
വൈദ്യുതി സംരക്ഷണം

പരീട്യക്കളിൽ



എന്റെ മാനോജ്ഞമന്ത്ര സെൻസർ കേരള



വൈദ്യുതി സംരക്ഷണം വീടുകളിൽ

എയിറ്റ്-ഇൻ-ചില്ഡ്

എം. നാടകുമാർ ഐഎഫീസ്
ധയിക്കൽ, ഇൻഫർമേഷൻ-പബ്ലിക് റിലോഷൻസ് വകുപ്പ്

കോർഡിനേറ്റീങ്ങ് എയിറ്റ്

പി.കെ.ലാൽ
അധികാരിയായി ധയിക്കൽ

എയിറ്റ്

എൻ. ശൈലാബീഗം

ഉള്ളടക്കം തയ്യാറാക്കിയത്

കെ.എം. ധരോഹരൻ ഉള്ളിത്താൻ
ധയിക്കൽ, എന്റജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻ്റർ-കേരള

കവർ, ടെപ്പ്‌സെറ്റിങ്ങ് & ലോഞ്ച്

ആപ്പ് ആഡ്സ്, മണക്കാട്

സാജന്യ വിതരണത്തിന്

അച്ഛടി: ഗവ. പ്രസ്തുതി, തിരുവനന്തപുരം

കോസ്റ്റി: 50,000

ഒക്ടോബർ 2010



എന്റജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻ്റർ - കേരള

സ്രീകാരം പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം - 695 017

ഫോൺ: 0471- 2594922, 2594924

ഫോക്സ്: 0471- 2594923

ഇമെയിൽ: emck@keralaenergy.gov.in

വൈബ്‌സെറ്റ്: www.keralaenergy.gov.in





ആര്യവിജ

1996 -ൽ ഉദർജ വകുപ്പിനുകീഴിൽ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ച എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെസ്റ്റർ (ഇ.എ.സി.) എല്ലാ മേഖലകളിലും ഉദർജകാര്യക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി പല ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തിവരുന്നു. ഉദർജസംരക്ഷണാനുയാതയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന സംസ്ഥാന ഏജൻസി എന്ന നിലയിൽ നിയമ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതും ഈ.എ.സി.യുടെ ചുമതലയാണ്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ആ യ പ്രചാരണ അഞ്ചൽക്കും ബോധവത്കരിക്കുന്ന പരിപാടികൾക്കും മുഖ്യസ്ഥാനമാണുള്ളത്.

നമ്മുടെ വീടുകളിൽ എങ്ങനെയെല്ലാം വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാം എന്നതിനെ കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അറിവ് പകരുന്നതിനുവേണ്ടി തയ്യാറാക്കിയ ഈ പ്രസ്തകം ഓരോരുത്തരും വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കി വീടുകളിൽ പ്രാവർത്തികമാക്കണമെന്നും, ഇതേപ്രായത്തും അറിവ് മറ്റൊള്ള വർക്കുകൂട്ടി പകർന്നു നൽകണമെന്നും അഡ്വർത്തിക്കുന്നു. വീടുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിനും രാജ്യത്തിനും ഭൂമിക്കും ഉപകാരപ്രദമാവും എന്ന കാര്യം തീർച്ച വരുത്തലമുറികൾക്കായി നമ്മുടെ ഉദർജസംരക്ഷണം നമ്മുടെ ജീവിതചര്യയുടെ ഭാഗമാക്കാം.

തിരുവനന്തപുരം,
25.10.2010.

എം. നാകുമാർ ഐഎഫിസ്
ധയരിക്കൽ







എഫ് രൈപ്പ്‌തവാക്യങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കുടുതൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നത് വീട്ടാവ ശ്രദ്ധിനാണ്. വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി കാരുക്ഷമതയോടെ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലും ഏതാണ് 400 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലഭിക്കാനാകും. അതിൻ്റെ ഫലമായി വൈകുന്നേരം 6 മണിമുതൽ രാത്രി 10 മണിവരെ അനുഭവശേഷമാണ് വൈദ്യുതി ലഭ്യതക്കുണ്ട് പരിഹരിക്കാനാകും.

ഉത്തരജം കാരുക്ഷമമായി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിലുടെയും ഉത്തരജം കാരുക്ഷമതയുള്ള ഗാർഹിക വൈദ്യുതി ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലുടെയും വൈദ്യുതി ഏങ്ങനെന്ന ലഭിക്കാനാകുമെന്ന് നോക്കാം.

- 💡 സംഘാടന ബുർബുകൾക്ക് പകരം ഗുണനിലവാരമുള്ള സി.എഫ്.എം. പാസ്യുകളും ട്യൂബ് ലൈറ്റുകളും ഉപയോഗിക്കുക.
- 💡 ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞാൽ ഉടൻതന്നെ ലൈറ്റും ഹാനും ടി.വി.യും മറുപടകരണങ്ങളും സ്പിച്ച് ഓഫ് ചെയ്യുക.
- 💡 ബുർബുകളും ട്യൂബുകളും ഐയ്യുകളും ഇടയ്ക്കിട രൂടച്ചു പുതിയാക്കുക വഴി കുടുതൽ പ്രകാശം ലഭിക്കും.
- 💡 പ്രക്രമിതമായ വെളിച്ചവും കാറ്റും ലഭിക്കത്തക്കാഡിയം ജനാലകൾ രൂപനിടക. വീടിനകത്തെ ചുമരുകളിലും തട്ടുകളിലും ഇളം നിറത്തിലുള്ളതോ വെളുത്തതോ ആയ പെയിൻ്റ് ഉപയോഗിച്ചാൽ മുൻകൊക്കണ്ട് കുടുതൽ പ്രകാശം ലഭിക്കും.



- രാത്രികാലങ്ങളിൽ വീടിനു പുറത്തുള്ള ലെറ്റുകൾ ആവശ്യത്തിനു മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
- ടി.പി.കും കംപ്യൂട്ടറിനുമുള്ള സബ്ലൈസ് ബോർഡിൽ ഓഫ് ചെയ്യണം. റിമോട്ടിൽ മാത്രം ഓഫ് ചെയ്താൽ 5 W വൈദ്യുതി നഷ്ടായിക്കാണിരിക്കും.
- ഉറര്ജകാരുക്ഷമത കുടിയ സില്ലു സ്ഥാര ലേബലുകൾ (4 star, 5 star) ഉള്ള വൈദ്യുതോപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുക; ഉപയോഗിക്കുക.



20% വൈദ്യുതി ലാഭിച്ചാൽ 30% വൈദ്യുതി ബിൽ കുറയ്ക്കാം

ഒരുവധ്യതി സംരക്ഷണ ധാർശനങ്ങൾ ഗ്രാഫിലാക്കിയാൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് 20 ശതമാനമെങ്കിലും ഒരുവധ്യതി ലാഭിക്കാനാകും. ഒരുവധ്യതി ഉപയോഗത്തിൽ 20 ശതമാനം കുറവും വന്നാൽ ഒരുവധ്യതി ചാർജ്ജിൽ വരുന്ന കുറവ് 30 ശതമാനത്തോളമാണ്. ഏറ്റവും കുറച്ചും ഒരു കുതിര ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്ക് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ താരിഖ് റിറക്കാൻ റിലാഫിലുള്ളത്. എന്നാൽ കൂടുതൽ ഒരുവധ്യതി ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്ക് സ്റ്റാംപ്പകൾ കഴിയുന്നതാണ് സംരക്ഷിക്കണമെന്ന് ഒരുവധ്യതി കുതിര റിഫ്രിലുള്ളവ ആയിരിക്കും.



സംരക്ഷണം ഉത്പാദനത്തേക്കാൾ¹ ലാഭകരം!



ബൈഡ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത് മുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നിടം വരെയുണ്ടാകുന്ന പ്രസബന്നവിതരണ നഷ്ടവും ഉപകരണങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമതക്കുവും മറ്റും നോക്കുന്നേൻ ഏതാണ് 50 ശതമാനത്തോളം ബൈഡ്യുതി നഷ്ടപ്പെടുന്നു. അതായത് ഒരു യൂണിറ്റ് ബൈഡ്യുതി ഉപയോക്താവിശ്രീ പക ലെത്തിക്കാൻ കുറഞ്ഞത് ഒരു യൂണിറ്റ് ബൈഡ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കേണ്ടതായി വരുന്നു. ഈനായി ചെലവ് വച്ചുനോക്കിയാൽ ഒരു മശാവാട് ബൈഡ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ഏഴുകോടിയോളം രൂപ വേണ്ടിവരും. പദ്ധതി പൂർത്തിയായി കിട്ടാൻ വേണ്ട കാരണിശ്ചോ വേണ്ടിയും. അതിനാൽ ലഭ്യമായ ബൈഡ്യുതി പരമാവധി കാര്യക്ഷമതയേണ്ട ഉപയോഗിക്കുകയാണ് ഏറ്റവും ലാഭകരം. മേൽ വിവരിച്ച പ്രകാരം 400 MW ബൈഡ്യുതി വിതരണശൃംഖലയിൽ ലാഭിച്ചാൽ 800 MW ഉത്പാദനശേഷി കൈവരിക്കുന്നതിന് തുല്യമാണ്. അതായത്, 5600 കോടി രൂപ മുതൽമുടക്കുന്നതിന് തുല്യം. ഉത്രജിസംരക്ഷണം മുലം ഇപ്രകാരം പല വിധത്തിലുള്ള പ്രയോജനങ്ങളാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്.

ആറു മുതൽ പത്തു വരെ ഏഴും വേണ്ട!

ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ബൈഡ്യുതിയുടെ 50 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ശാർഡിക - വാൺിജ്യ മേഖലയിലാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. തന്മുലം ബൈക്കുന്നേരം 6 മണി



ബൈബ്രഹി സർക്കാർ പീടുകളിൽ

മുതൽ 10 മണിവരെ വളരെയധികം ബൈബ്രഹി ഉപയോഗിക്കണമെന്ന്. ഈ സമയത്ത് കുടുതൽ ബൈബ്രഹി ഉപയോഗിക്കുന്ന ബന്ധു ശ്രദ്ധികൾ, മിക്സി, വാഷിംഗ് മെഷീൻ, ഇസ്റ്റിലിശ്ചെഫ്ടി, ഹോട്ട് ഫ്ലോറ്, വാട്ടർഹൈറ്റർ, വാട്ടർ പണ്ട് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക. ഇതരം സമയങ്ങളിൽ വോൾട്ടേജ് കുറവായതിനാൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന ശക്തിക്കു വേണ്ടി കുടുതൽ കുറഞ്ഞ ഏടുക്കുന്നതിനാൽ ബൈബ്രഹിപ്പോക്കരണങ്ങൾ പെട്ടുന്ന് കേടാക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.

ഒഴിവാക്കുക!

വൈകുന്നേരം 6 മുതൽ
10 മണിവരെ തൈങ്ങലുക്
വിശ്രദിച്ച രേഖാവലിക്കു...



ഉറർജ്ജസംരക്ഷണം ശീലമാക്കു...
ഉറർജ്ജ ബിൽ കുറയ്ക്കു!!



വൈദ്യുത വെളിച്ചം

ഇക വീടുകളിലും വൈദ്യുത ബശ്രബുകൾ (ഇൻകാർബിഡസർ് ലാമ്പുകൾ) ആണ് വെളിച്ചതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ പത്രം ശതമാനം മാത്രമാണ് ഈ വെളിച്ചമാകി മാറ്റുന്നത്. സാക്ഷിയുള്ള വൈദ്യുതി മുഴുവന്നും ചുടായി നഷ്ടശെടുകയാണ്. എന്നാൽ ട്യൂബ് ലൈറ്റുകളും കോംപാക്ട് എൽഓഡിസർ് ലാമ്പുകളും (CFL) തത്തുല്യ പ്രകാശം നൽകുവാനായി ബശ്രബിനുവേണ്ടിവരുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അഭിലോന്ന് മാത്രമെ ഉപയോഗിക്കുന്നുള്ളൂ. മാത്രമല്ല, കോംപാക്ട് എൽഓഡിസർ് ലാമ്പുകൾ സാധാരണ ബശ്രബുകളുകാൾ പത്രമാണ് ഇടുനിൽക്കുകയും ചെയ്യും.





ബേബ്യൂതി സംരക്ഷണം വീടുകളിൽ

നിലവിലുള്ള ഒരു 60 വാട്ട് ബൾബ് മാറ്റി പകരം 11 വാട്ടിൽ സി.എഫ്.എൽ. ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ അതിൻ്റെ പ്രവർത്തന കാലാവധിയിൽ (10000 മണിക്കൂർ) 490 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാനാകും. അമുഖ യൂണിറ്റിന് 3 രൂപ വച്ച് 1470 രൂപയുടെ വൈദ്യുതി ലാഭം!



ട്രാബിൾ ലൈറ്റുകൾക്ക് ഗുണനിലവാരമുള്ള ഈ ക്ഷേട്ടരാജിക്ക് ചോക്ക്, 36 വാട്ടിൽ മീം ട്രാബിൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ 30 ശതമാനത്തോളം വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാനാകും.

പാനമുറി, അടുക്കളെ ഏന്നിവിടങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ സ്ഥലത്തെക്ക് മാത്രമായി പ്രകാശം കേന്ദ്രീകരിച്ചു നിൽക്കുന്ന റിഫ്ലക്ടറോടുകൂടിയ കോംപാക്ട് പ്ലാസ്റ്റിക്, എൽഎൽഡി ലാമ്പുകൾ (Task Lights) സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 75 ശതമാനത്തോളം ലാഭിക്കാനാകും. ഓശർക്കു മാത്രം പരിക്കുവാനും ഒരിടത്തു നിന്നുകൊണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുവാനും ഒരു മുറി മുഴുവൻ പ്രകാശിപ്പിക്കേണ്ട ആവശ്യത്തോളം വൈദ്യുതി കുറയ്ക്കാൻ കൂടുതലായി വൈദ്യുതി കുറയ്ക്കാം.



ഹീറോ അല്ലാത്ത സീറോ വാട്ട് ബൾബുകൾ

സീറോ വാട്ട് എന്ന് മിക്കവും ധരിച്ചുവച്ചിരിക്കുന്ന കളർലാമ്പുകൾ ഒരു ദയമാർത്ഥ വാട്ടേജ് 15 മുതൽ 28 വരെയാണ്. 15 വാട്ടിൽ ഒരു ബൾബ് ഒരു ദിവസം മുഴുവൻ കത്തിച്ചിട്ടുകയാണെങ്കിൽ രണ്ടുമാണു സതേരക്ക് 21.6 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ചെലവാകും. എന്നാൽ ഈ നൂപകരം ഒരു വാട്ടിൽ LED ലാമ്പ് ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 1.5 യൂണിറ്റായി കുറയ്ക്കാനാകും. LED ലാമ്പുകൾക്ക് സാധാരണ ബൾബുകളേക്കാൾ 100 മടങ്ങ് ആയുസ്സുണ്ട്.

രകു എൽ.എ.ഡി. വിജയഗാമ

സാധാരണ ബർബുകൾ ഇന്ന് പല രാജ്യങ്ങളും നിരോധിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഉൾജ കാരുക്ഷമത കുറവാണ് ഇതിനുള്ള കാരണം. ബർബുകളുടെ കാരുക്ഷമത രണ്ടു മുന്നൊ ശതമാനം മാത്രം. പകെഷ ഇത്തയും നാൾ പ്രകാശം നൽകിയ (പ്രചാര തിരിരുന്ന) മൃദുരും വൈദ്യുത വിളക്ക് ഇല്ല - 1802-ൽ സർ ഹാഫ്റി ഡേവിൽ തുടങ്ങി 1880-ൽ തോമസ് ആർഹ് എസിസ്റ്റിൽ പുർണ്ണികൾിച്ച രകു പ്രകാശ വിഘ്നം! മഞ്ഞാണ് വിളക്കുകളിൽ നിന്നും മഴുകുതിരിയിൽ നിന്നും കരുതൽ പുകയിൽ നിന്നു മുഴുള്ള രകു മോചനം. പകെഷ, പിനീട് എത്തിയ എല്ലും വിളക്കുകൾ സാധാരണ ബർബുകളുടെ പല മടങ്ക് ഉൾജ കാരുക്ഷമതയുള്ളതായി; 10 മുതൽ 15 ശത മാനം വരെ. ഇതാം വിളക്കുകളുടെ പ്രവർത്തന കാലം 5000 മുതൽ 8000 വരെ മണിക്കൂറുകൾ മാത്രം. ഇന്ന് ലോകശ്രദ്ധ മുഴുവന്നും LED വിളക്കുകളിലേക്കാണ്. LED എന്നാൽ Light Emitting Diodes. 22 ശതമാനം കാരുക്ഷമതയുള്ള LED വിളക്കുകൾ ഇന്ന് പരീക്ഷിച്ചു വരുന്നു. നിഖിലിൽ (പ്രധാനമായും എൽഎംബി) വിളക്കുകൾ കാണ ശെടുന്നത് ട്രാഫിക് ലൈറ്റ്, ഫോർച്ച് ലൈറ്റ്, പാനൽ ബോർഡുകൾ, ഗാർഡൻ ലൈറ്റ് എന്നിവയിലിം; പിന്നെ വിടുകളിലും ഓഫീസുകളിലും തെരുവും വിളക്കുകളിലും. LEDയുടെ രകു ശുശ്മാം അവയുടെ റീംബനാ ഉണ്ടെ സേവനമാണ്. 50,000 മുതൽ 1,00,000 വരെ മണിക്കൂർ ആണ് ഇവയുടെ ആയുസ്. ദിവസവും 5 മണിക്കൂർ വെച്ച് ഉപയോഗിച്ചാൽ 27 വർഷം ഇവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം എന്നതാണ് അഭ്യന്തരകരമായ കാര്യം. പിന്നെ ഭൂമിക്ക് ദോഷകരമായ യാതനാരു പദ്ധതികളും ഇതിൽ അടങ്കിയിട്ടും എന്നതാണ് ഈ മേഖലയിലെ ഗവേഷണ അശ്വക് ആകം കുടുമ്പം.

എൽ.എ.ഡി.ഡി.ബി. ലൈറ്റ്

100 വാട് ബർബിൾ സ്ഥാനത്ത്
18 വാട് സി.എഫ്.എൽ. മതിയെങ്കിൽ,
10 വാട്ടിൽ എൽഎംബി ലൈറ്റ് മതി അന്തയും പ്രകാശം ലഭിക്കാൻ.





ബിറ്റ് കരക്കു കുറവ്ക്കുന ശാന്തകർ



ശ്രദ്ധാർണ്ണ ഗഡ്യോളിക്കർക്ക് പകരം ഗുണനിലവാര മുള്ള ഇലക്ട്രാണിക് ഗഡ്യോളിക്ക് കൾ ഉപയോഗിച്ച് ശരാശരി വേഗത യിൽ ഫാൻ (പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഉൾജ ഉപയോഗം പകുതിയോളം കുറയ്ക്കാണാകും.

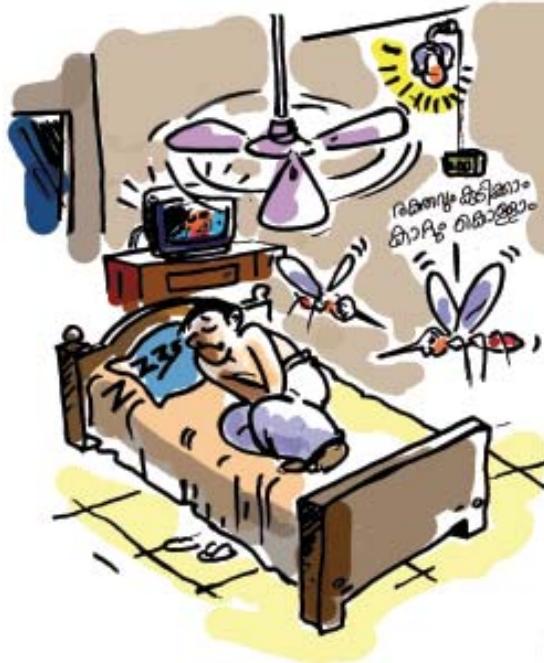


കമ്പോള്ടിൽ 42 വാട്ട്
മുതൽ 128 വാട്ട് വരെയുള്ള
ഷാന്തകൾ ഖാധാണ്. ഫാൻ
കുടുതൽ സമയം ഉപയോഗി
ക്കേണ്ടിവരുന്നതിനാൽ വാട്ടേം
കുടിയ ഫാൻ അവിത് ഉൾജ
ഉപയോഗത്തിന് കാരണമാകു
ന്നു.



സീലിംഗ് ഫാൻ ഉൾപ്പിക്കു
ബോർഡ് അതിഭേദ ലീഫിന്
സീലിങ്ങുമായി ഒരീതെ
കിലും അകലമുണ്ടന് ഉൾപ്പിക്കുവരു
തേണ്ടതാണ്. ലീഫുകൾ ശരി
യായ ചാലിപിലാണോ ഐഡിഎച്ചിലി
കുന്നത് എന്നും നോക്കേണ്ടതാ
ണ്. ഫാൻ ലീഫിന് തൊനിരപ്പിൽ
നിന്നും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട സുരക്ഷി
തമായ അകലം 2.4 മീറ്ററാണ്.

കൊതുകിൾ
ശ്ല്യത്തിൽ നിന്നും
രക്ഷനേടാനായി
തന്നെപ്പുകാലത്തു
പോലും ഫാൻ
ഉപയോഗിക്കേണ്ടി
വരുന്നതിനാൽ
വളരെയധികം
വെബ്യൂതി
ആവശ്യമായി വരുന്നു.
കൊതുകു ശല്യം
ഒഴിവകുന്നതിനുള്ള
മറ്റു മാർഗ്ഗങ്ങൾ
സ്വീകരിക്കുക വഴി
വെബ്യൂതി ഉപയോഗം
കുറയ്ക്കാം.



ചുംബയ്ക്കു കാൽപ്പനിക്കം! ചുമട്ടുകുളി മുക്കാൻ പണം!!!

എതു വെബ്യൂത ഉപകരണം വാങ്ങുന്നാണും നാം അതിന്റെ വില മാത്രമേ ശ്രദ്ധിക്കാംമെല്ലോ. അവ എത്രമാത്രം വെബ്യൂതി ഉപയോഗിക്കുമെന്ന് കണക്കാം കാണേയില്ല. ഉദാഹരണമായി വിടിന് മുൻവശത്തുള്ള രേഖ 60 വാട്ട് ബശിൻ രാത്രി മുഴുവനും കത്തിച്ചിട്ടാൽ രണ്ടുമാസമെന്തെങ്ക് 43 യുണിറ്റ് വെബ്യൂതി ചിലവാകും. എന്നാൽ, ബശിനിനു പകരം 11 വാട്ടിന്റെ കോഫാക്ട് ഹാൻഡ് സർഫ് ലാൻ്റ് ഉപയോഗിച്ചാൽ 8 യുണിറ്റ് വെബ്യൂതി മാത്രമേ ചിലവാകുകയുള്ളൂ. വെബ്യൂതി ചാർജിനിൽ 100 രൂപയോളം ലാഭക്കാനാകും. അതിനാൽ വില കുറവാണെന്നില്ലോ വെബ്യൂത ചാർജിനിൽ അബ്യുമഡങ്ങോളും കുടുതൽ നൽകേണ്ടിവരുന്ന വെബ്യൂത ബശിനുകൾ ഇനിയും നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുണ്ടോ എന്നു ചിന്തിക്കുക.



വില തുച്ഛം; പ്രക്രിയ....



വിലകുറഞ്ഞതും വളരെ പഴക്കം ചെന്നതുമായ ഫാനുകൾ വളരെക്കുടുതൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ ദീർഘകാലിക വൈദ്യുതി ബിൽ നിർമ്മാണിലേക്ക് വരുമ്പോൾ പ്രക്രിയയിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാം.

ഫാനിൾ ശേഷി	60W	110W
ഫാനിൾ വില	1500 രൂപ	500 രൂപ
ഡിവസം 10 മണിക്കൂർ വച്ച് 365 ഡിവസം ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതി (യൂണിറ്റ്)	219	401
യൂണിറ്റ് 3 രൂപ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ഒരു വർഷത്തെ വില	657 രൂപ	1203 രൂപ
ഒരു ഫാൻ അതിഭേദ പ്രവർത്തന കാലമായ 15 വർഷം ഉപയോഗിക്കുന്നോൾ വേണ്ടിവരുന്ന വൈദ്യുതി ചെലവ്	9855 രൂപ	18045 രൂപ

മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും വിലകുറഞ്ഞതും കാരുക്കശമത ഇല്ലാത്തതുമായ ഫാൻ ഡിവസെന് 10 മണിക്കൂർ വച്ച് ഒരു വർഷം പാഴാക്കിക്കൂടാനുള്ള ഉത്തരവിലാണ് വില കൊണ്ട് കാരുക്കശമത കൂടിയ ഒരു പുതിയ ഫാൻ വാങ്ങാനാകുമ്പോൾ മനസ്സിലായിക്കാണുമ്പോൾ.



ഫാനിന് ഓരോ കുടുമ്പത്തുമുലം മോഡോൾിന് അധികം ഭ്ലാസ് വരുകയും കാരുക്കശമത കുറയുകയും ചെയ്യാനും ബന്ധപ്പാരിൽ ശ്രദ്ധിച്ചിരിക്കുന്ന ഉത്തരവാദികൾ മനസ്സിലാക്കുക.





വിവർക്കാരത് തണുപിക്കാം



- ആവശ്യത്തിനു മാത്രം വലിപ്പവും
BEE 5 Star ലേബലുമുള്ള
സ്വീച്ചറോറ്റർ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
- ഫ്രീഡ്യൂണ്ടറോറ്ററുകളുടെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം താഴത്
മേഖലയിൽ കുടുതലാണ്.
- സ്വീച്ചറോറ്ററിനു തണുപിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ചുട്ട്
കണക്കൾ കോയിലില്ലുടെയാണ് പുറത്തെക്കു വിടുന്നത്. അതി
നാൽ സ്വീച്ചറോറ്ററിൽ പുറകിലും വശങ്ങളിലും ആവശ്യത്തിന്
വായ്യു സന്ദർക്കം കിട്ടുന്നതിന് വേണ്ടി ഭിന്നിയുമായി 15 സെ.മീ.
എക്കിലും അകപം കൊടുക്കുകയും കണക്കൾ കോയിലിൽ
പറ്റിയിരിക്കുന്ന പൊടി തുടർച്ച വ്യതിയാക്കുകയും വേണം.
- സ്വീച്ചറോറ്ററിൽ വാതിൽ ഭദ്രമായി അടങ്കിക്കണം. ഇതിനായി
വശങ്ങളിലെ ഒരു ബീഡിൽ കാലാകാലം പരിശോധിച്ച് പണക്കം
ചെന്നതാണെങ്കിൽ മാറ്റുക.
- സ്വീച്ചറോറ്ററിനു തണുപിക്കുമ്പോൾ അപാരസ്യങ്ങൾ തണുപിക്കേണ്ടത്
നുസരിച്ച് തെർമോസ്റ്റാർക്കുകൾക്കുകയും തെർമോസ്റ്റാർക്ക് ശേഖരിക്കുന്ന
യാംബളിം പവർത്തിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും വേണം.



ബൈജ്യത്തി സഹക്ഷണം വീടുകളിൽ

ആഹാരസാധനങ്ങൾ തരംതിരിച്ച്, തണുപിക്കേണ്ടതില്ലെങ്കും ഓട്ടക്കുറ ചീൽ അനുസരിച്ച് തട്ടുകളിൽ വയ്ക്കുക.



പ്രമിജ്നോറ ആവശ്യമുള്ളശോർ മാത്രം തുറന്ന് സാധനങ്ങൾ എടുക്കുകയോ വയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുക. അടിയ്ക്കടി തുറക്കുന്നത് വൈജ്യത്തിലുപ്പോൾ കുടുമ്പത്തിന് കാരണമാകും.



പ്രമിജ്നോറിൽ നിന്ന് എടുക്കുന്ന ആഹാരസാധനങ്ങൾ തണുപുഗമിയതിനു ശേഷം മാത്രം ചുടാക്കുക.



ആഹാരസാധനങ്ങൾ അടച്ചുമാത്രം പ്രമിജ്നോറിൽ സുക്ഷിക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ ഇരുൾപ്പം പ്രമിജ്നോറിനകത്ത് വ്യാപിക്കുകയും തമ്മിലും വൈജ്യത്തിലുപ്പോൾ കുടുകയും ചെയ്യും.



കൈഞ്ഞി പദാർത്ഥങ്ങൾ ചുടാറിയതിനു ശേഷം മാത്രം പ്രമിജ്നോറ നിനകത്ത് വയ്ക്കുക.



ആവശ്യത്തിൽ കുടുതൽ സാധനങ്ങൾ പ്രമിജ്നോറിനകത്ത് കുറവി നിറയ്ക്കാതിരിക്കുക.





പ്രീസിൽ എൻസ് കുടുതൽ കട്ടപിടിക്കുന്നത് ഉത്തരജനാഷ്ടമുണ്ടാകുന്നു.

പ്രീസർ ഇടയ്ക്കിട ഡീഫോൺ് ചെയ്യുക.

വോൾട്ടേജ് കുറവുള്ള വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ 10 മണി വരെയുള്ള സമയങ്ങളിൽ പ്രമിജഭേറ്റ് സ്പിച്ച് ഓഫ് ചെയ്തിടാവുന്നതാണ്. ഇതുമുല്യം പ്രമിജഭേറ്റിന് തകരാബൊന്നുമുണ്ടാവില്ല.

**ഉപയോഗക്രമണ്ടസരിച്ച് | 65 ലിറ്റർ റഹിജിറററിന്റെ
പ്രതിഥിന് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം ഒന്നര യൂണിറ്റ് വരെയാണ്.**

അരഞ്ഞപ്പം കൗക്ക്; അധികം ആശ്വാസം!

വൈദ്യുതി ഉപയോഗം ഏതു യുണിറ്റാണെന്ന് നമുക്കുതന്നെ കണക്കുപിടിക്കാം. ഏതു യുണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചു എന്നു കണക്കുപിടിക്കാൻ വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളുടെ യമർത്തമ വാട്ടേജും അലോന്നും ഏതു മണിക്കൂർ വീതം പ്രവർത്തിക്കുന്നു എന്നും അനിയുക്തയേ വേണ്ടും. ഒരു ഉപകരണത്തിന്റെ വാട്ടേജിനു പ്രവർത്തിച്ചു മണിക്കൂർ കൊണ്ട് ശീച്ചിച്ചു ആയാൽ അതു ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ചു വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് യുണിറ്റിൽ (kWh) കിട്ടും. ഉദാഹരണത്തിനായി ഒരു 60 വാട്ട് മാൻ 5 മണിക്കൂർ = പ്രവർത്തിച്ചാൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതി = $60 \times 5 / 1000 = 0.3$ യുണിറ്റ്.

ഇതുപോലെ വീഞ്ഞിലെ ഒരു വൈദ്യുതോപകരണവും ഉപയോക്കുന്ന വൈദ്യുതി കണക്കുപിടിച്ചു ആകെ ഏതു യുണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചു എന്നു കണക്കാക്കാം. വീഞ്ഞിലെ വൈദ്യുതി മീറ്റിലെ റീഡിങ്സുമായി മുതു താരതമ്പ്രകൃതി നോക്കുകയുമാവാം.





മറക്കാം, സി.ആർ.ഡി.വൈ

(പ)കാശത്തിന് വശിശ്വാസപോലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സി.ആർ.ഡി. (കാശോധ്യം ലുംഗം) മൊണിറ്ററും ഒരു കാലത്ത് അവശ്യമായ ടക്കമായിരുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രതീകം തന്നെയായിരുന്നു അവ. ടെലിവിഷൻ മൂലത്തെന്ന യാഥാർത്ഥിക്കുന്ന ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ ഉത്തരജീവിക്കുന്ന കാലഘട്ടത്താൽ, കംപ്യൂട്ടറുപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ സിംഗാർഡവും മൊണിറ്റർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാവും വേണിവരിക. അവി ടെയാബ് ഇതിന്റെ മുന്നിലെബന്ന് വൈദ്യുതി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്ന എൽ.സി.ഡി. മൊണിറ്ററുകളുടെ ആവശ്യകത. 17 ഇഞ്ച് എൽ.സി.ഡി.മൊണിറ്ററിന് 35 വാട്ടോളം വൈദ്യുതി മതിയാക്കുന്നോൾ, അതെ പലിന്നുമുള്ള സി.ആർ.ഡി. മൊണിറ്ററിന് 90 വാട്ടോളം വൈദ്യുതി ചെലവാക്കും. മാത്രമല്ല, സി.ആർ.ഡി. മൊണിറ്റർ ഉണ്ടാകുന്ന അമിതത്വം ഒഴിവാക്കുവാൻ വേണിവരുന്ന ഉത്തരജനക്ഷ്യം വേണിയും.





രസകരമായ ഒരു കണക്ക് നോക്കാം. ജപ്പാനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ട്



നൂകളുടെ 75% ത്തിൽ എൽ.സി.ഡി. മോണി ദിൽ ഉപയോഗിച്ചാൽ പ്രതിവർഷം മുന്ന് ബില്യൻ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാനാകുമ്പോൾ! അവിടെന്തെ മുന്ന് വർക്കിട വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളുടെ മൊത്തം ഉത്പാദനശേഷിയാണിത്.

സി.ആർ.ഡി.യുടെ മണ്ഡാരു പ്രശ്നമായ മു യർ ഇപ്പോൾ തിനാൽ കണ്ണുകൾക്ക് പ്രശ്നമില്ലെന്ന് ആരോഗ്യ വശവുമുണ്ട് എൽ.

സി.ഡി. മോണിറ്ററുകൾക്ക്. അതിനായാൽ നേരം കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിക്കുവാനും കഴിയുന്നു. കുഞ്ഞുമുള്ളും, കണ്ണുകൾക്ക് വരുമെന്ന് പോിച്ച്, റി.പി. കാണൽ വിലക്കുകയും വേണ്ട. നോഡിയോഷനും വളരെ കുറവാണ് എൽ.സി.ഡിയിൽ.

അന്തരീക്ഷ ഉഷ്ണമാവ് കുറയ്ക്കാൻ ഉംജിസംരക്ഷണം!!!

കേരളത്തിൽ ഇന്ധപരിധിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ മുന്നിൽ രണ്ടുഭാഗം താപനിലയത്തിൽ റിന്റും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നവയാണ്. കൊരു യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി സംരക്ഷിക്കുന്നും കല്ക്കരിയുടെ ഉപയോഗം 413 (ഗാം കണ്ണ് കുറയ്ക്കയും അന്തരീക്ഷത്തിലെക്ക് വരിക്കുന്ന കാർബൺ എസ് ഡാക്ശിസ്പില്ല് അജവ് 107 (ഗാം സർവ്വവിസ്യ ഡാക്ശിസ്പില്ല് അജവ് 16 (ഗാം കുറ യുകയും ഏച്ചുപാനും, അതായത്, വൈദ്യുതി സംരക്ഷിക്കുന്നതിലും, കൂടിയിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇന്ധനങ്ങളായ കർക്കാരി, പെട്ടോഴിയം, (പക്കാതിവാതകം എന്നിവ കുറെ നാജേക്കുക്കുട്ടി ലഭ്യമാക്കാനും, അന്തരീക്ഷ ഉഷ്ണമാവ് കുട്ടന്തില്ല് റിരക്ക് കുറ യ്ക്കുവാനും, അതുവഴി (പക്കാതി ദ്വരംതുശ്രൂരം ആകും പരിധിവിഹിരിക്കുവാനും കഴിയും.



മെരുക്കാം ഇവരെ കൂടി

ഇസ്തിരിപ്പട്ടി

ശരിയായുപയോഗിക്കാൻ പരിക്കാം



മോട്ടോരിക് നല്ലത്.

തുണികളും ശരിയാക്കി വെച്ചതിനും
ശേഷം ഇസ്തിരിപ്പട്ടി ഓൺ ചെയ്യുക.

ഇസ്തിരി ഇടുന്നോൾ മറ്റു ജോലി
കർക്ക് പോകാതിരിക്കുക.

ചുട്ടു കുറച്ചുവേണ്ട തുണികൾ
അവധിയിൽ അവസാനവും ഇസ്തിരിയിടുക.
ആഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ മാത്രം ഇസ്തിരിയിടുക.



മിക്കി

ചുട്ടാവാശര ഭൗമാം



അവശ്യാനുസരണം മാത്രം സാധനങ്ങൾ നിറയ്ക്കുക.

കുടുതൽ സാധനങ്ങൾ കുതിര നിറയ്ക്കുന്നതു മുലം മോട്ടോറിന്
അധികാം, ചുട്ട് എന്നിവ കുടുന്നു. തന്മുലം മോട്ടോറിന്റെ പ്രവർത്തന
കാലം കുറയുന്നു.

ഓവർലോഡ് റിലേ ഉള്ളത് നല്ലത്.

വാഷിംഗ് മെഷിൻ



ആവശ്യമില്ലോ വാഷിംഗ്

വെള്ളം ചുടാകി ഉപയോഗിക്കുന്നതരം വാഷിംഗ് മെഷിനുകൾ വൈദ്യുതി കുടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് ആവശ്യമുള്ളതല്ല.



മുനിൽ നിന്നും നിറയ്ക്കുന്ന (Front loading) തരമാണ് നല്ലത്. കുറച്ച വെള്ളം മതി. തന്നും ഉറർജ്ജ ഉപയോഗവും കുറഞ്ഞതിരിക്കും.



നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന പുർണ്ണഭേദജിൽ തന്ന പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.

എന്നുമുള്ള ഉപയോഗം കഴിവതും കുറയ്ക്കുക. വൈദ്യുതിയും വെള്ളവും ലാഭിക്കുക.

വാട്ടർ പണ്ട്

പണ്ഡ ഒച്ചാരാതിരിക്കാൻ

പമിന്റ ശേഷി ആവശ്യത്തിനു മാത്രം ഉള്ളതായിരിക്കണം. ശേഷി കുടിയ പന്നുകൾ കുടുതൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കിണിൽ പമിന്റ സ്ഥാനം ജലനിർശിൽ നിന്നും ഏതാണ് മുന്ന് മറ്റും പൊക്കത്തിൽ കുടാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. കുടുതൽ ഉയരത്തിൽ വച്ചാൽ കഠിന ചെലവു കുടുന്നതു മാത്രമല്ല പണ്ട് ചെയ്യുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യും.



പൊപ്പിൽ വളവും തിരിവും കഴിയുന്നതു കുറയ്ക്കുക.

എടക്കാൻ വലിയ വാവടവും ധാരാളം സുഖിര അളും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ISI മാർക്കുള്ളണ്ടോ BEE 4, 5 star ഉള്ളതോ ആയ പണ്ഡുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

പണ്ട് മോട്ടോർ സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ എർത്തിൽ ചെയ്തിരിക്കണം. Submersible പമിന്റ കാരാക്കശമത കുടുതലാണ്.



நூல்ஜிலிங் இப் பூத்தினா?

உற்றுக்கூடுதல் குடிய வெவ்வுத உபகரணங்களுக்கு வேளி முதற்முடக்குமென்ற வழக அடையகர!

ஒரு உபதோகதாவி 120 ரூப முடக்கி ஒரு 11 W CFL வாணி நிலவில் மாதாக 60 W வீச்சினு பகுத உபயோகிக்கூடியதானாலிக்கூடு. இப் போன் சொலை நால் மனிக்குர் உபயோகி ஆகத் தான் வர்த்தனைக்கு வெவ்வுத உபயோக தெரிவித்து 72 யூளிரிடிர் குளிர்வருங் யுளி நிர்மாணம் ரூப நிர்க்கிள் வெவ்வுத சார்ஜிங் துறித் 216 ரூப லானிகானாகுா.

என் சொல்லும்?

ஸீரோ வாட்டு (15W) வீச்சுவானோ 3000 W வாட்டு ஹீட்டிவானோ குடும்பத்துறை வெவ்வுதி உபயோகிக்குமென்ற?

ஏராஸ்கீ குளிகான் பூத்துவெல்லூங் கிடானாயி 3000 வாட்டு வாட்டுப்பீட்டிற்கு 5 மினிடோஞ்சம் மாதம் பிரவர்த்திப்பிழாத்த மதி. இதினாயி சிலவாக்குந வெவ்வுதி 0.25 யூளிரிடான். ஏராஸ்கீ ஸீரோ வாட்டு ஏராஸ்கீ பீட்டுக்குந ஒரு 15 வாட்டு கலூர் வீச்சு ஒரு நிலவும் புரிந்மாயி கண்ணிட்டாத் தான் மாஸம் செலவாக்குமென்ற 0.36 யூளிரிடான். இதிற்

நினைவு ஏற்று ஶக்தி குடியிட உபகரணங்களைகில்லூ ஶக்தி குடியிட அதை கில்லூ அவு உபயோகிக்குந வெவ்வுதி யூட அதைவ் தீருமானிக்குந நிடகம் அதைவிட்டு வாட்டுக்கு மாதம் மூலம் அதுபிரவர்த்திப்பிக்குந ஸமயவுமானான் வோய்மாய்லோ.

എയർ കൺഡിഷൻ

മുൻകളിൽ ശൈത്യലിം പകരുന്നതിന് എയർക്കൺഡിഷൻറുകൾ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. ഫീൽട്ടറുകളിലൂടെ പൊടിയ അഴുകുകളും കളഞ്ഞ് തണുത്ത തരുന്ന ഇത് ഉപകരണം പണ്ടാകെ ആയിരും ഒരുക്കിൽ മുന്ന് സർവസാധാരണമാണു. എന്നാൽ ഈ തത്രജ്ഞന്ദുകൾ സുക്ഷിച്ചില്ലെങ്കിൽ സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഉസാധാരണ വിടുകളിൽ നാം ഉപയോഗിക്കുന്ന എയർ കൺഡിഷൻറുകളിൽ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിന് ചില വഴികൾ:



കണ്ണുബിൽ കൈയിൽ കിട്ടുന്നോ എ.സി.ക്സ് തണുപ്പു പോരെന്നു തോന്നുന്നോ? എങ്കിൽ....

- ശൈത്യകരിക്കാനുള്ള വിസ്തൃതി അനുസരിച്ച് ആവശ്യമുള്ളവ ബി.ഇ.ഇ. റ്റാർ ലേബലാടുകൂടിയുള്ളത് തത്രജ്ഞന്ദുകൾ. 5 റ്റാർ ഏറ്റവും കാരുക്കശ്മത കുറിയത്.
- കാലാകാലങ്ങളിൽ വ്യതിയായി സുക്ഷിക്കുക. ഫീൽട്ടറുകളിൽ പൊടിപ്പറിയിരുന്നാൽ വായുസഞ്ചാരം ക്രമമല്ലാതാവുകയും കാരുക്കശ്മത കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. നിർമ്മാതാവ് പറയുന്ന തരത്തിൽ ചിട്ടയായി മെയിറ്ററുകൾ നടത്തുക.
- എയർക്കൺഡിഷൻ ഘടിപ്പിച്ച സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇനലുകൾ, വാതിലുകൾ, മറ്റു വാരങ്ങളിൽ നിന്നും വായു അക്രോതൈയ്ക്ക് കടക്കാത്ത തരത്തിൽ വിടവുകൾ അടയ്ക്കുക.
- മുൻ കുടുതൽ തണുപ്പിക്കാതിരിക്കുക. 24 അണ്ണൂകിൽ 25°C ടെംപറേച്ചർ ആണ് നമ്മക്ക് നല്ലത്.
- ചുട്ട് പുറത്തെടുവിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ (ഇദാ: സാധാരണ ബർബുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിളക്കുകൾ, ടി.വി. എൻഡി. എന്നിവ) മുൻയിൽ വയ്ക്കാതിരിക്കുക.



വാട്ടർ ഹീറ്റർ

കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയിൽ വീടുകളിൽ വാട്ടർഹീറ്റർ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ലെങ്കിലും ആശുപത്രികൾ, ഹോട്ടലുകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ വാട്ടർഹീറ്റ് കൂടു കൾ സാധാരണമാണ്. വീടുകളിൽ വാട്ടർഹീറ്റർ ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ അവ കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിപ്പിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഉറർജനഷ്ടവും ധനനഷ്ടവും ഉണ്ടാണ്. ഹോട്ടലുകളിലും ആശുപത്രികളിലും സ്തരോർജ്ജ വാട്ടർഹീറ്റർ ഉപയോഗിക്കാമെന്ന് സർക്കാർ നിഷ്കർഷിക്കുന്നുണ്ട്. വീടുകളിലും സ്തരോർജ്ജ വാട്ടർഹീറ്ററുകളാണ് സ്ഥാത്രം. സ്തരോർജ്ജ വാട്ടർഹീറ്ററുകളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കുറെതു പലിശ നിരക്കിൽ ശാക്ക് വായ്പകൾ അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്.





കളിയണ്ണ്, കുടിവെള്ളം

കുടിവെള്ളം പാഴാക്കാതിരിക്കുന്നതു വഴി ഉറർജ്ജം ലാഭിക്കാം

பனிக்கிளும் ஶுவலீகரளைத்தினுமாயி வழிரையிக் கொடுவது உபயோ
கிழிடுகான் குடிவெல்லை நம்முடை பக்கைவறத்திக்குநாம். அதிகான் குடிவெல்லை பாசாக்குநாம் வெவருது பாசாக்குநாமின் காரணமாகும். மறு மலை, வர்ஷங்கள் களியுமேற்றாலும் ஶுவலை வழுத குள்ளதுவரிக்குமான்.

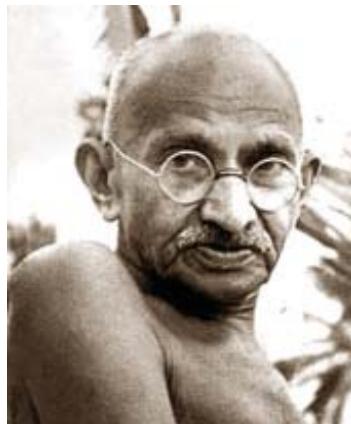
സാമൂഹിക പ്രതിബന്ധങ്ങൾ ഭാവി തലമുറയോടുള്ള കടവും

வெளுத்தி பரமாவயி காரு
கச்மிதயோட உபயோகித்து
நம்முடை வெளுத்திச்சூல் கூட
யுகன்றினொஸ் மடு பலர்க்கும்
அத்யாவசுற்றிங் வெளுத்தி
லாமுககுக்குறும் செய்யு.

ഭാവി തലമുറയോടു കൂടു

കൊണ്ടതാണ് നാം ഈ യമേഷ്ഠം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉത്തരജ വിദ്വാന്മേളാണെന്നും. പരുവം തലമുറയ്ക്കു കൈമാനാൻ കൂടിയാണ് നമ്മുടെ പുർണ്ണികൾ ഈ ഉത്തരജവാനികൾ നമുക്കു നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഈ ഉത്തരവാദിത്തം നാം മറന്നുകൂടാ!

ഓർക്കുക, വല്ലപ്പോഴും!



“പ്രകൃതി മനുഷ്യൻ ആവശ്യ
മുള്ളതെല്ലാം
നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
എന്നാൽ അവരെ
അത്യാസപ്പെട്ടിരുളു്.”

- മുൻകമ്പാ ശാസ്യി





ബൈജ്യത്തി സഹക്ഷണം വീടുകളിൽ



മമ്മുട്ട് രാജ്യത്തെ ഉറർജ്ജസ്വയംപര്യാപ്തതയിലെത്തിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഒന്നായി അവതരിപ്പിച്ച സ്ഥാർ റേറ്റിംഗ് പരിപാടികൾ നാടിനും ജനങ്ങൾക്കും ഏറ്റവും പ്രതീക്ഷ നൽകുന്നതാണ്.

പല ബോർഡുകളിൽ നിന്നും പല സവിശേഷതകളുള്ളവയിൽ നിന്നും ഉറർജ്ജകാരുക്ഷമതയുള്ളവയെ ഏങ്ങനെ കണക്കുപിടിക്കും എന്നതാണ് ഉപഭോക്താവിഭാഗം പ്രശ്നം.

ഇവിടെ കേന്ദ്ര ഉറർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിനു കീഴിലുള്ള ബിന്ധുരോ ഓഫീസ് എന്നർജി എഫി-സുർസ്(ബി.എ.എ.)യുടെ സ്ഥാൻഡേർഡ്സ് ആർഡ് ലേബലിംഗ് പരിപാടി വഴികാട്ടി ആവശ്യകയാണ്. മമ്മുട്ട് വീടുകളിൽ പല തരത്തിലുള്ള പ്രമീജിഡോറുകൾ ഉപയോഗത്തിലുണ്ട്. 1.25 വാട്സിബർ 1.60 ലിറ്റർ പ്രമിഡ് 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നോൾ ഒരു മാസം ഏകദേശം 45 യൂണിറ്റ് വെള്ളത്തി ചെലവാകുന്നു. ഒരുപാക്കം, പീടിൽ ഏറ്റവും കുടുതൽ വെള്ളത്തി ചെലവാക്കുന്ന ഉപകരണവും ഇതുതന്നെയാണ്. ഏന്നാൽ ഈ വാങ്ങുന്ന സമയത്ത് അതിഭേദം വെള്ളത്തി ഉപയോഗത്തെപ്പറ്റി നാം കുടുതൽ ചിന്തിക്കാറില്ല. ഏന്നാൽ ഉറർജ്ജ കാരുക്ഷമത കൈവരിക്കാൻ നാം അതിനെത്തിരിക്കണം.

Compare all models at www.efficiency.gov.in
ഉറർജ്ജഉപയോഗം അഭിയുവാനായി പ്രമിഡ്ജിബർ പുനരീതി അതിഭേദം ഒരു വർഷത്തെ വെള്ളത്തി ഉപയോഗവും മറ്റു വിവരങ്ങളും അടങ്കിയ ബി.എ.എ. ലേബൽ (എന്നർജി സേവിംഗ് ശൈഡ്) പതിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചുവന്ന പ്രതലത്തിൽ അഞ്ചു സ്ഥാനുകളിൽ കാരുക്ഷമത



കുടിയരായിരിക്കും. കാലക്രമത്തിൽ ഉത്രജകാര്യക്ഷമതയില്ലാത്ത സാധനസാമഗ്രികൾ കണ്ണാളങ്ങളിൽ നിന്നും നീക്കം ചെയ്യുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടിയാണ് ഉത്രജ സംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റെ ഭേദമായി ഈ പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പ്രോഡ്യൂസ് ഫൈ റഫിജറേറർ, ഡയറക്ട് കുർബ് റഫിജറേറർ എന്നിവയ്ക്കാണ് ഇഷോൾ ലേബലിംഗ് സംവിധാനം നിലവിൽ വന്നത്.

ഫീഡിംഗുകൾക്കു മാത്രമല്ല, ട്രാൻശേല്ഡുകൾ, ഇലക്ട്രിക് ഗീസർ, പാർസ്യുലേറ്റേഴ്സ്, റൂം എയർ കൺട്രീംഗ്ലോകൾ എന്നിവയ്ക്കും ലേബലിംഗ് നിലവിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. മറ്റു രാജ്യങ്ങളിൽ ഇത്തരം ലേബലിംഗ് സ്ക്രോയ്ഡേജ് ഗണ്യമായ ഉത്രജ ലാം നേടാനായിട്ടുണ്ട്. മാനുകൾ, എൽ.പി.ജി. സ്കൂളുകൾ, ഇലക്ട്രിക് ഗീസർ, കളർ ടി.വി. എന്നിവയ്ക്കും ഇത്തരത്തിലുള്ള ലേബലുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

