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കിക്കൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ഓഡിറ്റ് ഫലപ്രദമായി നടത്തുന്നതിന് ഇ.എം.സി യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്ന വ്യക്തികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയെ എംപാനൽ ചെയ്ത് ലിസ്റ്റ് ഇ.എം.സി വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കെട്ടിടങ്ങൾ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയും ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമ വകുപ്പനുസരിച്ചും സംസ്ഥാന ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുമരാമത്തു വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങൾ പണിയുന്നതിനായി ബിൽഡിംഗ് കോഡനുസരിച്ചുള്ള ഡിസൈനുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക നടപടികൾ ആയിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ മാത്രം ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കുന്നതിന് സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ, ഹോസ്പിറ്റലുകൾ മറ്റ് കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഓഡിറ്റ് നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.


പൊതുജന ബോധ വൽക്കരണത്തിനായി എൽ.ജി.ഒകൾ, സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റികൾ, പൊതുജന വായനശാലകൾ എന്നിവയുമായി ചേർന്ന് ഊർജ്ജകിരൺ പരിപാടി നടത്തിവരുന്നു.

ഗാർഹിക മേഖലയിൽ പ്രത്യേകിച്ച് വീടുകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, വിദ്യാർത്ഥികളിലൂടെ സാധ്യമാക്കുന്നതിനും അതുവഴി സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗത്തിൽ കാര്യമായ കുറവുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം. അതുപോലെ തന്നെ വീട്ടമ്മമാരിലൂടെ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ എനർജി ക്ലിനിക്ക് പദ്ധതിയും നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡുകളും നൽകി വരുന്നുണ്ട്. 2017-18 - ലെ കണക്കുപ്രകാരം 464 മില്ലിൺ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയും 5347 മെട്രിക് ടൺ ഓയിലും അവാർഡ് അപേക്ഷകർക്ക് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രാഥമിക

<p>(ഡി) വൈദ്യുതി ഉപയോഗം സ്വയം നിയന്ത്രിക്കാൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അവസരം നൽകുന്നതും വൈദ്യുതി മോഷണം തടയാൻ പര്യാപ്തമായ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ?</p>	<p>എന്നർജി ഓഡിറ്റിന് 10,000 രൂപ സബ്സിഡി നൽകുന്നുണ്ട്. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എന്നർജി ഓഡിറ്റ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവിന്റെ പകുതിയോ 50,000 രൂപയോ ഏതാണ് കുറവ് ആ തുക സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നു. സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതാ പഠനങ്ങൾ നടത്തി മാതൃകാ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>എൻ.എസ്.എസ് ടെക്നിക്കൽ സെല്ലിന്റെ ഭാഗമായി വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂളുകളിലെ കുട്ടികൾക്ക് എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളുടെ പുനരൂപയോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിശീലനം ഇ.എം.സിയുടെ എസ്.ഇ.പി ടെക്നിക്കൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്</p> <p>(ഡി) ഐ.പി.ഡി.എസ്. (സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന) പദ്ധതി പ്രകാരം 63 ഐ.പി.ഡി.എസ്. പട്ടണങ്ങളിലെ 230 യൂണിറ്റിന് മുകളിൽ പ്രതിമാസ ഉപഭോഗം ഉള്ള 3.2 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കളുടെ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്റർ മാറ്റി വൈദ്യുതി മോഷണം തടയാൻ പര്യാപ്തമായ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഘട്ടം ഘട്ടമായി എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടി 64.36 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 60% ഗ്രാന്റായി ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ കേശവദാസപുരം ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനിലെ എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.</p>
---	--


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ