



സൗരവിധി



കാർഷിക പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന മാതൃക പദ്ധതിയുടെ ചുറ്റും മണ്ണെണ്ണ ഉദ്യോഗാലയ ചടങ്ങിൽ കർഷകനായ ശ്രീ സച്ചിദാനന്ദൻ ആദ്യ അപേക്ഷ വൈജ്ഞാനിക പങ്കുവെച്ചു. കെ.കൃഷ്ണൻകുട്ടിക്ക് കൈമാറുന്നു

കാർഷിക പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക്

കാർബൺ രഹിത കൃഷിയിടങ്ങൾ എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ PM KUSUM പദ്ധതിയിലൂടെ മാറ്റത്തിന് നിലവിൽ കാർഷിക കണക്ഷനുള്ള പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതിക്കു അനുമതിക്കു തുടങ്ങിയത് ഗവൺമെന്റ് തുടക്കം കുറിച്ചു. 1 എച്ച് പി മുതൽ 7.5 എച്ച് പി വരെയുള്ള പമ്പുകൾക്ക് അർഹമായ സബ്സിഡി ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും.

അധിക വൈദ്യുതി കെ എസ് ഇ ബിക്കു നൽകുന്നതിലൂടെ കർഷകർക്ക് വരുമാനവും ഉണ്ടാകും. സബ്സിഡി കഴിച്ചുള്ള തുക ലോൺ വ്യവസ്ഥയിൽ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശവും ബാങ്കുകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അനുമതി, കെ എസ് ഇ ബി, കൃഷി വകുപ്പ് എന്നിവരുടെ സാമൂഹ്യ ആഭിമുഖ്യത്തിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. കർഷകർ എങ്ങനെയുള്ള ചില്ലറ നിയോജക മണ്ണെണ്ണയിൽ മാത്രം പദ്ധതി എന്ന നിലയിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ പാലാടിക ഉദ്യോഗാലയ ബഹു വൈദ്യുത വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ കെ കൃഷ്ണൻകുട്ടി നിർവഹിച്ചു.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ 1800 425 1803 ടോൾ ഫ്രീ നമ്പറിലും അനുമതി ഇല്ലാത്ത പദ്ധതികളും മാത്രം പ്രദേശത്തെ കൃഷി ഓഫീസുകളുമായും ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

മാറ്റാം കാർഷിക പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക്

കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സബ്സിഡിയോടു കൂടിയാണ് അനുമതി കാർഷിക പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ബെഞ്ച്മാർക്ക് വിലയുടെ (Bench Mark Cost) 30% കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റും, 30% സംസ്ഥാന സർക്കാരും സബ്സിഡിയായി അനുവദിക്കും. ബാക്കി തുക ഗുണഭോക്താവ് വഹിക്കേണ്ടതാണ്.

പദ്ധതിയിൽ മണ്ണെണ്ണ ഡെലിവറിയിലായി അനുമതിയുള്ള ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റ് പ്ലെയിസായ 'www.buymysun.com' വഴി കർഷകർക്ക് ഓൺലൈനായി അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി അടുത്തുള്ള കൃഷി ഓഫീസ്/പഞ്ചായത്തു ഓഫീസ്, ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കേന്ദ്രങ്ങൾ, അനുമതിയുള്ള ജില്ലാ ഓഫീസ്, അക്ഷയ കേന്ദ്രം എന്നിവരുടെ സഹായം തേടാവുന്നതാണ്. അനുമാന (500) രൂപയാണ് അപേക്ഷ ഫീസ്. അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ഏഴ് ദിവസത്തിനകം സാധ്യത പരിശോധന നടത്തുന്നതും, സ്ഥല പരിശോധന അനുസരിച്ചു വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതാണ്.

സോളാർ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് അനുമതിയുടെ ടെൻഡർ പ്രക്രിയ വഴി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട എഞ്ചിനീയറർമാർ മുഖേന ആയിരിക്കും. 1 KW സോളാർ പമ്പ് പ്ലാന്റിന് 10m² / 100 Sq. Ft എന്ന കണക്കിന് തീഴൽ രഹിത സ്ഥലം ആവശ്യമാണ്. 1 മുതൽ 7.5 HP പമ്പുകൾക്കാണ് സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നത്. കൂടുതൽ സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പമ്പ് ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെങ്കിൽ സബ്സിഡി 7.5 HPയിൽ പരിമിതിപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. കർഷകന്റെ ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള സമയത്തു ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി, വൈദ്യുതി വിതരണ കമ്പനിക്ക് (KSEBL) നൽകാവുന്നതാണ്. അധിക വൈദ്യുതിക്കിടയാളി വേണ്ട കമ്മീഷൻ നിശ്ചയിക്കുന്ന തുകയാണ് ഗുണഭോക്താവിന് ലഭിക്കുന്നത്. (നിലവിൽ ഒരു യൂണിറ്റ് 2൭൮ 97 പൈസ)

അക്ഷയോർജ്ജ മേഖലയിൽ നിരവധി തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും- മന്ത്രി

തിരുവനന്തപുരം : അക്ഷയോർജ്ജ മേഖലയിൽ നിരവധി തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുമെന്ന് വൈദ്യുതവകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി. കൂടുതൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ തൊഴിൽ നൈപുണ്യം നേടി ഹരിതോർജ്ജ മേഖലയിലും അനുബന്ധ തൊഴിൽ മേഖലകളിലേക്കും കടന്ന് വരണമെന്നും മന്ത്രി ആവശ്യപ്പെട്ടു. വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് അനർട്ടും KASE ഉം (Kerala Academy for Skill Excellence) സംയുക്തമായി Rooftop solar PV system എന്ന വിഷയത്തിൽ നടത്തുന്ന അക്ഷയോർജ്ജ റൈപുണ്യ വികസന കോഴ്സിന്റെ സംസ്ഥാന തല ഉദ്ഘാടനം തിരുവനന്തപുരം സൗരവിമിയിൽ നടന്നു.

തൃക്കാക്കര ഭാരത് മാത കോളേജിൽ ആരംഭിക്കുന്ന കോഴ്സിന്റെ ഉദ്ഘാടന ചടങ്ങ് മന്ത്രി ഓൺലൈനായാണ് നിർവഹിച്ചത്. 30 മണിക്കൂർ ദൈർഘ്യമുള്ള ഓൺലൈൻ കോഴ്സാണ് നിലവിൽ ആരംഭിക്കുന്നത്. സൗര പാതകളുടെ പ്രവർത്തനം, വൈദ്യുതോല്പാദനം, പരിപാലനം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ ഈ കോഴ്സിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭിക്കും. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളായ നിശ്ചിത യോഗ്യതയുള്ളവർക്ക് കോഴ്സിന് അപേക്ഷിക്കാം. ശാസ്ത്ര വിഷയത്തിലെ ബിരുദ ബിരുദാനന്തര ബിരുദം, ഡിപ്ലോമ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, BVoc Renewable energy കോഴ്സുകളിൽ പഠനം തുടരുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നിലവിൽ കോഴ്സിന്റെ ഭാഗമാകാവുന്നതാണ്. കോഴ്സിന് പരിശീലകരുമായി സംവദിക്കാനുള്ള അഡസരും, സാങ്കേതിക സെസ്സുകൾ നടത്തുന്ന പരിശീലനം, സാമ്പത്തിക വ്യവസായിക കേന്ദ്ര സന്ദർശനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കെയ്സും അനർട്ടും സംയുക്തമായി അംഗീകാര നൽകി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റാണ് കോഴ്സിന് വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് നൽകുന്നത്. സാമ്പത്തികവ്യവസ്ഥാവികസന മേഖലയിൽ പുതുതായി സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിലവസരങ്ങൾക്ക് യോഗ്യതയുള്ളവർക്ക് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മാനവവിഭവശേഷിയുടെ നിലവാരമുയർത്തുക എന്നതാണ് കോഴ്സിന്റെ ലക്ഷ്യം.

അനർട്ട് സി ഇ ഒ അനീഷ് എസ് പ്രസാദ് സ്വാഗതം ആശംസിച്ച ചടങ്ങിൽ ഭാരത് മാത കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. ഷൈനി പാലാട്ടി ആശംസയും KASE എം ഡി പ്രൊഫുമാർ ഐ എ എസ് നന്ദിയും അർപ്പിച്ചു.

കോടതികളിലും സൗരോർജ്ജം

ബഹു.സുപ്രീം കോടതിയുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം ബഹു.വൈകോടതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കോടതി സമുച്ചയങ്ങളിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ അനർട്ടിൻറെ ടെക്നിക്കൽ കൺസൾട്ടന്സി സർവീസിലൂടെ നിർമ്മിക്കുന്ന പദ്ധതി അന്തിമഘട്ടത്തിൽ. 150 kw ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ എട്ട് ജില്ല കോടതി സമുച്ചയങ്ങളിലാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്. കാസർഗോഡ് ജില്ല കോടതിയിൽ 20 kw ശേഷിയുള്ളതും തലശ്ശേരി ജില്ല കോടതിയിൽ 5 kw ശേഷിയുള്ളതും തൊടുപുഴ ജില്ല കോടതിയിൽ 20 kw ശേഷിയുള്ളതുമായ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ ഇതിനകം കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. തിരുവനന്തപുരത്ത് വഞ്ചിയൂർ കോടതിയിൽ 30 kw ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റ് അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്.



ഇലക്ട്രിക്

വാഹനങ്ങളുടെ കാലം

ദീർഘനാളായി മലിനീകരണവും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും തീവ്രമായി പരിഹരിക്കാനും പാതയിലൂടെ സുസ്ഥിര വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കേരളത്തിൽ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഗവണ്മെന്റ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വകുപ്പ് മോഡലിംഗ് പ്രതികരിക്കുന്നു.



ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളിൽ ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാത്തതിനാൽ അന്തരീക്ഷമലിനീകരണം പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കുവാനും, പുനരുജ്ജ്വലനം കൊണ്ടുള്ള ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുവാനും സാധിക്കും. കൂടുതൽ ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾക്ക് വിനിയോഗിക്കാൻ കാര്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇന്ധന ചെലവ് 1/5 ഭാഗമാണ്. ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾക്ക് ബ്ലേറ്റിംഗ് കൺസ്യൂമിംഗ്, ഡിസൽ / പെട്രോൾ കാറുകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾക്ക് മൂവിലധികം പാർക്കിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനാൽ അളവുകൾ കൂറുവണ്.



ഇലക്ട്രിക് കാർ അനർട്ട് വഴി കഴിഞ്ഞ ഫെബ്രുവരിയിലാണ് ഇ എം സി കൈപറ്റിയത്. ഇതിലൂടെ സ്ഥാപനത്തിലെ ഇന്ധന ചെലവ് ലാഭിക്കാനായി. വാഹനങ്ങളിലെ പുനർനിർമ്മിക്കുന്നത് മൂലമുള്ള അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം തീവ്രമാക്കാനാവില്ല. കാർബൺ റഹിത ഗവണ്മെന്റ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമാകാൻ കഴിഞ്ഞതിൽ അഭിമാനിക്കുന്നു.

- ഡോ.ആർ ഹരികുമാർ
നഗരകൃഷി, ഇ എം സി

അന്തരീക്ഷമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുവാനും, പുനരുജ്ജ്വലനം കൊണ്ടുള്ള ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുവാനും സാധിക്കും. ശബ്ദ മലിനീകരണം ഒഴിവാക്കാനാകും. കാഴ്ചക്കും നല്ലത്.



- സുര്യ നാരായണൻ എം ഡി
ഫിനാൻസ് ഓഫീസർ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് കോൺസിൽ ഓഫ് ടൂറിസം ഫുഡ് & ബിസിനസ്സ്

ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഘോഷ് ഓഫ് വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി നിർവഹിച്ചു

അനർട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഗവണ്മെന്റ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഗവ.സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വകുപ്പുകൾക്കും കൈമാറുന്ന ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഘോഷ് ഓഫ് വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി നിർവഹിച്ചു. അനർട്ട് മുഖേന ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വകുപ്പുകൾക്കും ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. ആരംഭമായി നൂറിലധികം വാഹനങ്ങൾ ഇതിനോടകം തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കി എത്തിക്കുവാൻ അനർട്ടിന് സാധിച്ചു. കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനമായ ഇ ഇ എസ് എല്ലാമായി ചേർന്നാണ് ഈ പദ്ധതി പ്രവർത്തിക്കാനുള്ളത്. വരും ദിവസങ്ങളിൽ കൂടുതൽ വകുപ്പുകളെയും സ്ഥാപനങ്ങളെയും ഏകോപിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് സമ്പൂർണമായി ഇലക്ട്രിക് വാഹന നയം ഗവൺമെന്റ് തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. അതോടൊപ്പം വ്യവസായ വകുപ്പ്, സാംസ്കാരിക വകുപ്പ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ, തുവണ്മനകമ്മീഷൻ, വാട് അതോറിറ്റി തുടങ്ങി വിവിധ വകുപ്പുകൾ നിലവിൽ ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കഴിഞ്ഞു.

അനർട്ട് ആസ്ഥാനത്ത് കോവിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ച് നടന്ന ചടങ്ങിൽ ശ്രീ. പി കെ പ്രശാന്ത് എം എൽ എ, ഊർജ്ജ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി ഡോ.ബി അശോക് ഐ.എ എസ്, അനർട്ട് സി ഇ ഒ അനീഷ് എസ് പ്രസാദ്, ജനറൽ മാനേജർ ജയചന്ദ്രൻ നായർ, ടെക്നിക്കൽ മാനേജർ ജെ മനോഹരൻ, അഡീഷണൽ ട്രാൻസ്പോർട്ട് കമ്മീഷണർ പ്രണോജ് ശങ്കർ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.



ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഘോഷ് ഓഫ് വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി നിർവഹിച്ചു

ഹൈഡ്രജൻ ഭാവിയുടെ ഇടനം



നാം ഇപ്പോൾ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പെട്രോൾ അല്ലെങ്കിൽ ഡീസൽ അധിഷ്ഠിത വാഹനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം ഗുരുതരമായ ആരോഗ്യ സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് ഞങ്ങൾ ഇന്ധനങ്ങൾക്കൊപ്പം ആപ്തമാകുന്ന ആരോഗ്യകരമായ ഗതാഗതം തേടുന്നത് പോലുള്ള ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ബഹുമാനപരമായ ഏവർക്കും, ബഹുമാനപരമായ, എൽ എൻ ജി തുടങ്ങിയവയാണ് നവായുധമായി പരിഗണിക്കപ്പെടാറുള്ളത്. മറ്റൊരു ഞങ്ങൾ സംവിധാനം ആണ് വൈദ്യുത വാഹനങ്ങൾ.

ഇന്ന് നാം നിരന്തരമായി കാണുന്ന ബാറ്ററി ഉപയോഗിച്ച് ട്രാക്ടർ വൈദ്യുത വാഹനങ്ങൾ വർഷങ്ങളുടെ ഗവേഷണത്തിന് ശേഷമാണ് നിലവിലുള്ള സാങ്കേതികതകൾ വിലക്ക് എത്തിയത്. എങ്കിലും ബാറ്ററി വാഹനങ്ങളുടെ വില ഇപ്പോഴും ഉയർന്ന് തന്നെ നിൽക്കുന്നു. ഭാരതീയ ബാറ്ററി വാഹനങ്ങൾ ദീർഘകാലം വെച്ചുനിൽക്കുന്ന സമയ ദൈർഘ്യവും, ഒരു ചാർജിന് പോകാവുന്ന കുറഞ്ഞ ദൂരം പരിധിയും അതിന്റെ പരിമിതികളാണ്. ഇതിന് പുറമെയാണ് ബാറ്ററി കാര്യം കഴിഞ്ഞുള്ളത് ചാർജിംഗ് വേഗതയ്ക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന അധിക ചെലവ്. കൂടാതെ കാര്യം വധി കഴിഞ്ഞ ബാറ്ററികൾ ശരിയായ രീതിയിൽ നിർമ്മാണം ചെയ്യുക എന്നത് ഭാവിയുടെ ഒരു പ്രശ്നമായി തീരുന്ന സാധ്യതയുണ്ട്. ഇതെല്ലാം ഇന്ധനമെന്റലിയിൽ ഹൈഡ്രജൻ പ്രശ്നം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

വാഹനങ്ങളിൽ ഹൈഡ്രജൻ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ജലം മാത്രമാണ് ഉപോൽപ്പന്നമായി ഉണ്ടാകുന്നത്. ഇവിടെ ഹൈഡ്രജൻ ഒരു മികച്ച ഉർജ്ജ് വാഹകമായാണ് വർത്തിക്കുന്നത്. എന്ത് ശേഷിയിൽ നിന്നുള്ള ഉർജ്ജ് വാഹകമായിട്ടും ഹൈഡ്രജൻ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് സംഭരിച്ച് വയ്ക്കുകയും പിന്നോട്ടുള്ള ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യും. ഹൈഡ്രജൻ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന രീതിക്കനുസരിച്ച് ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജൻ, ഗ്രേ ഹൈഡ്രജൻ, പീക്ക് ഹൈഡ്രജൻ, യെല്ലോ ഹൈഡ്രജൻ എന്നിങ്ങനെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. അക്ഷയ ഉർജ്ജ് വാഹകമായിട്ടുള്ള ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഹൈഡ്രജൻ ഹരിത (ഗ്രീൻ) ഹൈഡ്രജൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ഇലക്ട്രോലിസിസ് ഉപയോഗിച്ച് സംഭരിക്കുന്ന ഹൈഡ്രജൻ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഹൈഡ്രജൻ, യെല്ലോ ഹൈഡ്രജൻ എന്നും ആണുപേർക്കുള്ളത് ഉപയോഗിക്കുന്നത് എങ്കിൽ പീക്ക് ഹൈഡ്രജൻ എന്നും പറയാം.

ഹൈഡ്രജൻ ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് ചുരുക്കം സെല്ലുകളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഒരു ചുരുക്കം സെല്ലിൽ ബാറ്ററിയിൽ എന്ന് പോലെ ആനോഡും (പോസിറ്റീവ് ഇലക്ട്രോഡ്) കഥോഡും (നെഗറ്റീവ് ഇലക്ട്രോഡ്) ഉണ്ടായിരിക്കും. ഹൈഡ്രജൻ ഒരു ചുരുക്കം സെല്ലിലൂടെ കടന്നു വിടാനോടൊപ്പം വൈദ്യുതിയും പുറം ഉല്പാദിപ്പിക്കും. താപോർജ്ജ് വാഹകമാകും. ഇങ്ങനെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതി, വാഹനങ്ങളുടെ മോട്ടോറിംഗ് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നു. വാഹനങ്ങൾക്ക് പുറമെ മറ്റ് യന്ത്രസാമഗ്രികളിലും പലർക്കും അവിടം ഹൈഡ്രജൻ ചുരുക്കം സെല്ലുകൾ ഉപയോഗിക്കാം.

കഴിഞ്ഞ കുറേ വർഷങ്ങളായി അക്ഷയ ഉർജ്ജ് സ്രോതസ്സിൽ ഒരു ഹൈഡ്രജൻ കോർപ്പറേഷൻ വന്നിരിക്കുന്നത് മൂലം അത്തരം മേഖലകളിലൂടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഹൈഡ്രജൻ വിലയിലും കുറവാണ്. അക്ഷയ ഉർജ്ജ് ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ ചെലവ് ഇനിയും കുറഞ്ഞു വരുന്നില്ലെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതിനാണ് ഭാവിയുടെ ഇന്ധനമായി നമുക്ക് ഹൈഡ്രജൻ കണക്കാക്കാം.



ANERT DISTRICT OFFICES

| Sl. No. | DISTRICT | ADDRESS | CONTACT NUMBER | Sl. No. | DISTRICT | ADDRESS | CONTACT NUMBER |
|---------|--------------------|---|----------------|---------|------------|--|----------------|
| 1 | THIRUVANANTHAPURAM | 1st floor, ANERT HQ, PMG-Law College Road, Vikas Bhavan P.O., Thiruvananthapuram 695033 | 0471-2304137 | 8 | THRISSUR | 1A, Xylum Apartment, Kunnathu Lane, Opposite Oushadi, Near Thiruvambady, Kousthubham, Shornur Road, Thrissur-680022. | 0487-2320941 |
| 2 | KOLLAM | Near Temporary Court, Anandavalleeswaram Nagar - 19, Thiruvalluvaram P.O., Kollam 691012. | 0474-2797078 | 9 | PALAKKAD | Opp. Town Railway Station, Palakkad - 678 001. | 0491-2504182 |
| 3 | ALAPPUZHA | Kuttungal Complex, North of Indira Junction, Thondankulangara Ward, Avalonmuru P.O., Alappuzha - 688006 | 0477-2235591 | 10 | KOZHIKODE | 4th Floor, Mini Civil Station, Kunnamangalam, Kozhikode - 673571. | 0495-2804411 |
| 4 | PATHANAMTHITTA | 1st Floor M&T Shopping Complex, Near District Jail, Kamankara, Pathanamthitta - 689045 | 0468-2224096 | 11 | MALAPPURAM | Building No.22/95, DPO Road, Uphill, Malappuram - 676519. | 0483-2730999 |
| 5 | KOTTAYAM | 1st Floor, Parayil Building, Kalathipadi, Padavattor P.O., Kottayam 686010. | 0481-2575007 | 12 | WAYANAD | No. KM VIII/180(3), Main Road, Gudalai, Kalpetta - 673121, Wayanad. | 04936-206216 |
| 6 | IDUKKI | Painavu P.O., Idukki 685603. | 0486-2233252 | 13 | KANNUR | 1st Floor, Urban Square, Kannur University Road, Thavakkara, Kannur - 670002. | 0497-2700051 |
| 7 | ERNAKULAM | Ashoka Apartment, Flat No. A1, Opposite Civil Station, Kakkad P.O., Ernakulam - 682030. | 0484-2428611 | 14 | KASARGOD | Railway Station Road, Clock Tower Junction, Kasargod - 671121. | 04994-230944 |