



VYAVASAYA KERALAM

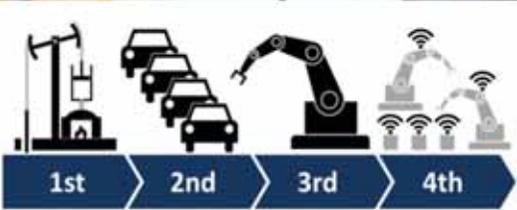
November 2017

വ്യവസായ കേരളം

Volume 50 Issue 6



കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ ചരിത്രത്തിൽ നാഴികക്കല്ലായി
**ദി കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ്
 പ്രൊമോഷൻ ആന്റ്
 ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017**



നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന്
 അരങ്ങൊരുങ്ങുന്നു
ഇൻഡസ്ത്രി 4.0

സൂക്ഷ്മ വ്യവസായ
 സംരംഭങ്ങൾ വനിതകൾക്ക്
 അവസരങ്ങൾ വാനോളം
 അലങ്കാരക്കോഴികൾ
 കലവറ നിറയ്ക്കും

കവർസ്റ്റോറി

21 കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ ചരിത്രത്തിൽ നാഴികക്കല്ലായി ദി കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017

നിഷാൻ എസ്.

06 നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന് അരങ്ങൊരുങ്ങുന്നു ഇൻഡസ്ട്രി 4.0

ലോറൻസ് മാത്യു

11 സൂക്ഷ്മ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ വനിതകൾക്ക് അവസരങ്ങൾ വാനോളം

ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ

16 നിർമാണമേഖലയിൽ പുത്തൻ ചുവടുവയ്പായി മനുലാ വീടുകൾ

26 കയറിന്റെ കരിയർ വിപ്ലവം അജിത് കട്ടയ്ക്കാൽ

36 നാഫ്തലീൻ ബോൾ ബൈജു നെടുങ്കേരി

38 അലങ്കാരക്കോഴികൾ കലവറ നിറയ്ക്കും

ഡോ. ഷൈൻകുമാർ



നിയമഭേദഗതികളിലൂടെ വ്യവസായ സൗഹൃദ സംസ്ഥാനമെന്ന പദവിയിലേയ്ക്ക്

വ്യവസായ മേഖലയിലേയ്ക്ക് കടന്നു വരുന്ന നവസംരംഭകർക്ക് എല്ലാവിധ പ്രോത്സാഹനങ്ങളും നൽകി പൂർണ്ണമായും ഒരു സേവന ദാതാവ് എന്ന നിലയിലാണ് കാലങ്ങളായി വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നത്. ഒരു വ്യവസായം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനു സംരംഭകൻ കടക്കേണ്ട കടമ്പകൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനു വകുപ്പിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്ന് ആത്മാർത്ഥമായ സഹകരണം നൽകിവരുന്നുണ്ടെങ്കിലും മറ്റു വകുപ്പുകളുമായുള്ള ഏകോപനം പലപ്പോഴും സംരംഭകർക്ക് ബുദ്ധിമുട്ട് സൃഷ്ടിക്കുകയായിരുന്നു. ഈ സർക്കാർ ഓർഡിനൻസിലൂടെ പുറത്തിറക്കിയ പുതിയ നിയമം വകുപ്പിന് പുതിയൊരു ഉണർവും ആത്മവിശ്വാസവും നൽകിയിരിക്കുകയാണ്.

ബ്ലോക്ക്/ മുനിസിപ്പൽ/ കോർപറേഷൻ തലത്തിൽ വ്യവസായ വികസന ഉദ്യോഗസ്ഥർ മുതൽ താലൂക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസ്, ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം എന്നിങ്ങനെ വിപുലമായ ഒരു ശൃംഖല വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പിനുണ്ട്. അതിനാൽ അടിസ്ഥാന തലത്തിൽ സംരംഭകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുവാനും അതിൽ ക്രിയാത്മകമായി ഇടപെട്ടു പരിഹാരം കാണുവാനും തക്കവിധമാണ് വകുപ്പ് ശ്രമിക്കുന്നത്. വ്യവസായ വാണിജ്യ ഡയറക്ടറേറ്റ് വഴി നിരവധി സംസ്ഥാന- കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക സേവന പദ്ധതികൾ വിജയകരമായി സംരംഭകരിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മെച്ചപ്പെട്ട ആശയങ്ങളെ സംരംഭങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്ന വിപുലമായ പ്രക്രിയയിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ, പദ്ധതി രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കൽ എന്നീ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വേണ്ട സഹായങ്ങൾ നൽകിയും സാമ്പത്തിക സഹായം ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള ബന്ധം ഉറപ്പാക്കുന്നതിലും മെച്ചപ്പെട്ട പരിശീലനം, വിപണനത്തിനായി പ്രദർശന മേളകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിലും സമഗ്രമായ ഇടപെടലുകളാണ് വകുപ്പ് നടത്തി വരുന്നത്. എന്നാൽ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള നിയമപരമായ അനുമതി ലഭ്യമാക്കുന്ന സുപ്രധാന പ്രവർത്തനത്തിൽ വകുപ്പിനുള്ള പങ്ക് കാലങ്ങളായി പരിമിതമായിരുന്നു. ഏകജാലക സംവിധാനവും ഗ്രീൻ ചാനലുമെല്ലാം ആവുവിധം സംരംഭകർക്കായി പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നുവെങ്കിലും അനുമതി ലഭിക്കുന്നതിന് കാലദൈർഘ്യം നേരിട്ടിരുന്നു. പുതിയ “ദി കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017” ലൂടെ ഇതിനൊരു പരിഹാരമായിരിക്കുകയാണ്.

വ്യക്തമായ പഠനം നടത്തി സംരംഭകർക്ക് പൂർണ്ണമായും ഗുണകരമായ രീതിയിൽ നിലവിലുള്ള ഏഴു നിയമങ്ങൾ ഭേദഗതി വരുത്തി പുറത്തിറക്കിയ നിയമം 30 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ വ്യവസായം തുടങ്ങാൻ കഴിയുന്ന സംസ്ഥാനമാക്കി നമ്മുടെ കേരളത്തെ മാറ്റും. മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ പിന്തള്ളി വ്യവസായ സൗഹൃദ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ മുൻഗണന ക്രമത്തിൽ നാം മുന്നേറും. ഇത് സംരംഭകർക്ക് മാത്രമല്ല അവരുടെ സേവന ദാതാക്കളായ വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും അളവറ്റ ആത്മവിശ്വാസം നൽകുമെന്ന് ഉറപ്പാണ്.



ചീഫ് എഡിറ്റർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ
കെ.എൻ. സതീഷ് ഐ.എ.എസ്
ഡയറക്ടർ, വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ്

എഡിറ്റർ (ഇൻചാർജ്)
എസ്. നിഷാദ്

കവർ, ഡിസൈൻ & ലേഔട്ട്
ദീപക് മൗത്താട്ടിൽ

ടെസ്റ്റ് സെറ്റിംഗ്
വി. അഭിലാഷ്

എഡിറ്റോറിയൽ ഓഫീസ്
വ്യവസായകേരളം
ഡോക്യുമെന്റേഷൻ സെന്റർ
ഡി.ഐ.സി. ബിൽഡിംഗ്
വെള്ളയമ്പലം
തിരുവനന്തപുരം - 695 033

ഫോൺ: 0471 2322789
ഇമെയിൽ-
vyavasayakeralam@gmail.com
വെബ്സൈറ്റ്-
www.keralaindustry.org

- പ്രതിനിധികൾ-
- തിരുവനന്തപുരം : ഷൈഖ്. സി. ഐ
 - കൊല്ലം : അബ്ദുൾ സലാം
 - പത്തനംതിട്ട : സി.എം. ഷാഹ്ബാൻ
 - ആലപ്പുഴ : യു. അജിതകുമാർ
 - കോട്ടയം : ആർ. സുരേഷ്ബാബു
 - ഇടുക്കി : റിപ
 - എറണാകുളം : ഇ.എം. നാസർ
 - തൃശൂർ : കെ.എസ്. കൃപകുമാർ
 - പാലക്കാട് : ഡി.എസ്. ഷിബുകുമാർ
 - മലപ്പുറം : കെ.റ്റി. അബ്ദുൾ മജീദ്
 - കോഴിക്കോട് : കെ. രാധാകൃഷ്ണൻ
 - വയനാട് : പി.ബി. സത്യജിത്
 - കണ്ണൂർ : നിധിൻ ഇ.ആർ.
 - കാസർഗോഡ് : റ്റി. ദിനേശൻ

അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സപ്പോർട്ട്
ഷബീർ എം.,
ലക്ഷ്മി എസ്., ക്ലാരമ്മ ജെയിംസ്,
ആശാലത ടി.,
സജീർ എസ്., നിഷ,
വിപിൻ വി.എസ്.,
പി. ബാലകൃഷ്ണൻ,
ബേബി. വൈ

ലേഖകരുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ സർക്കാരിന്റേതായിരിക്കണമെന്നില്ല. അവയുടെ ഉത്തരവാദിത്വം ലേഖകർക്ക് മാത്രമാണ്.

കേരളാ വികസനത്തിന് ഒരു പൊൻതൂവൽ

കേരളാ സംസ്ഥാനത്തെ രാജ്യത്തെ മികച്ച നിക്ഷേപക സൗഹൃദ കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റിയെടുക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017 ഓർഡിനൻസായി കേരളാ സർക്കാർ ഇറക്കിയിരിക്കുകയാണ്.

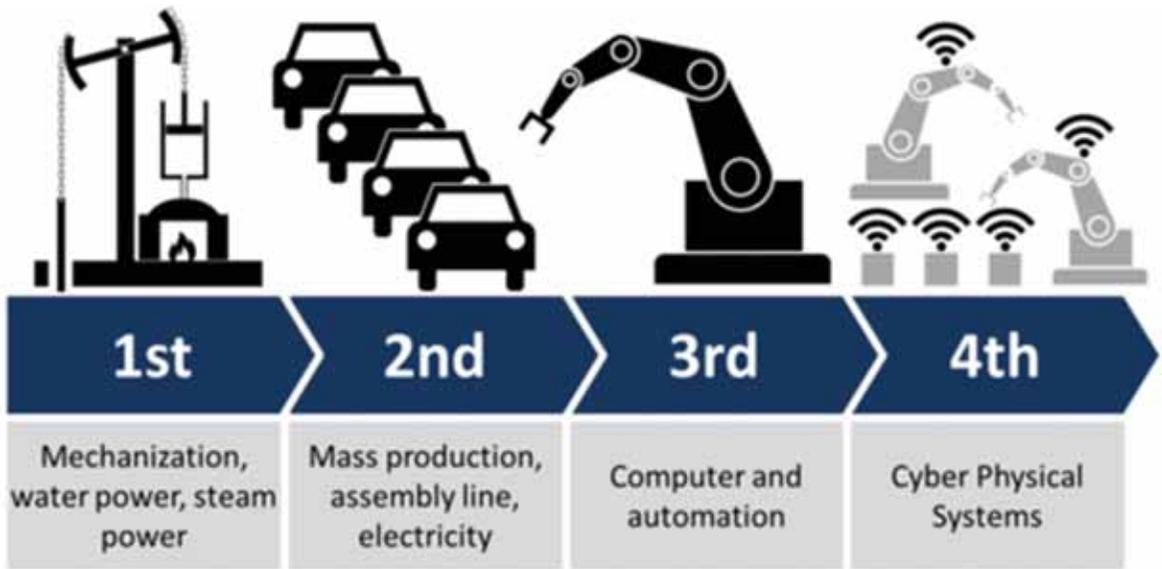
ഈ സ്പെഷ്യൽ ഡ്യൂട്ടി ബിസിനസ് രംഗത്ത് ദേശീയതല റാങ്കിങ്ങിൽ പിറകിലായിരുന്ന കേരളത്തെ നിലവിലുള്ള റാങ്ക് ഉയർത്തി മുമ്പന്തിയിലേക്ക് കുതിക്കുവാനുള്ള ചുവടുവെപ്പാണ് ഈ ഓർഡിനൻസ്. സംസ്ഥാനത്ത് ആരംഭിക്കുന്ന വ്യവസായങ്ങൾക്ക് തടസ്സങ്ങളില്ലാതെയും വേഗത്തിലും, വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും, സർക്കാർ ഏജൻസികളിൽ നിന്നും അനുമതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ഈ ഓർഡിനൻസിലൂടെ കഴിയും. വ്യവസായ മേഖലയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, നവീന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സംയോജനം, സാമ്പത്തിക സഹായം തുടങ്ങി എല്ലാ ഘടകങ്ങളും ഒത്തുവരുന്ന കേരളത്തിൽ വ്യവസായം തുടങ്ങുവാനുള്ള വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നുള്ള അനുമതിക്കായുള്ള കാലതാമസം, നടപടി ക്രമങ്ങളിലെ സങ്കീർണതകൾ ഇവ പരിഹരിച്ചു അനുമതിക്കായുള്ള അപേക്ഷയിൻമേൽ 30 ദിവസത്തിനകം അനുമതി നൽകുന്ന രീതിയിലാണ് വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ചട്ടങ്ങൾ പരിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. അഥവാ 30



ദിവസത്തിനകം അനുമതി നൽകിയില്ലെങ്കിൽ കൽപിത അനുമതിയായി കണക്കാക്കി വ്യവസായം തുടങ്ങുവാൻ നിക്ഷേപകന് കഴിയും. കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ ചരിത്രത്തിൽ ഇത്രയേറെ അനുകൂലമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മറ്റൊരു നിയമം ഇതേവരെ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. ഈ നിയമം വ്യവസായ നിക്ഷേപകർക്ക് അനുകൂല സാഹചര്യമൊരുക്കി വ്യവസായ വികസനത്തിന് ഒരു പൊൻതൂവലാവുകയാണ്.

ഒട്ടേറെ കാര്യങ്ങളിൽ വികസിതമായ കേരളം രാജ്യത്തിന് തന്നെ മാതൃകയാണെന്ന് ആദരണീയനായ നമ്മുടെ രാഷ്ട്രപതി കേരളത്തിന്റെ ആതിഥേയത്വം സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ട് ഓർമപ്പെടുത്തിയത് കേരളാ വികസനത്തിന് എതിർ നിൽക്കുന്നവർക്കും ആക്ഷേപിക്കുന്നവർക്കും ഉള്ള മറുപടിയാണ്. ഈ അവസരം കാര്യക്ഷമമായും തികഞ്ഞ പ്രതിബദ്ധത്തോടെയും പ്രവർത്തിക്കുവാൻ എല്ലാവരും തയ്യാറാകുമെന്ന് ഞാൻ പ്രത്യാശിക്കുന്നു.

നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന് അരങ്ങൊരുങ്ങുന്നു ഇൻഡസ്ട്രി 4.0



മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയമാണ് മനുഷ്യ ജീവിതം. ഈ മാറ്റങ്ങൾ പലപ്പോഴും അവന്റെ ജീവിതത്തിന്റെ ഗതി മാറ്റി മറിക്കുന്നതിൽ നിർണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നുമുണ്ട്. ഈ മാറ്റങ്ങൾ വ്യാവസായിക രംഗത്ത് സംഭവിക്കുമ്പോൾ അത് വഴിമരുന്നിടുന്ന എല്ലാ പരിവർത്തനങ്ങളേയും ഒരുമിച്ച് ചേർത്ത് വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന വാക്കാണ് വ്യാവസായിക വിപ്ലവം എന്നത്. പ്രകൃതിയെ എന്നു മുതൽ മനുഷ്യൻ ചൂഷണം ചെയ്യുവാൻ തുടങ്ങിയോ അന്നാരംഭിക്കുന്നു വ്യവസായത്തിന്റെ ചരിത്രം.

ബുദ്ധിയുള്ള മനുഷ്യന്റെ ശക്തിക്ക്

പരിമിതികളുണ്ടെന്ന തിരിച്ചറിവാണ് ആയതിനെ മറികടക്കുവാനുള്ള അവന്റെ ശ്രമങ്ങൾക്ക് ആക്കം കൂട്ടിയത്. ഇതാണ് വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിലേക്ക് അവനെ എത്തിച്ചത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യശ്രമമാണ് പതിനെട്ടാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ആവി യന്ത്രങ്ങളുടെ കണ്ടുപിടിത്തത്തിലേക്ക് നയിച്ചത്. ഇതാകട്ടെ ഒന്നാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവമായി പരിണമിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇത് യാഥാർത്ഥ്യത്തിലേക്ക് ഒരു ഫാമിങ്ങ് ടു പ്രൊഡക്ഷൻ ആയിരുന്നു. അതായത് കൃഷിയല്ലാതെ മറ്റൊരു വരുമാന മേഖല തുറക്കുകയായിരുന്നു.

എന്നാൽ 19-ാം നൂറ്റാണ്ടോടു കൂടി വൈദ്യുതിയുടെ കണ്ടുപിടിത്തം ഇതിനെ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ മറ്റൊരു തലത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തി. നാളിതുവരെ ചിന്തിക്കുവാൻ പോലും കഴിയാതിരുന്ന യാന്ത്രിക വിപ്ലവത്തിനായിരുന്നു വഴിയൊരുങ്ങിയത്.

ഒന്നും രണ്ടും വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ സ്ഥൂല പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ ആധാര ശിലയായി നിലനിൽക്കുന്ന അദ്യശ്യവും സൂക്ഷ്മവുമായ ഇലക്ട്രോണിക് തലങ്ങളിലേയ്ക്ക് മനുഷ്യന്റെ ശ്രദ്ധ തിരിഞ്ഞതോട് കൂടി ഏതാണ്ട് ഭൂകമ്പസമാനമായ വിജ്ഞാന വിസ്ഫോടനമാണ് പിന്നീടുണ്ടായതെന്ന് പിൻകാല ചരിത്രം പരിശോധിച്ചാൽ മനസ്സിലാക്കാവുന്ന വസ്തുതയാണ്. 1947-ൽ ജോൺ ബാർഡിൻ, വാൾട്ടർ ബാർടെൻ, വില്യം ബ്രാഡ് ഫോർഡ് ഷോക് ലി എന്നീ ശാസ്ത്രജ്ഞർ ചേർന്ന് ബെൽ ലബോറട്ടറിയിൽ ട്രാൻസിസ്റ്റർ എന്ന നൂതന ഡൈനാമിക് ഇലക്ട്രോണിക് ഘടകം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതോടെ, ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകളിലും അതിലൂടെ വ്യാവസായിക രംഗത്തും ഉണ്ടായ മാറ്റങ്ങൾ അതുവരെ മനനം ചെയ്യുവാൻ കഴിയാത്തതായിരുന്നു. ഡിജിറ്റൽ സിസ്റ്റങ്ങളും, കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ, ഇന്റർനെറ്റ് തുടങ്ങിയ നൂതന പ്രവണതകളും വേലിയേറ്റത്തെ നാം മൂന്നാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവമായി കണക്കാക്കുന്നു.

നാലാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവം

എന്നാൽ ഈ ഇരുപത്തിയൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിൽ കാര്യങ്ങളവിടെ നിന്നും ഏറെ മുന്നോട്ട് പോയിരിക്കുന്നു. ഇനിയുള്ള വ്യാവസായിക വിപ്ലവം സംഭവിക്കുന്നത് വിവര വിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യോത്തര യുഗത്തി



ലായിരിക്കുമെന്ന് പറയാം. മൂന്നാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവം സ്ഥൂല മണ്ഡലത്തിൽ നിന്നും സൂക്ഷ്മ മണ്ഡലത്തിലേയ്ക്കുള്ള ശാസ്ത്ര- സാങ്കേതിക മാറ്റമായിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇനി വരുവാനിരിക്കുന്ന വിപ്ലവം സൂക്ഷ്മ മണ്ഡലത്തിൽ നിന്നും അത്യന്ത സൂക്ഷ്മമായ ബോധ മണ്ഡലത്തിലേയ്ക്കാണ് (ഇന്റലിജൻസ്) എന്ന് മനസ്സിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

സ്ഥൂലമായ ഒരു വസ്തുവിലുള്ള ബോധത്തിന്റെ ആഴവും, വ്യാപ്തിയുമാണ് അത് എത്രമാത്രം സ്മാർട്ട് ആണെന്ന് തീരുമാനിക്കുന്നത്. മനുഷ്യന് ഈ ഇന്റലിജൻസ് സ്വതസിദ്ധമാണ്. എന്നാൽ നമ്മുടെ ചുറ്റുപാടുമുള്ള സ്ഥൂല വസ്തുക്കൾക്ക് ഈ ഇന്റലിജൻസ് നൽകുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ അവയെല്ലാം സ്മാർട്ട് തിങ്സ് ആയി മാറും. അതിന് ശേഷം അവയെ ഇന്റർനെറ്റ് വഴി പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ അവ പരസ്പരം സംവേദിക്കുവാൻ കഴിവുള്ളതായി മാറും. ഇതാണ് ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിങ്സ്. ഇതേപോലെ നമ്മുടെ ചുറ്റുപാടുമുള്ള അന്തരീക്ഷത്തിന് ഇന്റലിജൻസ് നൽകുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ അവ സ്മാർട്ട് സ്പേസ് ആയി മാറും. അങ്ങനെയെങ്കിൽ ഒരു ഫാക്ടറിയിലെ എല്ലാ പ്രോസസുകളിലും ഇന്റലിജൻസ് സന്നിവേശിപ്പിച്ചാൽ ആ ഫാക്ടറി ഒരു സ്മാർട്ട് ഫാക്ടറി ആയി മാറും. ഇത്തരത്തിലുള്ള സ്മാർട്ട് ഫാക്ടറികളാണ് നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവമായ ഇൻഡസ്ട്രി (4.0) യ്ക്ക് ആധാര ശിലയായി മാറുവാൻ പോകുന്നത്.

നാളത്തെ ഫാക്ടറികൾ

നാളെയുടെ നാളുകളിൽ നാം കാണുന്ന വ്യാവസായിക സ്ഥാപനങ്ങളിലെ മെഷീനുകളെല്ലാം സ്മാർട്ടായിരിക്കും. 2011 ലാണ് ഇപ്രകാരമൊരു ആശയം മുളപൊട്ടുന്നത്. എന്നാൽ 2013 ൽ ജർമൻ ഗവൺമെന്റ് പുറത്തിറക്കിയ മെമ്മോയിലാണ് ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 എന്ന വ്യക്തമായ പരാമർശം ഉണ്ടാവുന്നത്. മൂന്നാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിൽ ഒരു പ്രോസസിന്റെ ഓട്ടോമേഷനാണ് നടന്നിരുന്നതെങ്കിൽ ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 മുമ്പോട്ട് വയ്ക്കുന്നത് വളരെ വിപ്ലവകരമായ ഒരാശയമാണ്. ഒരു ഫാക്ടറിയിലുള്ള എല്ലാ വസ്തുക്കളുടെയും എൻഡ് ടു എൻഡ് ഡിജിറ്റലൈഷനിലൂടെ ഒരു ഡിജിറ്റൽ ഇക്കോസിസ്റ്റം സൃഷ്ടിച്ച് അവയെ പരസ്പരം വിനിമയ ബന്ധമാക്കി സംയോജിപ്പിക്കുക. അതിനുശേഷം വിവിധ വാല്യു ചെയിൻ പാർട്ണർമാരുമായി

(പ്രൊഡക്ഷൻസ്, പ്രോസസുകൾ, സപ്ലൈ റ്മാർ, ഡിസ്‌ട്രിബ്യൂട്ടർമാർ, ഉപഭോക്താക്കൾ) ഇതിനെ സംയോജിപ്പിച്ചാൽ അക്ഷരാർത്ഥത്തിലുള്ള ഒരു സ്മാർട്ട് ഫാക്ടറി ആയിരിക്കുമത്. അതായത് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഇൻ്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിങ്സ്.

ഇതിന്റെ പ്രോസസ്സിന് ആവശ്യമായ ബിഗ് ഡേറ്റാകൾ, അവയുടെ അനലറ്റിക്സിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന ഉൾക്കാഴ്ചകൾ, ഇവയ്ക്കനുസൃതമായി ഒരു വികേന്ദ്രീകരണ സംവിധാനത്തിലൂടെ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ്, റോബോട്ടിക്സ് ഇവയുടെ സഹായത്തോടെ, പ്രൊഡക്ഷൻ ലൈനിലുള്ള മെഷീനുകൾ, മനുഷ്യർ എന്നിവയുടെ സമഗ്രമായ മാനേജ്മെന്റ് സാധ്യമാക്കി ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിലൂടെ ലഭ്യമാക്കിയാൽ സ്റ്റോർഡ് ഡാറ്റാകൾ, വിവിധ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, വ്യത്യസ്ത സേവനങ്ങൾ ഇവ റിമോട്ട് ആക്സസിലൂടെ ലഭിക്കും. ഇത് സാധ്യമായാൽ മനുഷ്യരുടെ ഇടപെടലില്ലാതെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് പരസ്പരം സംവദിക്കുവാനും ഒരു ഫാക്ടറിയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് മനുഷ്യരുടെ സഹായമില്ലാതെ പരിഹാരം കാണുവാനും കഴിയുമെന്ന് വരുമ്പോഴാണ് നാം അതിന്റെ ആഴത്തെ മനസ്സിലാക്കുന്നത്. കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് മനുഷ്യനിപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നിലയിൽ നിന്ന് മനുഷ്യ സഹായമില്ലാതെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ സ്വയം പ്രവർത്തിക്കുന്ന അവസ്ഥ ചിന്തിക്കാമെങ്കിൽ അത് നാളത്തെ ഫാക്ടറികൾ.

ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 - പ്രവർത്തന രീതി

പരമ്പരാഗതമായ മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് കേവലം ഫിസിക്കൽ വേൾഡിനെ ആശ്രയിച്ചാണിരിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽത്തന്നെ ഇതിൽ പങ്കാളികളാവുന്ന മെഷീനുകൾക്ക് സ്വയം ചിന്തിക്കുവാനുള്ള കഴിവില്ല. എന്നാൽ ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ലെ സമീപനം തന്നെ വ്യത്യസ്തമാണ്. പ്രപഞ്ചത്തിലുള്ള എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും മൂന്ന് തലങ്ങളിലായിട്ടാണ് നടക്കുന്നത്.

- 1. ഫിസിക്കൽ വേൾഡ്
- 2. സൈബർ വേൾഡ്
- 3. ബയോളജിക്കൽ വേൾഡ്

ഒരു ഫാക്ടറിയെ സംബന്ധിച്ച് അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ, മെഷീനുകൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, ഉൽപന്നങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം കൂടി



ഉൾപ്പെടുന്നവയാണ് ഫിസിക്കൽ വേൾഡ്. കാണുവാൻ കഴിയുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന അദൃശ്യമായ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ, ബിഗ് ഡേറ്റാ ഇത്യാദി കാണുവാൻ സാധിക്കാത്തതെല്ലാം ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് സൈബർ വേൾഡ്. മെഷീനുകൾ ഹാർഡ് വെയറുകൾ, സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഇവയെല്ലാം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന മനുഷ്യരും ഉൾപ്പെട്ടതാണ് ബയോളജിക്കൽ വേൾഡ്. ഈ മൂന്ന് തലങ്ങളിൽ ഇൻ്റലിജൻസ് പൂർണ്ണമായും പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത് ബയോളജിക്കൽ വേൾഡിലാണ്. സൈബർ വേൾഡിൽ ചെറിയ തോതിലുള്ള ഇൻ്റലിജൻസ് ഉണ്ടെന്ന് പറയാമെങ്കിലും ഫിസിക്കൽ വേൾഡിൽ ഇത് തീരെ പ്രകടമല്ല. ഈ രീതിക്കാണ് ഇനി മാറ്റം വരുവാൻ പോകുന്നത്. ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 വിഭാവന ചെയ്യുന്ന സ്മാർട്ട് ഫാക്ടറിയിലെ ഫിസിക്കൽ വേൾഡിലെ മെഷീനുകൾ, സെൻസറുകൾ, പ്രോഡക്ട് ഇവയുടെ എല്ലാ തലങ്ങളിലും ഇൻ്റലിജൻസ് സന്നിവേശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടാകും. അതിനാൽത്തന്നെ അവയെല്ലാം സ്മാർട്ട് തിങ്സ് ആയിരിക്കും. ഇപ്രകാരമുള്ള മെഷീനുകളിലുള്ള സെൻസറുകൾക്ക് കൊഗ്നീഷൻ അഥവാ അവയർനെസ്സ് ലഭിക്കുമ്പോൾ അവയും മനുഷ്യരെപ്പോലെ ഇൻ്റലിജന്റ് തിംഗ് ആയി മാറും. ആയതിനാൽത്തന്നെ അവയ്ക്ക് പരസ്പരം സംവേദിക്കുവാനുള്ള കഴിവുണ്ടാകും. ഇതാണ് ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 വിഭാവന ചെയ്യുന്നത്.

നെടുംതൂണുകൾ

മാറ്റങ്ങളുണ്ടാവുകയാണ് ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ലൂടെ. ഈ മാറ്റത്തിന് ചുക്കാൻ പിടിക്കുന്ന 9 സാങ്കേതിക വിദ്യകളുണ്ട്. ഇനുള്ള ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ കൂടി ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 നോടൊപ്പം ചേരുന്നതോടെ നാലാം

വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിന് അത് നേട്ടമായിത്തീരും എന്നും അഭൂതപൂർവമായ മാറ്റങ്ങൾ വ്യാവസായിക രംഗത്തുണ്ടാകുമെന്നും പ്രവചിക്കപ്പെടുന്നു.

1. ബിഗ് ഡേറ്റാ അനാലിസ്സ്

ഇനിയുള്ള ബിസിനസ്സുകളിൽ ഡേറ്റകൾക്കുള്ള സ്ഥാനം അവർണ്ണനീയമാണ്. ഡേറ്റകൾ എങ്ങനെ കൈകാര്യം ചെയ്യപ്പെടുന്നുവെന്നതാണ് ഇവിടുത്തെ വിഷയം. ഒരു കമ്പനിയുടെ കൈവശമുള്ള ഡേറ്റകളുടെ അനാലിസിസിലൂടെ ഉൽപാദന ചെലവ് കുറച്ച് കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, പുതിയ ഉൽപന്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക, സ്മാർട്ട്-ഡിസിഷൻ മേക്കിങ്ങ് ഇവയെല്ലാം സാധ്യമാണ്.

2. ഓട്ടോണമസ് റോബോട്ടുകൾ കോബോട്ടുകൾ

ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ലെ റോബോട്ടുകൾ മനുഷ്യനുമായും മറ്റ് റോബോട്ടുകളുമായുമെല്ലാം ആശയവിനിമയം നടത്തുവാൻ കഴിവുള്ളവയായിരിക്കും. ഇപ്രകാരമുള്ള റോബോട്ടുകളെ കൊളോബറേറ്റീവ് റോബോട്ടുകൾ അഥവാ കോബോട്ടുകൾ എന്നു വിളിക്കുന്നു.

3. സിമുലേഷനുകൾ

ഇന്ന് നാമുപയോഗിക്കുന്ന 3 ഡി സിമുലേഷനുകൾക്ക് പുറമേ ഇതേ കാര്യം ഫിസിക്കൽ വേൾഡിൽ സാധ്യമാണ് ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ൽ.



4. സിസ്റ്റം ഇന്റഗ്രേഷൻ

കമ്പനികളുടെയും വിവിധ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളുടെയും വികസനത്തിലൂടെ കമ്പനിയുടെ കരുത്തും കാര്യക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും.



5. ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഐ. ഒ. റി

എംബഡഡ് കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിന്റെ കാലഘട്ടത്തിൽ കമ്പനിയിലെ ഡിവൈസുകൾക്ക് കൂടുതൽ കേന്ദ്രീകരണ നിയന്ത്രണം സാധ്യമാകും. വർക്ക് സ്റ്റേഷനുകൾക്ക് ഓരോ പ്രോഡക്ടിലും ഏതുതരം ഓപ്പറേഷൻസ് നടത്തണമെന്ന് അറിയുവാൻ സാധിക്കും.

6. സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി

ഇന്നത്തെ പല കമ്പനികളും ക്ലോസ്ഡ് പ്രൊഡക്ഷൻ സിസ്റ്റത്തെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ൽ സൈബർ സെക്യൂരിറ്റിക്കുള്ള സ്ഥാനം വളരെയധികം പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നതായിരിക്കും. സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങളിൽ നിന്നൊക്കെ സിസ്റ്റത്തെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ടുവെന്നതിനാൽ കർക്കശ്ശവും സുരക്ഷിതവുമായ സൈബർ സെക്യൂരിറ്റിയാണ് ആവശ്യമായി വരിക.

7. ക്ലൗഡ്

ക്ലൗഡഡിഷ്ഠിത സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഇപ്പോൾത്തന്നെ കമ്പനികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടുവെങ്കിലും ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ൽ ഇതിന്റെ പ്രാധാന്യം വളരെ വലുതായിരിക്കും. ഭാവിയിലെ ഫാക്ടറികളിലെ പ്രോസസ്സുകളെ നിരീക്ഷിക്കുന്നതും നിയന്ത്രിക്കുന്നതും ക്ലൗഡ് വഴിയായിരിക്കും.

8. ഓമെന്റഡ് റിയാലിറ്റി

ഓമെന്റഡ് റിയാലിറ്റി എന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ വളരെ വിപുലമായ തോതിൽ ഉപയോഗിക്കുവാനുള്ള സാധ്യതയാണ് ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ലുള്ളത്. ഫാക്ടറി യൂണിറ്റുകളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവർക്ക് പ്രൊഡക്ഷൻ ലൈനിലെ വൈവിധ്യമാർന്ന ശൈലിയെക്കുറിച്ചും ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ചും റിയൽ ടൈമിൽ ഇൻഫർമേഷൻ നൽകുക വഴി തീരുമാനങ്ങൾ അപ്പോഴപ്പോൾ എടുക്കുവാൻ കഴിയും.

9. അഡിറ്റീവ് മാനുഫാക്ചറിങ്ങ്

അഡിറ്റീവ് മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് എന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 ൽ വ്യാപകമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇതിലൂടെ ചെറിയ ബാച്ചുകളിൽ സങ്കീർണ്ണമായ ഡിസൈൻ ഉപഭോക്താക്കളുടെ കയ്യിലേക്കെത്തിക്കുവാൻ കഴിയും.

ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 എന്തിന്

ഒരു ഇൻഡസ്ട്രിയുടെ സമ്പൂർണ്ണമായ എൻഡ് ടു എൻഡ് ഡിജിറ്റലൈസേഷനാണ് ഇതിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. ഫിസിക്കൽ അസറ്റുകളുടെ സംയോജനത്തിലൂടെ ഒരു ഡിജിറ്റൽ ഇക്കോ സിസ്റ്റം വികസിപ്പിച്ച് ഫിസിക്കൽ- സൈബർ- ബയോളജിക്കൽ വേൾഡുകളുടെ സംയോജനത്തിലൂടെ ഡേറ്റുകളെ ജനറേറ്റ് ചെയ്ത്, അനലൈസ് ചെയ്ത്, സുതാര്യമായി കമ്മ്യൂണിക്കേറ്റ് ചെയ്ത് ബിസിനസ്സ് വാല്യു ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുക എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം.

ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 നൽകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ

നിരവധി കമ്പനികൾ നാലാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിലേയ്ക്കുള്ള പ്രയാണം തുടങ്ങി കഴിഞ്ഞു. പ്രധാനമായും മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് രംഗത്താണ് തുടക്കം. എന്നാൽ

സാധാരണ ജനങ്ങളെ നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്ന സ്മാർട്ട് ഗ്രിഡ് പോലുള്ള സെക്ടറുകൾക്ക് ഇതുമൂലം നിരവധി ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു.

ഇന്ത്യയും മാറി നിൽക്കുന്നില്ല

യു. എൻ. ഐ. ഡി. ഒ യുടെ 2016 ൽ പുറത്തുവന്ന ഇൻഡസ്ട്രിയൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ് പ്രകാരം ആദ്യത്തെ 10 മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ആറാം സ്ഥാനത്തുള്ള ഇന്ത്യയ്ക്ക് ഈ നൂതന മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് മേഖലയിൽ വിലപ്പെട്ട സംഭാവന നൽകുവാൻ കഴിയും.

- * ഇന്ത്യയിലെ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഈ രംഗത്ത് നിരവധി സംഭാവനകൾ നൽകുവാൻ കഴിയും.
- * താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഇതിനാവശ്യമായ സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ നമുക്ക് നിർമ്മിക്കാനാകും.
- * ഇന്ത്യയിലെ കൊവാക്സിസ് പോലുള്ള കമ്പനികൾ ഇൻഡസ്ട്രി 4.0 അധിഷ്ഠിത ഫ്രെയിം വർക്കിനെക്കുറിച്ചും അതിനാവശ്യമായ ഒരു സസ്തയനബിൾ സെൽഫ്- റിലയബിൾ പ്ലാറ്റ് ഫോം ഡവലപ് ചെയ്യുവാനും ശ്രമം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.
- * ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റിന്റെ മേക്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ ഇതിനാക്കം കൂട്ടുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ഇന്ത്യയിലെ ഒന്നാമത്തെ സ്മാർട്ട് ഫാക്ടറി- ഇൻഡസ്ട്രി 4.0- ബാംഗ്ലൂരിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സയൻസ് ക്യാമ്പസിൽ ബോയിങ്ങ് കമ്പനിയുടെ ഫണ്ടിങ്ങോടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. സെന്റർ ഫോർ ഡിസൈൻ ആന്റ് മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് (സി. പി. ഡി. എം) എന്നാണ് പേര്.

ലോകം നാലാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിലേയ്ക്ക് കുതിക്കുമ്പോൾ വിദ്യാഭ്യാസമുള്ള യുവ തലമുറ വ്യത്യസ്ത സംരംഭങ്ങളായി മുമ്പോട്ട് വരേണ്ടതാണ്.

J.C. Dress Land

K.V.S.N. Building
Chengaram
Kunissery Post, Alathur, Palakkad

സൂക്ഷ്മ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ വനിതകൾക്ക് അവസരങ്ങൾ വാനോളം

കൺസ്യൂമർ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണന രംഗത്ത് വൻ സാധ്യതയുള്ള സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. മൂന്നേകാൽ കോടി ജനങ്ങൾ സംരംഭകരുടെ മൂലധനമാണ്. സ്വന്തമായി ഒരു തൊഴിലും, വരുമാനവും കുടുംബ ഭദ്രതയ്ക്കും സ്ത്രീകളുടെ യശസ്സ് ഉയർത്തുന്നതിനും ഒഴിച്ചു കൂടാനാകാത്തതാണ്. ഈ ചിന്താഗതിക്ക് ഇന്ന് പ്രാധാന്യം കൂടിയിട്ടുണ്ട്. സ്വന്തമായി ഒരു തൊഴിൽ എന്നതിലും ഉപരിയായി ഒരു ചലഞ്ചിംഗ് കരിയർ ഏറ്റെടുക്കുവാൻ സൂക്ഷ്മ- ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖല അവസരം നൽകുന്നു. എത്രത്തോളം വരുമാനം ഉണ്ടാക്കണമെന്ന് അവർക്ക് നിശ്ചയിക്കാം. ഈ രംഗത്ത് വൻ മുന്നേറ്റമാണ് സ്ത്രീകൾ ഉൾപെടെയുള്ള

പുതുസംരംഭകർ ഇപ്പോൾ നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ആരംഭിക്കുന്ന പുതു സംരംഭങ്ങളിൽ 40% സ്ത്രീ സംരംഭകരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലാണ് എന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഉല്പാദനവും, സേവനവും വ്യാപാരവും വനിതകൾക്ക് ഇണങ്ങുമെന്ന് തെളിയിക്കുന്ന നിരവധി സംരംഭകർ നമുക്ക് ചുറ്റുമുണ്ട്.

ചിന്താവിഷ്ടയായ ശ്യാമളയിൽ രണ്ട് കുട്ടികളേയും ഭാര്യയേയും ദാരിദ്ര്യത്തിന് വിട്ടുകൊടുത്തുകൊണ്ട് വിജയേശ്വരൻ നാട് വിട്ടു പോകുമ്പോൾ ആ കുടുംബം അനുഭവിച്ച വിഷമതകൾ കേരളം മറന്നു കാണില്ല. ഒരു തയ്യൽ മെഷീനിൽ നിന്നുമാണ് പിന്നീട് ആ കുടുംബം കര പറ്റുന്നത്. ഇതേ രീതിയിൽ സംരംഭങ്ങൾ



നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന എത്രയോ വീട്ടമ്മമാരുണ്ട്. നിരവധി പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നവർ, ലക്ഷങ്ങൾ സമ്പാദിക്കുന്നവർ.

ചെറുതായി തുടങ്ങാം വലുതായി വളരാം

ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് റിസ്ക് ആണ് പലപ്പോഴും തൊഴിൽ അന്വേഷകരെ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളിൽ നിന്നും പുറകോട്ടടിക്കുന്നത്. തീരെ റിസ്ക് ഇല്ലാതെയും സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയും. നാമമാത്രമായ തുകയുടെ നിക്ഷേപം കൊണ്ട് ഇന്ന് സംസ്ഥാനത്ത് നിരവധി സംരംഭങ്ങൾ വിജയകരമായി നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. സ്ഥിരമായ തൊഴിൽ എന്ന നിലയിലും, കുറഞ്ഞ വരുമാനക്കാർക്ക് പാർട്ടി ടൈം സംരംഭം എന്ന നിലയിലും സൂക്ഷ്മ സംരംഭ മേഖലയിലേയ്ക്ക് കടന്നു വരുന്നുണ്ട്. കുറഞ്ഞ നിക്ഷേപം കൊണ്ട് കൂടുതൽ പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകാൻ കഴിയും എന്നതാണ് ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയുടെ പ്രത്യേകത. നിയമത്തിന്റെ നൂലാമാലകൾ കുറയുകയും ചെയ്യും. ചിത്രപ്പണിയും, തുന്നലും ഹോബിയായി കണ്ടിരുന്നവർ പിന്നീട് സ്ഥിരവരുമാനം നേടാവുന്ന ഒരു സംരംഭമായി വളർത്തിയെടുത്ത കാഴ്ചയും കാണാനാകും. ജനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള ഏത് കരവിരുതും തൊഴിൽ സംരംഭമായി വളർത്തിയെടുക്കാം. വൻതോതിലുള്ള നിക്ഷേപങ്ങൾ ഇല്ലാതെതന്നെ തൊഴിൽ സംരംഭ മേഖലയിലേയ്ക്ക് പ്രവേശിക്കാനാകും. ഫാക്ടറിയോ, ബ്രാന്റ് നെയിമോ, വലിയ തോതിലുള്ള പരസ്യങ്ങളോ ഒന്നും ആവശ്യമില്ല. വീട് തന്നെയായിരിക്കും ഫാക്ടറി. ചിലപ്പോൾ അടുക്കള മാത്രവും. കാർഷിക അധിഷ്ഠിത സംരംഭങ്ങൾ വൈവിധ്യമാർന്ന ഭക്ഷ്യ ഉല്പന്നങ്ങൾ, ഗാർമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ, പേപ്പർ അധിഷ്ഠിത ഉല്പന്നങ്ങൾ, എണ്ണിയാൽ തീരാത്ത ബേക്കറി പ്രോഡക്ടുകൾ, വറപൊരികൾ, അച്ചാർ, സ്കാഷ്, ജാം, സോഡ, സോഫ്റ്റ് ഡ്രിങ്ക്സ്, മിഠായികൾ, കപ്പലണ്ടി/ എളുപ്പ് ഉല്പന്നങ്ങൾ, ഭക്ഷ്യ എണ്ണകൾ, ആയുർവേദ ഉല്പന്നങ്ങൾ, കരകൗശല സാധനങ്ങൾ, ബ്യൂട്ടി പാർലറുകൾ, കാറ്ററിംഗ് സർവീസുകൾ, പേപ്പർ പ്ലേറ്റുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് റീപ്രോസസ്സിംഗ്, കർട്ടൺ വർക്കുകൾ, കാർട്ടൺ ബോക്സുകൾ, വർക്ക് ചെയ്ത സാരികൾ, ബെഡ് ഷീറ്റുകൾ അങ്ങനെ പോകുന്നു ഭവനങ്ങളിൽ ആരംഭിക്കാവുന്ന ലഘു സംരംഭങ്ങളുടെ പട്ടിക. കൊണ്ടാട്ടങ്ങളും,

ഉണ്ണിയപ്പവും, നെയ്യപ്പവും, പരിപ്പു വടയും, പപ്പട വടയും, ഉഴുന്ന് വടയും, വെജിറ്റബിൾ ബോണ്ടയും, കട്ലറ്റും, പഫ്സും, പ്രാദേശിക രുചിഭേദങ്ങൾക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള കറികളും, കറിക്കുട്ടുകളും ഇന്ന് ലക്ഷങ്ങൾ വിറ്റു വരവുള്ള കൂടിൽ വ്യവസായങ്ങളാണ്. 100 ഗ്രാം നല്ല കുരുമുളക് പൊടി വാങ്ങാൻ 110/- രൂപ വരെ കൊടുക്കണം. 60/- രൂപ നിരക്കിൽ ഉണങ്ങിയ കുരുമുളക് നാട്ടിൽ ലഭിക്കും. അതിന്റെ ലാഭം എത്രയാണ്. ഒരു ലക്ഷം രൂപ മുടക്കിയാൽ ഇത്തരത്തിൽ ഒരു സ്ഥാപനം ആരംഭിക്കാൻ കഴിയും. വലുതാകണമെന്നുള്ള ഉൾക്കാഴ്ചയോടെ വളരെ ചെറിയ നിക്ഷേപത്തിൽ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിച്ചാൽ മതി.

നിരവധി സർക്കാർ പ്രോത്സാഹന പദ്ധതികളും

എം. എസ്. എം. ഇ മേഖലയ്ക്ക് വലിയ പ്രാധാന്യമാണ് കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ നൽകിവരുന്നത്. വനിതകൾക്ക് ആശങ്ക ഇല്ലാതെ സംരംഭ മേഖലയിലേയ്ക്ക് കടന്നുവരാൻ കഴിയുന്ന ധാരാളം സർക്കാർ സഹായ പദ്ധതികൾ നിലവിലുണ്ട്. സൂക്ഷ്മ- ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ യാതൊരു ജാമ്യവും ഇല്ലാതെ വായ്പ നൽകുന്നതിന് വ്യവസ്ഥയുണ്ട്. തുടങ്ങുന്ന സ്ഥാപനം മാത്രമാണ് ഇവിടെ ജാമ്യം. എല്ലാ വാണിജ്യ ബാങ്കുകൾക്കും ഇതു സംബന്ധിച്ച് റിസർവ് ബാങ്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 10 ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള വായ്പകൾ ജാമ്യം ഇല്ലാതെ മാത്രമേ നൽകാവൂ എന്നാണ് നിർദ്ദേശം. നല്ല ട്രാക്ക് റെക്കോർഡ് ഉള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഇത് 25 ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ്. ഒരുകോടി രൂപ വരെയുള്ള പദ്ധതികൾ ക്രെഡിറ്റ് ഗ്യാരന്റി പദ്ധതി പ്രകാരം മറ്റ് ജാമ്യങ്ങൾ ഇല്ലാതെ വായ്പ അനുവദിക്കണം. ഈ തുക ഇപ്പോൾ രണ്ട് കോടിയായി ഉയർത്തിയിട്ടുണ്ട്. ബാങ്ക് വായ്പയോടൊപ്പം സർക്കാർ സബ്സിഡി നൽകുന്ന നിരവധി പദ്ധതികളും നിലവിലുണ്ട്. വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ്, തൊഴിൽ വകുപ്പ്, ഖാദിബോർഡ്/ കമ്മീഷൻ, ഫിഷറീസ് വകുപ്പ്, കൃഷി വകുപ്പ് എന്നിവയിൽ നിന്നും സബ്സിഡി ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കും. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, ഖാദി ബോർഡ്/ കമ്മീഷൻ എന്നിവ വഴി നടപ്പാക്കുന്ന പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ തൊഴിൽ ദായക പദ്ധതി പ്രകാരം 15% മുതൽ 35% വരെ സർക്കാർ ഗ്രാന്റ്

ലഭ്യമാണ്. പി. എം. ഇ. ജി. പി. പ്രകാരം വനിതാ സംരംഭകരെ പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉയർന്ന പരിഗണനയും, ഗ്രാന്റും നൽകിവരുന്നു. 25 ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് ഇതുപ്രകാരം വായ്പയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. (സേവന സംരംഭങ്ങൾക്ക് 10 ലക്ഷം രൂപ വരേയേ ലഭിക്കും) മൊത്തം പദ്ധതി തുക കണക്കിലെടുത്താണ് ഗ്രാന്റ് നൽകുന്നത്.

സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ എംപ്ലോയ്മെന്റ് വകുപ്പ് വഴി നാല് വായ്പ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കെസ്റു എന്നതാണ് ഒന്നാമത്തെ പദ്ധതി. ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് വായ്പയും, 20% സർക്കാർ ഗ്രാന്റും നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. മൾട്ടി പർപ്പസ് ജോബ് ക്ലബ്ബ് ആണ് രണ്ടാമത്തെ പദ്ധതി. അഞ്ച് പേർ വരെ ചേർന്നുള്ള കൂട്ടു സംരംഭങ്ങൾക്കാണ് ഇതുപ്രകാരം വായ്പ ലഭിക്കും. മിനിമം രണ്ട് പേർ ചേർന്ന് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം വായ്പയ്ക്ക് അപേക്ഷിക്കാം. 10 ലക്ഷം രൂപയാണ് പരമാവധി വായ്പ. 25% സർക്കാർ

സബ്സിഡിയും ലഭിക്കും (പരമാവധി 2 ലക്ഷം രൂപ വരെ). ശ്രദ്ധ്യയാണ് മൂന്നാമത്തെ പദ്ധതി. ഇത് സ്ത്രീകൾക്കായി മാത്രം നടപ്പാക്കി വരുന്ന സാമൂഹ്യ സുരക്ഷാ പദ്ധതി കൂടിയാണ്. വിധവകൾ, വിവാഹമോചനം നേടിയ വനിതകൾ, ഭർത്താവിനെ കാണാതെ പോയ സ്ത്രീ; അവിവാഹിതരായ അമ്മമാർ (എസ്. സി/ എസ്. റ്റി) എന്നിവർക്കാണ് ഈ പദ്ധതിപ്രകാരം ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കുക. ഒരു ലക്ഷം രൂപയിൽ താഴെ കൂടുംബ വാർഷിക വരുമാനമുള്ളവർക്ക് വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത ബാധകമല്ലാതെ ഇതുപ്രകാരമുള്ള വായ്പയും സബ്സിഡിയും ലഭിക്കും. 30 വയസ്സ് പൂർത്തിയായിട്ടും അവിവാഹിതരായി കഴിയുന്ന സ്ത്രീകൾക്കും ഈ പദ്ധതി പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. 50,000/- രൂപ വരെയുള്ള സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കാം. 50% പരമാവധി 25,000/- രൂപ വരെ സബ്സിഡിയും ഇതുപ്രകാരം ലഭിക്കും. ബന്ധപ്പെട്ട എംപ്ലോയ്മെന്റ് എക്സ്പെഞ്ചുകൾ വഴി ഇതിനായി അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാം.

പട്ടണത്തെ കിടിലോടെ...

CAKE GALLERY

MAIN ROAD, KALPETTA
☎ 04936 207172

വനിതകളെ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടാണ് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സ്റ്റാന്റ് അപ്പ് ഇന്ത്യ പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നത്.

നാലാമത്തേത് ഭിന്നശേഷിക്കാരായ വനിതകൾക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്ന ലഘു വായ്പാ പദ്ധതിയാണ്. പേര് കൈവലു. (ഭിന്നശേഷിക്കാരായ പുരുഷന്മാർക്കും അപേക്ഷിക്കാം) കേരളത്തിലെ എംപ്ലോയ്മെന്റ് വകുപ്പാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിവരുന്നത്. 21 നും 55 നും ഇടയിൽ പ്രായമുള്ള എംപ്ലോയ്മെന്റ് രജിസ്ട്രേഷനുള്ള ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും അപേക്ഷിക്കാം. 50,000/- രൂപ വരെ ഒരു വ്യക്തിക്ക് വായ്പ അനുവദിക്കുന്നു. ആവശ്യമായി വരുന്ന പക്ഷം ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെയായി ഇത് ഉയർത്താവുന്നതാണ്. ഇതിൽ ഗ്രൂപ്പ് സംരംഭങ്ങളും ആരംഭിക്കാം. വായ്പാതുകയുടെ 50% പരമാവധി 25,000/- രൂപ വരെ സബ്സിഡിയായി ലഭിക്കും. എംപ്ലോയ്മെന്റ് എക്സ്പ്രെസ്സിലോ, ജില്ലാ എംപ്ലോയ്മെന്റ് ഓഫീസിലെ സെൽഫ് എംപ്ലോയ്മെന്റ് ഓഫീസർ വഴിയോ ഇതിലേയ്ക്കായി അപേക്ഷിക്കാം. www.employmentkerala.org സന്ദർശിച്ചാൽ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കും.

ഖാദി ബോർഡ് എന്റെ ഗ്രാമം എന്ന പേരിൽ ഒരു സ്വയം തൊഴിൽ വായ്പ പദ്ധതിയും നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുപ്രകാരം അഞ്ച് ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് വായ്പ ലഭിക്കും. 35% വരെ സർക്കാർ സബ്സിഡിയും ലഭ്യമാണ്.

സ്വയം തൊഴിൽ വായ്പ പദ്ധതി പ്രകാരമല്ലാതെ ബാങ്ക് വായ്പ എടുക്കുന്നവർക്കും, വായ്പ എടുക്കാതെ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നവർക്കും സബ്സിഡി നൽകാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി നടപ്പാക്കുന്ന എന്റർപ്രണർ സപ്പോർട്ട് സ്കീം പ്രകാരമാണ് ഈ രീതിയിൽ സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നത്. ഉല്പാദന പ്രക്രിയയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്കാണ് ഈ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കുക. സ്ഥാപനം ആരംഭിക്കുന്നതിനും, നിലവിലുള്ളവ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും

സബ്സിഡി ലഭിക്കും. ഭൂമി, കെട്ടിടം, മെഷിനറികൾ, മറ്റ് ആസ്തികൾ എന്നിവയിൽ വന്നിട്ടുള്ള സ്ഥിര നിക്ഷേപത്തെ കണക്കിലെടുത്താണ് സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നത്. സ്ഥിര നിക്ഷേപത്തിന്റെ 15 മുതൽ 40% വരെയാണ് സബ്സിഡി. 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ പരമാവധി സബ്സിഡി ലഭിക്കും. ഉല്പാദനം/ വികസനം പൂർത്തിയാക്കി ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഇതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രത്തിലോ, സബ് ഓഫീസുകളിലോ സമർപ്പിക്കണം. ബാങ്ക് വായ്പ എടുക്കുന്നവർക്ക് മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെ സ്റ്റാന്റ് അപ്പ് സബ്സിഡിയായി ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം അനുവദിക്കും. ഇപ്പോൾ ഓൺലൈൻ ആയി വേണം അപേക്ഷിക്കുവാൻ (www.dic.kerala.gov.in) ഹാർഡ് കോപ്പിയും നൽകണം.

വനിതകളെ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടാണ് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സ്റ്റാന്റ് അപ്പ് ഇന്ത്യ പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. പട്ടികജാതി- വർഗ വിഭാഗങ്ങൾക്കും ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം വായ്പാ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. ഇന്ത്യയിൽ 1,25,000 ബാങ്ക് ബ്രാഞ്ചുകളുണ്ട്. ഓരോ ബ്രാഞ്ചും ഒരു വനിതയ്ക്കും, ഒരു എസ്. സി/ എസ്. ടി സംരംഭകനും സംരംഭ വായ്പകൾ നൽകിയിരിക്കണമെന്നാണ് സ്റ്റാന്റ് അപ്പ് ഇന്ത്യ പദ്ധതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. പുതിയ സംരംഭങ്ങൾക്കാണ് വായ്പ. 10 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിലും ഒരു കോടി രൂപയ്ക്ക് താഴെയുമുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് ഇതുപ്രകാരം വായ്പ ലഭിക്കും. വ്യവസായം, സേവനം എന്നിവ നടത്തുവാൻ വായ്പ ലഭിക്കുന്നതാണ്. വനിതാ സംരംഭകർക്ക് നന്നായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്ന ഒരു പദ്ധതിയാണ് സ്റ്റാന്റ് അപ്പ് ഇന്ത്യ. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ Standupmitra.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വഴി സമർപ്പിക്കാം.

കരകൗശലമേഖലയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന സംരംഭകർക്ക് ആശ്വാസം പകരുന്ന പദ്ധതിയാണ് ആഷ (അസിസ്റ്റന്റ് സ്കീം ഫോർ ഹാന്റിക്രാഫ്റ്റ് ആർട്ടിസാൻസ്) ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴിയാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. വനിതകൾക്ക് സ്ഥിര നിക്ഷേപത്തിന്റെ 50% പരമാവധി മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് ആഷ പ്രകാരം ഗ്രാന്റ് ലഭിക്കുന്നത്. ബാങ്ക് വായ്പ എടുക്കാത്തവർക്കും ഇതേ നിരക്കിൽ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. കരകൗശല തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കെട്ടിടം, മെഷിനറികൾ

ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവ വാങ്ങുന്നതിനാണ് ഈ ആനുകൂല്യം നൽകുക. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രവുമായി ബന്ധപ്പെടണം.

ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി, കിൻഫ്ര, സിഡ്കോ, ഇൻകൽ എന്നിവ വഴി അനുവദിക്കുന്ന വികസിതമായ ഭൂമി, കെട്ടിടം എന്നിവയിൽ വനിതാ സംരംഭകർക്ക് മുൻഗണന നൽകി വരുന്നുണ്ട്. കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി വനിതാ സംരംഭകർക്കായി പ്രത്യേക വായ്പാ പദ്ധതിയും, വ്യവസായം തുടങ്ങുന്ന

തിനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കി വരുന്നു.

പിന്നോക്ക വിഭാഗ വികസന കോർപ്പറേഷൻ (മത ന്യൂനപക്ഷങ്ങൾക്ക് ഉൾപ്പെടെ), വനിതാ വികസന കോർപ്പറേഷൻ, എസ്. സി/ എസ്. റ്റി വികസന കോർപ്പറേഷൻ, 2003-ൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച ന്യൂനപക്ഷ വികസന ധനകാര്യ കോർപ്പറേഷൻ, കൃഷി-മത്സ്യ വകുപ്പുകൾ തുടങ്ങിയ ഏജൻസികളും വളരെ കുറഞ്ഞ പലിശ നിരക്കിൽ വ്യവസായ വായ്പകൾ നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിന് സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനം ആവശ്യമെങ്കിൽ അതും ലഭ്യമാക്കുവാൻ സാധിക്കും. എം. എസ്. എം. ഇ ഡി. ഐ തൃശൂർ, ഏറ്റുമാനൂർ, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങി നിരവധിയായ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ ഇത്തരം പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ലൈസൻസുകളും, ക്ലിയറൻസുകളും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് വ്യവസായ വകുപ്പിൽ നിന്നും കൈത്താങ്ങു സഹായവും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഒരു സംരംഭം എന്ന ആശയവുമായി മുന്നോട്ടുവരുന്നവർക്ക് സാങ്കേതിക-സാമ്പത്തിക സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിക്കൊടുത്ത് അവരുടെ സ്വപ്നം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുവാൻ കഴിയുന്ന എല്ലാ ഭൗതിക സാഹചര്യവും നിലവിലുണ്ട്.

പാലക്കാട് ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രത്തിലെ മാനേജരാണ് ലേഖകൻ



നിർമ്മാണമേഖലയിൽ പുത്തൻ ചുവടുവയ്പായി മനൂലാ വീടുകൾ

ഓരോ വ്യക്തിക്കും, ഒരു വീട് എന്നത്, സുരക്ഷിതമായ താമസസ്ഥലം മാത്രമല്ല, സ്വന്തം പരിചയം കൂടിയാണ്. സർവ്വകലാശാലകൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്നത് കേരളത്തിൽ ഏഴു കോടിയിലധികം പേർക്ക് സ്വന്തമായി ഒരു വീടില്ല എന്നുള്ളതാണ്. പഴയ വീട് പൊളിച്ചെടുക്കാനും കൂട്ടിച്ചേർക്കാനും ഉള്ള ആവശ്യങ്ങൾ, ഇതിനു പുറമെയാണ്. അതും കൂടെ കൂട്ടിയാൽ, പലമടങ്ങ് ആവശ്യമായി വരും.

ഇത്രയധികം വീടുകൾ ആവശ്യമായിരിക്കെ നിർമ്മാണരംഗം ഒരു സ്തംഭനാവസ്ഥയെ അഭിമുഖീകരിക്കുകയാണ്. വാസ്തവത്തിൽ, ഈ സ്തംഭനാവസ്ഥ എന്തുകൊണ്ടാണ് സംഭവിച്ചത്?

ഓലമേഞ്ഞ കുരകളിൽ നിന്നും, ഓടിട്ട വീടുകളിൽ എത്തിയ മനുഷ്യൻ, കോൺക്രീറ്റ് കെട്ടിടങ്ങളിൽ എത്തിയപ്പോൾ, ഒരു വലിയ ഉപഭോക്തൃ ജീവിത- സൈലി സ്വന്തമാക്കിയപ്പോൾ, വലിയ വലിയ കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും, അതുകൊണ്ടുണ്ടായ നിർമ്മാണവസ്തുക്കളുടെ അനിയന്ത്രിതമായ ഉപയോഗവും, അടുത്ത തലമുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണ വസ്തുക്കളുടെ ദുർലഭ്യത സമ്മാനിച്ചു. നിരന്തരവും അമിതവും ആയ ഉപഭോഗം മൂലം നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന വസ്തുക്കളുടെ ദുർലഭ്യത, മുൻവന്നേത്തേക്കാളും ഏറെ നിർമ്മാണരംഗത്തെ ബാധിച്ചിരിക്കുകയാണ്.

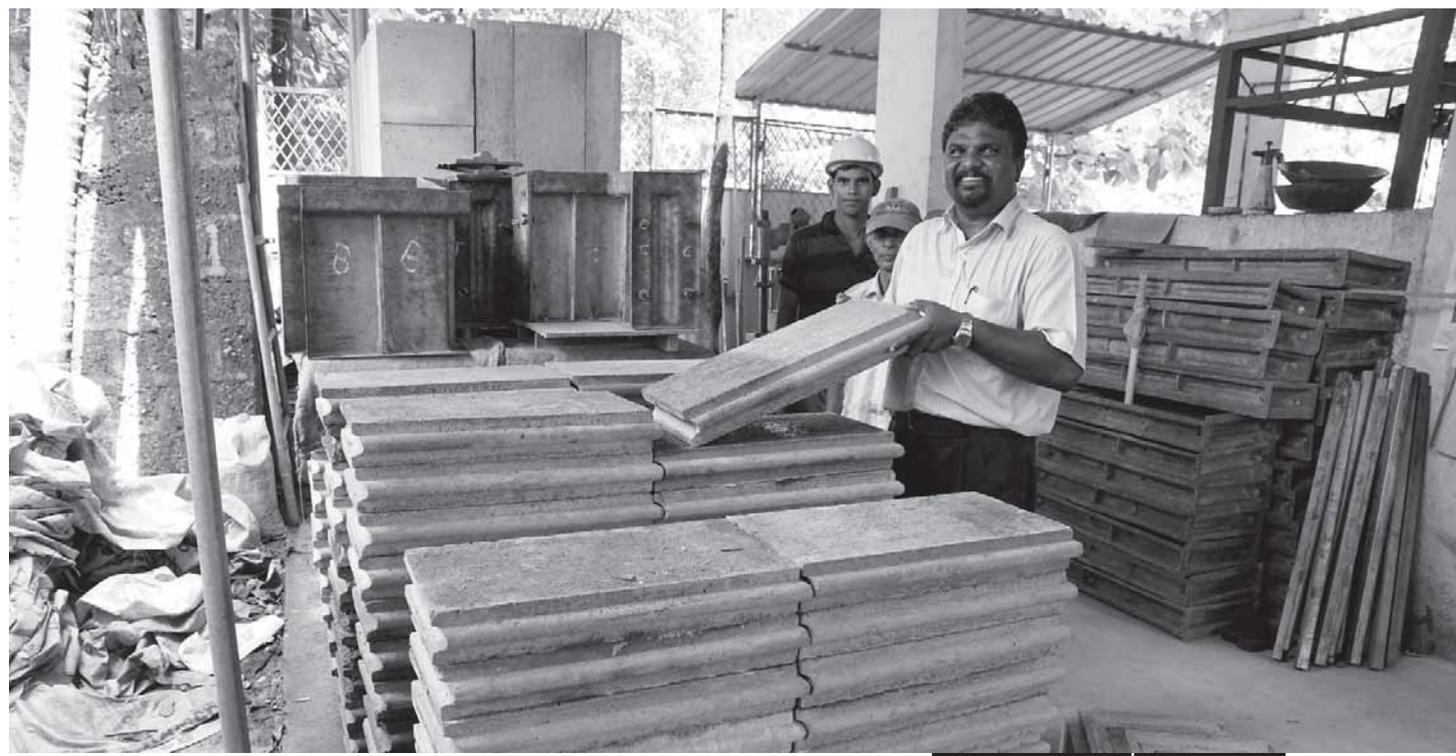
നിർമാണാവശ്യത്തിനുള്ള ചെങ്കല്ലിന്റെയും പുഴമണലിന്റെയും അഭാവം, ദൗർലഭ്യത, ഇനിയൊരിക്കലും തിരിച്ചുവരാൻ സാധ്യതയില്ലാത്തവിധം നിയന്ത്രണാതീതം കൂടിയായപ്പോൾ, സാധാരണക്കാരൻ വലഞ്ഞുതുടങ്ങി. സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്നു വരുന്ന മരം, സിമന്റ്, സ്റ്റീൽ തുടങ്ങിയവയോടൊപ്പം കൺക്രീറ്റുകൾ ലേബർ, കൂടാതെ ഒരു ശരാശരി മലയാളി, ഗൾഫ് സാമ്പത്തിക അടിത്തറ കൂടി നഷ്ടപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ, സ്വന്തമായി വീട് ഉണ്ടാകുന്നതെങ്ങനെ? നിർമാണവസ്തുക്കളുടെ ദൗർലഭ്യത സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്ന കടുത്ത വിലക്കയറ്റം, നിർമാണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പൂർണ്ണമായും പ്രതിസന്ധിയിലാക്കിയിരിക്കയാണ്. സാധാരണക്കാരന്റെ സ്വപ്നമായ, സ്വന്തമായ ഒരു വീട്, സ്വപ്നം മാത്രമായി ഒതുങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

നിർമാണ രംഗത്തെ ഈ സ്തംഭനാവസ്ഥയിൽ നിന്ന് പുറത്തേക്കു കൊണ്ടുവരാൻ ലോകത്തെമ്പാടും നൂതനാശയങ്ങളും സംരംഭങ്ങളും പരീക്ഷിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. പൊന്റു കോൺസെപ്റ്റ്സ് ഈ മേഖലയിൽ കഴിഞ്ഞ പത്തു വർഷത്തിൽ ഏറെയായി, പരിശ്രമം നടത്തിവരികയാണ്. ഫെറോ സിമന്റ് അടക്കമുള്ള പല രീതികളും പരിശോധിച്ചു, നിർമ്മിച്ചു. പക്ഷെ ഇവിടെ ലേബർ ആവശ്യവും സമയവും അതുവഴി ചെലവും കൂടുതലാണ്. പല രീതികളിൽ പരിശ്രമം നടന്നു. ഒടുവിൽ, പ്രീ-കാസ്റ്റ് പാനലുകൾ

ഉപയോഗിച്ചുള്ള വീട് നിർമാണരീതികളിൽ എത്തി.

പ്രീ കാസ്റ്റ് ടെക്നോളജിയെ കേരള സാഹചര്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായി തയ്യാറാക്കുക എന്നത് ഒരു വലിയ സാഹസം തന്നെയായിരുന്നു. തുടക്കത്തിൽ, വലിയ വലിയ പാനലുകൾ ഉണ്ടാക്കി. ക്രെയിൻ ഉപയോഗിച്ചു തന്നെ ആയിരുന്നു ശ്രമം. വിജയം വലിയ ചെലവുകളിലും ബുദ്ധിമുട്ടുകളിലും ആയിരുന്നു. ഒടുവിൽ, ഒരു ശരാശരി വീട് ഇപ്പറഞ്ഞ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കാൻ പറ്റുന്ന ഒരു രീതി, ഒരു കോൺസെപ്റ്റ് ആയി. പൊന്റു കോൺസെപ്റ്റിന്റെ മനുലാ വീടുകൾ ഇത്തരത്തിലുള്ള ആവിഷ്കാരവും സംരംഭവും ആണ്.

ചെങ്കല്ലും പുഴമണലും ഉപയോഗിക്കാത്ത മനുലാ വീടുകൾ യാഥാർത്ഥ്യമായിക്കഴിഞ്ഞു. തട്ടിച്ചുള്ള കോൺക്രീറ്റ് ഇല്ല. തേപ്പു വേണ്ട. കുറഞ്ഞ മരം മതി. മരത്തിന്റെ ഉപയോഗം വേണമെങ്കിൽ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കാം. കുറഞ്ഞ ലേബർ, അതിൽത്തന്നെ പരമ്പരാഗത തൊഴിലാളികളുടെ ആവശ്യം ഇല്ല. സ്ത്രീകൾക്കുൾപ്പടെ ആർക്കും ഉണ്ടാക്കാൻ പറ്റുന്ന വീടുകൾ, ഇലക്ട്രിക് പ്ലംബിങ്ങിനു പ്രത്യേകം പാനലുകൾ, ഫൗണ്ടേഷനും തറയും, ചുമർ ടോപ്പ് സ്റ്റാബ്, സ്റ്റേയർ അടക്കം എല്ലാറ്റിനും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം പാനലുകൾ. ഏകദേശം 12 ഓളം പാനലുകൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഇന്റർലോക്ക് ചെയ്താൽ വീടിന്റെ സ്ക്രൂചർ നിർമാണം പൂർത്തിയാകും. കൃത്യമായ ഗ്രേഡിങ്ങിലുള്ള, ജിലിയുടെ



വകഭേദങ്ങൾ, എം സാൻ്റ് തുടങ്ങിയവ സിമന്റ് ചേർത്ത് വാർക്ക കമ്പികളും സ്റ്റീൽ നെറ്റുകളും ഉപയോഗിച്ചു ഫൈബേർസ് വാട്ടർ പ്രൂഫ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ കെമിക്കൽസ് ചേർത്ത്, മെഷീനിൽ കമ്പ്രസ്സ് ചെയ്ത് കാസ്റ്റ് ചെയ്തു നിർമ്മിക്കുന്ന ഇത്തരം പാനലുകൾക്കു സാധാരണ ചുമരുകളുടെയും റൂഫിന്റെയും പലമടങ്ങ് ഉറപ്പുണ്ട്. മൂന്നിങ്ങോളം മാത്രം കനമുള്ള ഈ പാനലുകൾ വളരെയധികം ശക്തവും സുരക്ഷിതവുമാണ്. റൂഫിന്റെ കാര്യത്തിൽ തട്ടിച്ചുള്ള സമയ ചെലവുകൾ ഒഴിവാകുന്നു. ഈ വക വർക്കുകൾ എല്ലാം ഫെറോക്രീറ്റ് പ്രീകാസ്റ്റ് ടെക്നോളജിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആയതിനാൽ, ഏറ്റവും നല്ല വാട്ടർ പ്രൂഫിനോടൊപ്പം ഈടും ഉറപ്പും കൂടാതെ കുറഞ്ഞ ലേബർ അടക്കം മൊത്തത്തിൽ ചെലവുകുറവുള്ളതുമാണ്.

ഫാക്ടറിയിൽ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ തന്നെ ഫിനിഷിങ് ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ട് നാമമാത്രമുള്ള പ്ലാസ്റ്ററിങ്ങ് മാത്രമേ ആവശ്യമുള്ളൂ. കട്ടിള- ജനാലകൾക്കു കുറഞ്ഞ മരം മതി. പുട്ടി ഫിനിഷ് ചെയ്യുമ്പോൾ, സാധാരണ വീടുകളിൽ നിന്നും ഒരു വ്യത്യാസവും ഇല്ല. ഭാരക്കുറവ് ഉള്ളതിനാലും, തറയടക്കം പാനലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നതിനാലും, തറയെടുക്കുന്നതിനു മുന്നേ ഉള്ള ജോലികളും കുറവാണ്. കൂടാതെ 10%- 20% വരെ കുറഞ്ഞ തറ വിസ്തീർണം മതിയാകും. ഇലക്ട്രിക് പൈപ്പിടൽ പോലെയുള്ള വർക്കുകൾ പാനലിനകത്തു സൗകര്യപ്പെടുത്തുന്നത് കൊണ്ട്

അതൊഴികെയുള്ള ചുമർ വെട്ടിപ്പൊളിക്കലുകൾ ഒഴിവാകും.

സാധാരണ രീതിയിലുള്ള ടൈൽ വർക്കുകളും പെയിന്റിംഗ് ഇലക്ട്രിക് വർക്കുകളും ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഈ വീടുകൾക്ക് മറ്റു വീടുകളിൽ നിന്ന് ഒരു തരത്തിലും ഉള്ള വേർതിരിവും കാഴ്ചയിലും ഉപയോഗത്തിലും ഇല്ല തന്നെ. ബാക്കിയുള്ള വർക്കുകൾ സാധാരണ പോലെ തന്നെ. എങ്കിലും ഭൂകമ്പ പ്രതിരോധശേഷിയും മറ്റും കണക്കിലെടുത്താൽ, ഈ വീടുകൾ ഒരുപടി മൂന്നിൽ തന്നെയാണ്. ഈ പ്രീ കാസ്റ്റ് പാനലുകൾ, ഉപയോഗിച്ച് പുനർ നിർമ്മാണവും കൂട്ടിച്ചേർക്കലുകളും സാധ്യമാണ്. മാത്രമല്ല ഇത്തരം വീടുകൾ എളുപ്പത്തിൽ മോഡിഫിക്കേഷൻ ചെയ്യാനും സാധിക്കും. ഗൃഹേതര ആവശ്യങ്ങളായ ഷോപ്പുകൾക്കും മറ്റും ഈ നിർമ്മാണരീതി പ്രയോജനകരമാണ്. കുറഞ്ഞ സമയത്ത് കുറഞ്ഞ സ്ഥലത്ത് നിർമ്മിക്കുന്ന ഇത്തരം വീടുകൾക്ക് ചെലവും കുറവാണ്. 30%- 35% വരെ ചെലവ് കുറയും. ഏതു ബഡ്ജറ്റിലും ചെയ്യാവുന്ന രീതിയാണിത്.

അടുത്ത കാലത്ത് കണ്ടുപിടിച്ചു പരിചയപ്പെടുത്തിയ വീടുകൾ നിർമ്മിക്കാനാവശ്യമായ പലതരം സംരംഭങ്ങൾക്കും അതിന്റേതായ പല ന്യൂനതകളും കൂടെയുണ്ട്. ലാർജ്ജ് പാനലുകൾക്ക് ദൂരസ്ഥലങ്ങളിലേയ്ക്ക് ട്രാൻസ്പോർട്ട് ചെയ്യാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടും മണൽ/ ചെളി/ മണ്ണ് എന്നിവയുടെ ദൗർലഭ്യതയും പ്രതിസന്ധികളാണ്. പൂർണ്ണ

മായും പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദ സംരംഭമായ മനുലാ വീടുകൾ എവിടെയും ഏതു ബഡ്ജറ്റിലും അതാതു ഗ്രാമങ്ങളിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന പാനലുകൾ/ കോമ്പോണൻസ് കൊണ്ട് വീടുകൾ സ്വയം ചെയ്യാവുന്ന രീതിയിൽ ആയതിനാൽ ഈ വക പ്രതിസന്ധികൾ ഒന്നുംതന്നെയില്ല.

കേന്ദ്ര- കേരള ഗവൺമെന്റുകൾ നിർമ്മാണ രംഗത്തെ പ്രതിസന്ധി തീർക്കാൻ, വളരെയധികം സാമ്പത്തിക

Mohammed Saahil
 Managing Partner
 Mob: 9895295275

aimss
 DIGITAL PRINTING

Simson Tower, S.A Road
 Vyttila - 682 019, Ph : 0484 2307855
 aimssdigital@yahoo.com
 aimssdigitalprint@gmail.com



സഹായങ്ങൾ പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുകയാണ്. പലതരം പദ്ധതികളും തയ്യാറായി വരുന്നു. പ്രധാനമന്ത്രി ആവാസ് യോജന, കേരള സംസ്ഥാന പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം എല്ലാവർക്കും വീട് എന്ന സങ്കല്പം ഉയർത്തിയിരിക്കുകയാണ്. സംസ്ഥാനത്തു മാത്രം ഏകദേശം ഏഴു ലക്ഷത്തോളം വീടുകളുടെ ആവശ്യം ഉണ്ടെന്നു കണ്ടല്ലോ? ഇത്രയധികം വീടുകൾ എങ്ങനെ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും എന്നത് ഒരു വലിയ വിഷയം തന്നെയാണ്.

ഒരു ലാർജ്ജ് സ്കെയിൽ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ യൂണിറ്റിനു പോലും ഇത്രയധികം വീടുകൾക്കാവശ്യമായ പാനലുകൾ നിർമ്മിച്ച് അതാത് സ്ഥലത്ത് കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ എത്തിക്കാൻ പറ്റില്ല. ട്രാൻസ്പോർട്ട് അടക്കമുള്ള ചെലവുകൾ വളരെ കൂടുതലായിരിക്കും. ഏഴു ലക്ഷം വീടുകൾ എന്നാൽ ഓരോ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും ഏകദേശം 700 ഓളം വീടുകൾ എന്ന അനുപാതത്തിലായിരിക്കും ആവശ്യം. ഒരു ചെറിയ ഇൻഡസ്ട്രിക്ക് 30 മുതൽ 40 വരെ വീടുകൾക്ക് ആവശ്യമായ പാനലുകൾ നിർമ്മിക്കാനാകും. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് ഒരു ഗ്രാമത്തിൽ ഒരു വ്യവസായം എന്ന നിലയിൽ ആരംഭിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ കേരളമാകെ ആയിരത്തിലധികം വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സാധ്യത തെളിയും. ഒരു വർഷം കൊണ്ട് ഈ ഇൻഡസ്ട്രിക്ക് 40,000-ത്തിൽ അധികം വീടുകൾക്കാവശ്യമായ പാനലുകൾ നിർമ്മിക്കാനാകും. അതായത് അഞ്ച് വർഷം കൊണ്ട് രണ്ടു ലക്ഷം വീടുകൾ, ഓരോ

ഗ്രാമത്തിലും ഒന്നിലേറെ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സാധ്യതയും നിലനിൽക്കുന്നു. അപ്പോൾ ആയിരം വ്യവസായങ്ങൾ രണ്ടു ലക്ഷം വീടുകൾ എന്ന നിലയിലായി. ഒരു വ്യവസായത്തിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് 150 മുതൽ 200 പേർക്ക് ജോലി ലഭിക്കും. ഇവിടെ, ജോലി സാധ്യത രണ്ടു ലക്ഷം.

15 ലക്ഷം മുതൽ മുതൽമുടക്കാൻ തയ്യാറുള്ള സ്വന്തമായി 10-15 സെന്റ് സ്ഥലവും ഷെഡും മറ്റ് സൗകര്യവും ഉള്ള വർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനത്തോടെ അനുയോജ്യമായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് പൊന്റു കൺസെപ്റ്റ്സ് സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നു. ഈ സംരംഭങ്ങൾ ഒരു കൂട്ടായ്മയിൽ വർക്ക് ചെയ്യുന്ന രീതിയിലാണ് ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. കൂട്ടത്തിൽ ബിൽഡിംഗ് മെറ്റീരിയൽ സൂപ്പർ മാർക്കറ്റ് കൂടെ ഓർഗനൈസ് ചെയ്തു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിൽ പത്തിലധികം സംരംഭങ്ങൾ തയ്യാറായി വരികയാണ്. ഇതിൽ മൂന്നു സംരംഭങ്ങൾ ഈ വർഷം ഉത്പാദനം ആരംഭിക്കും. യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് വേണ്ട മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നതാണ്. ഇതിനകം പ്രീ-കാസ്റ്റ് ഇന്റർലോക്ക് പാനലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് മൾട്ടി ഫ്ളോർ ബിൽഡിങ്ങുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ചു കഴിഞ്ഞു. പ്രീ കാസ്റ്റ് ഇന്റർലോക്ക് വീടുകൾക്കൊപ്പം ഇതും ഒരു വലിയ വ്യവസായിക പ്രതീക്ഷ നൽകുന്നുണ്ട്.

മനുലാതിൻ- വാൾ പ്രീ-കാസ്റ്റ് ഇന്റർലോക്ക് ബിൽഡിംഗ് ടെക്നോളജി നാളത്തെ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പ്രതീക്ഷയായി വളരാൻ തയ്യാറായിക്കഴിഞ്ഞു. ഒരു വലിയ കൂട്ടായ്മയിലൂടെ, ഒരു വലിയ പ്രതീക്ഷ.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്,
പി. വി. മോഹൻദാസ്
പൊന്റു കൺസെപ്റ്റ്സ്
അഞ്ചാം പീടിക, പി. ഒ
കണ്ണൂർ, കേരള- 670331
മൊബൈൽ: 9544085100
9544085200

വെബ്: www.manoolah.com

Gold Fles Industries

*Manufactures Cutting &
Grinding Wheels*

Factory : 8/681, NIDA,
Menon Para Road, Kanjikode,
Palakkad - Kerala - 678 621.

Mob No: 09867668393, 9048896785
e-mail: goldflexabrasive@yahoo.co.in



**കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ ചരിത്രത്തിൽ നാഴികക്കല്ലായി
ദി കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ
ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017**

സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ വ്യവസായ വികസന സാധ്യത കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള അളവുകോലായി ഈസ് ഓഫ് ഡൂയിംഗ് ബിസിനസ് (എളുപ്പത്തിൽ വ്യവസായം ചെയ്യുക) എന്ന സൂചിക മാറിയിട്ടുണ്ട്. 2006 ൽ ആഗോള തലത്തിൽ രാജ്യങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക ശക്തി നിർണയിക്കുന്നതിനായി ലോകബാങ്കാണ് ആദ്യമായി ഇത് മുന്നോട്ട് വച്ചത്. സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നത്, കെട്ടിട നിർമ്മാണ അനുമതി, വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാകൽ, സ്ഥലം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യൽ, വായ്പ ലഭ്യമാക്കൽ, നികുതി ഒടുക്കൽ തുടങ്ങി പത്തോളം സൂചികകൾ ആയതിന് വേണ്ടി വരുന്ന സയമക്രമം

പരിശോധിച്ചാണ് ലോകബാങ്ക് റാങ്ക് നൽകിയിരുന്നത്. അവസാന പതിറ്റാണ്ടിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ റാങ്ക് ഉയർച്ച താഴ്ചകൾക്ക് വിധേയമായി 2017 ൽ 130 ൽ എത്തിയെങ്കിലും 2018 ൽ അത് 100 ൽ എത്തിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ലോകബാങ്കിന്റെ രീതികളോട് ചുവടുപിടിച്ച് കേന്ദ്ര വ്യവസായ വകുപ്പ് (ഡി. ഐ. പി. പി) ലോകബാങ്കിന്റെ സഹകരണത്തോടെ നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ റാങ്കുകൾ നിർണയിച്ചിരുന്നു. ആയതിൽ കേരളം 2015 ൽ 18-ാം സ്ഥാനത്തായിരുന്നെങ്കിൽ 2016 ൽ 20 ലേയ്ക്ക് പിൻവാങ്ങുകയാണുണ്ടായത്. വലിയ വിവാദങ്ങൾക്കും ചർച്ചകൾക്കും ഇടവരുത്തിയ

കേരളത്തിന്റെ ഈ സ്ഥാനം വ്യവസായ സൗഹൃദ സംസ്ഥാനമാക്കി കേരളത്തിനെ വളർത്തിയെടുക്കണമെന്ന മുറവിളികൾക്ക് ആക്കം കൂട്ടി. വിവിധ വകുപ്പുകളും ഏജൻസികളും സംരംഭക സൗഹൃദമല്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ് കേരളത്തിന്റെ അവസ്ഥയെ പിന്നോട്ടടിച്ചതെന്ന് വിലയിരുത്തലുണ്ടായി. വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പും അതിന് കീഴിലുള്ള ഏജൻസികളും കാലങ്ങളായി വ്യവസായ സംരംഭക സൗഹൃദമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഒരു സംരംഭക യാഥാർത്ഥ്യമാകുവാൻ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, റൗൺ പ്ലാനിംഗ് വകുപ്പ്, ആരോഗ്യ വകുപ്പ്, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, അഗ്നിശമനസേനാ വകുപ്പ്, മൈനിംഗ് ആന്റ് ജിയോളജി തുടങ്ങി ഒരു കൂട്ടം കാര്യ നിർവഹണ വകുപ്പുകളുടെ അനുമതിയും നിരാക്ഷേപ പത്രവും ആവശ്യമുണ്ട്. വ്യവസായ അനുമതി കൾക്കുള്ള അപേക്ഷകൾ പരിഗണിക്കുന്നതിൽ ഈ വകുപ്പുകൾ കാണിക്കുന്ന കാലതാമസമാണ് സംരംഭകന്റെ സ്വപ്നങ്ങൾ വിദൂരമാക്കുന്നത്. ഈയവസരത്തിലാണ് ദി കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017 എന്ന പേരിൽ പുതിയ ഓർഡിനൻസ് പുറത്തിറക്കി ഈ സർക്കാർ വ്യവസായ കേരളത്തിന്റെ ചരിത്രത്തിൽ പുതിയ നാഴികകല്ല് സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നത്.

വലിയൊരു മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുശേഷമാണ് സർക്കാർ നിയമരൂപീകരണത്തിലെത്തിയത്. യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനത്തിൽ വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന മേഖലകൾ, വരുത്തേണ്ട ഭേദഗതികൾ എന്നിവ കണ്ടെത്തി, ഈ പഠനങ്ങൾക്കും ഈസ് ഓഫ് ഡ്യൂയിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡിനെ (കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി) നെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. 2016 ജൂൺ മുതൽ നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ ഉടച്ച് വാർത്ത് പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള പഠനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. നാല് ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് പഠനം നടന്നത്. ലൈസൻസ് നൽകുന്നതിലുള്ള നിലവിലെ നിയമ വ്യവസ്ഥകളും നടപടിക്രമങ്ങളും, മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വിജകരമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന നിയമ നടപടിക്രമങ്ങൾ, അവയുമായുള്ള അന്തരത്തിന്റെ വിശകലനം, വകുപ്പിലെ അഭ്യൂദയകാക്ഷികളുമായുള്ള ചർച്ചകൾ എന്നിവ 120 ദിവസം

നീണ്ട പഠനത്തിൽ ഉൾപെട്ടിരുന്നു. 20 വകുപ്പുകളുടെ നിയമം, ചട്ടങ്ങൾ, നടപടികൾ എന്നിവ പരിശോധിച്ചു. ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുന്ന കാലഹരണപ്പെട്ട ലൈസൻസുകൾ കണ്ടെത്തി. ഈസ് ഓഫ് ഡ്യൂയിംഗ് ബിസിനസ് സംബന്ധിച്ച പൂർണ്ണമായ റിപ്പോർട്ട് 22.11.2016 ലാണ് കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. സമർപ്പിച്ചത്. 05.04.2017 ന് കാബിനറ്റ് റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിക്കുകയും 20.10.2017 ന് ഓർഡിനൻസ് ആയി നിയമം പ്രാബല്യത്തിലാക്കുകയും ചെയ്തു.

30 ദിവസത്തിൽ അനുമതി

ദി കേരള ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017 പ്രകാരം അപേക്ഷ നൽകി 30 ദിവസത്തിനകം അനുമതികൾ സംരംഭകന് നൽകിയിരിക്കണം. അപേക്ഷയിൽ എന്തെങ്കിലും അപാകതയോ മതിയായ രേഖകളുടെ അഭാവമോ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഉടൻ സംരംഭകന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപെടുത്തണം. അഞ്ച് ദിവസത്തിനുള്ളിൽ രേഖകൾ ഹാജരാക്കി സാധ്യമായ വേഗത്തിൽ നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കണം. അഥവാ അനുമതി നൽകുന്നത് 30 ദിവസത്തിനു ശേഷം വൈകിയാൽ കിട്ടിയതായി കണക്കാക്കി കൽപിതാനുമതി നൽകും. കൽപിതാനുമതികൾ ഓൺലൈനായി അപേക്ഷകന് ലഭ്യമാക്കും.

ഏഴ് നിയമങ്ങളിൽ ഭേദഗതി

20.10.2017 ൽ പുറത്തിറക്കിയ ഓർഡിനൻസ് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള ഏഴ് പ്രധാന നിയമങ്ങളിലാണ് ഭേദഗതി വരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ദി കേരള പഞ്ചായത്ത് രാജ് ആക്ട് 1994, ദി കേരള മുനിസിപ്പാലിറ്റി ആക്ട് 1994, ദി കേരള ലിഫ്റ്റ്സ് ആന്റ് എസ്കലേറ്റേഴ്സ് ആക്ട് 2013, ദി കേരള ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ കൺട്രോൾ ആന്റ് റെഗുലേഷൻ ആക്ട് 2002, ദി കേരള ഹെഡ്ലോഡ് വർക്കേഴ്സ് ആക്ട് 1978, ദി കേരള ഷോപ്പ്സ് ആന്റ് കൊമേഴ്സ്യൽ എസ്റ്റാബ്ലിഷ്മെന്റ് ആക്ട് 1960, ദി കേരള സ്റ്റേറ്റ് സിംഗിൾ വിൻഡോ ക്ലിയറൻസ് ബോർഡ് ആന്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ടൗൺഷിപ്പ് ഏരിയ ഡവലപ്മെന്റ് ആക്ട് 1999 എന്നീ നിയമങ്ങളിലാണ് ഭേദഗതി വരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിന് ചുവടുപിടിച്ച് നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന പത്തോളം ചട്ടങ്ങളിലും വേണ്ട ഭേദഗതികൾ വരുത്തിവരുന്നു.

ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ സെൽ (ഐ. പി. എഫ്. സി)

G.O (MS) No. 100/2017/ ID എന്ന 12.10.2017 തീയതിയിലെ വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവ് പ്രകാരം ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ സെൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളിലെ നോഡൽ ഉദ്യോഗസ്ഥർ അടങ്ങുന്ന സെൽ ഓൺലൈൻ ആയി ലഭിക്കുന്ന അപേക്ഷകൾ പരിഗണിക്കുകയും വിവിധ വകുപ്പുതല പരിശോധനകളും മറ്റും ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. വകുപ്പുതല നടപടികൾ ഏകോപിപ്പിച്ച് 30 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ സംരംഭകന് അനുമതി നൽകുന്നതിലുണ്ടാകുന്ന തടസ്സങ്ങൾ നീക്കുന്നതിൽ സെൽ സുപ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കും. കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറായിരിക്കും സംസ്ഥാന സെല്ലിന്റെ എക്സ് ഒഫീഷ്യോ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ. സംസ്ഥാന തല സെൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. യുടെ തിരുവനന്തപുരം ഓഫീസ് കെട്ടിടത്തിലായിരിക്കും. ജില്ലാതലത്തിലും സെൽ പ്രവർത്തിക്കും.

അപേക്ഷകൾ പൂർണ്ണമായും ഓൺലൈൻ വഴി

പുതിയ സംവിധാനത്തിൽ ഒരു സംരംഭകന് വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നുള്ള അനുമതി ക്കായി ഒറ്റ അപേക്ഷ നൽകിയാൽ മതിയാകും. അതും ഓൺലൈൻ ആയി സമർപ്പിക്കാം. നാഷണൽ ഇൻഫോർമാറ്റിക്സ് സെന്റർ (എൻ. ഐ. സി) ആണ് ബന്ധപ്പെട്ട സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ നിർമാണം ഏറ്റെടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് നിലവിൽ വന്നതോട് കൂടി വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങളാണ് കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ മേഖലയിലുണ്ടാകുന്നത്.

- നിയമം വന്നതോടു കൂടി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ സാങ്കേതിക വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും നിയമാനുസൃത അനുമതികൾ ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു വ്യവസായ സംരംഭകന്റെ അപേക്ഷ നിരസിക്കുവാൻ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള വിവേചനാധികാരം മറ്റ് വകുപ്പുകളുടെ സാങ്കേതിക ഉപദേശത്തിന് വിധേയമായാണ് ഉപയോഗിക്കുക. വ്യക്തിപരമായ വിഷയങ്ങളും രാഷ്ട്രീയവുമൊന്നും ഇനി പഞ്ചായത്ത്/ മുനിസിപ്പൽ/ കോർപ്പറേഷൻ ലൈസൻസ്





ലഭിക്കുന്നതിന് സംരംഭകന്റെ മുന്നിൽ തടസ്സമാകില്ല.

- ഇനി മുതൽ ട്രേഡ് ലൈസൻസ് നൽകുന്നത് അഞ്ച് വർഷത്തേക്കായിരിക്കും. ലൈസൻസ് പുതുക്കി നൽകുന്നതും അഞ്ച് വർഷത്തേക്ക് തന്നെയായിരിക്കും. പുതുക്കുന്ന പ്രവർത്തി മറ്റ് നടപടിക്രമങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി ഫീ ഒടുക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഓൺലൈൻ ആയി നടപ്പിലാക്കും.
- അധികാരങ്ങൾ കീഴ് ഉദ്യോഗസ്ഥരിലേയ്ക്ക് പുനർവിന്യസിച്ചു അപേക്ഷയുടെ തീർപ്പ് വേഗത്തിലാക്കും.
- മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ ഗ്രീൻ (പച്ച) കാറ്റഗറിയിൽ വരുന്ന വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്ന മുറയ്ക്ക് അനുമതി നൽകും. 25 ന് താഴെ തൊഴിലാളികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഫാക്ടറീസ് ആന്റ് ബോയിലേഴ്സ് വകുപ്പിലും സ്വയം സാക്ഷ്യപത്രം നൽകിയാൽ മതിയാകും.
- നിയമം അനുശാസിക്കുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കാത്ത വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സ്റ്റോപ്പ് മെമ്മോ/ നിരോധന നോട്ടീസ് നൽകുന്നത് ഇനി മുതൽ ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളുമായി അഭിപ്രായം തേടിയിട്ട് ശേഷമേ ഉണ്ടാകൂ.
- ഇനി മുതൽ ആശുപത്രികൾ, ക്ലിനിക്കുകൾ, ലബോറട്ടറീസ്, പാര മെഡിക്കൽ സ്ഥാപനങ്ങൾ

- എന്നിവയ്ക്ക് മാത്രം ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറുടെ നിരാകേഷപത്രം വാങ്ങിയാൽ മതിയാകും. മറ്റ് വിഭാഗങ്ങളിലുള്ള വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഇത് വഴിയൊരാശ്വാസമാകും.
- വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നേടുന്നതിന് ഇനി മുതൽ രണ്ട് രേഖകൾ മാത്രം നൽകിയാൽ മതിയാകും. തിരിച്ചറിയൽ രേഖയും ഉടമസ്ഥാവകാശ സർട്ടിഫിക്കറ്റും.
- ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ സെൽ ഇനി മുതൽ കേരള സംസ്ഥാന ഏകജാലക ബോർഡിന് വേണ്ടി പ്രവർത്തിച്ച് അപേക്ഷകരുമായി സ്മിഗ്ലമായി ഇടപെടുകയും അപേക്ഷകൾ സമയബന്ധിതമായി തീർപ്പാക്കുകയും ചെയ്യും. സമ്മിശ്രമായ അനുമതികൾ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള അധികാരം ബോർഡിനുണ്ടായിരിക്കും.
- സ്വന്തം സ്ഥാപനത്തിലുള്ള ജോലിക്കാരെയോ ഉപകരണങ്ങളെയോ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കയറ്റിറക്ക് നടത്താം. രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത തൊഴിലാളികളെ നിയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ സർക്കാർ അംഗീകരിച്ച കൂലി നൽകിയാൽ മതിയാകും.
- വ്യവസായത്തിന് ഉപയോഗിച്ച വെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് പുനരുപയോഗിക്കാനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ കൂടി ഇനി വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ

ഒരുക്കണം. ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിലോ വാണിജ്യാവശ്യങ്ങൾക്കോ ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കോ ഉപയോഗിക്കണം. ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ പരിധിക്കുള്ളിൽ വെള്ളം കൃഷിചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ പ്രത്യേക അനുമതിയുടെ ആവശ്യമില്ല.

- ലിഫ്റ്റുകൾക്ക് പ്രതിവർഷം ലൈസൻസ് പുതുക്കണമെന്ന നിബന്ധന മൂന്നു വർഷമായി ഉയർത്തി പരിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- സ്വയം അല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരാൾ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പ്രകാരം തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ടൗൺ പ്ലാനിംഗ്, അഗ്നിശമന വിഭാഗം എന്നീ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും ലൈസൻസ് അനുവദിച്ചു നൽകും. എന്നാൽ തെറ്റായ വിവരങ്ങൾ നൽകിയാൽ അഞ്ച് ലക്ഷം രൂപ വരെ

പ്പുകളുടെ സാങ്കേതിക ഉപദേശം തേടിയശേഷം മാത്രമേ നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ഇനി അഥവാ വകുപ്പുതല തിരുത്തൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പാലിച്ചില്ലെങ്കിൽ മാത്രം സ്റ്റോപ്പ്/ നിരോധന നോട്ടീസ് നൽകാവുന്നതാണ്.

- കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിന് കൂടുതൽ സ്ഥലം ലഭിക്കുന്ന തരത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചട്ടങ്ങളിൽ മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- ഇനി മുതൽ അപകടസാധ്യത കൂടുതലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ കൂടുതൽ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കും.
- വിവിധ വകുപ്പുകൾ ഒരുമിച്ച് പരിശോധന നടത്തുന്ന സംവിധാനം കൊണ്ടുവന്നു.
- തൊഴിൽപരമായ നികുതി ഒടുക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വ്യക്തമായ രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടികൾ നിർവ്വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനോടകം പരക്കെ സ്വാഗതം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പുതിയ നിയമം വ്യവസായ മേഖലയിൽ വലിയ കുതിപ്പുണ്ടാക്കുമെന്ന് ഉറപ്പാണ്. ഇത്രത്തോളം നിയമഭേദഗതികൾ ഒരുമിച്ച് വരുന്നതും കേരള ചരിത്രത്തിൽ ആദ്യമാണ്. നിയമത്തിലെ മാറ്റങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളുടെ വെബ് സൈറ്റുകളിൽ അപ്ലോഡ് ചെയ്തശേഷം കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പോളിസി ആന്റ് പ്രൊമോഷൻ (ഡി. ഐ. പി. പി.) വിഭാഗത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യണം. ഈ മാറ്റങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയ ശേഷമാകും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ



പിഴ ഈടാക്കുന്നതിനും വ്യവസ്ഥ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

- പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്ന് പരാതി ലഭിച്ചോ അല്ലാതെയോ ഒരു വ്യവസായ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിൽ അപാകതകൾ കണ്ടാൽ സ്റ്റോപ്പ് മെമ്മോ നൽകുന്ന കാര്യത്തിൽ എല്ലാ നിയമപരമായ അനുമതികളും ലഭിച്ചശേഷമാണ് സ്ഥാപനം ആരംഭിച്ചതെങ്കിൽ ബന്ധപ്പെട്ട വകു

റാക് പുനർ നിർമ്മിക്കുക. റാങ്കിംഗിൽ വലിയൊരു കുതിച്ചുചാട്ടവും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വ്യവസായ പുരോഗതിയിൽ മുൻപില്ലാത്തവിധം ഉയർച്ചയും നിസ്സംശയം പ്രതീക്ഷിക്കാം. ഈയൊരു വിപ്ലവകരമായ മാറ്റത്തിന് സാക്ഷികളാകാൻ കഴിയുന്നതിൽ വ്യവസായ മേഖലയിലെ ഓരോ അഭ്യുദയ കാംക്ഷികൾക്കും അഭിമാനിക്കാം.



കയറിന്റെ കരിയർ വിപ്ലവം

കേരളത്തിന്റെ പരമ്പരാഗത വ്യവസായ ശൃംഖലയിൽ പ്രഥമഗണത്തിൽപ്പെടുന്നതാണ് കയർ. മുൻ ലക്ഷത്തിലധികം തൊഴിലാളികളാണ് കേരളത്തിന്റെ പരമ്പരാഗത വ്യവസായ മേഖലയായ കയർ രംഗത്ത് ഉപജീവനം നടത്തുന്നത്. സംസ്ഥാനത്താകമാനം ഈ രംഗത്ത് ജോലി ചെയ്യുന്നവരിൽ 75 ശതമാനം പേരും വനിതകളാണെന്ന പ്രത്യേകത കൂടി കേരനാട്ടിലെ സ്വന്തം തൊഴിൽ തട്ടകത്തിനുണ്ട്. പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും പത്തു ലക്ഷത്തിലധികം പേരുടെ വിശപ്പകറ്റിയതും അവരുടെ സ്വപ്നങ്ങൾക്ക് ചിറക് മുളപ്പിച്ചതും മോഹങ്ങൾ ചേക്കേറിയതും കേരനാട്ടിലെ കയറും ചകിരി ഉൽപന്നങ്ങളുമാണ്. കയറും ചകിരിനാറും കയർ ഉല്പങ്ങളും

കൂടിച്ചേർന്നാൽ മാത്രമേ കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ ഭൂമിക പൂർണ്ണമാകൂ.

പരമ്പരാഗത തൊഴിൽ മേഖലയായ കയർ രംഗത്തെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള തീവ്രശ്രമങ്ങളും പദ്ധതികളുമായി കേരള സർക്കാർ മുന്നോട്ട് പോകുകയാണ്. പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും കയർ മേഖല ഉപജീവനമാക്കിയ ലക്ഷക്കണക്കിന് തൊഴിലാളികളെയും അവരുടെ സ്വന്തം തൊഴിൽ മേഖലയെയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും ഈ സർക്കാർ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ കയർ മേഖലയിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾക്കും കുതിച്ചു ചാട്ടത്തിനുമാണ്, കയർ കേരളയിലൂടെ കേരള



ഗവൺമെന്റ് നാടികുറിച്ചത്. കയർ മേഖലയ്ക്ക് നിരവധി വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങളുടെ പ്രതീക്ഷകൾ നൽകിയാണ് ആലപ്പുഴയിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ഏഴാമത് കയർ കേരള കൊടിയിറങ്ങിയത്.

കയർ കേരള 2017

മുഖ്യമന്ത്രി, മന്ത്രിമാർ, എം. പി. മാർ, എം. എൽ. എ മാർ തുടങ്ങി നൂറുകണക്കിന് ജനപ്രതിനിധികളുടെയും, നൂറുകണക്കിന് വിദേശ പ്രതിനിധികളുടെയും നിരവധി സംരംഭകരുടെയും ആയിരക്കണക്കിന് സന്ദർശകരുടെയും സാന്നിധ്യവും കയർ മേഖലയിലെ തൊഴിൽ സമൂഹത്തിന്റെ സജീവ പങ്കാളിത്തവും കൊണ്ട് സമ്പന്നമായ കയർ കേരള 2017 സംസ്ഥാനത്തെ കയർ മേഖലയ്ക്ക് ആകമാനം പുത്തൻ പ്രതീക്ഷകളും പ്രത്യാശകളും സമ്മാനിച്ചാണ് സമീപിച്ചത്. കഴിഞ്ഞ എൽ. ഡി. എഫ് സർക്കാർ തുടക്കമിട്ട കയർ കേരള ഇന്ന് സാർവദേശീയതലത്തിൽ പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു വലിയ സംഗമ സമ്മേളനമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞു.

ഒക്ടോബർ അഞ്ച് മുതൽ ഒമ്പത് വരെ ആലപ്പുഴ ഇ. എം. എസ്. സ്റ്റേഡിയത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ഏഴാമത് കയർ കേരളയുടെ വിശേഷങ്ങളിലേയ്ക്ക്.....

കേരളത്തിന്റെ പരമ്പരാഗത വ്യവസായ മേഖലയ്ക്ക് ഓർത്തിരിക്കാൻ ഒട്ടേറെ വിപ്ലവകരമായ വികസന പ്രതീക്ഷകൾക്ക് ഹരിശ്രീ എഴുതിയാണ് ആലപ്പുഴ ഇ. എം. എസ് സ്റ്റേഡിയത്തിൽ ഒക്ടോബർ അഞ്ചിന് കയർ കേരള മേളയ്ക്ക് തിരിതെളിഞ്ഞത്. വിശിഷ്ടാതിഥികളുടെ സാന്നിധ്യത്താൽ സമ്പന്നമായ വേദിയെയും ആയിരക്കണക്കിന് പ്രബുദ്ധരായ ജനതയെയും സാക്ഷിയാക്കിയാണ് കേരള മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയൻ കയർ കേരളയ്ക്ക് ഭദ്രദീപം തെളിയിച്ച് സമാരംഭം കുറിച്ചത്. കേരളം പ്രത്യാശയോടെ ഉറ്റുനോക്കുന്ന കയർ മേഖലയെ ആധുനികവൽകരിക്കുന്നതിനുള്ള മുന്നൊരുക്കങ്ങളും പുത്തൻ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ കയർ ഉല്പന്നങ്ങൾ ലോകോത്തര വിപണികളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുമുള്ള ധീരമായ ചുവടുവയ്പ്പിനുമാണ് ഏഴാമത് കയർ കേരള വേദിയായത്.

സംസ്ഥാനത്തെ കയർ സഹകരണ സംഘങ്ങളെ ആധുനിക യന്ത്രവൽകൃത ഫാക്ടറികളാക്കി മാറ്റുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയൻ പറഞ്ഞു. പരമ്പരാഗത കയർ തൊഴിലാളികൾക്ക് കൂടുതൽ സഹായങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാനും സർക്കാർ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണെന്ന്



അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. കയർ വ്യവസായ മേഖലയിൽ ആധുനികവൽക്കരണം കൊണ്ടു വരുന്നതോടെ കൂടുതൽ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ആവശ്യമായി വരും. അഭ്യസ്ഥവിദ്യരായ പുതിയ തലമുറയെ ഈ വ്യവസായ മേഖലയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കാൻ ഇത് സഹായകമാകുമെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. അടുത്ത മൂന്നു വർഷത്തിനകം മുഴുവൻ കയർ തൊഴിലാളി കൾക്കും സഹകരണ സംഘങ്ങൾ വഴി ഇലക്ട്രോണിക് റാട്ടുകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും അവ ഉപയോഗിക്കാൻ പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്യും. വിസ്തൃതമായ പല പുരയിടങ്ങളും അവിടങ്ങളിലെ നാളികേര കൃഷിയും ഇല്ലാതായി കഴിഞ്ഞു. തന്മൂലമുണ്ടായ ഉല്പാദനക്കുറവ് കയർ വ്യവസായത്തേയും ബാധിച്ചു. ഈ അവസരം തമിഴ്നാട് നന്നായി ഉപയോഗിച്ചു തുടങ്ങിയതോടെ കേരളത്തിനും ചകിരിക്കായി തമിഴ്നാടിനെ ആശ്രയിക്കേണ്ടി വരികയായിരുന്നു. നാളികേര ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ചും ചകിരിയുടെ ലഭ്യത കൂട്ടിയും ഈ പ്രതിസന്ധിയെ മറികടക്കാൻ കഴിയണമെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു. കേരള സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിക്കുന്ന രണ്ടാം കയർ വ്യവസായ പുനഃസംഘടനാ പദ്ധതി, വ്യവസായത്തിന്റെ നവീകരണത്തിന് സർക്കാർ

നടത്തുന്ന ഇടപെടലാണ്. എല്ലാ പരമ്പരാഗത മേഖലകളിലും വിപണന ശൃംഖലകൾ വർദ്ധിപ്പിച്ചും ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് റിബേറ്റ് നൽകിയും നടത്തുന്ന സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനം കയർ വ്യവസായത്തിലും ഉണ്ടെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

കയർ കേരളയിൽ സജ്ജമാക്കിയ അന്തർദേശീയ പവലിയൻ മുഖ്യ ആകർഷണ മായിരുന്നു. അന്തർദേശീയ പവലിയൻ പൊതുമരാമത്ത്, രജിസ്ട്രേഷൻ മന്ത്രി ജി. സുധാകരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ദരിദ്രമായിരുന്ന കയറിനെ സുവർണനാരാക്കി മാറ്റിയത് ഇടതു സർക്കാരാണെന്ന് അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. കേരളത്തിലെ ഓരോ കുടുംബവും ഒരു വർഷം 1000 രൂപയുടെ കയർ ഉൽപന്നങ്ങൾ വാങ്ങിയാൽ പോലും ഈ മേഖലയെ രക്ഷപ്പെടുത്താനാകും. പക്ഷേ, അതു ചെയ്യാതെ പ്രകൃതിക്കു ഹാനികരമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ് പലരും ഉപയോഗിക്കുന്നതെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ദേശീയ പവലിയൻ സിവിൽ സപ്ലൈസ് മന്ത്രി പി. തിലോത്തമൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കയർ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിദേശ വിപണിയിൽ എന്തെങ്കിലും ചാഞ്ചാട്ടം ഉണ്ടായാൽ പിടിച്ചു നിൽക്കാൻ ആഭ്യന്തര കമ്പോളം വിപുലമായ

രീതിയിൽ വികസിപ്പിക്കുന്ന തിലൂടെ സാധിക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ചടങ്ങുകൾക്ക് ധനകാര്യ, കയർ വകുപ്പുകളുടെ മന്ത്രി ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക് അധ്യക്ഷനായിരുന്നു.

ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക് രചിച്ച കേരള കയർ-ദി അജണ്ട ഫോർ മോഡേണൈസേഷൻ എന്ന ഇംഗ്ലീഷ് പുസ്തകം മുൻ മന്ത്രിയും കയർ ബോർഡ് ചെയർമാനുമായ സി. പി. രാധാകൃഷ്ണൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു. കയർ ഡയറക്ടർ എൻ. പത്മകുമാർ ആദ്യപ്രതി സ്വീകരിച്ചു. എം. എൽ. എ മാരായ അഡ്വ. എ. എം. ആരിഫ്, ജില്ലാ കളക്ടർ ടി.വി. അനൂപമ, ആലപ്പുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി പ്രതിപക്ഷ നേതാവ് ഡി. ലക്ഷ്മണൻ, സ്റ്റേഡിയം വാർഡ് കൗൺസിലർ ജി. ശ്രീചിത്ര എന്നിവർ മേളയ്ക്ക് ആശംസകൾ നേർന്ന് സംസാരിച്ചു. കയർ കേരള ഉദ്ഘാടനത്തിന് മുന്നോടിയായി എസ്. ഡി. വി. സ്റ്റേഡിയത്തിൽ നിന്നാരംഭിച്ച വർണാഭമായ സാംസ്കാരിക ഘോഷയാത്ര ഇ. എം. എസ് സ്റ്റേഡിയത്തിൽ സമാപിച്ചു. 120 സ്റ്റാളുകളുള്ള



രാജ്യാന്തര പവലിയനും 146 സ്റ്റാളുകളുള്ള ദേശീയ പവലിയനുമാണ് ഇത്തവണ കയർ കേരളയ്ക്കായി തയ്യാറാക്കിയിരുന്നത്. പൂർണ്ണമായും ശീതീകരിച്ചതും എല്ലാവിധ സൗകര്യങ്ങളുമുള്ളവയായിരുന്നു രണ്ടു പവലിയനുകളും ദേശീയ പവലിയനിൽ എല്ലാ ദിവസവും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് സൗജന്യ പ്രവേശനമാണ്. കലാപരിപാടികളും വിവിധ മത്സരങ്ങളും നടക്കുന്ന വേദിയിൽ ഒരേസമയം 1500 പേർക്കു വരെ ഇരിക്കാനുള്ള സൗകര്യമാണ് സംഘാടകർ ഒരുക്കിയിരുന്നത്. ഫുഡ് കോർട്ട് ഉൾപ്പെടെയുള്ള സംവിധാനങ്ങളും മേളയോടനുബന്ധിച്ച് സജ്ജമാക്കിയിരുന്നു.

കയർ വ്യവസായ ചരിത്രത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്താൻ കഴിയുംവിധം ഒറ്റദിവസം 120 കോടി രൂപയുടെ വ്യാപാരത്തിനുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളിലാണ് കയർ കേരള ഒപ്പുവച്ചത്.

ഒറ്റദിവസം: 120 കോടിയുടെ കരാർ കയർ കേരള ചരിത്രത്തിലേക്ക്

കയർ വ്യവസായ ചരിത്രത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്താൻ കഴിയുംവിധം ഒറ്റദിവസം 120 കോടി രൂപയുടെ വ്യാപാരത്തിനുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങളിലാണ് കയർ കേരള ഒപ്പുവച്ചത്. കേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ജല-മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കയർ ഭൂവസ്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള കരാറിലാണ് കയർ വികസന വകുപ്പും എം. ജി. എൻ. ആർ. ഇ. ജി. എസ് മിഷനും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും സംയുക്തമായി ഒപ്പുവച്ചത്. കേരളത്തിലെ 700 ലധികം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നുള്ള പ്രസിഡന്റുമാരും

ഉദ്യോഗസ്ഥരും പങ്കെടുത്ത വിപുലമായ യോഗത്തിലാണ് ശ്രദ്ധേയമായ ഈ ഉടമ്പടി.

കയർ കേരളയിൽ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഈ ചടങ്ങിന്റെ സാമൂഹ്യമാനം വളരെ വലുതാണെന്ന് ചടങ്ങിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ഓപ്പൺ ഹൗസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത ജലസേചനമന്ത്രി മാത്യു. ടി. തോമസ് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. വലിയൊരു വരൾച്ചയുടെ മുന്നമ്പിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പെട്ടതിൽ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾ വഹിച്ച പങ്ക് വളരെ വലുതാണെന്നും അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ മാർഗങ്ങളുടെ അടിയന്തര പ്രാധാന്യത്തിലേയ്ക്കാണ് ഇത് വിരൽ ചൂണ്ടുന്നത്. കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റെ വ്യാപകമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ കയർ വ്യവസായം അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുമെന്നതിനപ്പുറം പ്രകൃതിയോടും പരിസ്ഥിതിയോടും കുറു പ്രഖ്യാപിക്കുക കൂടിയാണ് ചെയ്യുന്നതെന്ന് മന്ത്രി ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. തോടുകളുടെ അരികു കെട്ടാനും കടൽത്തീരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും മറ്റും കരിങ്കല്ലിനു പകരം കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നതിലേയ്ക്കു മാറാനാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് താൽപര്യപ്പെടുന്നതെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. പ്രകൃതിജന്യമായ വസ്തുക്കൾ വികസന

പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാനുള്ള മനോഭാവം നാം വളർത്തിക്കൊണ്ടുവരണമെന്ന് ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവയ്ക്കൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത വിദ്യാഭ്യാസമന്ത്രി പ്രൊഫ. സി. രവീന്ദ്രനാഥ് പറഞ്ഞു. കയർ കേരള വെറുമൊരു പ്രദർശനമേളയല്ലെന്നും ഗവേഷണത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന ഗൗരവസ്വഭാവമുള്ള മേളയാണെന്നും അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റെ ഉപയോഗ കാര്യത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ കേരളം അടയാളപ്പെടുത്താൻ പോകുകയാണെന്ന് മന്ത്രി ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക് പറഞ്ഞു. ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവയ്ക്കൽ ചടങ്ങിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു അദ്ദേഹം. കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റെ ഉപയോഗ കാര്യത്തിൽ മറ്റൊരിടത്തുമില്ലാത്ത വൈവിധ്യവും നേട്ടവുമാണ് കേരളം കൈവരിക്കുന്നത്. 120 കോടിയുടെ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പിടുന്നത് ഇതിന്റെ തുടക്കമാണ്. അടുത്ത വർഷത്തോടെ ഇന്ത്യയിൽ മുഴുവനും ഇത്തരത്തിൽ കയർ ഭൂവസ്ത്രങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുക മാത്രമല്ല അവയുടെ ഉപയോഗത്തിനാവശ്യമായ പരിശീലനവും നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകാനും കേരളത്തിനു സാധിക്കുമെന്ന് തോമസ് ഐസക് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.



ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ തൃക്കുന്നപ്പുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്താണ് ഏറ്റവും കൂടിയ തുകയുടെ ഭൂവസ്ത്ര ഉപയോഗത്തിന് ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചത്. 3,30,769 ചതുരശ്ര മീറ്റർ ഭൂവസ്ത്രത്തിനായി 2.14 കോടി രൂപയുടെ ധാരണാപത്രമാണ് ഇവർ ഒപ്പുവച്ചത്. ഓരോ ജില്ലയിലെയും ഏറ്റവും കൂടുതൽ തുകയുടെ ഭൂവസ്ത്ര വിനിയോഗത്തിന് പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയ 14 പഞ്ചായത്തുകളുടെ പ്രസിഡന്റുമാരും ഉദ്യോഗസ്ഥരും വേദിയിൽ ഒരുമിച്ച് ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പുവച്ച് കൈമാറുകയായിരുന്നു. പ്രത്യേകം സജ്ജീകരിച്ച 14 കൗണ്ടറുകൾ വഴിയാണ് മറ്റ് പഞ്ചായത്തുകൾ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ടത്. എല്ലാ ജില്ലകളുടെയും ചുമതലയിലുള്ള കയർ പ്രൊജക്ട് ഓഫീസർമാരാണ് ധാരണാപത്രങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി ഒപ്പിടുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഒരുക്കങ്ങൾ നടത്തിയത്. ഇതോടനുബന്ധിച്ചു നടന്ന സെമിനാറിൽ കയർ വികസന ഡയറക്ടർ എൻ. പത്മകുമാർ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി ടി. കെ. ജോസ്, സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ് അംഗങ്ങളായ ഡോ. കെ. എൻ. ഹരിലാൽ, ഡോ. മൃദുൽ ഊപ്പൻ, എം. എൻ. ആർ. ഇ. ജി. എസ്. കമ്മീഷണർ മേരിക്കുട്ടി എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

കയർ കേരള 2017ന്റെ ഭാഗമായി രണ്ടാം കയർ പുനഃസംഘടനാ സെമിനാറും സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു. സെമിനാർ ടൂറിസം സഹകരണമന്ത്രി കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

കയർ വ്യവസായത്തിന്റെ ഭാവി ശക്തിപ്പെടുത്താൻ ഈ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ ആത്മപരിശോധന നടത്തേണ്ടത് അനിവാര്യമാണെന്ന് മന്ത്രി കടകം പള്ളി സുരേന്ദ്രൻ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. എല്ലാ മേഖലകളിലും രാജ്യത്ത് മുന്നേറ്റം നടത്തുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. കാലത്തിന്റെ ഗതിവേഗത്തിനനുസരിച്ച് സഞ്ചരിച്ചാൽ മാത്രമേ കയർ മേഖലയിലെ പുനഃസംഘടന അർത്ഥവത്താകൂ. ആ മാറ്റം കേരളത്തിന്റെ തുടർന്നുള്ള സാമൂഹ്യമാറ്റത്തിന്റെ കൂടി പ്രതിഫലനമാകൂ. കേരളത്തിന്റെ മനോഹാരിതയുടെ അടയാളം കൂടിയാണ് കയറും കയറുല്പന്നങ്ങളുമെന്ന് മന്ത്രി പറഞ്ഞു. അപ്പെക്സ് ബോഡി ഫോർ കയർ വൈസ് ചെയർമാൻ ആനന്തലവട്ടം ആനന്ദൻ ചടങ്ങിൽ അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ കയർ സഹകരണ സംഘങ്ങളിൽ നിന്നും

പൈതൃക മന്ദിരങ്ങളെ കോർത്തിണക്കി ആലപ്പുഴയിൽ കയർ വ്യവസായ പൈതൃക ജ്യൂസിയം സ്ഥാപിക്കുമെന്ന കയർ കേരളയിലെ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപനം നിറഞ്ഞ ഹർഷാരവത്തോടെയാണ് കേരളം സ്വാഗതം ചെയ്തത്.



എത്തിയ പ്രതിനിധികൾ 11 ഗ്രൂപ്പുകളിലായി തിരിഞ്ഞു ചർച്ച നടത്തിയാണ് പുനഃസംഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ അഭിപ്രായങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയത്. ഈ അഭിപ്രായങ്ങൾ കൂടി പരിഗണിച്ചായിരിക്കും സമഗ്രമായ പുനഃസംഘടനാ നടപടികൾക്ക് അന്തിമ രൂപം നൽകുകയെന്ന് ചർച്ച ക്രോഡീകരിച്ച മന്ത്രി ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക് വ്യക്തമാക്കി.

ആഭ്യന്തര വിപണിയിലും കുതിപ്പു സൃഷ്ടിക്കാൻ കേരളത്തിന്റെ കയർ:

ബയർ- സെല്ലർ മീറ്റിൽ 250 കോടിയുടെ വ്യാപാര ധാരണ

വിദേശവിപണിക്കൊപ്പം ഇന്ത്യയിലെ ആഭ്യന്തര വിപണിയിലും കേരളത്തിന്റെ കയർ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് വൻ കുതിപ്പു സൃഷ്ടിക്കാനുതകുന്ന വ്യാപാര ധാരണകൾക്ക് കയർ കേരളയോടനുബന്ധിച്ച് നടന്ന ബയർ- സെല്ലർ മീറ്റിൽ അന്തിമരൂപമായി. കയർ ഉല്പന്നങ്ങൾക്കൊപ്പം കയർ യന്ത്ര നിർമ്മാണ ഫാക്ടറിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ

മഹാരാഷ്ട്ര സർക്കാർ തയ്യാറായതിലൂടെ കേരളം സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വ്യാപനത്തിനും അരങ്ങൊരുക്കുകയാണ്.

വിദേശ ആഭ്യന്തര വിപണികളിലായി 250 കോടിയോളം രൂപയുടെ വ്യാപാരത്തിനാണ് ഇത്തവണ കയർ കേരളയിലെ ബയർ- സെല്ലർ മീറ്റിൽ മാത്രം ധാരണയായിരിക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ തവണ ഇത് 175 കോടി രൂപയായിരുന്നു. കയർ

യന്ത്ര നിർമ്മാണ ഫാക്ടറിക്ക് 2.32 കോടി രൂപയുടെ കരാറാണ് മഹാരാഷ്ട്ര സർക്കാരിന് കീഴിലുള്ള മഹാരാഷ്ട്ര സ്മോൾ സ്കെയിൽ ഇൻഡസ്ട്രീസ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇലക്ട്രോണിക് റാട്ടുകൾ, മിനി ഡീഫൈബറിംഗ് മെഷീൻ, ഓട്ടോമാറ്റിക് സ്പിന്നിംഗ് മെഷീൻ, ഹൈഡ്രോളിക് ബെയ്ലിംഗ് പ്രസ് തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഉൾപ്പെടുന്ന സംയോ



**കയർ ഫെഡിന്റെ
ആസ്ഥാനമായ പഴയ ഡാരാ
സ്മെയിൽ കയർപിരി
മേഖലയുടെ ചരിത്ര
മുസിയമാക്കി മാറ്റും.
ആസ്പിൻവാൾ കമ്പനി
ഇപ്പോഴത്തെ ഉടമസ്ഥരിൽ
നിന്ന് സർക്കാർ ഏറ്റെടുത്ത്
സാംസ്കാരിക സമുച്ചയത്തിനു
രൂപം നൽകും.**

ജിത യന്ത്ര സംവിധാനമാണ് മഹാരാഷ്ട്ര കേരളത്തിൽ നിന്നു വാങ്ങുന്നത്. കോർപ്പറേഷൻ എം. ഡി ശിവജി ദൗണ്ട്, കയർ യന്ത്ര നിർമ്മാണ കമ്പനി എം. ഡി. പി. വി. ശശീന്ദ്രൻ എന്നിവർ ഒപ്പുവച്ച ധാരണാപത്രം മഹാരാഷ്ട്ര ആഭ്യന്തര, ധനകാര്യ, പ്ലാനിംഗ് വകുപ്പുകളുടെ മന്ത്രി ദീപക് വസന്ത് കെ സർക്കാർ കേരളത്തിലെ ധനകാര്യ, കയർ വകുപ്പുകളുടെ മന്ത്രി ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക്കുമായി കൈമാറി. മഹാരാഷ്ട്രക്കൊപ്പം ഒറീസ, ആന്ധ്ര തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളുമായും യന്ത്രസാമഗ്രികളുടെ കാര്യത്തിൽ വൈകാതെ ധാരണയിലെത്തുമെന്ന് കമ്പനി അധികൃതർ വ്യക്തമാക്കി.

കേരള സംസ്ഥാന കയർ കോർപ്പറേഷനും ആദ്യമായി ഇന്ത്യയിലെ ആഭ്യന്തര വിപണിയിൽ നിന്ന് ഇത്തവണ കയറുൽപന്നങ്ങൾക്കുള്ള കരാർ ലഭിച്ചു. ട്രാർവണ്ഡ് സിൽക്ക് ആന്റ് ഹാന്റ്ലും ഗുഡ്സ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ, അസം ഹാന്റ്ലും ആന്റ്

ഹാൻഡ്ക്രാഫ്റ്റ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപറേഷൻ, ഉത്തർപ്രദേശ് പ്രാദേശിക് കോ ഓപ്പറേറ്റീവ് ഫെഡറേഷൻ, ഉത്തർ പ്രദേശ് ഹാൻഡ്ക്രാഫ്റ്റ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപറേഷൻ ആന്റ് ടെക്സ്റ്റൈൽ ബോർഡ് തുടങ്ങിയ ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ സർക്കാർ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുമായാണ് കയർ കോർപറേഷൻ ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടത്. 500 ഓളം ചെറുകിട വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങളുള്ള സെൻട്രൽ പോലീസ് കാന്റീൻ സ്റ്റോറുകൾ വഴി കേരളത്തിന്റെ കയർ ഉല്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കാനും ധാരണയായിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുള്ള ധാരണാപത്രം

വൈകാതെ ഒപ്പിടും.

മറ്റൊരു പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ ഫോംമാറ്റിംഗ്സ് ലിമിറ്റഡിനും ആഭ്യന്തര വിപണിയിൽ നിന്ന് ഒരു കോടി രൂപയുടെ വ്യാപാരക്കരാറാണ് ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതു കൂടാതെ വിവിധ വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നെത്തിയ ബയർമാർ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കൊപ്പം സ്വകാര്യ കയറ്റുമതി ക്കാരുമായും വ്യാപാരക്കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ബയർ- സെല്ലർ മീറ്റിംഗ് കരാർ ഒപ്പിടുന്നവർക്ക് ഉൽപന്നങ്ങളുടെ വിലയിൽ അഞ്ച് ശതമാനം അധിക ഇളവ് നൽകുമെന്ന് സംഗമം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത ധനകാര്യ- കയർ വകുപ്പു കളുടെ മന്ത്രി ഡോ. ടി. എം. തോമസ് ഐസക് വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കുന്നു.

തറയോടുകൾക്ക് പകരം കൈത്തറി പായയിൽ നിർമ്മിച്ച ടൈൽ മാറ്റുകൾ

വൈവിധ്യവൽകരിച്ച കയർ ഉല്പന്നങ്ങളിൽ തറയിൽ വിരിക്കുന്ന റബ്ബറൈസ്ഡ് കയർ ടൈൽ മാറ്റുകൾക്ക് പ്രിയമേറു കയാണെന്ന് കയർ കേരള തെളിയിച്ചു. രണ്ടേകാൽ ചതുരശ്ര അടി വിസ്തീർണത്തിൽ സമചതുരാകൃതിയിലുള്ള കയർ തട്ടുകൾ ഉണ്ടാണിത്. തറയിൽ വിരിക്കുന്ന സെറാമിക് തറയോടുകൾക്ക് പകരം പൂർണ്ണമായും പ്രകൃതിദത്തമായ കയർ മാറ്റുകൾ പാകുന്നത് കാലുകൾക്ക് ആരോഗ്യം പ്രദാനം ചെയ്യും. സംസ്ഥാന കയർ കോർപറേഷനും കയർ ഫെഡറേഷനും ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഏറ്റവുമധികം വിറ്റുപോകുന്ന ഉൽപന്നങ്ങളിലൊന്നായി ഇത് മാറിക്കഴിഞ്ഞു. റബർ കൊണ്ട് ബലപ്പെടുത്തിയ കൈത്തറി കയർ പായയിൽ നിന്നാണ് ഇവ ചതുരമാറ്റുകളാക്കിയിരിക്കുന്നത്. പി വി സി








ട്രോഫി സ്റ്റിക്കർ



ബോട്ടിൽ സ്റ്റിക്കർ



വാർണിംഗ് സ്റ്റിക്കർ

“പ്രിന്റ് & കട്ട് സവിശേഷതയിലൂടെ പ്രിന്റ് ചെയ്ത വിനയൽ സ്റ്റിക്കർസ് കട്ട് ചെയ്തതിനു ശേഷമാണ് പുറത്ത് വരുന്നത്. ഇതിലൂടെ ബോട്ടിൽ ലേബൽസ്, ട്രോഫി സ്റ്റിക്കർസ്, വാർണിംഗ് സ്റ്റിക്കർസ്, തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിച്ച നേരത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്നു.”

ടെക്സ്ചർ വാൾപേപ്പർ, കാൻവാസ് പ്രിന്റ്, ക്ലോത്ത് ബാനർ

1st Floor, Emerald Mall Big Bazar Building, Calicut,
Ph: 0495 272 1906, 9072 32 1906, amigosprints@gmail.com

കയർ കമ്പോസിറ്റുകൾക്ക് വൻ സാധ്യത: കയർ കേരള സെമിനാർ

കയറിന്റെ ഏറ്റവും പുതിയ മൂല്യ വർദ്ധിത രൂപമായ കയർ കമ്പോസിറ്റുകൾക്ക് വിപണി സാധ്യത ഏറെയാണെന്ന് കയർ കേരള യോടനുബന്ധിച്ചു നടന്ന സെമിനാർ. കയർ മേഖലയിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾക്കാണ് കോമ്പോസിറ്റുകൾ വഴിതെളിക്കുകയെന്ന് നെതർലൻഡ്സിൽ നിന്നെത്തിയ ഗവേഷകനായ ഡോ. ജാൻ വാൻ ഡാം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ചകിരിച്ചോറിൽ നിന്ന് ബൈൻഡർ ഇല്ലാതെ തന്നെ കോമ്പോസിറ്റ് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ഫിനോൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന ബോർഡുകൾ തീപിടിക്കാത്തവയാണെന്നും പ്ലൈവുഡ്, എംഡിഎഫ്, പാർട്ടിക്കിൾ ബോർഡ് തുടങ്ങിയവയെ അപേക്ഷിച്ച് ഗുണമേന്മ കൂടിയതാണെന്നും സെമിനാറിൽ സംസാരിച്ചവർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. ഫോംമാറ്റിംഗ്സ് എം. ഡി. ഡോ. എസ്. രത്നകുമാർ മോഡറേറ്ററായിരുന്നു. സൗത്ത് ആഫ്രിക്കയിൽ നിന്നുള്ള ഡോ. രാജേഷ് ആനന്ദ് ജി വാല, കൊൽക്കൊത്ത എൻ. ഐ. ആർ. ജെ. എ. എഫ്. ടി യിലെ ഡോ. ഗൗതം ബോസ്, ഡോ. ഭോജ് ഗൗഡ്, പി. കെ. മായൻ, ഡോ. ആർ. എൻ. കുമാർ, ഡോ. ടി. ഒ. വർഗീസ്, ഡോ. സുമി സെബാസ്റ്റ്യൻ എന്നിവർ ചർച്ചയിൽ

പങ്കെടുത്തു. കയർ ഭൂവസ്ത്രങ്ങളുടെ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് കൂടുതൽ ഗവേഷണങ്ങളും പഠനങ്ങളും ആവശ്യമാണെന്ന് കയർ ഭൂവസ്ത്രം- ശാസ്ത്രവും പരിസ്ഥിതിയും എന്ന സെമിനാറിൽ അഭിപ്രായമുയർന്നു. ഭൂവസ്ത്രങ്ങളുടെ നിലവിലുള്ള ഉപയോഗങ്ങളും ഉൽപാദനരീതികളും മറ്റുമാണ് സെമിനാർ പ്രധാനമായും വിശകലനം ചെയ്തത്. ഏറ്റവും അത്യാവശ്യമുള്ള മേഖലകൾ കണ്ടെത്തിവേണം കടൽത്തീരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി ഭൂവസ്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാനെന്ന് തീര സംരക്ഷണത്തിന് ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സെമിനാറിലും ചൂണ്ടിക്കാട്ടപ്പെട്ടു. നിലവിൽ ഇവ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ കൃത്യമായി നിരീക്ഷിച്ച് പോരായ്മകൾ നികത്തിയും കൂടുതൽ ലാഭകരമാക്കാനുള്ള സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തിയും വേണം മുന്നോട്ടു പോകാൻ. അതിലൂടെ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റെ ഉപയോഗസാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാനാകുമെന്നും സെമിനാർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

കയർ ഭൂവസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സെമിനാറുകളിൽ ഡൽഹി ഐ. ഐ. ടി. റിട്ട.

യോ പ്ലാസ്റ്റിക്കോ പോലെ പ്രകൃതിക്ക് ഹാനികരമായ യാതൊരു വസ്തുവും ഇതിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടില്ല.

കയർ കേരളയോടനുബന്ധിച്ച വിവിധ സ്റ്റാളുകളിൽ റബ്ബറൈസ്ഡ് കയർ മാറ്റുകൾ പ്രദർശിപ്പിച്ചു. രാജ്യാന്തര പവലിയനിലെ കയർ കോർപറേഷന്റെയും കയർ ഫെഡിന്റെയും മറ്റും സ്റ്റാളുകളുടെ തരയിൽ വിരിച്ചിരിക്കുന്നതും ഇതേ മാറ്റുകളാണ്. വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുൾപ്പെടെയുള്ള പ്രതിനിധികൾ ഈ ടൈൽ മാറ്റുകളിൽ പ്രത്യേക താൽപര്യം കാട്ടുന്നുണ്ട്.

തരയിൽ ഒട്ടിക്കേണ്ടതില്ല എന്നതാണ്

ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രത്യേകത. പരസ്പരം ചേർന്ന് തരയിൽ ഉറച്ചു കിടക്കുന്നതും ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വളരെ പെട്ടെന്ന് എടുത്തു മാറ്റാവുന്നവയുമാണിവ. വാക്വം ക്ലീനറുകൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ ഇതിലടിയുന്ന പൊടി എളുപ്പത്തിൽ നീക്കം ചെയ്യാം. അല്ലെങ്കിൽ നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ മാറ്റുകൾ ഇളക്കിയെടുത്ത് പൊടി തട്ടി വൃത്തിയാക്കി തിരികെ സ്ഥാപിക്കാം. ഈ മാറ്റുകൾ വാങ്ങിയാൽ തരയിൽ ഒട്ടിക്കാനോ സ്ഥാപിക്കാനോ പ്രത്യേകം ജോലിക്കാരുടെ ആവശ്യം പോലുമില്ല. ആധുനിക കാലത്ത് തരകളിൽ പാകുന്ന ടൈലുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളോ തെന്നി വീണുള്ള



പ്രൊഫസർ ഡോ. ജി. വി. റാവു, നെതർലൻസിൽ നിന്നുള്ള പ്രൊഫ. ഡോ. എസ്. ജെ. എം. എച്ച് ഹൽഷർ, സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ് അംഗം ഡോ. കെ. രവീരാമൻ, ജലസേചനവകുപ്പ് സെക്രട്ടറി ടിങ്കു ബിസാൾ, എൻ. സി. ആർ. എം. ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ. ആർ. അനിൽ, ഗുലാത്തി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിനാൻസ് ആന്റ്

ടാക്സേഷനിലെ ഡയറക്ടർ ഡോ. ഡി. നാരായണൻ, പ്രൊഫ. വെങ്കിട്ടരാമൻ, ഡോ. ഷീല ഇവാൻജലിൻ, ഡോ. ശ്രീകുമാർ ചാറ്റർജി, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയിലെ ഡോ. ശേഖർ കുര്യാക്കോസ്, ജലസേചന വകുപ്പ് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ കെ. എ. ജോഷി, ഡോ. ബാലസുബ്രഹ്മണ്യം, ശിവരാജ് വിജയൻ, ഡോ. എൽ. ഷീല നായർ, സി. ആർ. ദേവരാജ്, റിനു പ്രേംരാജ്, ബി. സുനിൽ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇന്റീരിയർ ഡിസൈൻ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത കയർ അക്കോസ്റ്റിക്കുകൾ വാണിജ്യപരമായി ഉൽപാദിപ്പിച്ച് വിപണനം ചെയ്യാനുള്ള സാധ്യതകളാണ് ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സെമിനാർ ചർച്ച ചെയ്തത്. ശബ്ദം ആഗിരണം ചെയ്യാൻ പെടെ ഒട്ടേറെ മേന്മകളുള്ള അക്കോസ്റ്റിക്കുകൾ പ്രയോജനപ്രദമാകുന്ന മേഖലകൾ കണ്ടെത്തി ഉപയോഗം വ്യാപകമാക്കണമെന്ന അഭിപ്രായം സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്തവരിൽ നിന്നുയർന്നുവന്നു. ഇതിന് സർക്കാർ സഹായം ഉണ്ടാകണമെന്നും അവർ അഭ്യർത്ഥിച്ചു. ഐ. ഐ. ഐ. ഡി. കേരള ചാപ്റ്റർ മുൻ ചെയർമാൻ സാജൻ പുളിമൂട്, മാത്യു എം. ജോർജ്ജ്, ജോർജ്ജ് മത്തായി, ബി. സുധീർ, സിബി ജോയ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

അപകടങ്ങളോ ഈ മാറ്റുകൾ മൂലം ഉണ്ടാകില്ല എന്നതാണ് ഏറ്റവും വലിയ പ്രത്യേകത. ഒരു മാറ്റിന് 184 രൂപയാണ് കയർ കോർപ്പറേഷൻ ഈടാക്കുന്ന വില. കൂടുതലേണ്ണം ഒരുമിച്ചു വാങ്ങുമ്പോൾ നിശ്ചിത ശതമാനം വിലക്കുറവും അനുവദിക്കും. സെറാമിക് തറയോടുകൂടിയായി അപ്പോൾ വിലയിൽ വ്യത്യാസവും ഉണ്ടാകുകയില്ല. ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളികളിലേയ്ക്കാണ് റബ്ബറൈസ്ഡ് കയർ മാറ്റുകൾ ഏറ്റവുമധികം വാങ്ങിക്കൊണ്ടു പോകുന്നതെന്ന് കയർ കോർപ്പറേഷൻ ചെയർമാൻ ആർ. നാസർ പറയുന്നു. കൂടുതൽ

സ്ഥാപനങ്ങളും മറ്റും ഇത് വാങ്ങാൻ തയ്യാറായാൽ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും അതിലൂടെ വിലയിൽ ഗണ്യമായ കുറവു വരുത്താനും സാധിക്കും. ഒപ്പം കൈത്തറി പായകൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾക്ക് തൊഴിൽ വർദ്ധനവും വരുമാനവുമുണ്ടാക്കാനും സാധിക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. കയർ രംഗം ഉപജീവനമാക്കിയവർക്ക് ശോഭനമായ ഭാവിയെക്കുറിച്ചുള്ള വർണനാലുകളാൽ ഇഴപാകിയ പ്രതീക്ഷകൾ സമ്മാനിച്ചാണ് അഞ്ചു നാളുകളായി ആലപ്പുഴയെ ആവേശം കൊള്ളിച്ച കയർ കേരള 2017 ന് കൊടിയിറങ്ങിയത്.

നാഫ്തലീൻ ബോൾ



കേരളത്തിലെ ജനങ്ങൾ ശുചിത്വത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ മുൻപന്തിയിലാണ്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ക്ലീനിംഗ് ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് വലിയ ഡിമാന്റാണ് വിപണിയിൽ. ഫിനോയിലും ഹാൻഡ് വാഷും ടോയ്ലറ്റ് ക്ലീനറുമെല്ലാം വിപണിയിൽ കൂടുതലായി വിറ്റഴിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ധാരാളമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ഉല്പന്നമാണ് നാഫ്തലീൻ ബോൾസ്. ടോയ്ലറ്റുകളിലും യൂറിനൽ കോംപ്ലക്സുകളിലും വാഷ് ബേസിനുകളിലും വസ്ത്രങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന അലമാരകളിലുമെല്ലാം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഈ ഉല്പന്നത്തിന്റെ നിർമ്മാണ കുത്തക ഇപ്പോളും തമിഴ്നാട്ടുകാർക്കാണ്. തമിഴ് നാട്ടിലെ പ്രധാന കൂട്ടിൽ വ്യവസായത്തിൽ ഒന്നാണ് നാഫ്തലീൻ ബോൾ നിർമ്മാണം. തമിഴ് നാട്ടിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ഉല്പന്നം കൂടുതലായി വിറ്റഴിയുന്നത് കേരളത്തിലാണ്. എന്തുകൊണ്ട് നാഫ്തലീൻ ബോൾ നമുക്ക് കേരളത്തിൽ നിർമ്മിച്ചുകൂടാ? ഈ സാധ്യത മുതലെടുത്ത് വീട്ടമ്മമാർക്കു പോലും ആരംഭിക്കാവുന്ന ചെറുകിട വ്യവസായമാണിത്.

സാധ്യതകൾ

കേരളത്തിൽ ഒഴിവുസമയം ചെലവഴിച്ച്

ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പ്രസക്തി ഏറെയാണ്. പ്രത്യേകിച്ചും വിപണി പ്രസക്തം കുറവുള്ളതും വിലപന സാധ്യത ഏറെയുള്ളതുമായ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം. വലിയ മുതൽ മുടക്ക് ആവശ്യമില്ലാത്തതും കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കൂടുംബ സംരംഭമായി ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്നതും നാഫ്തലീൻ ബോൾ നിർമ്മാണത്തെ സംരംഭ സൗഹൃദമാക്കുന്നു.

ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി നാഫ്തലീൻ ബോൾ നിർമ്മിക്കുന്ന യന്ത്രവും നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ റെഡിമിക്സും ലഭ്യമാണ്. വലിയ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ആവശ്യമില്ല. ചെറിയ രീതിയിലുള്ള പരിശീലനം നേടിയാൽ വിജയകരമായി നടപ്പാക്കാവുന്ന സംരംഭമാണ് നാഫ്തലീൻ ബോളുകളുടെ നിർമ്മാണം.

മാർക്കറ്റിംഗ്

കേരളത്തിൽ തന്നെ ഇതിന് വിപണിയുണ്ട്. ബൾക്കായി ഒരു കിലോഗ്രാം പായ്ക്കുകളിലും ചെറിയ പായ്ക്കുകളിലും വിലപന നടത്താം. വിതരണക്കാരെ നിയമിച്ചും നേരിട്ടുള്ള വിതരണവും പരീക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. ദീർഘകാലം കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നതിനാൽ സംരംഭ

മൂലധന നിക്ഷേപം		
1. നാഫ്തലീൻ നിർമ്മാണയന്ത്രം 1.5 എച്ച്. പി. മോട്ടോർ ഉൾപ്പെടെ	1,30,000	
2. പായ്ക്കിംഗ് മെഷീൻ	26,000	
3. അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ	5000	
ആകെ	1,61,000	
പ്രവർത്തന വരവ് ചെലവ് കണക്കുകൾ		
(പ്രതിദിനം 300 കിലോഗ്രാം നാഫ്തലീൻ ബോളുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ്)		
1. നാഫ്തലീൻ പൗഡർ 300 കിലോഗ്രാം * 85	25,500	
2. ജോലിക്കാരുടെ വേതനം	1000	
3. പായ്ക്കിംഗ് ചാർജ്ജ്	600	
4. വൈദ്യുതി അനുബന്ധ ചെലവുകൾ	400	
ആകെ	27,500	
വരവ്		
(300 കിലോഗ്രാം നാഫ്തലീൻ ബോക്സുകൾ വില്പന നടത്തുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്നത്)		
1. ഒരു കിലോഗ്രാം നാഫ്തലീൻ ബോൾ എം. ആർ. പി	200	
2. 30% കമ്മീഷൻ കിഴിച്ച് ഉല്പാദകന് ലഭിക്കുന്നത്	140/ കിലോഗ്രാം	
300 * 140	42,000	
ലാഭം		
42,000- 27,500 =	14,500	

ത്തിന്റെ റിസ്ക് സാധ്യത തുലോം കുറവാണ്. ആകർഷകങ്ങളായ നിറങ്ങൾ ചേർത്തുള്ള ബോളുകൾക്കും ഡിമാന്റുണ്ട്.

നിർമ്മാണരീതി

നാഫ്തലീൻ ബോൾ നിർമ്മാണത്തിന് ഫുൾ ഓട്ടോമാറ്റിക് യന്ത്രം ലഭ്യമാണ്. റിഫൈൻഡ് നാഫ്തലീൻ പൗഡർ ആണ് പ്രധാന അസംസ്കൃത വസ്തു. നാഫ്തലീൻ നിർമ്മാണ യന്ത്രത്തിൽ ആവശ്യമായ വലിപ്പത്തിലുള്ള ഡൈ സെറ്റ് ചെയ്തതിനുശേഷം റിഫൈൻഡ് നാഫ്തലീൻ പൗഡർ യന്ത്രത്തിൽ ലോഡ് ചെയ്യുക. തുടർന്ന് വലിപ്പത്തിന് അനുസരിച്ച് മണിക്കൂറിൽ 150 കിലോഗ്രാം വരെ നാഫ്തലീൻ ബോളുകൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. യന്ത്രത്തിൽ നിന്നും ബോൾ രൂപത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന നാഫ്തലിനുകൾ പായ്ക്കുക ഉിലാക്കി വില്പനയ്ക്ക് തയ്യാറാക്കാം.

സാങ്കേതിക വിദ്യ, പരിശീലനം

ചെറുകിട വ്യവസായ ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററായ അഗ്രോപാർക്ക് പിറവത്ത് നാഫ്തലീൻ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ ലഭ്യമാണ്. ഫോൺ: 0485 2242310

ലൈസൻസുകൾ

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നുമുള്ള ലൈസൻസുകളും ജി. എസ്. ടി യും ആവശ്യമാണ്.





അലങ്കാരക്കോഴികൾ കലവറ നിറയ്ക്കും

അഞ്ച് രൂപയുടെ മുട്ടയല്ല 50 രൂപയുടെ കോഴിയുമല്ല ഇത് കാര്യം വേറെ. കോഴിയൊന്ന് ഇറങ്ങി വരുന്നത് കാണാൻ ഒരു ഗമ തന്നെ. തുവലുകളുടെ തിളക്കവും താൻപോരിമയാർന്ന ആ ഗരിമയുമൊക്കെ ചേരുമ്പോൾ അലങ്കാരക്കോഴികൾ അലമാര നിറയ്ക്കുന്ന വരുമാനം തന്നെ കൊണ്ടുവരും.

അലങ്കാരക്കോഴികളെ ബാൻറും കോഴികൾ എന്നാണറിയപ്പെടുന്നത്. ചെറുത് എന്നാണ് ബാൻറും എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം. എന്നാൽ ബാൻറും കോഴികളാകട്ടെ വലിപ്പത്തേക്കാൾ അഴക്

കൊണ്ടാണ് ആരുടെയും മനം കവരുന്നത്. പുതിയ നൂറ്റാണ്ടിലെ കോഴിവളർത്തലിൽ അലങ്കാര കോഴികൾ വരും. അങ്കവാലിലും ആടയിലും സൗന്ദര്യം നിറച്ച് കണ്ണഞ്ചിപ്പിക്കുന്ന തുവൽച്ചാർത്തും ചുവന്ന തലപ്പാവുമായി നിൽക്കുന്ന സുന്ദരക്കോഴികളെ ആരുമൊന്നു നോക്കിപ്പോകും. ഫാമിംഗ് എന്ന ചെറുസങ്കല്പത്തിൽ നിന്നു മാറി അല്പം ലാവണ്യബോധം കൂടി വരുമ്പോൾ കൃഷി പാരമ്പര്യം അതേപടി നിലനിൽക്കുമെങ്കിലും ഒരു മുല്യവർദ്ധന അറിയാതെ അതിലുണ്ടാകും. മുതിർന്ന കോഴികൾക്ക്



പൂർണ്ണ വെജിറ്റേറിയന്മാരുമൊക്കെ ഇക്കൂട്ടരിലുണ്ട് എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ കൗതുകത്തിന്റെ ചെപ്പുകൾ ഒന്നൊന്നായി തുറന്നു വരും.

തന്റേടത്തോടെ ബാന്റും കോഴികൾ

പുവിലും ആടയിലും അങ്കവാലിലും തുവലിലുമൊക്കെ സൗന്ദര്യം നിറയുന്ന ബാന്റും കോഴികൾ മറുനാട്ടിൽ നിന്നാണ് കേരളത്തിലെത്തിയത്. കൽക്കട്ട, ബോംബെ, ഹൈദരാബാദ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ വലിയ വിപണികളുള്ള 356 ഓളം പ്രശസ്തമായ ഇനങ്ങൾ ബാന്റും കോഴികളിലുണ്ട്. വെൺതുവൽ തൊപ്പിക്ക് നടുവിൽ രത്നം പതിച്ച ശോഭയുള്ള സുൽത്താനാണ് മോഹവിലയിൽ മൂന്നിൽ. ടർക്കി രാജ്യത്തിന്റെ ഓമനകളാണ് ഇവർ. പാദം കവിയുന്ന രോമക്കുപ്പായവും ചോരച്ചുവപ്പൻ ആടകളുമൊക്കെ ഇവരുടെ സൗന്ദര്യത്തിന് മാറ്റു കൂട്ടുന്നു. വിരലെണ്ണം ഒന്ന് കൂടിയാൽ ഇവർക്ക് അതംഗീകാരം തന്നെ വെൺരോമ പട്ടു വിതച്ച മേനിയാണ് സിൽക്കി കോഴി കളുടെത്. വൈറ്റ്, ഗോൾഡൻ, ബ്ലാക്ക്, ബഫ് എന്നിങ്ങനെ നാലിനങ്ങൾ സിൽക്കി കോഴികളിലുണ്ട്. ഫ്രാൻസ് സ്വദേശിയായ ഹൗഡന്റെ കടുംശ്യാമത്തിലെ കനകകാന്തി പ്രശസ്തമാണ്. തുവലഗ്രങ്ങളിൽ മഞ്ഞപ്പൊട്ടുകളും കറുത്ത വരകളും കൊണ്ട് സമൃ

ദ്ധമാണ് ആ മേനി. കത്തിമുനയുള്ള ചുവന്ന പൂവും വെള്ളച്ചെവിയും നീലക്കാലുകളുമാണ് റോസ് കോംബിനെ പ്രശസ്തമാക്കുന്നത്. കൊച്ചിയുടെ പേരുണ്ടെങ്കിലും ചൈനയിലെ കൃഷിൻ എന്ന ഗ്രാമത്തിൽ പിറന്നതുകൊണ്ട് കൃഷിൻ

500 മുതൽ 15,000 രൂപ വരെയും മുട്ടകൾക്ക് 50 മുതൽ 500 വരെയും ഉള്ള അലങ്കാരക്കോഴികളുണ്ട് എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ ആരും മൂക്കത്ത് വിരൽ വച്ചുപോകും. കൊക്കരക്കോ വിളികൾ പോലും സംഗീതമയമാക്കുന്നവരും അമിത വൃത്തിക്കാരും തേനും പൂമ്പൊടിയും ഭക്ഷണമാക്കുന്നവരും



ബാൻറുവും ബ്ലൂ കൊച്ചിനുമൊക്കെ പ്രശസ്തരായി. വില കൂടിയ അലങ്കാരക്കോഴിയാണ് പോളിഷ് ക്യാപ്. കണ്ണിണകൾ മുടുന്ന തൂവലുകളും തീക്ഷ്ണ വർണമുള്ള മേനിയുമൊക്കെ പോളിഷ് ക്യാപിനെ ആകർഷകമാക്കുന്നു. വിവിധ നിറത്തിലുള്ള തൊപ്പി കൂടിയാകുമ്പോൾ പോളിഷ് ക്യാപിന് വർണമനുസരിച്ച് റെഡ് ക്രസ്സഡ്, ബ്ലാക്ക് ക്രസ്സഡ്, വൈറ്റ് ക്രസ്സഡ് എന്നിങ്ങനെ പേരുകൾ വീഴും. അലങ്കാരക്കോഴികളിലെ ഭീമന്മാരാണ് ബ്രഹ്മ. പ്രജനനത്തിനും അടയിരിക്കുന്നതിനും വിരുതന്മാരാണ്. ഉടൽ നിറയുന്ന വെള്ളത്തുവൽ കുപ്പായമാണ് ബർമീസ് ബാൻറും. വെണ്മയുടെ പര്യായമായ ഇവർക്ക് പാദങ്ങളിൽ തുവൽ സമൃദ്ധമാണ്. ഇത്തരക്കാരെ ബുട്ടഡ് എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. തുവൽച്ചാർത്തിലെ വെള്ളിത്തിളക്കമാണ് സെബ്രെറ്റ് ബാൻറത്തെ സുന്ദരികളാക്കുന്നത്. വെള്ളത്തുവലുകളിൽ ചിത്രമെഴുതിയതുപോലെ ശ്യാമരേഖകൾ കോറിയിട്ട മേനിയും അംഗലാവണ്യവും ഇവരുടെ പ്രിയം വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1800 കളിൽ സർ ജോൺ ബ്രെറ്റ് ആണ് ഇവയെ വികസിപ്പിച്ചത്. സ്വർണവർണക്കാരായ ഗോൾഡൻ സെബ്രെറ്റും ചായ നിറത്തിലെ കീമിയോസും ഇവരിലുണ്ട്.

വാലില്ലാത്തവർ; വാൽക്കോഴികൾ

അരുക്കാനയും ഫീനിക്സും അലങ്കാരക്കോഴികളിലെ വിചിത്രങ്ങളായ രണ്ടിനങ്ങളാണ്. നീല കലർന്ന പച്ച മുട്ടയാണ് അരുക്കാനയുടെ പ്രത്യേകത. ചുണ്ടിനു മുകളിൽ വശങ്ങളിലേയ്ക്ക് തള്ളി നിൽക്കുന്ന മീശക്കോഴികൾ അരുക്കാനയുടെ അഴക് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഫീനിക്സ് കോഴികളാകട്ടെ അഴകേറിയ നീണ്ട വാലുള്ളവരാണ്. ജപ്പാനിലെ പ്രശസ്തരായ ഒണഗോഡറി പക്ഷികൾ ഇന്ത്യൻ മലക്കോഴികളുമായി പ്രജനനം നടത്തി ഉണ്ടായവരാണ് ഇവരെന്ന വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നു. അലങ്കാരക്കോഴികളിലെ വാലിന്റെ അഴകും നീളവും വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ അവയെ മെയ്യനങ്ങാതെ പ്രത്യേക ഇനം കൂടുകളിലാക്കി വാൽ മാത്രം പുറത്തേയ്ക്ക് നിർത്തി വളർത്തുന്ന ടൊബാക്കു കൾച്ചർ ലോകത്തിലെ തന്നെ മറ്റൊരു വിസ്മയമാണ്.

കുളുന്മാർ കോമാളികൾ

ഹെൽമറ്റ് വലിപ്പത്തിലുള്ള മേനിയുമായി ഊതി വീർപ്പിച്ച ബലൂൺ പോലെ നിൽക്കുന്ന അമേരിക്കൻ കുഷൻ ബാൻറും ചെറുകോഴികളിൽ വൻകരുത്തു നിറയ്ക്കുന്ന ഇംഗ്ലീഷ് ഗെയിം ബാൻറും അലങ്കാരക്കോഴികളിലെ കൗതുകമാണ്.



ഉറച്ച മാംസപേശികളുള്ള ഗെയിം ബാന്റും അമേരിക്കയിലെ പന്തയ ക്ലബ്ബുകളിലെ താരങ്ങളെങ്കിൽ അമേരിക്കൻ കൃഷൻ ബാന്റത്തിന് തലയിലെ പുവിൽ 5 പുളുക്കൾ മാത്രമേ ഉണ്ടാകൂ എന്ന അന്താരാഷ്ട്ര നിബന്ധ കൂടി ബാന്റും ക്ലബ്ബുകൾ വച്ചിട്ടുണ്ട്. അമേരിക്കൻ ബാന്റും അസോസിയേഷൻ, കൃഷൻ ഇന്റർനാഷണൽ ക്ലബ്ബ്, സിൽക്കി ബാന്റും അസോസിയേഷൻ എന്നിങ്ങനെ കോഴികൾക്കായി പ്രത്യേക ക്ലബ്ബുകളുണ്ട്.

കുടുകൾ പ്രധാനം

നോക്കുന്നവരുടെ കണ്ണുകളിൽ വിസ്മയമുണർത്തുന്ന കുടുകൾ വേണമെന്നതാണ് അലങ്കാരകോഴികൾ വളർത്തുന്നവർ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത്. കോഴികൾ ഒരു പ്രദർശന വസ്തു തന്നെ ഇവിടെ. കണ്ണുകളുടെ നിറപ്പിൽ നിന്നും അല്പം ഉയരെയായിരിക്കണം കോഴിക്കുടുകളിൽ കോഴികളുടെ സ്ഥാനം. കൗതുകമാണ് പ്രധാനം. വർണതീക്ഷ്ണതയുള്ള കോഴികളുടെ നിറങ്ങൾ കുടുകളിൽ നിന്ന് പുറത്തു വരണമെങ്കിൽ കുടുകളുടെ നിറം കറുപ്പ് തന്നെ ആയേ തീരൂ. അരമീറ്റർ നീളത്തിലും വീതിയിലും പൊക്കത്തിലുമുള്ള സമചതുര കുടുകളിൽ സമചതുരക്കട്ടി വലക്കണ്ണികൾ തീർത്ത് കുടുകൾ നിർമ്മിക്കാം. അങ്കവാൽ നീള

ത്തിലുള്ളവയെ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. വാലോതുവലോ ഒടിഞ്ഞുപോകുന്ന തരത്തിൽ യാതൊന്നും കുടുകളിൽ കാണാൻ പാടില്ല. കുടുകളിൽ ഘടിപ്പിച്ച സ്റ്റെയിൻലസ് സ്റ്റീൽ പാത്രങ്ങളിൽ തീറ്റയും ഭാരമുള്ള മൺചട്ടികളിൽ വെള്ളവും വയ്ക്കാം.

പ്രജനനം

പ്രജനന അറിവുകൾ വളരെ പ്രധാനമാണ്. ഒന്നാം തലമുറയിലെയും രണ്ടാം തലമുറയിലെയും കോഴികളെ അവരുടെ മാതാപിതാക്കളുമായി പ്രജനനം നടത്തി ലക്ഷണമൊത്ത ശുദ്ധ ഇനങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കാം. തുടർന്ന് ശുദ്ധ ഇനങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്തതകളുള്ളവയെ ഉയർന്ന പരിചരണം നൽകി പുതിയ ഇനങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കാം. ബാന്റും കോഴികൾ 30 മുതൽ 40 വരെ മുട്ടകളാണ് ഒരു വർഷം നൽകുക. പൊതുവെ അടയിരിക്കുന്നവരാണ്. ചില കോഴികൾ അടയിരുന്നാലും അത് പൂർത്തിയാക്കണമെന്നില്ല. 21 ദിവസം മുതൽ 28 ദിവസം വരെയാണ് വിവിധ കോഴികളുടെ അടയിരിക്കൽ ദൈർഘ്യം. ഇൻകുബേറ്ററോ, പൊരുന്നുകോഴികളെയോ അട വിരിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ പ്രജനന നിരക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.

കുഞ്ഞിലേ ശ്രദ്ധ: വലിപ്പത്തിൽ വരുമാനം

നല്ല ബ്രൂഡർ നല്ല വളർച്ചയ്ക്ക് കുഞ്ഞുങ്ങളെ സഹായിക്കും. രണ്ടാഴ്ചയോളം ബ്രൂഡർ ശ്രദ്ധ വേണം. തടിച്ചീളുകളാണ് ബാൻറും കോഴികളുടെ തറവിരിപ്പ്. അഞ്ച് സെ. മീറ്റർ കനത്തിൽ അത് വിരിക്കാം. ലിറ്ററിന് മുകളിൽ കടലാസ് ചീളുകൾ ഇട്ടശേഷം കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഇറക്കാം. ബ്രൂഡറും പരിസരവും പൂർണ്ണമായും അണുവിമുക്തമാക്കണം. നൂറ് കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് 250 വാട്ട് ബൾബ് 18 ഇഞ്ച് ഉയരത്തിലിട്ട് കൃത്രിമ ചൂട് നൽകാം. ആദ്യ മൂന്ന് ദിവസം പഞ്ചസാര ചേർത്ത തണുത്ത ശുദ്ധജലം നൽകാം. മൂന്നാം ദിവസം മുതൽ തരിവലിപ്പം കുറഞ്ഞ ബ്രോയിലർ സ്റ്റാർട്ടർ അങ്ങിങ്ങായി ഇട്ടു കൊടുത്ത് തീറ്റ ശീലിപ്പിക്കാം. തീറ്റയിൽ 5% കണവനാക്ക് പൊടിച്ച് ചേർക്കുന്നത് വളർച്ചയ്ക്ക് നല്ലതാണ്. ദിവസവും ജീവകം ബി കോംപ്ലക്സ് ലായനി കുടിവെള്ളത്തിൽ ചേർക്കാം. കാരറ്റ് പൂഴുങ്ങിയത്, മരക്കരി, ചൂടുക്വട്ട പൊടി എന്നിവ തീറ്റയിൽ ചേർത്തു നൽകിയാൽ തുവൽച്ചാർത്തുകളുടെ വർണ തീക്ഷ്ണതയേറും. രോഗ പ്രതിരോധത്തിനായി ഒരു നുള്ളു മഞ്ഞൾപൊടി വെള്ളത്തിൽ ചേർക്കാം. ഔഷധ സസ്യങ്ങളായ മല്ലിയില, ഞവരയില, തുള്ളസിയില, കൂടങ്ങൽ എന്നിവ ഉചിതം. മറ്റ് പരിചരണങ്ങളെല്ലാം സാധാരണ കോഴികളുടേതുപോലെ തന്നെ വേണം.

കല്പറയുടെ കനകക്കോഴികൾ

വയൽ നാടെന്ന വയനാട്ടിൽ നിന്നും ഉയർന്നു കേൾക്കുന്നത് വർണക്കോഴികളുടെ ഒച്ച തന്നെ. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അക്ഷരം പകരേണ്ട ബി. എഡ്യൂകാരിയായ ശ്രീജ കല്പറയിൽ തീർക്കുന്നത് വർണക്കോഴികളുടെ വൃന്ദാവനമാണെന്നതിൽ വയനാട്ടുകാർക്ക് സംശയമേയില്ല.

വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തു നിന്നും വീട്ടമ്മയായി വന്ന ശ്രീജ ഭർത്താവ് സോജനോടൊപ്പം ഒരു ചെറുസംരംഭം ആരംഭിച്ചപ്പോൾ ആദ്യം എല്ലാവരും അമ്പരന്നു. ശ്രീജടീച്ചർ കോഴിവളർത്തൽ തുടങ്ങിയതിലായിരുന്നു എല്ലാവരുടെയും കൗതുകം. തുടർന്ന് കരികുറ്റിയിലേയ്ക്ക് ആളുകൾ അയൽനാട്ടിൽ നിന്നും എത്തിത്തുടങ്ങിയതോടെ സംഗതി ആകെ മാറി. ഇന്ന് വയനാട്ടിലെയും മറ്റു ജില്ലകളിലെയും എല്ലാ വളർത്തുപക്ഷി പ്രദർശനങ്ങളിലെയും സ്ഥിരം താരമായി ശ്രീജയുടെ സാന്നിധ്യം പെറ്റ് ഫാം മാറിയിരിക്കുന്നു. വർണക്കോഴി

കൾക്കായി വിശാലമായ കുടുകളാണ് ശ്രീജ കരി കുറ്റിയിൽ തീർത്തത്. രണ്ടടി പൊക്കത്തിൽ അതിർത്തി മതിലുകൾ തീർത്ത് അതിന്മേൽ വയർമെഷുകൾ അതിർത്തി തീർത്ത വിശാല കുടാരത്തിനുള്ളിൽ 75 ഓളം ചെറുകുടുകൾ. ഒക്കെയും 3 അടി, 3 അടി, 2 1/2 അടി അളവിൽ. തൊട്ടപ്പുറത്ത് കുഞ്ഞുകോഴികളെ തുവൽപ്പരുവത്തിലെത്തിക്കുന്ന ബ്രൂഡർഷെഡുകൾ. ബ്ലൂകോഷിനും പോളിഷ് കാർപും സെബ്രേറ്റ് ബാൻറും സുൽത്താനും കരികോഴിയും ഒന്നഗോഡറിയും സിൽവർ ലേസുമൊക്കെയായി 15 ഓളം വ്യത്യസ്ത ഇനങ്ങളുടെ വലിയ ശേഖരം.

വർണക്കോഴികളുടെ പ്രജനനത്തിൽ പ്രത്യേക തന്ത്രങ്ങളാണ് ശ്രീജ സ്വീകരിച്ചത്. ഒരു പൂവനും മൂന്ന് പിടയുമാണ് ഒരു കുട്ടിൽ. അഞ്ച് മാസം വരെ ലേയർ, സ്റ്റാർട്ടർ തീറ്റ തന്നെ നൽകുന്നു. തുടർന്നാണ് ഗ്രോവർ തീറ്റ. വെള്ളപ്പാത്രങ്ങളും തീറ്റപ്പാത്രങ്ങളും സൂക്ഷ്മ നിരീക്ഷണത്തിലാണ്. ഓരോ മണിക്കൂറിലും അവ വൃത്തിയാക്കും. ബോട്ടിൽ ഡ്രിങ്കുകളാണ് വെള്ളപ്പാത്രങ്ങൾ. ജീവകമിശ്രിതങ്ങൾ, കാൽസ്യം എന്നിവ കൂടാതെ കറു കപ്പുല്ല് മുറിച്ചും തീറ്റയാക്കുന്നു. കരിക്കട്ടപ്പൊടി, ചൂടുക്വട്ടപ്പൊടി, കണവനാക്ക് എന്നിവയും ചേരുന്നതോടെ തീറ്റ സമ്പുഷ്ടമാകും. തുവലുകളുടെ വർണതീക്ഷ്ണതയ്ക്കും കോഴികളുടെ ചൈതന്യത്തിനും ഇവയൊക്കെ കൂട്ടാകും. ഒരു മാസം 75 മുതൽ 100 വരെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ വില്പനയ്ക്ക് തയ്യാറാക്കും. പോളിഷ് കാപും സെബ്രേറ്റ് ബാൻറുമാണ് വിപണിയിൽ മൂന്നിൽ നിൽക്കുന്നത്. ഒന്നഗോറി ഉൾപ്പെടെ വാൽനീളമുള്ള ഇനങ്ങൾക്കും വലിയ ഡിമാന്റുണ്ട്. പ്രത്യേക കുട്ടിൽ വാലിലെ തുവലുകൾ ഒഴിയാതെ കുറഞ്ഞത് ഒരു മീറ്റർ നീളത്തിലെങ്കിലും വളർത്തിയെടുത്താൽ വലിയ വില ലഭിക്കും. ശരാശരി 800 മുതൽ 1000 രൂപ വരെ ഒന്നരമാസം വളർന്ന കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് കിട്ടും. ശ്രീജ പറഞ്ഞു.

കല്പറയിലെയും മാനന്തവാടിയിലെയും ബത്തേരിയിലെയും പെറ്റ് സെന്ററുകൾക്കാണ് കുഞ്ഞുങ്ങളെ മൊത്തമായി നൽകുക. എല്ലാ ആഴ്ചയും ആൾക്കാൾ വന്നുകൊള്ളും. വർണക്കോഴികളെ കൂടാതെ കരികോഴികൾക്കും വലിയ ഡിമാന്റുണ്ട്. ആ സാധ്യതകൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് പുതിയ കുടാരങ്ങൾക്കുള്ള തയ്യാറെടുപ്പിലാണ് ശ്രീജ.

ഫോൺ: 9447228384



വരവൂരിൽ ബഹുനില വ്യവസായ സമുച്ചയം

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വ്യവസായ മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും, പുതിയ സംരംഭകരെ ഈ രംഗത്തേയ്ക്ക് കൈപിടിച്ച് ആനയിക്കാനുമുള്ള സർക്കാരിന്റെ കർമ്മ പദ്ധതിയായ ബഹുനില വ്യവസായ സമുച്ചയത്തിന്റെ ശിലാസ്ഥാപനം തൃശൂർ ജില്ലയിലെ വരവൂരിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട വ്യവസായ കായിക യുവജന കാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി എ. സി. മൊയ്തീൻ നിർവഹിച്ചു. സംരംഭകത്വം നെഞ്ചിലേറ്റി തങ്ങളുടെ സ്വപ്നപദ്ധതി തുടങ്ങുവാനൊരിടം തേടി അലയുന്ന നിക്ഷേപകർക്ക് എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് തൃശൂർ ജില്ലയിൽ തലപ്പിള്ളി താലൂക്കിൽ വരവൂർ വില്ലേജിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന വ്യവസായ സമുച്ചയത്തിന്റെ ആകെ നിർമ്മാണ ചെലവ് 12.25 കോടി രൂപയാണ്.

പ്രകൃതി സൗഹൃദ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകി വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങളുള്ള (പ്ലോട്ട്, മൾട്ടി സ്റ്റോറിയ് ഗാല) കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ മാതൃക വ്യവസായ പാർക്കാണ് വരവൂരിൽ സ്ഥാപിതമാകുന്നത്.

വ്യവസായ വിപുലീകരണം ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള സർക്കാരിന്റെ പുതിയ വ്യവസായനയം ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ പ്രഖ്യാപിക്കുമെന്ന് ബഹു. വ്യവസായമന്ത്രി ശിലാസ്ഥാപന വേളയിൽ അറിയിച്ചു. വ്യവസായ വികസനത്തിനാവശ്യമായ പശ്ചാത്തല സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതിനായി 5,000 ഹെക്ടർ ഭൂമി സർക്കാർ ഏറ്റെടുക്കുമെന്നും, ഭൂമിയുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് മൂലമാണ് ബഹുനില സമുച്ചയങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുന്നതെന്നും അദ്ദേഹം കൂട്ടിച്ചേർത്തു. കൂടാതെ ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളിലാണ് കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ ഭാവിയെന്നും 50,000 കോടിയുടെ നിക്ഷേപമാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്നും അദ്ദേഹം അറിയിച്ചു. സംരംഭം തുടങ്ങാൻ വരുന്നവർക്ക് ആവശ്യമായ എല്ലാവിധ സഹായങ്ങളും സർക്കാരിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്നുണ്ടാവുമെന്നും, അടിസ്ഥാന രഹിതമായ പരാതികളും, ആക്ഷേപങ്ങളും ഉന്നയിച്ച് സംരംഭം തുടങ്ങാൻ സന്നദ്ധരായി മുന്നോട്ട് വരുന്നവരെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്താൻ യാതൊരു കാരണവശാലും സർക്കാർ അനുവദിക്കില്ലെന്നും അദ്ദേഹം കൂട്ടിച്ചേർത്തു.

8.5 ഏക്കറിൽ നിർമ്മാണം നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വ്യവസായ പാർക്കിന്റെ പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ ഏകദേശം 750 പേർക്ക് നേരിട്ടും, 1500 പേർക്ക് പരോക്ഷമായും തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുന്നു. സമയബന്ധിതമായി വ്യവസായ സമുച്ചയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി സംരംഭകർക്ക് നൽകുമെന്നും ബഹു. മന്ത്രി എ. സി. മൊയ്തീൻ അറിയിച്ചു.

യു. ആർ. പ്രദീപ് എം. എൽ. എ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ഡോ. പി. കെ. ബിജു. എം. പി, ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഷീല വിജയകുമാർ, ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് വെസ് പ്രസിഡന്റ് കെ. പി. രാധാകൃഷ്ണൻ, വ്യവസായ വാണിജ്യ ഡയറക്ടർ കെ. എൻ. സതീഷ് ഐ. എ. എസ്, വടക്കാഞ്ചേരി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ബസന്തലാൽ, വരവൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ. കെ. ബാബു, തൃശൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ (ഇൻ- ചാർജ്ജ്) ലോഹിതാക്ഷൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. മറ്റ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ അംഗങ്ങളും രാഷ്ട്രീയ നേതാക്കളും ആശംസകൾ അർപ്പിച്ചു.



ജല സംരക്ഷണത്തിന് സ്മാർട്ട് ഉപകരണവുമായി ശ്രീകൃഷ്ണപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ബിസിനസ് ഇൻകുബേറ്റർ

ജലദുർലഭ്യം, വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി എന്നിവ കുറച്ചു വർഷങ്ങളായി ലോകജനതയെ ഒന്നാകെ അലട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളാണ്. ജലമോ വൈദ്യുതിയോ ഇല്ലാതെ ജീവിതം മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോവുക അസാധ്യമാണ്. ഇവയുടെ സംരക്ഷണം ഓരോ പൗരന്റെയും കടമയാണ്. ജലസംരക്ഷണം തുടങ്ങേണ്ടത് കുളങ്ങളിൽ നിന്നോ പുഴകളിൽ നിന്നോ അല്ല. സ്വന്തം ഭവനങ്ങളിൽ നിന്നു തന്നെയാണ്. ദിവസേന ടാങ്ക് നിറഞ്ഞു കവിയുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ജലത്തിന്റെയും വൈദ്യുതിയുടെയും നഷ്ടത്തെപ്പറ്റി നിങ്ങൾ ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഓരോ തവണയും ടാങ്ക് നിറഞ്ഞുപോകുമ്പോൾ 20 മുതൽ 30 ലിറ്റർ (കുറഞ്ഞത് 2 ബക്കറ്റ്) വരെ ജലം പാഴാക്കപ്പെടുന്നു. ദിവസേന രണ്ടു തവണ ടാങ്ക് നിറഞ്ഞു പോകുന്ന ഒരു വീട്ടിൽ ഒരു വർഷം 60 x 365 = 219000 ലിറ്റർ ശുദ്ധജലവും അത്രയും ജലം പമ്പ് ചെയ്യാൻ എടുത്ത വൈദ്യുതിയും നഷ്ടമാകുന്നു. വരൾച്ചയും ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധികളും കീഴടക്കിയ ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഈ നഷ്ടം ഒട്ടും ചെറുതല്ല. യന്ത്രവൽകരണത്തിന്റെ ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഇതിനുമുണ്ടാകില്ലേ ഒരു പരിഹാരം? ഈ ചിന്തയിൽ നിന്നും രൂപം കൊണ്ട ഉല്പന്നമാണ് ശ്രീകൃഷ്ണപുരം ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ



ടെക്നോജി ബിസിനസ്സ് ഇൻകുബേറ്ററിന്റെ ഭാഗമായ സാരോൺ ഇന്നവേറ്റർ ലാബ്സ് പുറത്തിറക്കിയ മോട്കോൺ ഇൻ്റലിജന്റ് പമ്പ് കൺട്രോളർ.

മോട്കോൺ അൾട്രാസോണിക് സെൻസർ ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളത്തിൽ തൊടാതെ തന്നെ ടാങ്കിലെ ജലനിരപ്പ് കൃത്യതയോടെ അളക്കുന്നു. നിശ്ചിത നിരപ്പിൽ ജലം താഴുമ്പോൾ മോട്ടോർ ഓട്ടോമാറ്റിക് ആയി ഓണാവുകയും ടാങ്ക്



പാലക്കാട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ടെക്ഫെസ്റ്റ് -2017 നോട് അനുബന്ധിച്ച് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. പി. സി. രഘുരാജ് മോട്കോണിന്റെ പ്രകാശനം സാരോൺ ഇന്നവേറ്റർ ലാബ്സ് സി. ഇ. ഒ അനുരാജ് നടരാജനിൽ നിന്നും ഏറ്റുവാങ്ങി നിർവഹിക്കുന്നു.

നിറയുമ്പോൾ ഓഫറുകൾ ചെയ്യുന്നു. ഇതു കൂടാതെ ടാങ്കിലെ ജലനിരപ്പ് അറിയുന്നതിനുള്ള ഇൻഡിക്കേറ്റർ സംവിധാനം, ലോ വോൾട്ടേജ്-ഹൈ വോൾട്ടേജ് എന്നിവ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നോർമൽ വോൾട്ടേജിൽ മോട്ടോർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനുള്ള സംവിധാനം, ശുദ്ധജലം സംഭരിക്കാൻ ഓൺ-ഓഫ് സ്വിച്ച് സൗകര്യം, മോട്ടോറിന്റെയോ, പ്ലംബിങ്ങിന്റെയോ ന്യൂനത കാരണം വെള്ളം വന്നില്ലെങ്കിൽ അറിയിക്കാനുള്ള അലാറം, മോട്ടോറിന് ഓവർ ലോഡിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം നൽകുന്ന എം. സി. ബി പ്രൊട്ടക്ഷൻ, ഇടിമിന്നലിൽ നിന്ന് സംരക്ഷണം നൽകുന്ന ഫ്യൂസ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ എന്നിവ മോട്ടോറിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ ആണ്.

ആൻഡ്രോയിഡ് ഫോണുമായി ബ്ലൂടൂത്ത് വഴി കണക്ട് ചെയ്ത് മോട്ടോർ ഓൺ-ഓഫ് ആക്കാമെന്നതും, ഓട്ടോമാറ്റിക് ഓൺ ലെവൽ (6 ലെവൽ) സെറ്റ് ചെയ്യാമെന്നതും

മോട്ടോറിനെ മറ്റ് സമാന ഉൽപ്പന്നങ്ങളിൽ നിന്നും വേറിട്ടതാക്കുന്നു. ഒരു വർഷത്തെ വാറന്റിയും 24 x 7 കസ്റ്റമർ സപ്പോർട്ടും കൂടിയ കൂമ്പോൾ മോട്ടോർ നിങ്ങളുടെ പണത്തിനും സമയത്തിനും ലാഭമേകുന്ന ഒരുത്തമ സഹായി ആവുമെന്നതിൽ സംശയമില്ല. വർധിച്ചു വരുന്ന ജല- ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിൽ ഈ വിദ്യാർത്ഥി സംരംഭം പുതിയ കാൽവെപ്പായിരിക്കും.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:
 അനുരാജ് എൻ (സി. ഇ. ഒ), സാരോൺ ഇന്നവേറ്റർ ലാബ്സ് (പ്രൈവറ്റ്) ലിമിറ്റഡ്, ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻകുബേറ്റർ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, ശ്രീകൃഷ്ണപുരം, പാലക്കാട്
 ഫോൺ: 9745020949
 മെയിൽ: saronlabs@gmail.com, Web: www.saronlabs.com

പഴയ ഷർട്ടിൽ നിന്നും തുണി സഞ്ചിയുമായി ഒരു ഇ ഡി ക്ലബ്ബ്

മധ്യ കേരളത്തിലെ പ്രമുഖ കോളേജായ പാലാ സെന്റ് തോമസ് കോളേജ് വ്യത്യസ്തമായ സംരംഭക സാധ്യതയുമായി കേരളത്തിലെ ഇ. ഡി. ക്ലബ്ബുകൾക്കെല്ലാം മാതൃകയാവുകയാണ്. വീടുകളിൽ പോയി പഴയ ഷർട്ട് ശേഖരിച്ച് അത് മനോഹരമായി തുണി സഞ്ചിയാക്കി മാറ്റി തിരിച്ചു നൽകുകയാണിവർ ചെയ്യുന്നത്. അവരുടെ ഷർട്ട് തന്നെ സഞ്ചിയാക്കി മാറ്റുമ്പോൾ അതുപയോഗിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വിമുഖതയുണ്ടാവില്ലായെന്ന തിരിച്ചറിവാണിവടെ തുണയാവുന്നത്. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾക്ക് തങ്ങളാലാവുന്ന പരിഹാരമെന്നതാണിവിടുത്തെ കാഴ്ചപ്പാട്.



ഇതുവഴി മാസം പഠനത്തിനുള്ള തുക സംഘടിപ്പിക്കുന്ന കുട്ടികളുമിവിടെയുണ്ട്. റെസ്റ്റോൺ എന്ന ബ്രാന്റിലാണ് ഉൽപ്പന്നം വിപണിയിലിറക്കുന്നത്. മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിലെ മൂന്ന് ഘടകങ്ങളെ റെഡ്യൂസ്, റീയൂസ്, റീസൈക്കിൾ എന്ന തലത്തിൽ ചിന്തിച്ചാൽ വ്യത്യസ്തമായ നിരവധി സംരംഭങ്ങൾ കിനിയും സാധ്യതയുണ്ടെന്ന തിരിച്ചറിവിൽ ഇവിടുത്തെ അധ്യാപകരും പൂർണ്ണ സഹകരണത്തോടെ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പിറകിലുണ്ട്.



തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ അധ്യക്ഷന്മാർക്കും സെക്രട്ടറിമാർക്കുമുള്ള ശില്പശാല



തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നെടുമങ്ങാട്, നെയ്യാറ്റിൻകര എന്നീ താലൂക്കുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ട തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ അധ്യക്ഷന്മാർക്കും സെക്രട്ടറിമാർക്കുമായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും വ്യവസായ വതകരണവും എന്ന വിഷയത്തിൽ ശില്പശാല സംഘടിപ്പിച്ചു. 27.10.2017-ന് കാട്ടാക്കടയിലുള്ള വിസ്തൃത ബാങ്കിറ്റ് ഹാളിൽ വെച്ചു നടത്തപ്പെട്ട ശില്പശാല കാട്ടാക്കട എം. എൽ. എ. അഡ്വ. ഐ. ബി. സതീഷ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. നെയ്യാറ്റിൻകര മുനിസിപ്പാലിറ്റി ചെയർ പേഴ്സൻ ഡബ്ലിയു. ആർ. ഹീബ അധ്യക്ഷത വഹിക്കുകയും തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ആർ. രമേഷ് ചന്ദ്രൻ മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. വ്യവസായ വാണിജ്യ ഡയറക്ടറേറ്റിലെ ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ എസ്. സുരേഷ് കുമാർ, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് അസിസ്റ്റന്റ് എൻവയൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ എസ്. പ്രേമലത, റൗൺ പ്ലാനർ ദുർഗ. എസ്. ജെ എന്നിവർ ക്ലാസ്സുകൾക്കും തുടർന്നുള്ള ചർച്ചയ്ക്കും നേതൃത്വം നൽകി. പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ അരവിന്ദാക്ഷൻ, കെ. എസ്. എസ്. ഐ. എ. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ സെക്രട്ടറി വർഗീസ്. വി. കെ, ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർമാരായ സി. കെ. ശിവപ്രസാദ്, എസ്. വിജയകുമാർ എന്നിവരും രണ്ട് താലൂക്കുകളിലേയും എല്ലാ വ്യവസായ വികസന ഉദ്യോഗസ്ഥരും ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്തു.



ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ആലപ്പുഴയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടത്തിയ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ കെ. കെ. അശോകൻ നിർവഹിക്കുന്നു.



മലപ്പുറം ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പെരിന്തൽമണ്ണ താലൂക്ക് തല വ്യവസായ നിക്ഷേപക സംഗമം ബ്ലോക്ക് കാർഷിക പരിശീലന കേന്ദ്രത്തിൽ വച്ച് ബഹു. നിയോജകമണ്ഡലം എം. എൽ. എ മഞ്ഞളാങ്കുഴി അലി നിർവഹിക്കുന്നു.

**WITH BEST
COMPLIMENTS FROM**

[Shree Designers]
 INTERIORS & CONTRACTORS

Door No. 40/9515, Jews Street, Opp. Malabar Plaza Hotel Off. M.G. Road, Kochi - 682 035
 Ph : 0484 - 3295254, Mob: 93870 07677, 93499 56353

കോട്ടയത്ത് ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഡവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം

ഇന്റർനാഷണൽ ലേബർ ഓർഗനൈസേഷൻ നേതൃത്വം നൽകിയ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് ഇംപ്രൂവ് യൂവർ ബിസിനസ്സ് (എസ്. ഐ. വൈ. ബി), കേരളത്തിലെ പ്രമുഖ ഐ.ടി സ്ഥാപനമായ കൊറോള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് നേതൃത്വം നൽകിയ കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ് വർക്ക് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ എന്നീ പ്രോഗ്രാമുകളുമായി കോട്ടയത്ത് 20 ദിവസത്തെ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഡവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം സംഘടിപ്പിച്ചു. യുവ സംരംഭകർക്കായി സംഘടിപ്പിച്ച പരിപാടി കോട്ടയം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് മേരി



സെബാസ്റ്റ്യൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ജി. രാജീവ് അധ്യക്ഷനായി. ഇന്റർനാഷണൽ ലേബർ ഓർഗനൈസേഷന്റെ ഇന്റർ നാഷണൽ മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ ഐസക് സിങ്ങ്, കൊറോള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ശ്യാം ലാൽ ടി പുഷ്പൻ എന്നിവർ ക്ലാസ്സുകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകി. നവസംരംഭമായ സുഭിക്ഷ ഫുഡിന്റെ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ സതീഷ് ജോർജ്ജ് തന്റെ സംരംഭാനുഭവങ്ങൾ പങ്കു വെച്ചത് ഹൃദ്യമായിരുന്നു. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് വില്ലേജിലേയ്ക്കുള്ള പ്രവേശനം എങ്ങനെ എന്ന വിഷയത്തെ അധികരിച്ച് മുഹമ്മദ് റിയാസ് നൽകിയ ക്ലാസ് യുവ സംരംഭകർക്ക് പുത്തൻ അനുഭവമായിരുന്നു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ജി. രാജീവ്, ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ ഗൗതം യോഗീശ്വർ, വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ ലോറൻസ് മാത്യു എന്നിവരും ക്ലാസുകൾ നയിച്ചു.



കോഴിക്കോട് ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രത്തിന് കീഴിൽ കോഴിക്കോട് താലൂക്ക് തല നിക്ഷേപ സംഗമം ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജർ സി. പി. എം. ഹൈറുന്നീസ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.



തിരുവനന്തപുരത്ത് ചെറുകിട വ്യവസായ ഉല്പന്ന പ്രദർശന- വിപണന മേള



ഒക്ടോബർ 13 മുതൽ 16 വരെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം വി. ജെ. റ്റി ഹാളിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ചെറുകിട വ്യവസായ ഉൽപന്ന പ്രദർശന വിപണന മേള ഒക്ടോബർ 13-ാം തീയതി വി. ജെ. റ്റി ഹാളിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ ബഹു. മന്ത്രി എ. സി. മൊയ്തീൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

സർക്കാർ ഉദ്യോഗം എന്ന ലക്ഷ്യം മാറ്റിവെച്ച് സംരംഭകരാകാൻ തയ്യാറായി ധാരാളം യുവതീ യുവാക്കൾ കടന്നു വരുന്നുണ്ടെന്ന് മന്ത്രി പറഞ്ഞു. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മേഖലയിൽ ഐ. ടി. രംഗത്തു മാത്രമല്ല, ഐ. ടി. ഇതര രംഗങ്ങളിലും സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നുണ്ട്. സംരംഭങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ അനു മതി പത്രങ്ങൾ നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്ര നിയമനിർമ്മാണം ഉടൻ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ടെന്നും, ചെറുകിട വ്യവസായ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിനായി വാണിജ്യ മിഷൻ രൂപീകരിക്കുന്നതാണെന്നും മന്ത്രി അറിയിച്ചു. ഗാർഹിക അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നാനോ സംരംഭങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്ററുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ഊർജ്ജിതമായ ശ്രമം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുഭവപ്പെടുന്ന ഭൂമിയുടെ ദൗർലഭ്യത പരിഹരിക്കുന്നതിനായി, ബഹുനില വ്യവസായ സമുച്ചയങ്ങൾ നിലവിലുള്ള വ്യവസായ എസ്റ്റേറ്റുകളിൽ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നതായും മന്ത്രി അറിയിച്ചു.

ഐ. ടി ഇതര സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭമായ ഏകാ ബയോ കെമിക്കൽസിന്റെ ആർദ്ര ചന്ദ്രമൗലിയിൽ നിന്ന് ആദ്യവിലപന മന്ത്രി സ്വീകരിച്ചു. തുടർന്ന് എല്ലാ സ്റ്റാളുകളും മന്ത്രി സന്ദർശിച്ചു. ആകെ 50 സംരംഭകരാണ് മേളയിൽ പങ്കെടുത്തത്.

ഐ. ടി. ഇതര മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള രണ്ട് സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾ മേളയിൽ പങ്കെടുത്തു. മഴയേയും ഹർത്താലിനേയും അതിജീവിച്ച് ആയിരക്കണക്കിന് ആളുകൾ മേള സന്ദർശിച്ചു. വൈവിധ്യമാർന്ന ഉൽപന്നങ്ങൾ കൊണ്ട് ശ്രദ്ധേയമായിരുന്നു ഇത്തവണത്തെ പ്രദർശന- വിപണന മേള.

ഉദ്ഘാടന ചടങ്ങിൽ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ആർ. രമേഷ് ചന്ദ്രൻ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻ ജില്ലാ സെക്രട്ടറി വി. കെ. വർഗീസ് ആശംസകൾ നേർന്നു. മാനേജർ എസ്. വിനോദ് കുമാർ സാഗതവും ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ എസ്. രമാദേവി കൃതജ്ഞതയും രേഖപ്പെടുത്തി.





വൈത്തിരി താലൂക്ക് തല നിക്ഷേപക സംഗമം



വയനാട് ജില്ലയിലെ ഊർജ്ജിത വ്യവസായ വൽകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ സംരംഭക മേഖലകളിൽ ജില്ലയിലെ പ്രത്യേകതകൾ അനുസരിച്ചുള്ള നിക്ഷേപ സാധ്യതകളും അവസരങ്ങളും ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ നിക്ഷേപകരെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി വൈത്തിരി താലൂക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസ് പരിധിയിൽ നിക്ഷേപക സംഗമം നടത്തി.

ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളും സേവനങ്ങളും നിക്ഷേപകർ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്ന് വയനാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ടി. ഉഷാകുമാരി പറഞ്ഞു. നിക്ഷേപക സംഗമം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അവർ. കൽപ്പറ്റ മുനിസിപ്പാലിറ്റി പൊതുമരാമത്ത് സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ അഡ്വ. ടി. ജെ. ഐസക് അധ്യക്ഷനായ യോഗത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഇ. സലാഹുദ്ദീൻ മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തി. വൈത്തിരി ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ രാധാകൃഷ്ണൻ. കെ. സ്വാഗതം പറഞ്ഞു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജർമാരായ മുഹമ്മദ് കുഞ്ഞ്, ബെനഡിക്ട് വിലയം ജോൺസ്, കൽപ്പറ്റ വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ വി. എൻ. ശിരീജ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പിന്റെ വിവിധ പദ്ധതികൾ, പുതിയ സംരംഭകർക്ക് വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകേണ്ട സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ, ലൈസൻസുകൾ, ജി. എസ്. റ്റി എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ വിദഗ്ദ്ധർ നയിച്ച ക്ലാസ്സുകൾ സംരംഭകർക്ക് അറിവു പകർന്നു നൽകുന്നതായി.

നാളികേര വികസന ശില്പശാല

കുമരകം നാളികേര വികസന ഫെഡറേഷൻ സംയോജിത കേരവികസന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നാളികേര കർഷകർക്കായി കുമരകം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ വച്ച് ഏകദിന ശില്പശാല സംഘടിപ്പിച്ചു. കോട്ടയം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തംഗം ജയേഷ് മോഹൻ പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കുമരകം നാളികേര വികസന ഫെഡറേഷൻ പ്രസിഡന്റ് ജോമോൻ ചാലുങ്കൽ അധ്യക്ഷനായി.



നാളികേരത്തിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന വ്യത്യസ്തമായ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ കുറിച്ച് നാളികേര വികസന ബോർഡ് കോട്ടയം ചാർജ്ജ് ഓഫീസർ പി. വി. പ്രീതാ കുമാരി നയിച്ച ക്ലാസ് വിജ്ഞാനപ്രദമായിരുന്നു. ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി സംരംഭകർക്കായി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഇ. എസ്. എസ്., പി. എം. ഇ. ജി. പി എന്നീ പദ്ധതികളെ കുറിച്ച് ഊലം ബ്ലോക്ക് വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ ലോറൻസ് മാത്യു ക്ലാസെടുത്തു.

