

സുപ്രകാശിറ്റ്

Keltron produces Radial Lead Out (3F to 25F) and High CV (50F to 500F) supercapacitors with 2.5 V & 2.7 V ratings in Snap-in, Lug and Screw terminal configurations which works in varied temperature form -40° C to 65° C

കെൽട്രൺ സുപ്രകാശിറ്റ്, സൈറ്റുവിലിൽ എന്നർജി, മലത്കുടിക്ക് വെഹിക്കിൾ, എന്നർജി ശീറ്റ്, ഹംഗബോർഡുകൾ എന്നിങ്ങനെ നിരവധി അപ്പുക്കേഷണുകളിൽ സുപ്രകാശിറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. അപ്പുക്കേഷണുകളുടെ അവശ്യമുണ്ടാണെന്ന് പല സുപ്രകാശിറ്റുകൾ പാരലം ആയോ സിസ്റ്റ് ആയോ കണക്ക് ചെയ്ത് കശാസിറ്റ് പാർശ്വക്കുകൾ നിർമ്മിച്ചും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. അധിക വെദ്ധുതി അവശ്യമുണ്ടായി വുവസായങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന സുപ്രകാശിറ്റുകൾ രൂപകൾപ്പന ചെയ്യാൻ കഴിയും. സുപ്രകാശിറ്റുകളുടെ അപ്പുക്കേഷണുകൾ മില്ലി-പാട്ട് വെദ്ധുതി അവശ്യമുണ്ട് തന്റെ സുപ്രകാശികൾ, പ്രതിരോധ ഉപകരണങ്ങൾ, ബഹിരാകാര വിക്കേഷപണ റഹിനങ്ങൾ, പ്രവാസായിക മേഖലകൾ എന്നിവയിൽ സുപ്രകാശിറ്റുകൾ പ്രയോജനങ്ങളാണ്. ദാർശനികൾ മലഭക്രാബെല്ലിനാണ് ആക്രിവേറ്റീഫ് കാർബൺ മലഭക്രാഡിനെ അടിസ്ഥാനമന്മാക്കിയാണ് നിർദ്ദിഷ്ട സുപ്രകാശിറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്. ആക്രിവേറ്റീഫ് കാർബൺിന്റെ പ്രധാന ഗുണം അതിന്റെ വെഹിക്യുലൻ ഘടന, കുറഞ്ഞ ചിലവ്, വളരെ വികസിത ഉപരിതല വിസ്തിരണം, സക്രിയോമായ രൂപകൾപ്പന അവശ്യമാക്കുന്ന ഉയർന്ന ഉംഖം അപ്പുക്കേഷണുകൾ (High power systems) എന്നിവയാണ്. മാറ്ററിക്കളെ അപേക്ഷിച്ച് സുപ്രകാശിറ്റീസ് വാദരെ വേഗത്തിൽ ചുരുച്ച് സ്വീകരിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും കഴിയും, കുടാതെ റീചാർജ് ചെയ്യാവുന്ന മാറ്ററിക്കളോകൾ കൂടുതൽ ചുരുച്ച് / ഡിസ്ചാർച്ച് സെസക്കിലുകൾ കൈകാരം ചെയ്യാവുന്നു കഴിയും.



ശ്രീ.കെ.പി.വിസ്വാമ്
(സ്ഥാപക ഉദ്ഘാടനം &
മാനുഃഖ്യമാർഗ്ഗം)

50
years
1974-2024 സുവർണ്ണ
ജൂബിലി വർഷം

കാലത്തിനൊപ്പം കേരളത്തെ
മാറ്റിയ അസ്ഥി പർശ്ചങ്ങൾ



KELTRON®

Keltron Component Complex Ltd.

(A Government of Kerala Undertaking)

കെൽട്രൺ കോംപണ്ട് കോംപ്ലക്സ് ലിമിറ്റഡ്, കണ്ണൂർ



ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ...
സുപ്രകാശിറ്റ്
ഉത്പാദനകേന്ദ്രം

ഇപ്പോൾ

2024 ഓൺ. 01
ഒക്ടോബർ
ബഹുമാനിക്കപ്പെട്ട
രാവിലെ 9.30ന്

ഉദ്ഘാടനം
ശ്രീ.പി.സി.രാജീവ്
(ബഹു.പ്രവാസ വാൺഡി, കയർ,
നിയമ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

അദ്ധ്യക്ഷൻ
ശ്രീ.പി.രാജീവ്
(ബഹു.പ്രവാസ വാൺഡി, കയർ,
നിയമ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

സാന്നിധ്യം
ശ്രീ.എം.വിജീവ്
(ബഹു.പ്രവാസ വാൺഡി, കയർ,
നിയമ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

ബഹുമന്ത്രി

കെൽടോൺ കോപ്പാളി കോപ്പക്സ് പ്ലാറ്റിഫർ (കെ.സി.എൽ) ഉല്ലഭയുടെ പുതിയ ഘട്ടത്തിലെക്ക് കടക്കുകയുണ്ട്. 1974 റെ തുടങ്ങിയ ഈ സ്ഥാപനം മന്ന് ഇലക്ട്രോഡൈറ്റ് കൗൺസിൽസുകളുടെ ഉത്തരവാദിത്വിൽ ഉത്തരവിലെ ഏറ്റവും പഴയ സ്ഥാപനമാണ്. ഇലക്ട്രോഡൈറ്റ് കൗൺസിൽസുകൾക്ക് പുറമെ എപ്പോഴും കൗൺസിൽസുകൾ, ദൈഖികൾ, കൃഷികൾ എന്നിവയും കുറഞ്ഞുംകുറയും. കഴിഞ്ഞ 7 വർഷങ്ങും കുറഞ്ഞുംകുറയും. കേരളത്തിലെ 103 കോടി രൂപ വിറ്റുവരുമ്പെട്ടു എറ്റവും പഴയ സ്ഥാപനങ്ങും ഇന്ത്യയിലെ ഒന്നാം റിം കുറഞ്ഞുംകുറയുമാണ്.

കഴിഞ്ഞ 7 വർഷങ്ങും പഴയ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. 4 കോടി രൂപ ചിലവിട്ട് നിർമ്മിച്ച പുതിയ എപ്പോഴും കൗൺസിൽസുകൾ ഉത്തരവാദി കേരളം 2017 മാർച്ചിൽ അനുബന്ധ പ്രവസ്ഥ മന്ത്രി ശ്രീ. എ.സി.മുരുകൻ അവർക്ക് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കെൽടോൺ സ്ഥാപക ചെയ്യർമാനും മാനേജർ യായികുമാരിയുണ്ട് പരമ്പരാഗ്യാൻ ദേശക്കപ്പെട്ടി നാലുവർഷം സ്ഥാരക്കന്തിലെ ശില്പസ്ഥാപനം അനുബന്ധ പ്രവസ്ഥ പ്രകൃഷ്ട മന്ത്രി ശ്രീ. ഇ.പി. ഷയലരാജൻ അവർക്ക് 2018 ഡിസംബർ നിർമ്മിക്കുന്നതു 2 കോടി രൂപ ചിലവിട്ട് ആര്യത്തിലെ കെ.പി.പി. നാംബിയർ സ്ഥാരക്ക് (KPP Nambiar Electronics Research & Development Centre) 2021 ഫെബ്രുവരിയിൽ ബഹുമാനിക്കപ്പെട്ട കേരള ഇവിടെ ഉദ്ഘാടനം ആവശ്യമാണ്. പിണ്ണായി പിണ്ണായി അവർക്ക് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നതു 18 കോടി രൂപ ചിലവിട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നതു 2 കോടി രൂപ ചിലവിട്ട് നിർമ്മിക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ സൂക്ഷ്മക്ഷാസിറ്റ് ഉത്തരവാദി കേരളത്തിലെ ശില്പസ്ഥാപനം എന്നിവയും 2021 ഫെബ്രുവരിയിൽ ബഹുമാനിക്കപ്പെട്ട കേരള ഇവിടെ ഉദ്ഘാടനം ആവശ്യമാണ്. 2 കോടി രൂപ ചിലവിട്ട് നിർമ്മിക്കുന്ന പുതിയ എപ്പോഴും കൗൺസിൽസുകൾ ഉത്തരവാദി കേരളത്തിലെ ശില്പസ്ഥാപനം എന്നിവയും 2022 നവംബരിൽ ബഹുമാനിക്കപ്പെട്ട പ്രവസ്ഥ നിന്മ പ്രകൃഷ്ട മന്ത്രി ശ്രീ. പി. ശഭിരാജ് അവർക്ക് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

അദ്ദേഹിക്കാൻ 18 കോടി രൂപയും മൊത്തം 42 കോടി രൂപയും മുതൽ മുകുളുടെ ഈ പദ്ധതി ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ സൂക്ഷ്മക്ഷാസിറ്റ് ഉത്തരവാദി കേരളം സ്ഥാപിക്കാൻ പേരേണ്ടുള്ളതാണ്. മതിൽ ആദ്യപ്രക്ട് പുരുത്തിനായിരുന്നു ഉദ്ഘാടനം നടക്കുന്നത്. ഈ പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനത്തിനായി കെൽടോൺ പ്രധാന കേരള സർക്കാർ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളായ ISRO, CMET, NMRL (DRDO) എന്നിവയുമായി പർഷ്ണങ്ങളായി സഹകരിച്ചു പരിക്കുന്നാണ്. ISRO യുടെ സാങ്കേതിക സഹകരണത്വത്തോടെയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

സൂക്ഷ്മക്ഷാസിറ്റ് അമലം അംഗീകാര കൗൺസിൽ / ഇലക്ട്രോഡൈറ്റ് കൗൺസിൽസുകൾ കൗൺസിൽസുകൾക്ക് കൗൺസിൽസുകൾ അവയുടെ കൗൺസിൽസുകൾ സാധാരണ കൗൺസിൽസുകൾക്ക് കൗൺസിൽസുകൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നതു 2.7 V വരെ. ഇലക്ട്രോഡൈറ്റ് കൗൺസിൽസുകൾ അപേക്ഷിച്ച് 100 മട്ടങ്ങ് ഉംഖലം സംഭരിക്കാൻ (100 Times per unit volume or mass) കഴിയുമെന്നുണ്ട്.

ഈ പദ്ധതിയിൽ 4 കോടി രൂപ ചിലവിട്ട് നിർമ്മിച്ച ലൈറ്റൈഫ്റ്റ്, പ്രിഡേറ്റേറും നിന്നും മാറ്കുമതി ചെയ്തവയും ശ്രദ്ധിക്കുന്ന 11-ൽ പരു മെഷിനീകളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. നാലു വർഷങ്ങളാണ് 22 കോടി രൂപയുടെ മാർഷ്മിക വിറ്റുവരുമ്പോൾ 3 കോടി രൂപയുടെ മാർഷ്മിക ലഭ്യമുണ്ട് പ്രതിവർഷം 2000 സൂക്ഷ്മക്ഷാസിറ്റ് കൗൺസിൽക്കും. ഈ ഉത്തരവാദി കേരളം പന്ത്രണ്ടുകൂടി കെ.സി.എൽ ലൈക്രിപ്പുലേറ്റേറും ഇലക്ട്രോഡൈറ്റ് കോപ്പാളി ഉത്തരവാദിക്കും കോപ്പക്സ് ഉത്തരവാദിക്കും മാറി.

08.10.1974 -ൽ തുടങ്ങിയ ഈ സ്ഥാപനത്തിലെ 50 -ാം റിഡിജിബിൾ കോളജിഡിംഗ് (Golden Jubilee Celebration) മുന്നായാണ് അവസ്ഥയാണ്. അഞ്ചു പ്രതിരാജ്യക്കാലം നിരുത്തുപരിമയ സേവനത്തിലൂടെ ഒന്നഞ്ചുവും പിന്നീസും ആർജുവും കൊണ്ട് കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

സ്ഥാപനം സർക്കാരിന്റെയും ധനക്കാരിയും പ്രവസ്ഥയും വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ ഏജൻസികളുടെയും നിർമ്മാണ പിന്തും ഈ പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കെ.സി.എൽ ലൈക്രിപ്പുലേറ്റേറും ഇലക്ട്രോഡൈറ്റ് കോപ്പക്സ് ഉത്തരവാദിക്കും അഞ്ചുവും പഴയ സ്ഥാപനമാണ്.

ശ്രീ. എൻ. നാരായണ മുർത്തി
(ചെയർമാൻ, കെ.സി.എൽ)

ശ്രീ. കെ. ശി. കൃഷ്ണകുമാർ
(മാനേജർ ഡയറക്ടർ, കെ.സി.എൽ)

കാവ്യപരിപാടി

സ്ഥാഗതം

ശ്രീ. എം. വിജുൻ
(ബഹു. ഏ.എൽ.എ, കല്പാദ്വീപി മണ്ഡലം)

ആമുഖ പ്രസംഗം

ശ്രീ. എ. പി. എം മുഹമ്മദ് ഹനീഫ് റെ എ. എസ്
(പ്രാംഗികപ്പാടം സെക്രട്ടറി വാനിശായ വകുപ്പ്)

പദ്ധതി വിശദികരണം

ശ്രീ. എൻ. നാരായണ മുർത്തി
(ചെയർമാൻ, കെൽടോൺ)

ഉദ്ഘാടനം

ശ്രീ. പി. രാജീവ്
(ബഹു. വാനിശായ, നിയമ, കയർ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

ശ്രീ. പിണ്ണായി വിജയൻ
(ബഹു. കേരള മുഖ്യമന്ത്രി)

വിശേഷിക്കപ്പെട്ടികൾ

ശ്രീ. രാജീവേമാഹാൻ ഉദ്ഘാടനതാൻ
(ബഹു. ഏ.എൽ, കാസർഗോഡ് മണ്ഡലം)

ശ്രീ. എ. പി. ഗോവിന്ദൻ മാരുർ
(ബഹു. ഏ.എൽ.എ, തിരുപ്പട്ടണം മണ്ഡലം)

ശ്രീ. ഇ. പി. ഓയരാബൻ
(ബഹു. മുൻ വാനിശായ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

ശ്രീ. കടക്കംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ
(ബഹു. ഏ.എൽ.എ, അവിവേകന്നൂർ (പാരിയൻ), കെൽടോൺ ഏംപ്രോഫീസ് അസോസിയേഷൻ KEA CITS)

ശ്രീമതി. പി. പി. ദിവ്യ
(പ്രസിദ്ധീ, കല്പാദ്വീപി വില്ല പദ്ധതിയാർ)

ശ്രീ. ആരു. ചന്ദ്രശ്രീവരൻ
(അവിവേകന്നൂർ (പാരിയൻ), കെൽടോൺ ഏംപ്രോഫീസ് തുണിയാർ KEU INTUC)

ശ്രീ. പി. പി. ഷാഖീർ
(ബോക്സ് പഠനയാർ (പാരിയൻ), കല്പാദ്വീപി)

ശ്രീ. കെ. അഭിരാജ് കുമാർ
(മുക്കാൻകുട്ടിൻ, പഠനയാർ, ബി.പി.റി.)

ശ്രീ. മനു. എൻ. കെ
(ബെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ പി.സി.എഫ് / പി.എസ്.എന്റീസി)

ശ്രീ. പി. മുകുന്ദൻ
(സംഗ്രഹം ചെയർമാൻ, ആന്തുര നഗരസഭ)

ശ്രീ. ടി. ടി. ബുലകുപ്പണിൻ
(ഗ്രാമ പഠനയാർ (പാരിയൻ), കല്പാദ്വീപി)

ശ്രീ. ടി. വി. രാജേഷ്
(ചെയർമാൻ, കെ.സി.പി.എൽ)

ശ്രീ. വിജോന്തൻ പ്രിത്താരിയിൽ
(കല്പാദ്വീപി-കാസർഗോഡ് മേഖല സെക്രട്ടറി, SPATO)

ശ്രീ. സുന്ദരൻ. കെ
(യുണിറ്റ് സെക്രട്ടറി, കെൽടോൺ ഏംപ്രോഫീസ് ബാർഗ്ഗേരണംപാർക്ക് KEO)

ശ്രീ. കെ. പി. കൃഷ്ണകുമാർ
(കാണ്ണിൻ, ഡയറക്ടർ, കെ.സി.പി.എൽ)

കൃതപ്രാണികൾ