



July 2016

Volume 49 Issue 2

വ്യവസായ കേരളം

VYAVASAYA KERALAM



സംരംഭകർക്കാശ്രയമായി
ഇ. എസ്. എസ്.



ലക്ഷ്യം അഞ്ചുവർഷത്തിനകം
10 ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ

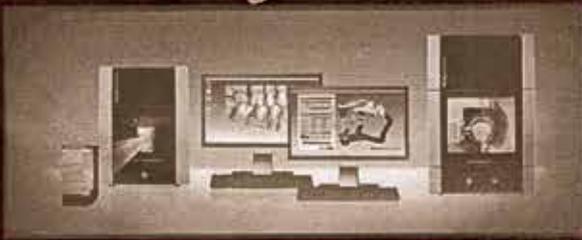
CHOOSE
YOUR SMILE



AL-NOOR
DENTAL DESIGNING



DENTAL LABORATORY



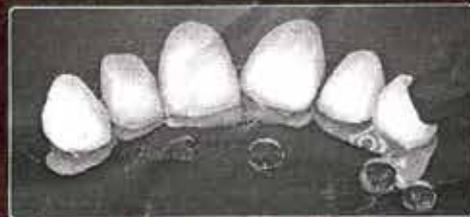
CAD/CAM Zircon Crown & Bridge

Empress Crowns, Veneers & Inlays

All Implant Systems

All PFM Works

Metal free IPS e-max



PERFECTION
GUARANTEED

AL-NOOR
DENTAL DESIGNING

CATHEDRAL BUILDING, TANA JN
IRINJALAKUDA

PH : 0480-2830986, Mob:9645657462

Website: www.alnoordental.in e-mail: alnoordentd@gmail.com

Vyavasaya Keralam വ്യവസായകേരളം

www.keralaindustry.org

ജൂലൈ 2016
July 2016

പുസ്തകം 49
Volume 49

ലക്കം 2
Issue 2



അഭിമുഖം

23 ലക്ഷ്യം 50 ശതമാനം ഉൽപാദന വർദ്ധന

സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് മുന്തി ഇ.പി. ജയരാജൻ 'വ്യവസായകേരളത്തിനു നൽകിയ പ്രത്യേക അഭിമുഖം.

27 വ്യവസായ സൗഹൃദ വഴികളിലേക്ക് ചുവടുവയ്ക്കാം

വ്യവസായ മേഖലയുടെ ഉന്നമനത്തിനായി സർക്കാർ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു വിവിധ കർമ്മ രംഗങ്ങളിലെ പ്രഗൽഭർ.

14 ആയിരക്കണക്കിന് വ്യവസായികൾക്കുമാത്രമായി ഇ. എസ്. എസ് ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ

20 കൃഷിയും വ്യവസായവും: പഠിച്ചത് തെളിയിർ പിടിച്ചത് ഇളനീർ ഡോ. ഡി. ഷൈൻകുമാർ



47 വളർച്ചയുടെ പടവുകൾ കയറി വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് മനോജ് മാതിരപ്പള്ളി

വ്യവസായവകുപ്പ് അവാർഡ് ജേതാവിന്റെ വിജയകഥ



06 വികസന വീഥി

പംക്തികൾ

10 അരങ്ങൊരുങ്ങുന്നു മൂന്നാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന് ലോറൻസ് മാത്യു

18 മാർക്സ് സ്കാൻ: വേനവായ്പ വേഗം തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് ലാഭമോ? അലക്സ് കെ. ബാബു

35 കെട്ടിനിർമാണസാമഗ്രികളുടെ വിലനിലവാരം

36 നികുതി ജാലകം: വാടകവരുമാനവും ആദായനികുതിയും കെ.സി. ജോസഫ് വർഗീസ്

38 പടവുകൾ: നികുതിരഹിതം ഈ സംരംഭം ബൈജു നെടുങ്കേരി

51 വാർത്താജാലകം

42 വ്യവസായകേരളം ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ



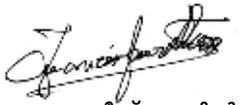
3028 സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഇ. എസ്. എസ് തുണയായി

സംസ്ഥാനത്ത് ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളുടെ വളർച്ചയും പ്രോത്സാഹനവും ലക്ഷ്യമിട്ട് വ്യവസായവകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച സംരംഭകത്വ സഹായ പദ്ധതി (ഇ. എസ്. എസ്) നാല് വർഷം പിന്നിട്ടിരിക്കുകയാണ്. 2012 ഏപ്രിൽ ഒന്നിന് തുടക്കം കുറിച്ച പദ്ധതിപ്രകാരം നൂറ് ശതമാനവും സബ്സിഡിയായി നൽകുന്ന ധനസഹായം തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ട എന്നത് വ്യവസായമേഖല മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്ന അനിശ്ചിതാവസ്ഥയെയും വെല്ലുവിളികളെയും സഭയെ നേരിടാൻ സംരംഭകർക്ക് തുണയാകുന്നു. കേരളത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ വർഷംതോറുമുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധന ഇതിനു തെളിവാണ്. ബാങ്ക് വായ്പയെടുത്തവർക്ക് സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സഹായമെന്ന നിലയ്ക്ക് സബ്സിഡി നൽകിയപ്പോൾ വായ്പയൊന്നും എടുക്കാത്തവർക്കും നിക്ഷേപസഹായമെന്ന നിലയ്ക്ക് സ്ഥിരനിക്ഷേപത്തിന്റെ തോതനുസരിച്ച് സബ്സിഡി അനുവദിച്ചു. ഇത് സ്വന്തമായി നിക്ഷേപം കണ്ടെത്താൻ ശേഷിയുള്ള നിരവധി പേരെ വ്യവസായരംഗത്തേക്ക് ആകർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംരംഭകത്വസഹായ പദ്ധതിയിലൂടെ കഴിഞ്ഞ നാല് വർഷക്കാലത്തിനിടെ സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ 3028 സംരംഭങ്ങൾക്കാണ് ധനസഹായം അനുവദിച്ചത്. ആദ്യവർഷം വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നുള്ള 527 സംരംഭങ്ങൾക്കായി 21 കോടി 29 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപയും രണ്ടാം വർഷം 759 സംരംഭങ്ങൾക്കായി 25 കോടി 13 ലക്ഷത്തോളം രൂപയും മൂന്നാം വർഷം 758 യൂണിറ്റുകൾക്കായി 28 കോടി 87 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപയും ധനസഹായമായി അനുവദിച്ചപ്പോൾ നാലാം വർഷം 984 സംരംഭങ്ങൾക്കായി 39 കോടി 25 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപ വിതരണം ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇവിടെ സംരംഭങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലുണ്ടായ വർദ്ധന ശ്രദ്ധേയമാണ്.

ഉല്പാദനമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾക്ക് മാത്രമാണ് ഇ. എസ്. എസ്. വഴി ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നത്. വ്യവസായത്തിനായി കണ്ടെത്തുന്ന ഭൂമി, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ, കെട്ടിടം, വൈദ്യുതി, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണമടക്കമുള്ള സുരക്ഷാസംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി വേണ്ടിവന്ന നിക്ഷേപത്തിന്റെ തോതനുസരിച്ച് പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നത്. നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ സമഗ്രമായ നവീകരണത്തിന് വിധേയമാക്കിയാലും നിക്ഷേപത്തിന്റെ നിരക്കനുസരിച്ച് സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. ഭക്ഷ്യസംസ്കരണം, വസ്ത്രനിർമ്മാണം, പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ പുനരുപയോഗം, കാർഷികോത്പന്ന സംസ്കരണം, ജൈവവളം, കയറ്റുമതി സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെ മുൻഗണനാവിഭാഗത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് പരമാവധി 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ അധിക സബ്സിഡിയും നൽകി വരുന്നുണ്ട്.

ഈ സാമ്പത്തികവർഷം ഇ. എസ്. എസ്. പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനായി 45 കോടി രൂപയാണ് സർക്കാർ മാറ്റിവെച്ചിട്ടുള്ളത്. താലൂക്ക്/ബ്ലോക്ക്/മുനിസിപ്പൽ/കോർപ്പറേഷൻ തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വ്യവസായ വികസന ഓഫീസുകളും ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങളും വഴി മാത്രമല്ല ഓൺലൈനായും സംരംഭകർക്ക് പദ്ധതിയിലേയ്ക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാം. തീവ്രമായ സംരംഭക സ്വപ്നങ്ങൾക്കൊപ്പം കഠിനാദ്ധ്വാനം ചെയ്യാനുള്ള മനസ്സും സത്യസന്ധമായ കാഴ്ചപ്പാടും ആത്മവിശ്വാസവും കൈമുതലാക്കിയ കേരളത്തിന്റെ ഇളംതലമുറ ഈ അവസരങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്ന് വിനീതമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.


ചീഫ് എഡിറ്റർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ
പി.എം. ഫ്രാൻസിസ് എ.എ.എസ്
ഡയറക്ടർ, വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ്

എഡിറ്റർ
വി.പി.അശ്വതി

കവർ, ഡിസൈൻ & ലേഔട്ട്
ദീപക് മൗത്താട്ടിൽ

ടെസ്റ്റ് സെറ്റിംഗ്
വി. അഭിലാഷ്

അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സപ്പോർട്ട്
ഇന്ദിരാദായി പിള്ള അമ്മ പി.എസ്.,
ലക്ഷ്മി എസ്., ക്ലാരമ്മ ജെയിംസ്,
സജിർ എസ്., ബിനു ഡി. ദാസ്,
ഡി.എൽ. അനിതകുമാരി,
പി. ബാലകൃഷ്ണൻ,
ബേബി വൈ

പ്രതിനിധികൾ- തിരുവനന്തപുരം : ഇ. സലാഹുദ്ദീൻ
● കൊല്ലം : അബ്ദുൾ സലാം ● പത്തനംതിട്ട :
സി.എം. ഷാജഹാൻ ● ആലപ്പുഴ : യു. അജിത്കുമാർ
● കോട്ടയം : ആർ. സുരേഷ്ബാബു ● ഇടുക്കി : ദീപ
● എറണാകുളം : ഇ.എം. നാസർ ● തൃശൂർ : കെ.എസ്.
കൃപകുമാർ ● പാലക്കാട് : ഡി.എസ്. ഷിബു കുമാർ ●
മലപ്പുറം : കെ.റ്റി. അബ്ദുൾ മജീദ് ● കോഴിക്കോട് :
ഹയറുന്നീസ ● വയനാട് : പി.ബി. സത്യജിത് ● കണ്ണൂർ
: നിധിൻ ഇ.ആർ. ● കാസർഗോഡ് : റ്റി. ദിനേശൻ

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

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

ലേഖകരുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ സർക്കാരിന്റേതായിരിക്കണമെന്നില്ല.
അവയുടെ ഉത്തരവാദിത്വം ലേഖകർക്ക് മാത്രമാണ്.



സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് പുതിയ ദിശാബോധം നൽകും

വ്യവസായ മേഖലയിൽ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് വലിയ പ്രാധാന്യമാണുള്ളത്. കേരളത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ജനനന്മയ്ക്ക് ഉതകുന്ന നൂതന സംരംഭങ്ങളിലേയ്ക്ക് ശ്രദ്ധ പതിപ്പിച്ചാൽ ഈ രംഗത്ത് നമുക്കും വലിയ നേട്ടങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനാവും.

സംസ്ഥാനത്ത് പ്രതിവർഷം ഒരു ലക്ഷത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികൾ വിവിധ മേഖലകളിൽ ഉന്നതപഠനം പൂർത്തിയാക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിൽ നൈപുണ്യമുള്ള ഇവരിൽ ഏറിയപങ്കും മികച്ച തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ തേടി അന്യനാടുകളിൽ പോകുന്ന അനുഭവമാണുള്ളത്. ഇവിടെ മികച്ച തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ മാത്രമേ ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയൂ. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങളുടെ ആവിർഭാവത്തോടെ തൊഴിലന്വേഷകരെ തൊഴിൽ ദാതാക്കളായി ഉയർത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളുടെ സാധ്യതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട് സംരംഭക പ്രോത്സാഹനത്തിന് സർക്കാർ പ്രത്യേകം പരിപാടി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കും. സംസ്ഥാന ഇന്നവേഷൻ പോളിസിക്ക് രൂപം നൽകിക്കൊണ്ട് സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് കമ്പനികൾക്കുള്ള ധനസഹായവും പ്രോത്സാഹനവും വർദ്ധിപ്പിക്കും. നവസംരംഭകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ വഴി പുതിയ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം വ്യാപിപ്പിക്കും. സ്ത്രീ സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സ്ത്രീ സംരംഭകർക്കും സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകും. പട്ടികജാതി-വർഗ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭകർക്ക് പ്രത്യേക ധനസഹായവും പ്രോത്സാഹനവും പരിഗണനയിലാണ്.

പുതുസംരംഭകരിൽ നവീന ആശയങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. നൂതന ആശയങ്ങൾക്ക് രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വീതം പ്രോത്സാഹനവും ഇവയിൽ തിരഞ്ഞെടുത്തവയ്ക്ക് ഒരു കോടി രൂപ വീതം ഈടില്ലാത്ത വായ്പ ലഭ്യമാക്കി അഞ്ച് വർഷം കൊണ്ട് 1500 സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് സഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി നടപ്പു വർഷത്തെ പുതുക്കിയ ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. യുവതലമുറയിൽ സംരംഭകത്വം വളർത്താൻ സർവകലാശാലകളും കോളേജുകളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കും. എറണാകുളത്തെ രാജഗിരി കോളേജ് ഓഫ് സോഷ്യൽ സയൻസിൽ ബിസിനസ്സ് ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ കഴിഞ്ഞ മാസം ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

വിവര സാങ്കേതിക മേഖലയ്ക്ക് കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകുന്ന സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങളിലാണ് എല്ലാവരും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ കൃഷി, പരമ്പരാഗത വ്യവസായം, ആയുർവേദം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെല്ലാം സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് സംസ്ഥാനത്ത് അനന്ത സാധ്യതയാണുള്ളത്. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി നടത്തിവരുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ അത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്ക് പരമാവധി പ്രോത്സാഹനം നൽകും.

മനുഷ്യ വിഭവശേഷിയുടെ കാര്യത്തിൽ മുന്പന്തിയിൽ നിൽക്കുന്ന കേരളത്തിന് സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ മാതൃകയാകാൻ കഴിയും. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിച്ചു കൊണ്ട് ഈ രംഗത്ത് ഒരു വിപ്ലവം തന്നെ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ നമുക്ക് കഴിയും.

സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മാജിക് തുറന്നു



ശാസ്ത്ര സാങ്കേതികരംഗത്തെ വളർച്ച മനുഷ്യനന്മയ്ക്കും മനുഷ്യന്റെ ജീവിത സംരക്ഷണത്തിനുമായി ഉപയോഗിക്കണമെന്ന് വ്യവസായ വകുപ്പ് മന്ത്രി ഇ. പി. ജയരാജൻ പറഞ്ഞു. കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. യും കിൻഫ്രയും മാജിക് അക്കാദമിയും ചേർന്ന് ഒരുക്കിയ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മാജിക് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. ശാസ്ത്ര സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ഇന്ദ്രജാലത്തെ കാലോചിതമായി വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മാജിക് ഉപകരിക്കും. ഇന്ദ്രജാലത്തെയും ശാസ്ത്രത്തെയും സമന്വയിപ്പിച്ച് പുതിയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് സർക്കാർ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കും. അന്യം നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സർക്കസ് കലാകാരന്മാരുടെ ഉന്നമനത്തിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു. തുടർന്ന് മാജിക് പ്ലാനറ്റിലെ പ്രദർശനങ്ങളും വിവിധ പ്രകടനങ്ങളും മന്ത്രി നേരിൽക്കണ്ടു.

കഴക്കൂട്ടം കിൻഫ്ര ഫിലിം ആന്റ് വീഡിയോ പാർക്കിലെ മാജിക് പ്ലാനറ്റിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കിൻഫ്ര ആന്റ് കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ഡോ. എം. ബീന അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ചടങ്ങിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മാജിക് രൂപകൽപന ചെയ്ത വൈശാഖനെ മന്ത്രി ആദരിച്ചു. കിൻഫ്ര ഫിലിം ആന്റ് വീഡിയോ പാർക്ക് മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ജി. സുധാകരൻ, മാജിക് അക്കാദമി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ഗോപിനാഥ് മുതുകാട്, ഡയറക്ടർ ചന്ദ്രസേനൻ മിത്യമ്മല, മാജിക് പ്ലാനറ്റ് മാനേജർ ജിൻജോസഫ് പങ്കെടുത്തു.

അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന മാജിക് ഇൻക്യൂബേറ്ററിൽ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്തെ അത്യാധുനിക ഉപകരണങ്ങളുടെ സഹായം മാന്ത്രികപഠനത്തിനായി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇന്ദ്രജാലത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിദേശവ്യം സാദേശവുമായ അപൂർവങ്ങളായ പുസ്തകങ്ങളുടെ ശേഖരം, ഇ-ബുക്കുകളുടെ ശേഖരം, വീഡിയോ കോൺഫറൻസിംഗ് സംവിധാനം, വിശാലമായ മാജിക് വീഡിയോകളുടെ ശേഖരം, വിദഗ്ദ്ധരായ ഫാക്കൽറ്റികളുടെ സേവനം, ലക്ചർ-ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ ക്ലാസ്സെടുക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം, മാജിക്കിന്റെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾ നേരിൽ കാണാൻ കഴിയുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ, ഇത്തരം വിഭാഗങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അതിപ്രശസ്തരായ മാന്ത്രികരുമായി നേരിട്ട് സംവദിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം എന്നിവ ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ സ്കൂളുകളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന വിദ്യാർത്ഥി പ്രതിഭകളുടെ ഗ്രൂപ്പുകൾ പ്രദേശത്തെ എം. എൽ. എ യുടെ കത്തുമായെത്തിയാൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മാജിക് ഹബിൽ സൗജന്യമായി പ്രവേശിക്കാം. കുട്ടികളുടെ പുതിയ പുതിയ ആശയങ്ങൾക്കും ജാലവിദ്യാ സൃഷ്ടികൾക്കും ആകർഷകങ്ങളായ സമ്മാനങ്ങളും ക്യാഷ് പ്രൈസുകളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഒട്ടേറെ വിഭാഗങ്ങളാണ് മാജിക് ഇൻക്യൂബേറ്റർ സെന്ററിൽ ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇന്ദ്രജാലക്കാർക്കും ഇന്ദ്രജാലത്തെ സ്നേഹിക്കുന്നവർക്കും ഇന്ദ്രജാലത്തെക്കുറിച്ച് ഗവേഷണം നടത്തുന്നവർക്കുമായി ഒരുക്കിയിരിക്കുന്ന ഈ സംരംഭം ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ഇന്നവേഷൻ മാജിക് ഹബ്ബ് കൂടിയാണ്.



സ്മാർട്ട്സിറ്റി മൂന്ന് വർഷത്തിനകം

സ്മാർട്ട്സിറ്റി നിർമ്മാണം മൂന്ന് വർഷത്തിനകം പൂർത്തിയാക്കാമെന്ന് ഉറപ്പ് ലഭിച്ചതായി മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയൻ അറിയിച്ചു. സ്മാർട്ട്സിറ്റി അധികൃതരുമായി നടത്തിയ ഉന്നതതല ചർച്ചയിലാണ് തീരുമാനം.

മൂന്നു വർഷ സമയപരിധിക്കുള്ളിൽ നിർമ്മാണജോലികൾ തീർപ്പാക്കാൻ ധാരണയായിട്ടുണ്ട്. 2020 നവംബർ 30-ന് ഒരു കാരണവശാലും പോകില്ല. ഒരു ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന രീതിയിലാകും സ്മാർട്ട്സിറ്റി വികസനം ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി. സ്മാർട്ട്സിറ്റിയുമായുള്ള കരാർ പ്രകാരം 88 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടിയുള്ള കെട്ടിടമാണ് നിർമ്മിക്കേണ്ടത്. ഇതിൽ 67 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി ഐ. ടി കാര്യങ്ങൾക്കും 21 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി ഐ. ടി. ഇതര കാര്യങ്ങൾക്കും വേണ്ടിയാകും. നിലവിൽ ആറര ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി കെട്ടിടം മാത്രമാണ് നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്. 60.5 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം 2020-ന് മുമ്പ് പൂർത്തിയാകും. ഇത് പൂർണ്ണമായും ഐടി മേഖലയ്ക്കു വേണ്ടി ആയിരിക്കും. ഇതിനുപുറമെ വരുന്ന നിർമ്മാണം ഐ ടി മേഖലയിലെ ജീവനക്കാർക്കുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനായിരിക്കും. അടുത്ത സ്മാർട്ട്സിറ്റി ബോർഡ് യോഗം ആഗസ്റ്റ് ആറിന് കൊച്ചിയിൽ ചേരാൻ തീരുമാനമായതായും മുഖ്യമന്ത്രി അറിയിച്ചു.



കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. ലാഭവിഹിതം കൈമാറി

സംസ്ഥാന വ്യവസായ വികസന കോർപ്പറേഷൻ 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ ലാഭവിഹിതമായ 1.75 കോടി രൂപ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് കൈമാറി. വ്യവസായമന്ത്രി ഇ. പി. ജയരാജൻ്റെ ചോബറിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി



മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ഡോ. എം. ബീനയാണ് മന്ത്രിക്ക് ചെക്ക് കൈമാറിയത്. വ്യവസായ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി പി. എച്ച്. കുര്യൻ സന്നിഹിതനായിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ 22 വർഷമായി തുടർച്ചയായി ലാഭത്തിലുള്ള വ്യവസായസ്ഥാപനമാണ് കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി.

കൊച്ചി മെട്രോ ഏപ്രിലിൽ പൂർത്തിയാക്കും

ഡി. എം. ആർ. സി. മുഖ്യ ഉപദേഷ്ടാവ് ഇ. ശ്രീധരൻ മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയനെ സന്ദർശിച്ച് ചർച്ച നടത്തി. സെക്രട്ടേറിയറ്റിൽ മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ചേംബറിലായിരുന്നു കുടിക്കാഴ്ച. ഡി. എം. ആർ. സി. യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച് മുഖ്യമന്ത്രിയോട് വിശദീകരിച്ചതായും മുഖ്യമന്ത്രി നേരത്തെ നിർദ്ദേശിച്ചപ്രകാരം അടുത്ത ഏപ്രിലിൽ തന്നെ കൊച്ചി മെട്രോ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാനാകുമെന്നും ഇ. ശ്രീധരൻ പറഞ്ഞു. തിരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട് ലൈറ്റ് മെട്രോ പദ്ധതികളെപ്പറ്റി വിശദമായ കുറിപ്പ് നൽകാൻ മുഖ്യമന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചതായും ഇ. ശ്രീധരൻ പറഞ്ഞു.



ഇൻഫോപാർക്ക്: ഉടമ്പടി കൈമാറി

ഇൻഫോ പാർക്കിന്റെ രണ്ടാംഘട്ടം വികസിപ്പിക്കാൻ മുത്തൂറ്റ് 9.37 ഏക്കറിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഐടി പാർക്കിന്റെ ഉടമ്പടി മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ കൈമാറി. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ചേമ്പറിൽ ഇൻഫോപാർക്ക് ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ഗുണികേശ് നായർ, ജോർജ്ജ് അലക്സാണ്ടർ എന്നിവരാണ് ഉടമ്പടി കൈമാറ്റം നടത്തിയത്.

ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ രണ്ടാംഘട്ടവികസനത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടം 2018 ഓടെ പൂർത്തിയാക്കണമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി കമ്പനി അധികൃതരോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. പത്തു ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടിയിലാണ് കൊച്ചിയിൽ ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ രണ്ടാംഘട്ട കെട്ടിടവും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നത്. അഞ്ചു ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി വീതമുള്ള രണ്ട് കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ 8000 പേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭ്യമാകുമെന്ന് ഐടി പാർക്ക് അധികൃതർ പറഞ്ഞു.

ഐടി വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി എം. ശിവശങ്കർ, ജോർജ്ജ് ജേക്കബ്ബ്, ജോർജ്ജ് വർഗീസ്, ഇൻഫോപാർക്ക് മാർക്കറ്റിംഗ് മാനേജർ അരുൺ രാജീവൻ പങ്കെടുത്തു.





കരൺ അദാനി മുഖ്യമന്ത്രിയെ സന്ദർശിച്ചു

മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയനെ കരൺ അദാനി സന്ദർശിച്ചു. വിഴിഞ്ഞം പദ്ധതിയുമായി മുന്നോട്ട് പോകുമെന്നും സർക്കാറുമായി നല്ല സഹകരണത്തിലാണെന്നും മുഖ്യമന്ത്രിയെക്കണ്ടശേഷം കരൺ അദാനി പറഞ്ഞു. വിഴിഞ്ഞം പോർട്ട് സി. ഇ. ഒ. സന്തോഷ് മഹാചാര്യൻ ഒപ്പമുണ്ടായിരുന്നു.

ശ്രീൻ ഫീൽഡ് ഇലക്ട്രോണിക് പാർക്കിന് അന്തിമ അനുമതി

കേന്ദ്ര കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ആന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡിപാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയുടെ അന്തിമ അനുമതി കിൻഫ്ര ശ്രീൻ ഫീൽഡ് ഇലക്ട്രോണിക് പാർക്കിന് ലഭിച്ചു.

കേന്ദ്ര വിവരസാങ്കേതിക വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഇലക്ട്രോണിക്സ് സിസ്റ്റം ഡിസൈനിങ്ങിനും അതിന്റെ ഉല്പാദനത്തിനും വേണ്ടി ലോകനിലവാരത്തിലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ച് ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യവസായസംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് ശ്രീൻഫീൽഡ് പാർക്ക്. കേന്ദ്രസർക്കാർ സാമ്പത്തിക സഹായമായി ആകെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ആവശ്യമുള്ള തുകയുടെ 50% ലഭ്യമാക്കും. (50 കോടി രൂപയായി നിജപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്). കിൻഫ്രയുടെ കാക്കനാടുള്ള വ്യവസായ പാർക്കിൽ 67 ഏക്കർ സ്ഥലം ഇതിനായി നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ കയറ്റുമതി അധിഷ്ഠിത ഇലക്ട്രോണിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും അതിനുവേണ്ടിയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുവാനുമാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഈ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടു കൂടിയാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡിപാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയുടെ സ്റ്റീയറിംഗ് കമ്മിറ്റിയാണ് അന്തിമ അനുമതി നൽകിയത്. ന്യൂഡൽഹിയിൽ നടന്ന സ്റ്റീയറിംഗ് കമ്മിറ്റി യോഗത്തിൽ കിൻഫ്ര മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ഡോ. എം. ബീന, കിൻഫ്ര ടെക്നിക്കൽ മാനേജർ ജി. സുനിൽ പങ്കെടുത്തു.



വിഴിഞ്ഞം പദ്ധതി സംബന്ധിച്ച് മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗം.

അരങ്ങൊരുങ്ങുന്നു മൂന്നാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന്



പല കലാ രൂപങ്ങളും വളരെ വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ സഹായകമാകും. ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിനാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട വസ്ത്രങ്ങളും ഷൂസുമൊക്കെ ഇനി തരംഗമാകുവാൻ തുടങ്ങും. ഫർണിച്ചർ, സ്റ്റോ മോഷൻ പിക്ചർ തുടങ്ങി ബഹിരാകാശ ഗവേഷണത്തിൽ വരെ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കുവാനൊരുങ്ങുകയാണ് ഗവേഷകർ.

മനുഷ്യ ചരിത്രത്തിലെ നിർണായകമായ മാറ്റങ്ങൾക്ക് കാരണമായെന്നാണ് അച്ചടിയുടെ കണ്ടുപിടുത്തം. എന്നാലിന്ന് അച്ചടിയുടെ തലം ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ് എന്ന മറ്റൊരു സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ ചെന്ന് നിൽക്കുന്നു. വരുംകാലങ്ങളിൽ വ്യാവസായിക ലോകത്ത് തന്നെ നിരവധി മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കുവാൻ പര്യാപ്തമായ ഒന്നാണ് അഡിറ്റീവ് മാനുഫാക്ചറിങ്ങ് എന്ന പേരിലും അറിയപ്പെടുന്ന ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ്. സാങ്കേതിക ലോകം ഇതിനെ മൂന്നാം വ്യാവസായിക വിപ്ലവം എന്നാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.

എന്താണ് ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ്

കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഡിസൈൻ ചെയ്ത ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാന തലത്തിലുള്ള രൂപം പുന: സൃഷ്ടിക്കുന്നതാണ് ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ് എന്നു പറയാം. ഏതെങ്കിലും

ഒരു കാഡ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുപയോഗിച്ചോ ത്രീ ഡി സ്കാനറിലൂടെ പകർത്തപ്പെടുന്നതോ ആയ ത്രിമാന മോഡലിലോ ആണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നത്. ത്രീ ഡി ഇമേജിനെ പ്രിന്റിംഗിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും ഫയൽ ഫോർമാറ്റിൽ സേവ് ചെയ്യുകയെന്നതാണ് അടുത്ത ഘട്ടം. പ്രിന്റിങ്ങ്

സൈസ്, ഓറിയന്റേഷൻ തുടങ്ങിയ സെറ്റപ്പുകളും പ്രിന്റിംഗിൽ മെറ്റീരിയൽ നിറയ്ക്കുകയൊക്കെ ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. നിർമ്മിക്കേണ്ട ഒബ്ജക്ടിന്റെ സൈസ്, മെറ്റീരിയൽ, പ്രിന്റിംഗ് ടൈപ്പ് തുടങ്ങിയവയൊക്കെ അനുസരിച്ച് ഏതാനും മണിക്കൂറുകൾ മുതൽ ദിവസങ്ങൾ വരെ നിർമ്മാണം നീളാറുണ്ട്. സാധാരണ 0.1 മില്ലി മീറ്റർ കന



ത്തിലാണ് ഓരോ ലയറും നിർമ്മിക്കപ്പെടുക. നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞാൽ ഒബ്ജക്ട് പ്രിന്റിംഗിൽ നിന്നും നീക്കം ചെയ്ത് ചില പോസ്റ്റ് പ്രോസസിങ്ങ് ജോലികൾ കൂടി ചെയ്താൽ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് പൂർത്തിയായി. വെർച്വൽ വേൾഡിൽ രൂപം കൊണ്ടതാണ് റിയാൽ വേൾഡിലേക്കെ

ത്തിക്കപ്പെടുകയായി.

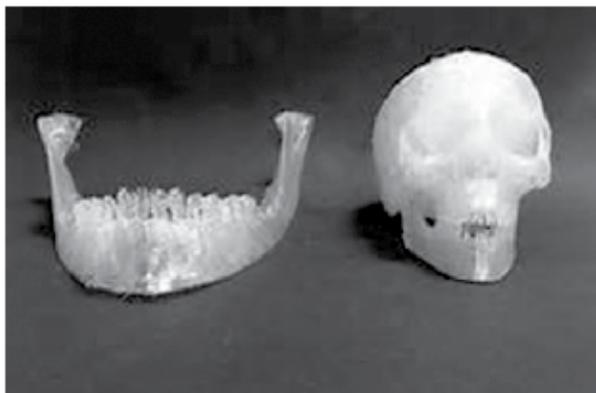
സ്റ്റീരിയോ, ലിത്തോഗ്രാഫി, സെലക്ടിവ് ലേസർ സിന്ററിങ്, ഫ്യൂസ്ഡ് ഡിപ്പോസിഷൻ മോൾഡിങ്ങ്, ഡയറക്ട് ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്, ബൈൻഡർ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്, ഡയറക്ട് മെറ്റൽ ലേസർ സിന്ററിങ് തുടങ്ങിയവയൊക്കെ വിവിധ തരത്തിലുള്ള ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ് സാങ്കേതിക വിദ്യകളാണ്. വ്യത്യസ്തങ്ങളായ ഉപയോഗമാണ് ഓരോന്നിനും. പ്ലാസ്റ്റിക്, ഗ്ലാസ്സ്, സെറാമിക്, മെറ്റൽ, വാക്സ് തുടങ്ങിയ ഏതെങ്കിലും മെറ്റീരിയൽ ആണ് ആവശ്യാനുസരണം ഉപയോഗിക്കുക.

ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങും വ്യാവസായിക മറ്റുങ്ങളും

ആർക്കിടെക്ടുകളും ഡിസൈനർമാരും അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ മോഡലുകൾ തയ്യാറാക്കുവാൻ ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ആദ്യകാലത്ത് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇന്നിതിന് വ്യാപകമായ ഉപയോഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ചെലവ് കുറഞ്ഞ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗുകളായ റെപ് റാപ്പ് എന്ന ഓപ്പൺ സോഴ്സ് പ്രിന്റിംഗുകൾ 2008 ൽ രംഗത്തെത്തിയതോടു കൂടിയാണ് ഈ രംഗത്ത് ഒരു ഉണർവുണ്ടായത്. ഘടക ഭാഗങ്ങളിൽ 50 ശതമാനം സ്വയം നിർമ്മിക്കുവാനാകുമെന്നതാണ് റെപ് റാപ്പ് എന്ന സെൽഫ് റിപ്ലിക്കേറ്റിങ്ങ് പ്രിന്റിംഗുകളുടെ പ്രധാന സവിശേഷത.

വൈദ്യശാസ്ത്രരംഗം

വൈദ്യശാസ്ത്ര രംഗമാണ് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്താൽ മാറ്റം വരുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു മേഖല. സങ്കീർണ്ണമായ സർജിക്കൽ മൂമ്പ് ശരീര ഭാഗങ്ങളുടെ ത്രീ ഡി മോഡലുകൾ ഉണ്ടാക്കി റഫർ ചെയ്യുന്നത് ജോലിയിൽ കൃത്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുവാൻ സഹായി



ബഹിരാകാശ യാത്രികർക്കാവശ്യമുള്ള ഭക്ഷണം ബാഹ്യാകാശത്ത് വച്ചുതന്നെ പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ കഴിയുമോയെന്നാണ് നാസ ഇപ്പോൾ ആലോചിക്കുന്നത്.

കുറുമെന്നതിനാൽ ഈ രംഗത്ത് വൻ ഉണർവാകും വരുംനാളുകളിൽ. ചൈനയിലെ ഹൃദയ ശസ്ത്രക്രിയാ വിദഗ്ദരിപ്പോൾ ഈ രീതി അവലംബിക്കുവാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ദന്തിസ്തുകൾക്ക് കൃത്രിമ പല്ലുകളും മറ്റും ഇനി പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ കഴിയും. മേഷ്യൽ റിക്ലാമിംഗ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ സർജറി, ടിഷ്യൂ ആന്റ് ഓർഗൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് ഹിയറിങ്ങ് എയ്ഡ്സ്, ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് ഓർത്തോപിഡിക് എയ്ഡ്സ്, ഓർഗൻ റിപ്ലിക്കേഷൻ ഇങ്ങനെ നീളുന്ന പട്ടികയിലെ ഏതാണ്ടെല്ലാം തന്നെ രൂപപ്പെട്ട് കഴിഞ്ഞു. ശരീര കോശങ്ങളും അവയവങ്ങളും പ്രിന്റിംഗുകളിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ബയോ പ്രിന്റിംഗിന് അടിസ്ഥാനമാണ് ഇപ്പോൾ ഗവേഷണലോകം. കൃത്രിമ അവയവ നിർമ്മാണ രംഗത്തും ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയും.

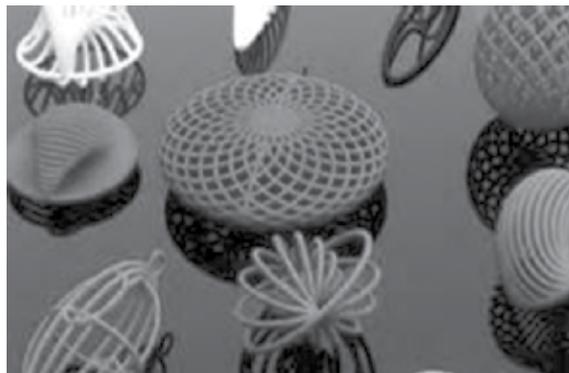
വൈദ്യശാസ്ത്ര രംഗത്തെ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗിന്റെ ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണമാണ് പ്രിന്റിംഗ് ജോബോൺ. ടൈറ്റാനിയം പൗഡർ ലേസർ കിരണങ്ങളുപയോഗിച്ച് ആയിരക്കണക്കിന് ചെലവുകൾ ഉണ്ടാക്കി സംയോജിപ്പിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ കൃത്രിമ താടിയിൽ 83 വയസ്സുള്ള ഒരു രോഗിയിൽ വച്ച് ബെൽജിയത്തിലെ ബയോമെഡിക്കൽ റിസർച്ച് വിജയകരമായി പരീക്ഷിക്കപ്പെട്ട് കഴിഞ്ഞു.

കൂടാതെ രക്തക്കുഴലുകളും അസ്ഥികൾ തന്നെയും കൃത്രിമമായി നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള പരീക്ഷണങ്ങളാണ് ഇവിടെ പുരോഗമിക്കുന്നത്.

മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ താക്ക് ഉൾപ്പെടെ കരൾ, ശ്വാസകോശം, ധമനികൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്നാണ് ശാസ്ത്രലോകം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

ആരംഭ നിർമ്മാണരംഗം

കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കൂടുതൽ



കൃത്യതയോടെ ലോഹങ്ങളോ, പ്ലാസ്റ്റിക്കോ ഉപയോഗിച്ച് ആരംഭങ്ങൾ പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ ഇതുവഴി സാധ്യമാണ്. ജപ്ലാൻ, വാച്ച് നിർമ്മാതാക്കൾക്കായി യു കെ യിലെ ഫാബ്രിക്കേറ്റഡ് പ്രെഷ്യസ് മെറ്റൽസ് ദാതാക്കളായ കൂക്ക്സൺ പ്രെഷ്യസ് മെറ്റൽസ് ഹോങ്കോങ്ങിൽ നടന്ന ജപ്ലാൻ ജെം ഫെയറിൽ അവതരിപ്പിച്ച ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് പ്രോട്ടോ ടൈപ്പ് സിസ്റ്റമാണ് പ്രെഷ്യസ് എം 080. ലേസർ പ്രിന്റിംഗ് ടെക്നോളജി അധിഷ്ഠിതമാക്കി സ്വർണം നിർമ്മാണവസ്തുവായി ഉപയോഗിച്ചാണ് ആരംഭമുണ്ടാക്കുന്നത്.

വിദ്യാഭ്യാസരംഗം

രസതന്ത്രം, ജീവശാസ്ത്രം, ഭൗതിക ശാസ്ത്രം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ ആഴത്തിൽ പഠിക്കുവാൻ വസ്തുക്കളുടെ ത്രീ ഡി മോഡലുകൾ സഹായകരമാണ്. ഇത്തരം വസ്തുക്കൾ എളുപ്പത്തിൽ പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ റെപ് റാപ്പ് പ്രിന്ററുകളുടെ സഹായത്താൽ സാധ്യമാണ്. ഇന്നത്തെ ഫോട്ടോകോപ്പി സെന്ററുകൾ പോലെ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സമീപത്ത് പഠനാവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ത്രീ ഡി മോഡലുകൾ പ്രിന്ററുക്കുന്ന ഷോപ്പുകളുടെ സാധ്യത ആലോചിച്ചു നോക്കൂ.

ഭക്ഷ്യ വ്യവസായ രംഗം

മെറ്റൽ, സെറാമിക്, പ്ലാസ്റ്റിക് തുടങ്ങിയവയിൽ മാത്രം നിന്നിരുന്ന ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിന്റേപ്പോൾ ഷുഗർ, സ്റ്റാർച്ച്, ചോക്കലേറ്റ് തുടങ്ങിയവയിലേയ്ക്കൊക്കെ എത്തിനിൽക്കുന്ന കാഴ്ചയാണ് നാമിന് കാണുന്നത്. ചോക്കലേറ്റ്, കാൻഡി, പാസ്താ തുടങ്ങിയവയൊക്കെ പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന ത്രീ ഡി കൊളോയ്ഡ് പ്രിന്റിങ്ങിന്റേ എന്ന സാങ്കേതികവിദ്യയിലേയ്ക്കാണ് ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ രംഗം മാറുന്നത്. ചോക്കോ ക്രിയേറ്റർ എന്ന പ്രിന്റിറിലെ സിറിഞ്ചിൽ ചോക്കലേറ്റ് മിശ്രിതം നിറച്ച് ഇഷ്ടമുള്ള ഡിസൈനിൽ ചോക്കലേറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാം. സിറിഞ്ചിലൂടെ ഒഴുകി വരുന്ന ഏത് വസ്തുവും ഉപയോഗിക്കാമെന്നതിനാൽ ചോക്കലേറ്റിന് സമാനമായ ഏത് വസ്തുവും ഭാവിയിൽ നിർമ്മിക്കാമെന്ന് കരുതുന്നു. അധികം താമസിയാതെ ഉപഭോക്താവിന്റെ ആവശ്യാനുസരണം റെഡിമെയ്ഡായി ചോക്ളേറ്റ് പോലുള്ള ഭക്ഷണപദാർത്ഥങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാമെന്ന അവസ്ഥയുണ്ടാകുമെന്ന് ചിന്തിക്കാം.



അങ്ങനെ വന്നാൽ അത് വൻകിട കമ്പനികളെ എങ്ങനെയൊക്കെ ബാധിക്കുമെന്ന് കണ്ടുതന്നെ അറിയണം.

ബഹിരാകാശ യാത്രികർക്കാവശ്യമുള്ള ഭക്ഷണം ബാഹ്യാകാശത്ത് വച്ചുതന്നെ പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ കഴിയുമോയെന്നാണ് നാസ ഇപ്പോൾ ആലോചിക്കുന്നത്.

പുരാവസ്തുശാസ്ത്രം

വളരെ കാലപ്പഴക്കം വന്ന വസ്തുക്കളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയായ ആർക്കിയോളജിയിലും പാലിയന്റോളജിയിലും ത്രീ ഡി മോഡലുകൾക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന വസ്തുക്കളുടെ മോഡലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നത് ഒരേ സമയം ഒന്നിലധികം ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്ക് പഠനത്തിന് സഹായകരമാകും. പുരാവസ്തുക്കൾ പുന:സൃഷ്ടിക്കുവാനും ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.

ഫോറൻസിക് സയൻസ്

ഒരു കുറ്റകൃത്യം നടന്നു കഴിഞ്ഞ് കുറ്റവാളി അവശേഷിപ്പിക്കുന്ന തെളിവുകൾ കേസന്വേഷണത്തിൽ വളരെ നിർണായകമാണ്. ഇവിടെ നശിപ്പിക്കപ്പെട്ട തെളിവുകൾ പോലും പുന:സൃഷ്ടിക്കുവാൻ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ് വഴി സാധിക്കും. ഫിംഗർ പ്രിന്റ് എക്സാമിനേഷനിൽ ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയും. അപകടം സംഭവിച്ച വാഹനങ്ങൾ പോലീസ് പരിശോധിക്കുമ്പോൾ വാഹനത്തിന്റെ ത്രീ ഡി മോഡലുകൾ ഫോട്ടോയെക്കാൾ ഏറെ പ്രയോജനപ്പെടുന്നതാണ്.

എഞ്ചിനീയറിംഗ്

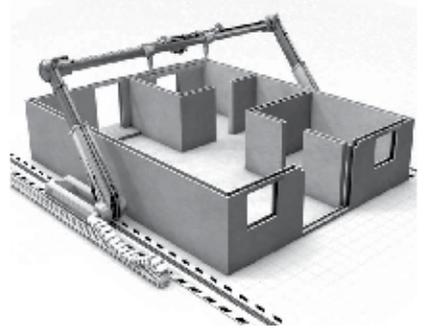
പലപ്പോഴും എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് ഏതെങ്കിലും പ്രോഡക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി അതിന്റെ



പ്രോട്ടോടൈപ്പുകൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതായി വരാറുണ്ട്. മുൻകാലങ്ങളിൽ ഇത് വളരെ ബുദ്ധിമുട്ടും സമയ നഷ്ടവുമുള്ളതായിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇന്നിത് വളരെ എളുപ്പമായിരിക്കുന്നു. ഉണ്ടാക്കേണ്ട വസ്തുവിന്റെ ഒരു ഗ്രാഫിക് ഇമേജ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തയ്യാറാക്കി കൊടുത്താൽ മണിക്കൂറുകൾക്കുള്ളിൽ മോഡലുകൾ റെഡിയായിരിക്കും. മാത്രവുമല്ല ഇത് വളരെ കൃത്യതയാർന്നതുമായിരിക്കും.

ത്രീ ഡി പ്രിന്റർ നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ

ഇതുവരെയും വളരെ ചെറിയ വസ്തുക്കളുടെ നിർമ്മാണമാണ് ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ സാധ്യമായതെങ്കിൽ വൻകിട കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിലും ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ് സാധ്യമാണെന്ന് തെളിയിച്ചിരിക്കുകയാണ് ഡി



ഷെയ്പ് പ്രിന്ററുകൾ. മണലും ഏതെങ്കിലും ബൈൻഡിങ് മെറ്റീരിയലുമാണ് നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്നത്. ഏതെങ്കിലും ഒരു സി എ ഡി സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലാണിത് നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്നത്. ത്രീ ഡി മോഡലിന്റെ ഘടനയനുസരിച്ച് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിനാൽ നയിക്കപ്പെടുന്ന പാതയിലൂടെ ചലിക്കുന്ന പ്രിന്റർ നോസിലുകൾ മണൽ നിറച്ച ഉപരിതലത്തിലേയ്ക്ക് ബൈൻഡർ മെറ്റീരിയൽ പുറംതള്ളുമ്പോൾ മണലിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന രാസതാരകത്തിന്റെ പ്രവർത്തനഫലമായി മണൽ ഖരാവസ്ഥ പ്രാപിക്കുവാൻ തുടങ്ങും. ദൃഢമാകുവാൻ 24 മണിക്കൂർ സമയമാവശ്യമാണെങ്കിലും 5-10 എം. എം. കനമുള്ള ലെയറുകൾ അടിക്കടി ചേർത്തുകൊണ്ടിരിക്കും. നിലവിലുള്ള മനുഷ്യ നിർമ്മിതമായ ഇരുമ്പില കെട്ടിടത്തിനോട്

സമാനമുള്ളതാണ് നിർമ്മിക്കുവാൻ വരെ ഡി ഷെയ്ഡ് എന്ന റോബോട്ടിക് ബിൽഡിങ്ങ് സിസ്റ്റത്തിനാകുമെന്നാണ് സൂചന.

സതേൺ കാലിഫോർണിയ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ ഗവേഷകനായ ഡോ. ബെൻറോബ് വോഷ്നിവിസ് പറയുന്നത് 24 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ ഒരു വീട് ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കാമെന്നാണ്. കോണ്ടോർ ക്രാഫ്റ്റിങ്ങ് എന്നാണ് ഇതിനു പറയുന്നത്.

മാലിന്യ സംസ്കരണം

വേസ്റ്റ് പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിൽ പ്രധാന അസംസ്കൃത വസ്തുവാകുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത്. അങ്ങനെ വന്നാൽ മാലിന്യ പ്രശ്നത്തിനൊരു പരിഹാരമെന്ന നിലയ്ക്ക് വേസ്റ്റ് പ്ലാസ്റ്റിക്കിനൊരു പുതിയ വിപണി കൂടി തുറക്കപ്പെടും.

വസ്ത്ര നിർമ്മാണരംഗം

വസ്ത്ര നിർമ്മാണ രംഗമാണ് ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിനാൽ മാറ്റം വരുന്ന മേഖലകളിലൊന്ന്. ഫാഷൻ മാതൃക സാങ്കേതിക വിദ്യയും കൂടി ഇപ്പോൾ വസ്ത്ര നിർമ്മാണത്തിലേയ്ക്ക് ചേർക്കേണ്ടിയിരിക്കുകയാണ്. ഇലക്ട്രോ ലൂം (<http://www.electroloom.com/>) എന്ന കമ്പനിയാണ് ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ത്രീ ഡി പ്രിന്റഡ് വസ്ത്രങ്ങളുമായി രംഗത്തെത്തിയിരിക്കുന്നത്. കമ്പ്യൂട്ടർ എയ്ഡഡ് ഡിസൈൻ ആണ് ഇവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കോട്ടൺ ആണ് അസംസ്കൃത



വസ്തുവായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്. ഓരോരുത്തർക്കും അവരവരുടെ ഡ്രസ്സ് സ്വന്തമായി പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കാവുന്ന കാലത്തിലേയ്ക്ക് കാര്യങ്ങൾ വന്നാൽ അത് ഡിസൈനർമാരെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്ന ചോദ്യത്തിന് മറുപടി കിട്ടുവാൻ

നാളെയുടെ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ്

പല കലാ രൂപങ്ങളും വളരെ വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ സഹായകമാകും. ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിനാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട വസ്ത്രങ്ങളും ഷൂസുമൊക്കെ ഇനി തരംഗമാകുവാൻ തുടങ്ങും. ഫർണിച്ചർ, സ്റ്റോമോഷൻ പീക്ചർ തുടങ്ങി ബഹിരാകാശ ഗവേഷണത്തിൽ വരെ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കുവാനൊരുങ്ങുകയാണ് ഗവേഷകർ. നാസ ഓർബിറ്റലിൽ വച്ചുതന്നെ സാറ്റലൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാനുതകുന്ന ത്രീ ഡി പ്രിന്റർ പദ്ധതിക്ക് തുടക്കമിട്ടു കഴിഞ്ഞു. ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിലൂടെ നിർമ്മിച്ച കാര്യം വിമാനവുമൊക്കെ ഇപ്പോഴെ യാഥാർത്ഥ്യമായിക്കഴിഞ്ഞു.

വരുംകാലങ്ങളിൽ ത്രീ ഡി പ്രിന്ററുകളുടെ നിർമ്മാണവും സർവീസിങ്ങും ഒരു ബിസിനസായി മാറാം. ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ത്രീ ഡി മോഡലുകൾ വീടുകളിൽതന്നെ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാവുന്ന ഒരു സാഹചര്യം വന്നാൽ അത് ഉയർത്തുന്ന പകർപ്പവകാശ പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് കാത്തിരുന്ന് കാണുകയേ നിർവാഹമുള്ളൂ.

നാം ഇനിയും കാത്തിരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

വാഹന വ്യവസായം

ത്രീ ഡി പ്രിന്റഡ് കാര്യങ്ങളും വിമാനങ്ങളും രംഗത്തെത്തിക്കഴിഞ്ഞു. ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ത്രീ ഡി പ്രിന്റഡ് ജെറ്റ് എൻജിനുമായി ഓസ്ട്രേലിയ രംഗത്തുണ്ട്. എസ്. യു. എൽ. എസ്. എ (സൗത്താംപ്റ്റൺ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ലേസർ സിന്റേർഡ് എയർക്രാഫ്റ്റ്) എന്നാണ് അമേരിക്കയിൽ നിർമ്മിച്ച ആദ്യത്തെ ത്രീ ഡി പ്രിന്റഡ് പ്ലെയിനിന്റെ പേര്. ഇതൊരു ആളില്ലാ വിമാനമാണ്. ഇത് ഇ. ഒ. എസ്. ഇ. ഒ. എസ്. ഐ. എൻ. റ്റി പി. 730 നെലോൺ ലേസർ സിന്ററിങ്ങ് മെഷീൻ എന്ന പ്രിന്ററിലാണ് നിർമ്മിച്ചത്. യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് വിർജീനിയയിലെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾ ത്രീ ഡി പ്രിന്റഡ് വിമാനം നിർമ്മിച്ചു കഴിഞ്ഞു.



ഓട്ടോ ഡെസ്ക് എന്ന ഗ്രാഫിക് ഡിസൈൻ കമ്പനി ഈ രംഗത്തേയ്ക്കും ചുവടു വച്ചു കഴിഞ്ഞു.

ബഹിരാകാശ ശാസ്ത്രം

ബഹിരാകാശത്ത് വാസസ്ഥലങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്റെ പ്രധാന തടസ്സമായിരുന്നത് അങ്ങോട്ടേയ്ക്കുള്ള നിർമ്മാണ വസ്തുക്കളുടെ ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷനാണ്. എന്നാലിപ്പോൾ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിലൂടെ ഇതിനൊരു പരിഹാരം വന്നിരിക്കുകയാണ്. ഐസ് കട്ടകൾ ഉപയോഗിച്ച് ബഹിരാകാശത്തിൽ ഷെൽറ്ററുകൾ ഉണ്ടാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഓർബിറ്റിൽ വച്ച് തന്നെ സാറ്റലൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാനുതകുന്നതായ ത്രീ ഡി പ്രിന്റർ പദ്ധതിക്ക് നാസ തുടക്കമിട്ടു കഴിഞ്ഞു. റോക്കറ്റുകളുടെ കേടായ ഭാഗങ്ങൾ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിലൂടെ നിർമ്മിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ■

കളിപ്പാട്ടു നിർമ്മാണരംഗം

ഇത് കസ്റ്റമൈസ്ഡ് പ്രോഡക്ടുകളുടെ കാലമാണ്. ആഗ്രഹിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ ത്രീ ഡി പ്രിന്റഡ് ടെക്നോളജിയിലൂടെ നിർമ്മിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിലേയ്ക്കാണ് കോടികൾ മറിയുന്ന ഈ വ്യവസായരംഗം മാറുവാൻ പോകുന്നത്.

ആയിരക്കണക്കിന് വ്യവസായികൾക്കാശ്വാസമായി ഇ. എസ്. എസ്

വനിതാ സംരംഭകർക്കും, പട്ടികജാതി വർഗ സംരംഭകർക്കും പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ ഇനിയും കൊണ്ടുവരുന്നത് വ്യവസായമേഖലയ്ക്ക് ഗുണം ചെയ്യുക തന്നെ ചെയ്യും.



കേരളത്തിലെ ആയിരക്കണക്കിന് വ്യവസായ സംരംഭകർക്ക് ആശ്വാസം പകരുന്ന ഒന്നായി സംരംഭകത്വസഹായ പദ്ധതി മാറിയിരിക്കുന്നു. 40 കോടി യോളം രൂപയാണ് ഈ പദ്ധതിപ്രകാരം വർഷംതോറും വിതരണം ചെയ്ത് വരുന്നത്. സംരംഭങ്ങളുടെ തുടക്കത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന ഈ ആശ്വാസധനം പുതുസംരംഭകരിൽ വലിയ ആത്മവിശ്വാസം ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒന്നാണ്. ബാങ്ക് വായ്പ എടുത്താലും ഇല്ലെങ്കിലും ഈ സഹായധനം

ലഭിക്കും എന്നതും സ്വന്തം പണം മുടക്കി സംരംഭത്തിലേയ്ക്ക് കടക്കുവാൻ വ്യവസായികളെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. സംരംഭങ്ങളുടെ തുടക്കത്തിൽ അഭിമുഖീകരിക്കേണ്ടി വരുന്ന നിരവധി പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്. അതിൽ ഒന്ന് വായ്പാ തിരിച്ചടവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഡിമിനിഷിങ് ഇന്ററസ്റ്റ് റേറ്റിൽ വായ്പ എടുക്കുന്നവർ ആദ്യവർഷങ്ങളിൽ തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ടി വരുന്ന തുക കൂടുതലായിരിക്കും. അതുപോലെ പുതിയ സംരംഭത്തിന്റെ ഉല്പന്നം മാർക്കറ്റിൽ വേരുറപ്പി

ക്കുവാൻ കുറച്ചുസമയം എടുക്കും എന്നതിനാൽ അതിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനവും കുറവായിരിക്കും. ചില ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങൾ വായ്പാ തിരിച്ചടവിന് ആറ് മാസം വരെ മോറട്ടോറിയം അനുവദിക്കാറുണ്ടെങ്കിലും പലിശയ്ക്ക് ഇത് ബാധകമാകുന്നില്ല എന്നതും ഓർക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ടതില്ലാത്ത ഈ ആശ്വാസധനം സംരംഭകർക്ക് ലഭിക്കുന്നത്. അത് ആശ്വാസവും ആത്മവിശ്വാസവും നൽകുന്ന ഒന്നായി മാറുന്നു. പദ്ധതിയുടെ നിർവഹണമാകട്ടെ

കാര്യക്ഷമമായ രീതിയിൽ വ്യവസായവകുപ്പ് നിർവഹിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

തുടക്കം 2012-ൽ

സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായമേഖലയ്ക്ക് പുത്തൻ ഉണർവ് പകർന്നു നൽകിയ ഈ പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നത് 2012 ഏപ്രിൽ ഒന്നു മുതലാണ്. അതിനു ശേഷം പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച എല്ലാ സംരംഭങ്ങൾക്കും ഇതിനുള്ള അർഹതയുണ്ട്. 2011 ഡിസംബർ 28 നാണ് ഇത് സംബന്ധിച്ച ചട്ടങ്ങൾ അംഗീകരിച്ചുകൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചത്. സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട സംരംഭകരെ സഹായിക്കുന്നതിനായി ഒട്ടനവധി പദ്ധതികൾ സർക്കാർ നടപ്പാക്കി വന്നിരുന്നു. യുവാക്കൾ, വനിതകൾ, പട്ടികജാതി/വർഗ വിഭാഗക്കാർ എന്നിവർക്കായി പ്രത്യേക പദ്ധതികളാണ് നടപ്പാക്കിയിരുന്നത്. ഇവ പലപ്പോഴും സങ്കീർണ്ണമാവുകയും കാര്യക്ഷമതയെ ബാധിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. അർഹരായവർക്ക് സമയത്തിന് ആനുകൂല്യം ലഭിക്കാതെ പോകുന്നതിനും അത് കാരണമായിരുന്നു എന്നാണ് വിലയിരുത്തൽ. അതുകൊണ്ട് അവയെ ഏകോപിപ്പിച്ച് ഒരൊറ്റ പദ്ധതിയായി നടപ്പാക്കുവാൻ തീരുമാനിക്കുകയായിരുന്നു.

മുലധന നിക്ഷേപ പദ്ധതി, മാർജിൻമണി വായ്പാ പദ്ധതി, വിമൻസ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് പ്രോഗ്രാം, വിമൻസ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് സ്കീം, എൻ. ആർ. കെ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് മാർജിൻ മണി വായ്പ പദ്ധതി, സാങ്കേതിക വിദ്യാ വികസന സബ്സിഡി, ക്രെഡിറ്റ് ഗ്യാരണ്ടി ഫണ്ട് പ്രകാരം നൽകിയ ഫീസുകൾ തിരിച്ചു നൽകൽ, യുവാക്കൾക്കുള്ള സ്വയംതൊഴിൽ വായ്പ പദ്ധതി, പഴം പച്ചക്കറി സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് (ഉല്പന്ന നിർമ്മാണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക്) നൽകുന്ന സബ്സിഡി പദ്ധതി എന്നിവയാണ് വ്യവസായവകുപ്പ് നടപ്പാക്കി വന്നിരുന്ന പ്രധാന ധനകാര്യപദ്ധതികൾ. ഇവയാണ് ഏകോപിപ്പിച്ചത്. അവയൊന്നും തുടരുകയുണ്ടായില്ല. പകരം ഇ. എസ്. എസ് പദ്ധതിയാണ് നടപ്പാക്കിയത്. എന്നിരുന്നാലും വനിതാ സംരംഭകർക്കും, പട്ടികജാതി വർഗ സംരംഭകർക്കും പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ ഇനിയും കൊണ്ടുവരുന്നത് വ്യവസായമേഖലയ്ക്ക് ഗുണം ചെയ്യുക തന്നെ ചെയ്യും.



30 ലക്ഷം രൂപ വരെ സബ്സിഡി

100 ശതമാനവും സബ്സിഡി നൽകുന്ന ഈ സർക്കാർ പദ്ധതിപ്രകാരം 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ ഒരു സ്ഥാപനത്തിന് സബ്സിഡി ലഭിക്കുവാൻ അർഹതയുണ്ട്. നെഗറ്റീവ് ലിസ്റ്റിൽ പരാമർശിക്കാത്ത എല്ലാ ഉല്പാദന സംരംഭങ്ങൾക്കും ഇതിന് അർഹതയുണ്ട്. ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങുന്നതിന് ആവശ്യമായ സ്ഥിരനിക്ഷേപത്തെ പരിഗണിച്ചാണ് ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകുക. ഭൂമി, ഭൂമി വികസനം, കെട്ടിടം, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ, ജനറേറ്ററുകൾ, വൈദ്യുതീകരണം, മോൾഡുകൾ, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ നിക്ഷേപങ്ങൾ തുടങ്ങി നിക്ഷേപത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് സബ്സിഡി നൽകുക. നിലവിലുള്ള സ്ഥാപനം ആധുനിക വൽക്കരണം, വൈവിധ്യവൽക്കരണം, വിപുലീകരണം എന്നിവ നടത്തിയാലും ഇതേ നിരക്കിൽ സബ്സിഡി ലഭിക്കും.

പദ്ധതി ആനുകൂല്യങ്ങൾ

- 1. പൊതുവിഭാഗം
സ്ഥിര നിക്ഷേപത്തിന്റെ 15% പരമാവധി 20 ലക്ഷം രൂപ വരെ.

2. പ്രത്യേക വിഭാഗം

സ്ഥിര നിക്ഷേപത്തിന്റെ 20% പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ (വനിതകൾ, എസ്. സി./എസ്. റ്റി വിഭാഗക്കാർ, 45 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള യുവാക്കൾ എന്നിവരാണ് പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്)

3. മുൻഗണനാമേഖലകൾ

ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം, ഗാർമെന്റ് മേക്കിംഗ്, ബയോ ടെക്നോളജി, 100% കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ, പഴയ പ്ലാസ്റ്റിക് റീ സൈക്കിൾ ചെയ്യുന്ന സംരംഭങ്ങൾ, പാരമ്പര്യതര ഉൽപ്പന്ന ഉപകരണ നിർമ്മാണം, കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രോസസിംഗ്, റബ്ബർ, ജൈവവളം, മണ്ണിൽ നശിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് സബ്സ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ എന്നിവയെ മുൻഗണനാവിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രത്യേക സബ്സിഡിയാണ് നൽകുന്നത്. ഈ വിഭാഗത്തിന് 10% പരമാവധി 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ അധിക സബ്സിഡിക്ക് അർഹതയുണ്ട്.

4. പിന്നോക്ക ജില്ലകൾ

ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട, വയനാട്, കാസർകോട് എന്നീ പിന്നോക്ക ജില്ലകളിലെ സംരംഭകർക്ക് 10% അധിക സബ്സിഡി പരമാവധി 10 ലക്ഷം രൂപ

വരെ നൽകുന്നു.

5. പരമാവധി സബ്സിഡി

ഏതൊരു സാഹചര്യത്തിലും ഒരു യൂണിറ്റിന് നൽകാവുന്ന പരമാവധി സബ്സിഡി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ ആയിരിക്കും. (എന്നാൽ ഒരാൾ ഒന്നിലധികം സംരംഭം തുടങ്ങിയാൽ എല്ലാ യൂണിറ്റുകൾക്കും ഇതേ നിരക്കിൽ സബ്സിഡി ലഭിക്കും)

6. മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളിലായി സബ്സിഡി ആനുകൂല്യത്തിന് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

(1) സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സപ്പോർട്ട്

വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ഓഫീസിൽ നിന്നും അയച്ച ശുപാർശയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബാങ്ക് വായ്പ അനുവദിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. അർഹതയുള്ള നിക്ഷേപസബ്സിഡിയുടെ 50% തുക പരമാവധി മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സപ്പോർട്ട് ലഭിക്കുക. വായ്പ കൈപ്പറ്റിക്കഴിഞ്ഞാൽ ആനുകൂല്യത്തിന് അപേക്ഷിക്കാം.

(2) ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് സപ്പോർട്ട്

ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ച് ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ അപേക്ഷിക്കണം. ന്യായമായ കാരണമുണ്ട് എങ്കിൽ രണ്ട് വർഷം വരെ ഇളവ് ലഭിക്കും. വായ്പ എടുക്കാത്ത സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ഈ ആനുകൂല്യത്തിന് അർഹതയുണ്ട്. നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ആധുനിക വൽകരണം, വിപുലീകരണം, വൈവിധ്യവൽകരണം എന്നിവ നടത്തിയാൽ ഇതിന് വരുന്ന സ്ഥിര നിക്ഷേപത്തെ കണക്കാക്കിയും ഇ. എസ്. എസ്



ലഭിക്കും. ഇങ്ങനെയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ മെഷിനറി നിക്ഷേപത്തിന്റെ 25% വും, വിപുലീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആനുകൂല്യങ്ങൾക്ക് ഉല്പാദനത്തിൽ 25% വർദ്ധനവും ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കണം. ഇവ പൂർത്തീകരിച്ച് ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ച് ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ സബ്സിഡിക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കണം.

(3) ടെക്നോളജി സപ്പോർട്ട്

റിസേർച്ച് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ടെക്നോളജി വാങ്ങുന്നതിന് ചെലവാകുന്ന തുക കണക്കാക്കിയാണ് സബ്സിഡി നൽകുക. 10 ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് അധിക സബ്സിഡി ലഭിക്കുക. പുതിയ ടെക്നോളജി വാങ്ങി സ്ഥാപിച്ച് ആറ് മാസത്തിനുള്ളിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കണം. വ്യവസായ വികസനത്തിന് ഉതകുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ പോലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ഈ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. പുതിയ പാക്കേജിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾക്കും, ഊർജ സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾക്കും ഇത് പ്രകാരമുള്ള സബ്സിഡി ലഭിക്കും.

7. അപേക്ഷയിലെ നടപടികൾ

സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സപ്പോർട്ട്, ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് സപ്പോർട്ട്, ടെക്നോളജി സപ്പോർട്ട് എന്നിവയ്ക്കെല്ലാം പ്രത്യേകം അപേക്ഷാഫോമുകൾ ഉണ്ട്. അതിൽ വേണം അപേക്ഷിക്കുവാൻ. അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഒരു ചെക്ക് ലിസ്റ്റ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അത്രയും രേഖകൾ സഹിതം വേണം അപേക്ഷിക്കുവാൻ. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങൾ, താലൂക്ക്

2012 മുതൽ 2016 വരെ ഇ.എസ്.എസ്. വഴി വിതരണം ചെയ്ത സബ്സിഡി								
മില്ല	അനുവദിച്ച തുക	സംരംഭങ്ങൾ						
2012-13		2013-2014		2014-15		2015-16		
ഡബ്ബിൾബെൻ്റ്	14497970		30946603		26551537		45426195	
തിരുവനന്തപുരം	11299605	56	15430588	88	14551443	66	27262719	92
കോല്ലം	13069396		21737471	102	17181203	80	28069313	151
പത്തനംതിട്ട	2493205	20	21095922	51	6849385	28	18349603	59
ആലപ്പുഴ	15254196	46	6247900	44	13967973	38	14344801	43
കോട്ടയം	11527175	42	16007321	54	14553704	50	18800395	40
ഇടുക്കി	5305490	12	3184150	11	9266980	24	12213399	36
എറണാകുളം	72873693	156	40927569	86	63968373	90	63955827	92
മധ്യമുർ	24360162	116	19438931	89	36068652	95	37433797	106
പാലക്കാട്	5522068	22	19113716	34	19712955	59	35207774	66
മലപ്പുറം	13329054		20486479	77	14973967	67	27516700	81
കോഴിക്കോട്	9803282		12905298		17528574	43	21442912	72
വയനാട്	4975262	19	3116841	7	7438139	16	5486773	15
കണ്യാർ	7284915	19	9765046	70	12393736	62	16721415	56
കാമ്പർഗോഡ്	1359492	19	10894773	46	13738720	45	20317690	65
ആലക	212954973	527	251298608	759	288765341	758	392549313	984

അപേക്ഷകർ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട പ്രധാന പ്രായോഗിക കാര്യങ്ങൾ

- (1) നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾക്ക് മാത്രമാണ് ആനുകൂല്യം. സേവന/വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കില്ല.
- (2) ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കണമെന്നാണ് നിയമമെങ്കിലും മതിയായ കാരണങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ മൂന്ന് വർഷം വരെയുള്ള അപേക്ഷകളും കാലപരിധി മാപ്പാക്കി പരിഗണിക്കാം.
- (3) ആധാരത്തിലെ വിലകൂടി പരിഗണിച്ചു മാത്രമേ ഭൂമിയുടെ വില സബ്സിഡിക്ക് പരിഗണിക്കാറുള്ളൂ. കാര്യമായ ഒരു ഗുണം ഇക്കാര്യത്തിൽ വ്യവസായികൾക്ക് ലഭിക്കാറില്ല. പരമാവധി ഇതിന്റെ ക്ലെയിം ഒഴിവാക്കുന്നതായിരിക്കും നല്ലത്.
- (4) കെട്ടിടത്തിന് വൻ തുകകൾ ക്ലെയിം ചെയ്തിട്ട് കാര്യമില്ല. സാധാരണ കെട്ടിടത്തിന് ച. അടികെ 2000/- രൂപ വച്ച് മാത്രമേ പരിഗണിക്കൂ. ബന്ധുവസ്തുവായ കോൺക്രീറ്റ് ബിൽഡിംഗ് ആണെങ്കിൽ 5000/- രൂപ വരെ പരിഗണിക്കും. ഇതിന് ബില്ലുകളുടെയോ രസീതുകളുടെയോ ആവശ്യമില്ല. എഞ്ചിനീയറുടെ (അസി. എക്സി. എഞ്ചിനീയറുടെ റാങ്കിൽ കുറയാത്ത ഗവൺമെന്റ് ഉദ്യോഗസ്ഥൻ അല്ലെങ്കിൽ ചാർട്ടേർഡ് എഞ്ചിനീയർ) സർട്ടിഫിക്കറ്റും അംഗീകരിച്ച പ്ലാനും, എസ്റ്റിമേറ്റും ഹാജരാക്കിയാൽ മതിയാകും.
- (5) മെഷിനറികളെ സപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന ഇൻവോയ്സുകളും, ക്യാഷ് രസീതുകളും (അല്ലെങ്കിൽ ബാങ്ക് പേയ്മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും) വേണം. വിദേശത്തു നിന്നും കൊണ്ടു വന്നതാണെങ്കിൽ ഇന്ത്യൻ രൂപയുമായി കൺവർട്ട് ചെയ്തു കൊണ്ടുള്ള ധനകാര്യസ്ഥാപനത്തിന്റെ സർട്ടിഫിക്കറ്റും അന്യ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വാങ്ങിയതാണെങ്കിൽ വില്പന നികുതി ചെക്ക് പോസ്റ്റ് സീൽ അടിച്ച ഇൻവോയ്സുകൾ/ബില്ലുകളും ഹാജരാക്കണം.
- (6) പഴയ മെഷിനറികൾക്ക് സബ്സിഡി ലഭിക്കുകയില്ല.
- (7) സ്ഥാപനത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള ഉടമസ്ഥൻ ഒറ്റയ്ക്കോ, കൂട്ടായോ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിന് പ്രത്യേക തീരുമാനം എഴുതുകയും പകർപ്പ് ഹാജരാക്കുകയും വേണം. (കൂട്ടുസംരംഭങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ മാത്രം) എന്നാൽ സ്ഥാപനത്തിലെ ജീവനക്കാരന് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുവാൻ കഴിയില്ല.
- (8) ജനറേറ്ററിന് സബ്സിഡി ലഭിക്കുവാൻ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ അനുമതിപത്രം ആവശ്യമാണ്.
- (9) പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിൽ വരുന്ന വനിതായൂണിറ്റിന്റെ ആനുകൂല്യത്തിന് ഉടമസ്ഥരിൽ 50% വനിതകൾ ആയിരുന്നാൽ മതി. പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ വിഭാഗങ്ങൾക്കുള്ള ആനുകൂല്യത്തിനും ഇതേ നിരക്ക് മതിയാകും. എന്നാൽ യുവ സംരംഭകർക്കായുള്ള പ്രത്യേക ആനുകൂല്യത്തിന് എല്ലാ ഉടമസ്ഥരും 45 വയസ്സിൽ താഴെ പ്രായമുള്ളവർ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷിക്കുന്ന സാമ്പത്തികവർഷത്തിലെ ഏപ്രിൽ ഒന്നിനു വച്ചാണ് വയസ്സ് കണക്കാക്കുന്നത്.
- (10) മെച്ചപ്പെട്ട ഒരു പായ്ക്കിംഗ് മെഷീൻ വാങ്ങി സ്ഥാപിച്ചാൽ പോലും ടെക്നോളജി സപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള ആനുകൂല്യത്തിന് അർഹതയുണ്ട്. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ആറ് മാസത്തിനുള്ളിൽ സമർപ്പിക്കണമെന്നാണ് വ്യവസ്ഥ. ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് പോലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ വ്യവസായ പുരോഗതിക്ക് ഉതകുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ച് എടുത്താലും ടെക്നോളജി സപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കും.

വ്യവസായ ഓഫീസുകൾ, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്/മുനിസിപ്പാലിറ്റി/കോർപറേഷൻ എന്നിവിടങ്ങളിലെ വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർമാർ വഴി അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജറാണ് സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് അപേക്ഷകൾ അനുവദിക്കുന്നത്. ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് സപ്പോർട്ടും, ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ടും അനുവദിക്കുന്നത് ജില്ലാ കളക്ടർ ചെയർമാനായിട്ടുള്ള ജില്ലാതല സബ്സിഡി കമ്മിറ്റിയാണ്. (രണ്ട് കോടി രൂപക്കു മുകളിൽ സ്ഥിര നിക്ഷേപമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അപേക്ഷകൾ സംസ്ഥാനതല കമ്മിറ്റിയാണ് പാസ്സാക്കുന്നത്) എസ്. സി/എസ്. റ്റി വിഭാഗക്കാർ 500 രൂപയും, മറ്റ് സംരംഭകർ 1000 രൂപയും അപേക്ഷാഫീസ് നൽകണം. വിശദവിവരങ്ങളും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും ഈ ഓഫീസുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കും.

ബന്ധപ്പെടേണ്ട മുഖ്യ ഓഫീസ്
വ്യവസായ വാണിജ്യ ഡയറക്ടറേറ്റ്,
 വികാസ്ഭവൻ, മൂന്നാം നില
 തിരുവനന്തപുരം- 33,
 ഫോൺ: 0471-2302934
 ഇ.മെയിൽ: www.dic.kerala.gov.in

ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങൾ, താലൂക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസുകൾ, ബ്ലോക്ക്/മുനിസിപ്പൽ/കോർപറേഷനുകളിലെ വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർമാർ എന്നിവർ വഴിയും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

വളരെ ഫലപ്രദമായി വ്യവസായികൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു പദ്ധതിയാണ് ഇ. എസ്. എസ്. ഈ സാമ്പത്തികവർഷം 45 കോടി രൂപ ഈ പദ്ധതിക്കായി സർക്കാർ മാറ്റി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. അജ്ഞത കൊണ്ട് ഈ ആനുകൂല്യം നേടാൻ കഴിയാതെ പോകുന്നവരും ഉണ്ട്. വളരെ ലളിതമായ പ്രക്രിയ മാത്രമേ ഈ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ ഉള്ളൂ. ഇനി മുതൽ അപേക്ഷകൾ ഓൺലൈൻ ആയി സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. എന്നിരുന്നാലും അപേക്ഷയിലെ ക്ലെയിം തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ പ്രത്യേകം ഹാജരാക്കേണ്ടിവരും. വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ഓഫീസുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാൻ ശ്രമിച്ചാൽ എളുപ്പത്തിൽ കാര്യം നേടാവുന്ന സ്ഥിതിയുണ്ട്. ■

**പാലക്കാട് ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം
 മാനേജറാണ് ലേഖകൻ**



ഭവനവായ്പ വേഗം തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് ലാഭമോ?

പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള പലിശയിനത്തിൽ തിരിച്ചടവിന് നികുതിയിളവ് ലഭ്യമല്ല. രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ പലിശയിനത്തിൽ തിരിച്ചടവുണ്ടെങ്കിൽ വായ്പ ഭാഗികമായെങ്കിലും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്.



ഭവനം എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലേയ്ക്കെത്താൻ ഏറെ പേരും ആശ്രയിക്കുന്നത് ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള വായ്പകളെയാണ്. 15-20 വർഷം നീണ്ട ദീർഘകാലത്തെ തിരിച്ചടവാണ് ഭവനവായ്പകൾക്കു വേണ്ടി വരുന്നത് എന്നതു കൊണ്ടുതന്നെ പരമ്പരാഗതമായ സ്വത്ത് ഭാഗിച്ചപ്പോഴോ നേരത്തെ നടത്തിയ നിക്ഷേപത്തിന്റെ കാലയളവ് പൂർത്തിയാകുമ്പോഴോ കൈയിൽ വരുന്ന പണം കടബാധ്യതയുടെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിനിയോഗിച്ചാലോ എന്ന് ചിന്തിക്കുക സ്വാഭാവികം. പകരം ഈ തുക ഫലപ്രദമായി നിക്ഷേപിക്കുന്നതാകുമോ ഉചിതമെന്ന ചോദ്യവും ഉയരാം. ഈ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തേണ്ടത് നിങ്ങളുടെ സാഹചര്യങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്.

വായ്പയെടുത്ത് വീടും കാറുമൊക്കെ വാങ്ങുന്നത് സർവ്വ സാധാരണമായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും കടമെടുക്കുന്നത് നല്ല ഏർപാടല്ല എന്ന മനോഭാവം പലർക്കുമുണ്ട്. സ്വന്തം വീട്ടിൽ കയറി താമസിക്കാനുള്ള മോഹം സാക്ഷാത്കരിക്കാൻ മിക്കവർക്കും വേറെ മാർഗമില്ലാത്തതു കൊണ്ടാണ് വായ്പയെ ആശ്രയിക്കുന്നത്. വായ്പയെടുത്ത് വീടുവെച്ചു കഴിഞ്ഞാലോ മോഹസാക്ഷാത്കാരത്തിന്റെ നിർവൃതിക്കു പകരം വർഷങ്ങളോളം നീളുന്ന കടബാധ്യതയെ കുറിച്ചോർത്തുള്ള മാനസിക പിരിമുറുക്കുമായിരിക്കും ചിലരെ നയിക്കുന്നത്. മാനസിക സമ്മർദ്ദം കുറയ്ക്കാനായി എത്രയും പെട്ടെന്ന് വായ്പാഭാരം തലയിൽ നിന്ന് ഇറക്കിവെക്കാനായിരിക്കും അത്തരക്കാർ ആഗ്രഹിക്കുന്നത്.

ജോലി നഷ്ടപ്പെടുകയോ ഗുരുതര രോഗങ്ങൾ മൂലം ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയാതെ വരികയോ ശമ്പളം വെട്ടിക്കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യങ്ങളുണ്ടായാൽ പത്തോ പതി

നഞ്ചോ വർഷം കാലയളവുള്ള വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുക ബുദ്ധിമുട്ടാകുമെന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. അത്തരം ആധി ശക്തമായിരിക്കുന്നവരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അത് മനോവ്യാധിയായി മാറാതിരിക്കാൻ കൈവന്ന തുക വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിന് വിനിയോഗിക്കുകയാകും ഉത്തമമായ മാർഗ്ഗം. ഇത്തരം ആശങ്കകൾ മനസിനെ അലട്ടാൻ നിങ്ങൾ അനുവദിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ കാലയളവ് പൂർത്തിയാകുന്നതിനു മുമ്പ് വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതുകൊണ്ട് യഥാർത്ഥത്തിൽ തനിക്ക് ഗുണമുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിച്ചതിനുശേഷമേ വായ്പാ ബാധ്യതയുടെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾക്ക് മുതിരാവൂ. വായ്പയുടെ കാലയളവ്, നൽകേണ്ടി വരുന്ന പലിശ തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ മാത്രമാണ് വായ്പ നേരത്തെ അടച്ചു തീർക്കുന്നത് ലാഭകരമാണോയെന്ന് വ്യക്തമാകുന്നത്.

ഭവനവായ്പ കൊണ്ടുള്ള മേന്മകൾ കൂടി പരിഗണിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഭവനവായ്പയുടെ മുതലിലേയ്ക്കും പലിശയിലേയ്ക്കുമുള്ള തിരിച്ചടവിന് ലഭിക്കുന്ന നികുതി ഇളവാണ് ഒരു പ്രധാനമേന്മ. ഒന്നരലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള മുതലിലേയ്ക്കുള്ള തിരിച്ചടവിനും രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള പലിശയിലേയ്ക്കുള്ള തിരിച്ചടവിനുമാണ് നികുതിയിളവ് ലഭിക്കുന്നത്.

പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള പലിശയിനത്തിലുള്ള തിരിച്ചടവിന് നികുതിയിളവ് ലഭ്യമല്ല. രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ പലിശയിനത്തിൽ തിരിച്ചടവുണ്ടെങ്കിൽ വായ്പ ഭാഗികമായെങ്കിലും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്. ഉദാഹരണത്തിന് 50 ലക്ഷം രൂപയാണ് ബാക്കിയുള്ള വായ്പാ തുകയെങ്കിൽ 9.5 ശതമാനം പലിശനിരക്ക് കണക്കാക്കിയാൽ ഏകദേശം 4.7 ലക്ഷം രൂപയായിരിക്കും ഈ വർഷം അടയ്ക്കേണ്ട ഏകദേശ പലിശ. ആദായനികുതി നിയമം 24 പ്രകാരം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു ലഭിക്കുന്ന നികുതിയിളവിനു ശേഷമുള്ള 2.7 ലക്ഷം രൂപയുടെ തിരിച്ചടവിന് യാതൊരു നികുതി ആനുകൂല്യവും ലഭിക്കുന്നില്ല.

അതേസമയം വായ്പ എടുത്തത് ഭാര്യയും ഭർത്താവും ചേർന്നാണെങ്കിൽ പലിശ ഇനത്തിലുള്ള തിരിച്ചടവിൽ ഇരുവർക്കും രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വീതമുള്ള തിരിച്ചടവിന് നികുതിയിളവ് നേടിയെടുക്കാവുന്നതാണ്. ഭാര്യയും ഭർത്താവും ചേർന്നാണ് വായ്പ എടുത്തിട്ടുള്ളതെങ്കിൽ ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 40 ലക്ഷം രൂപയിൽ താഴെയാണെങ്കിൽ തിരിച്ചടവ് നടത്തേണ്ട കാര്യമില്ല.

വീട്ടിൽ വായ്പ എടുത്തയാൾ താമസിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ പലിശയിനത്തിലുള്ള തിരിച്ചടവിന് ലഭിക്കുന്ന നികുതിയിളവിന് പരിധിയില്ല. രണ്ടാമത്തെ വീടിനോ വാടകയ്ക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്ന വീടിനോ പലിശ ഇനത്തിലുള്ള മുഴുവൻ തിരിച്ചടവിനും നികുതിയിളവ് അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്.

ഭാവിയിൽ ലഭിക്കുന്ന നികുതിയിളവ് കൂടി പരിഗണിച്ചാകണം വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് തീരുമാനിക്കുന്നത്. ഭാഗികമായി തുക തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിലൂടെ ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമായി കുറച്ചുകൊണ്ടു വരികയാണെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ പലിശയിനത്തിലുള്ള തിരിച്ചടവ് പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് താഴെയാകും. അത്തരം സാഹചര്യത്തിൽ ആദായനികുതി നിയമം 24 പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന പരമാവധി നികുതിയിളവ് നിങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകാതെ പോകും.

കൈവശമുള്ള തുക നിക്ഷേപിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന നേട്ടം കൂടി പരിഗണിച്ചാകണം വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിന്

ഭാഗികമായി തുക തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിലൂടെ ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമായി കുറച്ചുകൊണ്ടു വരികയാണെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ പലിശയിനത്തിലുള്ള തിരിച്ചടവ് പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് താഴെയാകും. അത്തരം സാഹചര്യത്തിൽ ആദായനികുതി നിയമം 24 പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന പരമാവധി നികുതിയിളവ് നിങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകാതെ പോകും.



അത് വിനിയോഗിക്കണോയെന്ന് തീരുമാനിക്കേണ്ടത്. നിക്ഷേപത്തിൽ നിന്നും നികുതി നൽകിയതിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന പലിശ ഭവനവായ്പയുടെ പലിശയിനത്തിൽ വരുന്ന ചെലവിനേക്കാൾ കൂടുതലാണെങ്കിൽ വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിനു പകരം നിക്ഷേപം നടത്തുക എന്ന മാർഗ്ഗം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതാകും ഉത്തമം. ഉദാഹരണത്തിന് 9.5 ശതമാനമാണ് വായ്പയുടെ പലിശനിരക്കെന്നിരിക്കട്ടെ. 30 ശതമാനം നികുതി ബാധ്യതയുള്ള ഒരാളുടെ ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമാണെങ്കിൽ നികുതിയിളവിനു ശേഷം വരുന്ന പലിശയിനത്തിലെ ചെലവ് 6.65 ശതമാനം മാത്രമായിരിക്കും. ഡെറ്റ് ഫണ്ടുകൾ, പിപിഎഫ്, സൂകന്യ സമൃദ്ധി യോജന, ടാക്സ് ഫ്രീ ബോണ്ടുകൾ, മറ്റ് ചെറുകിട സമ്പാദ്യ പദ്ധതികൾ എന്നിവയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിലൂടെ ഇതിനേക്കാൾ ഉയർന്ന റിട്ടേൺ ലഭ്യമാകും.

റിസ്ക് സമ്പന്നമായുള്ള നിക്ഷേപകർക്ക് ഇക്വിറ്റി മ്യൂച്ചൽ ഫണ്ടുകൾ പോലുള്ള ഉയർന്ന റിട്ടേൺ കിട്ടുന്ന നിക്ഷേപ മാർഗ്ഗങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. 12-15 ശതമാനം ശരാശരി വാർഷികനേട്ടം ഇക്വിറ്റി ഫണ്ടുകളിൽ നിന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. പത്ത് ശതമാനം നികുതിബാധ്യത മാത്രമേയുള്ളുവെങ്കിൽ പോലും ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമാണെങ്കിൽ അത് തിരിച്ചടയ്ക്കാതെ ഇക്വിറ്റി ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതാകും ഉചിതം. പലിശ ഇനത്തിലുള്ള ചെലവിനേക്കാൾ 50 ശതമാനത്തിന്റെ അധിക റിട്ടേൺ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇക്വിറ്റി ഫണ്ടുകളിൽ നിന്ന് നേടിയെടുക്കാം. ■



പഠിച്ചത് തെളിനിർ പിടിച്ചത് ഇളനിർ



വെള്ളത്തിൽ നീന്തുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രം പഠിച്ച ഒരാൾ ദാഹമകറ്റുന്ന ഇളനിർ മാനേജരായി മാറുകയെന്നാൽ നാട്ടുഭാഷയിൽ മറിമായം എന്നല്ലാതെ എന്തു പറയാൻ? ഫിഷറീസ് ബിരുദം നേടി ഭ്രമണപഥത്തിൽ മുഴുവൻ അലഞ്ഞ് ഒരു വ്യാഴവട്ടക്കാലത്തിനുശേഷം തിരിച്ചെത്തിയത് പതിനായിരങ്ങൾക്ക് ആശ്രയമാകുന്ന ഒരു കൃഷിവേലയിലേക്കും വിപണനത്തിലേക്കുമാകുമ്പോൾ അത് കേരളത്തിന്റെ മറ്റൊരു സൂക്ഷ്മം കൂടിയാണ്. അങ്ങനെ പാലക്കാട്, പെരിങ്ങോട്, തേക്കുംകാട്ടിൽ സതീഷ് എന്ന ചെറുപ്പക്കാരൻ സാഹസികസംരംഭങ്ങളുടെ നായകൻ കൂടിയായി മാറുകയാണ്.

സീ ഫുഡ് ഇൻഡസ്ട്രിയുടെ മാർക്കറ്റിംഗിലായിരുന്നു സതീഷ്. കൊച്ചിയിലെ അമൽഗാം കമ്പനിയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി ബോംബെയിലെ തലോജയിലെ ഇന്നവേറ്റീവ് മരൈൻ ഫുഡ്സിദ്ധ്യും നൈജീരിയയിലേയും ചിലിയിലേയും ഫിഷിംഗ് എക്സ്പോർട്ട് കമ്പനികളി



ലേയും ഒമാൻ ഫിഷറീസിലേയുമൊക്കെ അനുവേപരിപയം ഇളനീർ ബിസിനസിന് കൂട്ടായി എന്ന് ആലങ്കാരികമായി പറയാം. 2011 ൽ നാട്ടിൽ തിരിച്ചെത്തി സ്വയംസംരംഭക സാധ്യത തേടുമ്പോൾ കേരളമാകെ ഉറ്റുനോക്കുന്ന ഒരുപനമുണ്ടാകുമെന്ന് സതീഷ് കരുതിയതേയില്ല. പ്രതിമാസം മൂന്ന് ലക്ഷം ബോട്ടിൽ ഇളനീർ മാർക്കറ്റ് ലിറിക്കുന്ന അഗ്രികോൾസ് നാചറൽസ് ഫുഡ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയുടെ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ കൂടിയാണ് ഇന്ന് സതീഷ്.

കൂടിൽ വ്യവസായമായി ഇളനീർ വിപണനം നടത്തുന്ന ചില കേന്ദ്രങ്ങളല്ലാതെ കേരളത്തിൽ ഇളനീർ വിപണനം ഇല്ലായിരുന്നു. തെരുവോരത്ത് കരിക്ക് വിൽക്കുന്നതാണ് കേരളത്തിന്റെ പതിവുകാഴ്ചകൾ. അതിനൊരു മാറ്റം വരുത്തണമെന്ന് സതീഷ് കരുതി. സോഫ്റ്റ് ഡ്രിങ്ക് വ്യവസായം കനത്ത ആരോഗ്യ ആശങ്കകളിൽ നിൽക്കുമ്പോൾ പ്രകൃതിദത്ത പാനീയമായ ഇളനീരിന് ഒരു സ്വീകാര്യത വരും. ദീർഘനാളത്തെ ഷെൽഫ് ലൈഫോടുകൂടി ഇളനീർ വിപണിയിലെത്തിച്ചാൽ ഈ രംഗത്തെ പൊള്ളാച്ചി കുത്തകയെ അവസാനിപ്പിക്കുവാനും കഴിയും.

നല്ല ഇളനീർ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ വേണം, അഥവാ ലഭ്യത കുറഞ്ഞാൽ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്ന് എത്തിക്കുവാനും കഴിയണം. മികച്ച കർഷകരെ കൂടി നല്ല ഇളനീർ കൊയ്തെടുക്കാവുന്ന കുറിയ തെങ്ങുകൾ നട്ടു. രാം ഗംഗയും ഗംഗാ ബൊന്തയും ചാപ്പാണൻ തെങ്ങും നാടൻ കുറിയ പച്ചയുമൊക്കെ കർഷകകൂട്ടായ്മകൾക്ക് എത്തിച്ചു നൽകി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുങ്ങിക്കഴിഞ്ഞപ്പോൾ 2013-ൽ പാലക്കാട് വണ്ണമടയിൽ കമ്പനി ആരംഭിച്ചു.

ഇളനീർ സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമാകുന്ന മൈസൂരിലെ ഡിഫൻസ് ഫുഡ് ആന്റ് റിസർച്ച് ലബോറട്ടറിയെ സമീപിച്ചു. ജവാന്മാർക്കായി ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ തന്നെയാണ് ഇളനീരിനായി സ്ഥാപനം കണ്ടെത്തിയത്. ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്ന് സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമായതോടെ കരിക്ക് തുളച്ച് ഇളനീർ വലിച്ചെടുക്കുന്ന ബോറിംഗ് & സക്കിംഗ് മെഷീനും പാസ്ചറൈസേഷൻ എന്ന അണുവിമുക്ത പ്രക്രിയയുമൊക്കെ ഡി.എഫ്. എൽ കൈമാറി. ഒരു സമയം 30



ലിറ്റർ കൊള്ളുന്നതാണ് ചില്ലർ ടാങ്കുകൾ. നാല് ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ സൂക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന ഇളനീർ അവിടെ നിന്നും സംഭരണ ടാങ്കിലേക്ക് മാറും. അണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം ഒഴിവാക്കാൻ അനുവദനീയമായ അളവിൽ നിസിൻ ചേർക്കും. തുടർന്നാണ് ഫിൽട്ടറിംഗ്. ഫിൽട്ടർ ചെയ്ത് അലുമിനിയം ഫോയിൽ സീലുകളുള്ള പോളി പ്രൊപ്പിലീൻ ബോട്ടിലുകളിലേക്ക് കാണ് ഇളനീർ പായ്ക്ക്

ചെയ്യപ്പെടുക. ഒരേസമയം 400 ബോട്ടിലുകൾ പാസ്ചറൈസേഷൻ ചേംബറിലേക്ക് കയറും. 10-12 മിനിറ്റ് വരയാണ് ഇവിടെ അണുവിമുക്തമാക്കൽ പ്രക്രിയ നടക്കുന്നത്. 105-110 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസാണ് ചേംബറിന്റെ താപനില. കുറഞ്ഞത് അഞ്ച് മിനിറ്റുകളിലും ഇളനീർ 103 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ സൂക്ഷിക്കുക എന്നതാണ് തന്ത്രം. തുടർന്ന് തണുത്ത വെള്ളം നിറച്ച ചേംബറിലേക്ക് പോകു

ന്നതോടെ പാസ്ചറൈസേഷൻ പൂർത്തിയാകും. കൃത്യതകളോട് മത്സരിക്കണമെങ്കിൽ ഉല്പന്നത്തിന് 100 ശതമാനം വിശ്വാസ്യത വേണമെന്ന നിർബന്ധമുണ്ടായിരുന്നു സതീഷിന്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ സൂക്ഷ്മ നിരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് ബോട്ടിലുകൾ വിധേയമാക്കും. ഏഴ് ദിവസത്തോളം ക്യൂവറിംഗ് പീരിഡ് എന്ന സമയം കൊടുക്കും. ബോട്ടിലിൽ ചെറിയ ചോർച്ചയോ ബാക്ടീരിയ, ഫംഗസ് വളർച്ചയോ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവ ഒഴിവാക്കും. തുടർന്ന് പൂർണ്ണ സുരക്ഷിതമായ ഉല്പന്നം സിപ്-ഒ-നട്ട് എന്ന പേരിൽ ലേബൽ ചെയ്യപ്പെടുവാൻ ഹോട്ട് സ്റ്റീവിംഗ് ചേംബറിലേക്ക് മാറും. 200 മില്ലി ബോട്ടിലിന് 35 രൂപയാണ് വില. കേരളത്തിന് പുറത്ത് 39 രൂപയും. പ്രതിദിനം 3000 ബോട്ടിലുകൾ വരെ കമ്പനി നിർമ്മിക്കുന്നുണ്ട്. മുതലമടയിലും കൊഴിഞ്ഞാനായിലും ചിറ്റൂരിലുമൊക്കെയുള്ള കുറിയ തെങ്ങുകളെയാണ് അസംസ്കൃത വസ്തുവായ കരിക്കിന് പൂർണ്ണമായും ആശ്രയിക്കുന്നത്. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സഹായവും സതീഷ് മറക്കുന്നില്ല.

പതിവു പോലെ കേരളത്തിൽ വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിന് നേരിടേണ്ടി വരുന്ന വെല്ലുവിളികൾ സതീഷിനുമുണ്ടായി. ആരോഗ്യവകുപ്പ്, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, റൗൺ പ്ലാനിംഗ്, ഫയർ & സേഫ്റ്റി, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് എന്നിവയുടെയെല്ലാം കടമ്പകൾ സതീഷ് കടന്നു. ആദ്യം എൻ. ഒ. സി. യും തുടർന്ന് ഇൻസ്റ്റാലേഷൻ പെർമിറ്റും കമ്മീഷനിംഗ് ലൈസൻസും ഓപ്പറേഷൻ ലൈസൻസുമെല്ലാം നേടി ഇന്ന് വിജയശ്രീലാളിതരായി അഗ്രികോൾസ് മുന്നിട്ടുനിൽക്കുന്നു. എല്ലാത്തിനും പിന്നിൽ സതീഷ് എന്ന യുവാവിന്റെ ഇച്ഛാശക്തി മാത്രം. ദില്ലിയിലേക്ക് മുംബൈയിലേക്ക് മൊക്കെത്തങ്ങളിന് സിപ്-ഒ-നട്ട് എന്ന കരിക്കിൻവെള്ളം കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നു. 50,000 ആണ് മുംബൈയിൽ നിന്നുള്ള ഓർഡർ. പ്രതിമാസം 30,000 ദില്ലിക്കും കൂടുതൽ കർഷകരെ കുറിയ തെങ്ങുകൃഷിയിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് മുന്നോട്ട് കുതിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. നാളികേരത്തിന്റെ നാട് ഇളനീരിന്റെ കാര്യത്തിലേക്കിലും സ്വയംപര്യാപ്തമാകട്ടെയെന്ന് സതീഷ് പറയുന്നു. ■

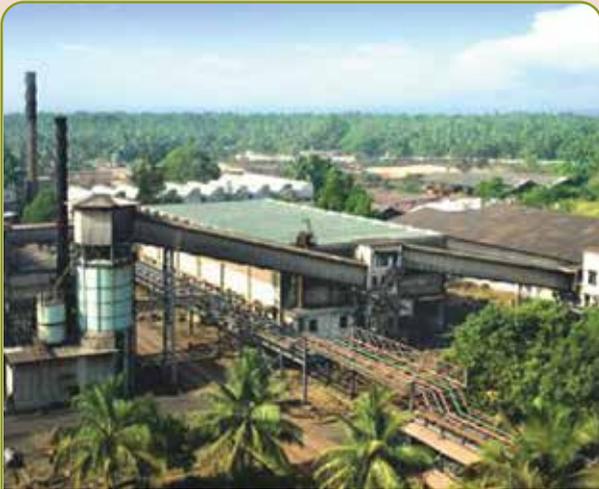
ഫോൺ: 9846233638



ലക്ഷ്യം 50 ശതമാനം ഉൽപാദന വർദ്ധന

സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി ഇ.പി. ജയരാജൻ 'വ്യവസായകേരളം'ത്തിനു നൽകിയ പ്രത്യേക അഭിമുഖം.

കേരളത്തിലെ വ്യവസായ മേഖലയുടെ സമഗ്ര പുരോഗതി ലക്ഷ്യമിട്ട് സുവ്യക്തമായ ആശയങ്ങളും അവയാഥാർത്ഥ്യമാക്കാൻ ശക്തമായ നടപടി സ്വീകരിക്കാനുള്ള ഇച്ഛാശക്തിയുമായി പുതിയ സർക്കാർ പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. കഷ്ടിച്ച് ഒരു മാസം പൂർത്തിയാക്കിയ ഈ വേളയിൽ വ്യവസായ രംഗം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും അവയ്ക്കുള്ള ശാശ്വത പരിഹാര നടപടികളും ആഴത്തിൽ പഠനവിധേയമാക്കുന്നതിന് പരിമിതികൾ ഒരുപാടുണ്ടെന്നറിയാം. പക്ഷേ കേരളത്തിന്റെ വ്യാവസായിക വളർച്ച സംബന്ധിച്ച് വ്യക്തമായ കാഴ്ചപ്പാടുകളുള്ള ഒരാളാണ് സാരഥിയായി എത്തിയിരിക്കുന്നത് എന്നത് പ്രതീക്ഷ പകരുന്നു. സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി ഇ.പി. ജയരാജൻ വ്യവസായ മേഖലയുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള പദ്ധതികളും നിലപാടുകളും വ്യക്തമാക്കുന്നു.



കേരളത്തിന്റെ അമൂല്യ ധാതുസമ്പത്തായ ടൈറ്റാനിയം പോലുള്ള ധാതുക്കൾ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിന് ചവറയിലെ കേരള മെറ്റൽസ് & മിനറൽസ് കമ്പനിയെ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ബൃഹത്തായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിലെ വ്യവസായ മേഖല ഇന്ന് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തൊക്കെ? അവ പരിഹരിക്കാൻ എന്നു നടപടിയാണ് പുതിയ സർക്കാർ കൈക്കൊള്ളുക?

ഉല്പാദന മേഖലകളിലെ ദുർബ്ബലാവസ്ഥ പരിഹരിക്കുക എന്നതാണ് കേരള വികസനത്തെ മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുന്നതിനുള്ള അനിവാര്യമായ നടപടി. കഴിഞ്ഞ എൽ.ഡി.എഫ്. ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലത്ത് 7.6% നിരക്കിലായിരുന്നു സാമ്പത്തിക വളർച്ച. എന്നാൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷത്തെ യു.ഡി.എഫ് ഭരണകാലത്ത് അത് 6.1 ശതമാനമായി താഴ്ന്നു. വ്യവസായ മേഖല തകർച്ച നേരിട്ടു. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ നഷ്ടത്തിലേയ്ക്ക് കുപ്പുകുത്തി. ഈ അവസ്ഥമാറ്റി വ്യവസായ രംഗത്ത് ഒരു വീണ്ടെടുപ്പ് നടത്താനാണ് പരിശ്രമിക്കുന്നത്. ആധുനിക വ്യവസായ മേഖലകളിലായി അഭ്യസ്തവിദ്യരായ യുവതീ-യുവാക്കൾക്ക് അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് 10 ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടെ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും. തകർച്ചയിലായ പൊതു മേഖലയെ പുനരുദ്ധരിച്ച് ലാഭകരമാക്കും. ഉല്പാദന ശേഷിയിൽ 50 ശതമാനം വർദ്ധനവുണ്ടാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ബൃഹത്തായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കും. മുല്യവർദ്ധിത വ്യവസായങ്ങൾക്കായി വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

എല്ലാ ജില്ലകളിലും അനുയോജ്യമായ വ്യവസായ മേഖലകളിൽ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ ശാലകളുടെ ക്ളസ്റ്ററുകൾക്ക് രൂപം നൽകും. നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനത്തിനും ഊന്നൽ നൽകും. ഇത്തരം നടപടികളിലൂടെ വ്യവസായ രംഗത്ത് ശക്തമായ ഒരു തിരിച്ചുവരവ് നടത്തുകയാണ് സർക്കാരിന്റെ ലക്ഷ്യം.

പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്ഥിതി ശോചനീയമാണെന്നാണ് പറയപ്പെടുന്ന ആക്ഷേപം. അവയെ എങ്ങനെ തിരിച്ചുപിടിക്കാനാണ് സർക്കാർ ആലോചിക്കുന്നത്?

കഴിഞ്ഞ എൽ.ഡി.എഫ്. സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് പൊതുമേഖലയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും അവയെ ലാഭകരമാക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ തുടർന്നു വന്ന യു.ഡി.എഫ്. സർക്കാരിന്റെ തെറ്റായ നയങ്ങളും സമീപനവും മൂലം ആർജിച്ച നേട്ടം ഇല്ലാതായി. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പലതും ഇപ്പോൾ ജ്വലനാധിതമായി പീഡിതാവസ്ഥയിലുമാണ്. ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് മാറ്റം വരുത്തി മുഴുവൻ സ്ഥാപനങ്ങളും ലാഭത്തിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകും.

കേരളം അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഇടം മാത്രമായി തുടരുന്നു എന്നത് പൊതുവിലുള്ള പരാമർശമാണ്. നാട്ടിൽ സുലഭമായുള്ള അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതല്ലേ?

ആഗോളതലത്തിൽ തന്നെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുള്ള ഡിമാന്റ് വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്ന



ഐ.ടി.-ടൂറിസം
 മേഖലകളിലും
 ഇലക്ട്രോണിക്സ്
 തുടങ്ങിയ ആധുനിക
 വ്യവസായ
 മേഖലകളിലുമായി
 അഭ്യസ്തവിദ്യരായ
 യുവതീയുവാക്കൾക്ക്
 അഞ്ചു വർഷം
 കൊണ്ട് 10 ലക്ഷം
 തൊഴിലവസരങ്ങൾ
 സൃഷ്ടിക്കുകയാണ്
 ലക്ഷ്യം.

സാഹചര്യത്തിൽ ഈ മേഖലയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകും. കേരളത്തിന്റെ അമൂല്യ ധാതുസമ്പത്തായ ടൈറ്റാനിയം പോലുള്ള ധാതുക്കൾ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിന് ചവറയിലെ കേരള മെറ്റൽസ് & മിനറൽസ് കമ്പനിയെ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ബൃഹത്തായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അതോടൊപ്പം പ്രാദേശിക ലഭ്യത അടിസ്ഥാനമാക്കി നാളികേരം, നേന്ത്രപ്പഴം, ചക്ക, കൈതച്ചക്ക മുതലായവയുടെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിക്കും. കാർഷിക വിഭവങ്ങളുടെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന വ്യവസായ ശൃംഖലയ്ക്ക് രൂപം നൽകും. ഇവയുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തും. ഇതിനായി 50 വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കും.

ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങാനായി സമീപിക്കുന്ന ഒരാൾക്ക് വിവിധ ലൈസൻസുകളും അനുബന്ധ അനുമതികളും ലഭിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള നിയമത്തിലെ നൂലാമാലകൾ പ്രതിബന്ധം സൃഷ്ടിക്കുന്നു എന്നതും സംരംഭകർക്കിടയിലെ പരാതിയാണ്. അത് പരിഹരിക്കാൻ എന്തു നടപടി സ്വീകരിക്കും?

വ്യവസായ കരകൗശല മേഖലകളിൽ സത്വരവും ഊർജസ്വലവുമായ വളർച്ചയ്ക്ക് സഹായകരമാകുന്നതിന്

കാര്യക്ഷമവും അനുയോജ്യവുമായ സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കും. ഏകജാലക സംവിധാനം, സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തൽ പദ്ധതി എന്നിവ ആവിഷ്കരിച്ചുകൊണ്ട് ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കും. വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിന് വിവിധ വകുപ്പുകൾ കയറിയറങ്ങുന്നതുമൂലം വലിയ കാലതാമസം ഉണ്ടാകുന്നുവെന്ന ശക്തമായ ആക്ഷേപം നിലവിലുണ്ട്. വിവിധ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ച് ഈ പ്രശ്നത്തിന് പരിഹാരം കാണും. ഇത്തരം അപേക്ഷകളിൽ ഒരു മാസത്തിനകം നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതിന് നിലവിലെ സംവിധാനം മാറ്റിയെടുക്കും.

ഏകജാലക ക്ലിയറൻസ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതും കൊണ്ടുമാത്രം എല്ലാ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരം കാണാനാകുമോ?

പുതിയ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഒട്ടേറെ തടസ്സങ്ങൾ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ലഭ്യതക്കുറവാണ് പലപ്പോഴും പുതിയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് തടസ്സമാകുന്നത്. ഭൂമിയും ജലവും വൈദ്യുതിയും ലഭ്യമാകുന്നതിന് പ്രഥമ പരിഗണന നൽകേണ്ടതുണ്ട്. ഊർജ്ജലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ സഹായത്തോടെ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും.



കൈത്തറി, നെയ്ത്ത്, കളിമൺ, ഖാദി തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളിലെ ഉല്പന്നങ്ങൾ കാലോചിതമായി പരിഷ്കരിച്ച് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളാക്കി വിപണി വിപുലീകരിക്കും. പുതിയ സാഹചര്യങ്ങളുടെ വെല്ലുവിളി അതിജീവിക്കാനും സാധ്യതകൾ ഉപയുക്തമാക്കാനും ഫെയർ ട്രേഡ് കമ്മ്യൂണിറ്റി ട്രേഡ് പരിധിയിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തും.

തൊഴിലുടമയുടെ താല്പര്യങ്ങൾ അവഗണിച്ചുകൊണ്ട് എല്ലായ്പ്പോഴും തൊഴിലാളിക്കൊപ്പം നിൽക്കുന്ന നയമാണ് ഇടതു പക്ഷത്തിന്റേത് എന്ന് ചില മുതലാളിമാരെങ്കിലും പരാമർശിക്കാറുണ്ട്. അതിനോട് താങ്കൾ എങ്ങനെ പ്രതികരിക്കുന്നു?

ഉടമ-തൊഴിലാളി ബന്ധം ശക്തമായാൽ മാത്രമേ ഏതൊരു വ്യവസായ സംരംഭത്തിനും വിജയകരമായി മുന്നേറാൻ കഴിയൂ. മാനേജ്മെന്റിന്റെ താല്പര്യങ്ങൾക്കൊപ്പം തൊഴിലാളികളുടെ താല്പര്യങ്ങളും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുടെ സാന്നിധ്യമാണ് വ്യവസായ മേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് വിഘാതമാകുന്നതെന്ന തെറ്റായ ഒരു കാഴ്ചപ്പാട് നിലവിലുണ്ട്. വാസ്തവത്തിൽ ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുടെ സാന്നിധ്യമാണ് കേരളത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട തൊഴിൽ സാഹചര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് സഹായകമായത്. വ്യവസായ മേഖലയിൽ നിലവിൽ വലിയ തോതിലുള്ള തൊഴിൽ പ്രശ്നങ്ങളില്ല. തൊഴിൽ സംരംഭകർക്കും തൊഴിലാളികൾക്കും ഒരുപോലെ സ്വീകാര്യമായ നിക്ഷേപ സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷമൊരുക്കാൻ സർക്കാർ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്. ഇപ്പോൾ അത്തരമൊരു അന്തരീക്ഷമാണുള്ളത്.

പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് എന്തൊക്കെ ചെലവുകൾ?

പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനും സർക്കാർ മുന്തിയ പരിഗണന നൽകും. തൊഴിൽ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങൾ നവീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൈത്തറി, നെയ്ത്ത്, കളിമൺ, ഖാദി തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളിലെ ഉല്പന്നങ്ങൾ കാലോചിതമായി പരിഷ്കരിച്ച് മൂല്യവർദ്ധിത

ഉൽപന്നങ്ങളാക്കി വിപണി വിപുലീകരിക്കും. പുതിയ സാഹചര്യങ്ങളുടെ വെല്ലുവിളി അതിജീവിക്കാനും സാധ്യതകൾ ഉപയുക്തമാക്കാനും ഫെയർ ട്രേഡ് കമ്മ്യൂണിറ്റി ട്രേഡ് പരിധിയിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തും. പ്രധാന പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളെ ഹെറിറ്റേജ് സ്കിൽ ആയി പ്രഖ്യാപിച്ച് സംരക്ഷിക്കും.

അടുത്ത അഞ്ച് വർഷക്കാലത്തിനിടയിൽ വ്യവസായ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എത്രത്തോളം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്?

ഐ.ടി.-ടി.സി. മേഖലകളിലും ഇലക്ട്രോണിക്സ് തുടങ്ങിയ ആധുനിക വ്യവസായ മേഖലകളിലുമായി അഭ്യസ്തവിദ്യരായ യുവതീയുവാക്കൾക്ക് അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് 10 ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

വിദേശ മലയാളികളുടേതായി വൻതുക ചെറിയ പലിശയ്ക്ക് ബാങ്കുകളിൽ സ്ഥിരനിക്ഷേപമായി കിടക്കുമ്പോഴും വ്യവസായ രംഗത്തേക്ക് പണം എത്തുന്നില്ല എന്നൊരു സ്ഥിതിവിശേഷം നിലവിലില്ലേ?

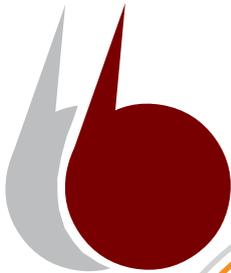
വ്യവസായ വികസനം സാധ്യമാകണമെങ്കിൽ സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും പുറത്തും നിന്നുള്ള സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽ നിന്നും നിക്ഷേപങ്ങൾ ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ ആവശ്യകതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് പ്രവാസി മലയാളികളുടെ സമ്പാദ്യത്തിന്റെയും വൈദഗ്ദ്ധ്യത്തിന്റെയും സാധ്യതകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഉല്പാദന മേഖലയിൽ കേന്ദ്രീകരിച്ച് സമ്പത്ഘടനയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. ■

തയ്യാറാക്കിയത് : അശ്വതി

വ്യവസായ സൗഹൃദ വഴികളിലേയ്ക്ക് ചുവടുവെയ്പ്പ്

ജീവിതത്തിൽ ഒരിക്കലേങ്കിലും കണ്ടിരിക്കണമെന്ന് നാഷണൽ ജ്യോഗ്രാഫിക് പോലുള്ള സൊസൈറ്റികളും ലോക ട്രാവൽ മാഗസിനുകളും വാഴ്ത്തുന്ന ഇടമാണ് ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായ കേരളം. ഇന്ത്യയിലെ മറ്റേതു സംസ്ഥാനത്തേയും എടുത്തു പരിശോധിച്ചാൽ ഓരോ മേഖലയിലും, ജീവിത സുചികകളിലും നാം മറ്റുള്ളവരേക്കാൾ ഒരു പടി മുന്നിൽ തന്നെയാണ്. നാട് വിട്ട് പുറത്ത് പോയാൽ മാത്രമേ കേരളത്തിന്റെ വില മനസിലാക്കൂ എന്ന് ഏതു പ്രവാസിയും പറയും. അത്രകണ്ട് വിഭവസമൃദ്ധമാണ് നമ്മുടെ നാട്. കാലാവസ്ഥ കൊണ്ടും, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളാലും, മനുഷ്യവിഭവശേഷിയിലും ആരേക്കാളും മുന്നിലാണ് നാം. ഓരോ മേഖലയിലും ഇത്തരം നേട്ടങ്ങൾ അവകാശപ്പെടുമ്പോഴും ഒരു നാടിന്റെ വികസനത്തിൽ മുഖ്യപങ്കു വഹിക്കുന്ന വ്യവസായ മേഖലയിൽ എത്രകണ്ടു മുന്നേറാൻ നമുക്കായിട്ടുണ്ടെന്നത് എന്തും ഉയരുന്ന ചോദ്യമാണ്. നമ്മുടെ വിഭവശേഷിക്ക് അനുസൃതമായ ഒരു വളർച്ച നമുക്ക് ഈ രംഗത്ത് കൈവരിക്കാനായിട്ടുണ്ടോ? സ്വയം വിമർശനാത്മകമായി വേണം നാം ഇത്തരം ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തേണ്ടത്. പുതിയ പ്രതീക്ഷ നൽകി അധികാരത്തിലേറിയ ഇടതു സർക്കാരും അതിന്റെ വ്യവസായ വകുപ്പും കാര്യങ്ങൾ ഭാവനാസമ്പന്നമായി തന്നെ നോക്കിക്കാണുമെന്ന വിശ്വാസമാണ് കേരള ജനതയ്ക്കുള്ളത്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വ്യാവസായിക മേഖലയുടെ ഉന്നമനത്തിനായി കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ വകുപ്പും സർക്കാറും ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കേണ്ട വിഷയങ്ങൾ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുകയാണ് വിവിധ കർമ്മരംഗങ്ങളിലെ പ്രഗൽഭർ.



ഡോ. ഡി. ബാബുപോൾ

വിവിധ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ തലപ്പത്തു പ്രവർത്തിച്ച മുൻ ഐ.എ.എസ്. ഉദ്യോഗസ്ഥൻ. സാമൂഹിക-സാംസ്കാരിക മേഖലകളിൽ സജീവ സാന്നിധ്യം.

പരമ്പരാഗത വ്യവസായ മേഖല

കേരളത്തിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങൾ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടു പോകേണ്ടത് ആ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന തൊഴിലാളികളുടേയും അവരുടെ കുടുംബങ്ങളുടേയും ആവശ്യമാണ്. പഴയ സമ്പ്രദായങ്ങളിൽ നിന്ന് മാറാതെ പുതിയ അവസ്ഥയിൽ പിടിച്ചു നിൽക്കാനാവില്ല. അതുകൊണ്ടു തന്നെ പഴയതും പുതുമയും തമ്മിലുള്ള സന്തുലനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചാണ് നാം ചിന്തിക്കേണ്ടത്.

പൊതുമേഖല വ്യവസായങ്ങൾ

പൊതുമേഖലാ വ്യവസായത്തെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കുമ്പോൾ കാര്യങ്ങൾ കുറച്ചു കൂടി വ്യത്യസ്തമാണ്. അസ്തമയോൻമുഖമായ വ്യവസായങ്ങൾ എക്കാലത്തും ഉണ്ടായിരുന്നു. വ്യവസായ വിപ്ലവം ഉണ്ടായപ്പോൾ അതിന് മുമ്പ് തൊഴിൽമേഖലകളായിരുന്ന പലതും അസ്തമിച്ചു. ഓരോ പുതിയ ഉൽപ്പന്നവും പഴയ ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നത്തിന് പകരമാകുമ്പോൾ ഇതു തന്നെയാണ് സംഭവിക്കുന്നത്. അമേരിക്കയിലും ഇംഗ്ലണ്ടിലും ചില പട്ടണങ്ങൾ ഇപ്പോൾ സെമിത്തേരികൾ പോലെയായിട്ടുണ്ട്. ആ പട്ടണങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകിയിരുന്ന വ്യവസായങ്ങൾ 21ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ അപ്രസക്തമായതിനാലാണ് ഈ സ്ഥിതിവിശേഷം സംഭവമായത്. ഇത്തരം വ്യവസായങ്ങളെ താങ്ങിനിർത്തി മുന്നോട്ട് കൊണ്ടു പോകുവാൻ ശ്രമിക്കുമ്പോൾ വർത്തമാന കാലത്തിന്റെ സാധ്യതകളെ പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാനുള്ള വിഭവശേഷിയിലാണ് ശോഷണമുണ്ടാകുന്നത് എന്ന് നാം തിരിച്ചറിയണം. അതുകൊണ്ട് കേരളത്തിൽ നിലവിലുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നത് ഏതൊക്കെയാണ് എന്ന് മനസിലാക്കി, അവയെ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ ശ്രമിക്കുകയും, കാലഹരണപ്പെട്ടു പോയ വ്യവസായങ്ങളിൽ പണിയെടുത്തിരുന്ന തൊഴിലാളികളെ അനാഥരായി വിടാതിരിക്കാനുള്ള കരുതൽ പ്രകടിപ്പിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. ആകാമ്പുനിടത്തോളം പുതിയ കാലഘട്ടത്തിന്

അനുരൂപമായ ഏതെങ്കിലും തൊഴിൽ ചെയ്യാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുകയുമാണ് ആവശ്യം. എന്നാൽ ഇത് എപ്പോഴും പ്രായോഗികമാകണമെന്നില്ല. ജപ്പാനിൽ പുതിയ യന്ത്രങ്ങളുടെ വേഗത്തോട് കിടപിടിച്ച് ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയാത്തതിനാൽ, ജോലിയിൽ നിന്ന് വിരമിക്കുന്ന തൊഴിലാളികളെക്കുറിച്ച് നാം വായിക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു ഒറ്റമൂലി എന്ന നിലയിലോ, എല്ലായിടത്തും ഒരു പോലെ പ്രയോജനകരമാകുന്ന ചികിത്സാവിധി എന്ന തരത്തിലോ ഈ പ്രശ്നത്തിന് പരിഹാരം കാണാനാകില്ല. ഈ വിഷയം ഇതിനകം മന്ത്രിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടാകാം. അതു കൊണ്ടു തന്നെ വിഷയത്തിൽ മന്ത്രിയുടെ പ്രത്യേക കരുതലും ശ്രദ്ധയും അനിവാര്യമാണ്.

നവീന വ്യവസായങ്ങൾ

നമ്മുടെ നാടിന്റെ വ്യവസായ ഭാവിയെപ്പറ്റി നോക്കുമ്പോൾ പ്രത്യേകം വകയുള്ള മേഖലകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടണം. എന്നാൽ ഈ മേഖലകളിൽ പരമ്പരാഗത സമ്പ്രദായങ്ങൾ അവലംബിക്കുക മാനേജ്മെന്റുകൾക്ക് പ്രയാസമായിരിക്കും. അതു കൊണ്ട് പുതിയ കാലഘട്ടത്തിന് ചേർന്നു പോകാവുന്ന മാനേജ്മെന്റ് ശൈലി സ്വീകരിക്കേണ്ടി വരും. പ്രത്യയശാസ്ത്രപരമായ വിലങ്ങൾ ആ തീരുമാനത്തെ നിയന്ത്രിച്ചു കൂടാ.

ഹൈടെക് വ്യവസായങ്ങൾ

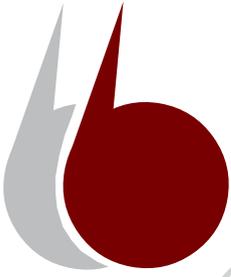
ഉത്തരാധുനികം എന്ന തരത്തിലെ ഹൈടെക് വ്യവസായങ്ങളിൽ ഭൂരിപക്ഷവും സർക്കാരിന്റെ പ്രയോഗങ്ങൾക്ക് വഴങ്ങുന്നവയല്ല. എന്നാൽ ഇൻക്യുബേറ്ററും, സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് വില്ലേജും ടെക്നോപാർക്കും, ഇൻഫോപാർക്കും പോലെയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളെല്ലാം സർക്കാരിന് ഒരുക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ നോക്കിയാൽ വളരെ വേഗത്തിൽ മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് വ്യവസായം എന്ന് കാണുവാൻ കഴിയും. അതു കൊണ്ടു തന്നെ മേൽപ്പറഞ്ഞ വിഷയങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ ഗൗരവപൂർണ്ണമായ ആലോചന, രാഷ്ട്രീയ തലത്തിലും വ്യവസായ തലത്തിലും ഉണ്ടാവുക എന്നതാണ് ഏറ്റവും പ്രധാനം. ടൈറ്റാനിയം ഫാക്ടറി സർക്കാരിന്റെ ഏറ്റവും മെച്ചപ്പെട്ട സ്ഥാപനമായിരുന്ന കാലത്ത് ഞാൻ അതിന്റെ എം ഡി ആയിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് തിരുവനന്തപുരത്തെ ടൈറ്റാനിയം ഫാക്ടറി പോയിട്ട്, കുറച്ചു കൂടി പരിഷ്കൃതമായ കെ എം എൽ പോലും ചൈനയിൽ നിന്നുള്ള വെല്ലു വിളി നേരിടാൻ അപ്രാപ്തമാണ് എന്നാണ് കാണാൻ കഴിയുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ദ്രുതഗതിയിൽ മാറുന്ന സാഹചര്യങ്ങളോട് അതേ വേഗത്തിൽ പ്രതികരിക്കാൻ കഴിയുക എന്നതാണ് പ്രധാനം. വ്യവസായ മന്ത്രിയും സർക്കാരും അതിന് ഒരുങ്ങുന്ന പക്ഷം അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് ഈ മേഖലയിൽ ഹ്രസ്വകാലത്തേക്കും, ദീർഘകാലത്തേക്കും ഗുണം പകരാൻ പോന്ന ചലനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയുമെന്നു തന്നെയാണ് പ്രതീക്ഷ. മുഖപ്പട്ട കെട്ടിയ കുതിരയ്ക്ക് സഞ്ചരിക്കാൻ കഴിയുംവിധം പാതകളല്ല മുന്നിലുള്ളത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മനസാ, വാചാ, കർമ്മണാ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളാനും അവയ്ക്ക് കാർമ്മികത്വം വഹിക്കാനും വ്യവസായ വകുപ്പിനും മന്ത്രിയ്ക്കും കഴിയട്ടെ എന്നാശംസിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ നിലവിലുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നത് ഏതൊക്കെയാണ് എന്ന് മനസിലാക്കി, അവയെ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ ശ്രമിക്കുകയും, കാലഹരണപ്പെട്ടു പോയ വ്യവസായങ്ങളിൽ പണിയെടുത്തിരുന്ന തൊഴിലാളികളെ അനാഥരായി വിടാതിരിക്കാനുള്ള കരുതൽ പ്രകടിപ്പിക്കുകയുമാണ് വേണ്ടത്.

മുല്യവർധിത ഉത്പന്നങ്ങൾക്കായി വ്യാവസായിക ഇടനാഴി

കേരളത്തിൽ കാർഷികാധിഷ്ഠിത മൈക്രോ സ്മാൾ മീഡിയം എന്റർപ്രൈസുകൾക്ക് ഉന്നത നൽകുന്ന സമീപനം സ്വീകരിക്കണം. ഇടതു പക്ഷ സർക്കാരിന്റെ പ്രകടനപത്രികയിൽ തന്നെ തിരിച്ചറിയപ്പെട്ട കേരളം എന്ന് പറയുന്നുണ്ട്. ഇത് സഫലമാകുന്ന തരത്തിലുള്ള ഇടപെടൽ ആവശ്യമാണ്. ഭക്ഷ്യോത്പാദന രംഗത്ത് ഇടിവു സംഭവിച്ചിരിക്കുകയാണ്. 40 ശതമാനം ഉത്പാദനത്തിൽ നിന്ന് നാം 10-12 ശതമാനത്തിലേക്ക് താഴേക്കു വന്ന സാഹചര്യമാണ് നിലവിലുള്ളത്. നമ്മുടെ കാർഷിക വിളകളിൽ ഏറെയും നാണ്യവിളകളാണ്. നാണ്യവിളകളെല്ലാം അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലനുസരിച്ചാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. അതിൽ നിന്ന് നമ്മുടെ വിളകളെ രക്ഷിക്കണമെങ്കിൽ ഇത്തരം വിളകളെ മറ്റു രീതിയിൽ നമുക്ക് അവതരിപ്പിക്കാൻ കഴിയണം. ഉദാഹരണത്തിന് റബ്ബർ, കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം, അടയ്ക്ക തുടങ്ങിയ നാണ്യവിളകളെല്ലാം മുല്യവർധിത ഉത്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയണം. വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിച്ചാൽ കേര തന്നെ ലോകോത്തര ഉത്പന്നമായി മാറ്റാം. പച്ചത്തേങ്ങയിൽ നിന്നെടുക്കുന്ന വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലിന് അൾഷെമേഴ്സ് രോഗത്തെ യടക്കം ചെറുക്കാനാകുമെന്ന് അമേരിക്കയിലുൾപ്പെടെ നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ 35 ലക്ഷം വരുന്ന നമ്മുടെ കേരകർഷകർക്ക് വലിയ വിപണി കണ്ടെത്താനാവുകയും കേരളത്തെ ഒരു വ്യവസായ സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയുകയും ചെയ്യും. ഈ രംഗത്ത് മൈക്രോ സ്മാൾ മീഡിയം സംരംഭങ്ങളാണ് ആവശ്യം. കുടുംബശ്രീ അടക്കമുള്ള സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ കീഴിൽ തന്നെ ഇത്തരം ഉത്പന്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ച് വിപണനം ചെയ്യുന്നതരത്തിൽ നിർമ്മാണ കേന്ദ്രങ്ങളേയും നാണ്യവിളകളേയും സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളേയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന വ്യവസായ ഇടനാഴി വളർന്നു വരണം. നിലവിൽ കേരളത്തെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു വ്യാവസായിക ഇടനാഴിയും ഇല്ലെന്നിരിക്കെ ഇതിന് പ്രസക്തി ഏറെയാണ്.

കേരളത്തിന്റെ തനത് രുചികൾക്കും പലഹാരങ്ങൾക്കും ഇത്തരത്തിൽ വലിയ ലോകവിപണി സാധ്യമാണ്. കുറച്ചു കൂടുതൽ കാലം കേടുകൂടാതെ ഇരിക്കുന്ന തരത്തിൽ ഐ എസ് ഒ മാനദണ്ഡത്തിലേക്ക് നമ്മുടെ പലഹാരങ്ങളെ മാറ്റിയെടുക്കാൻ ക



ഡോ. മേരീ ജോർജ്ജ്

സാമ്പത്തിക വിദഗ്ദ്ധ,
എക്സ്പെന്റിച്ചർ കമ്മിറ്റി ചെയർ പേഴ്സൺ

ഴിഞ്ഞാൽ നമ്മുടെ നാടൻ രൂപികൾക്കും അമേരിക്കൻ യൂറോപ്യൻ വിപണി കണ്ടെത്താൻ കഴിയും. ഇതിനായി കുടുംബശ്രീയടക്കമുള്ള ചെറുകിട സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ ഓരോ ജില്ലയിലും രൂപീകരിക്കണം. ഈ ക്ലസ്റ്ററുകൾ വഴി ഗുണമേന്മയുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ നൈപുണ്യ പരിശീലനം നൽകണം.

ടൂറിസം വികസനം

ടൂറിസം നമ്മുടെ നാടിന്റെ വികസനത്തിനായുള്ള ഒരു രാസത്വരകമാണ്. നമ്മുടെ സംസ്കാരം മുറുകെപ്പിടിച്ചു കൊണ്ടു തന്നെ നമുക്ക് ഉത്തരവാദിത്ത ടൂറിസം വികസനം സാധ്യമാണ്. ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേകത കൊണ്ട് ചെന്നൈത്താൻ സമയമെടുക്കുന്ന വയനാട് പോലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് എയർസ്ട്രിപ്പ് അടക്കമുള്ള യാത്രാമാർഗങ്ങൾ കൊണ്ടു വന്ന് സർക്യൂട്ട് ടൂറിസത്തിന്റെ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക. ടൂറിസം വികസനത്തിന് ഗുണകരമാകുന്ന തരത്തിൽ റോഡ് അടക്കമുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിൽ വരണം. ഖരമാലിന്യമുക്തമായ സ്ഥലത്തേക്കു മാത്രമേ നിലവാരമുള്ള ടൂറിസ്റ്റുകൾ വരുകയുള്ളൂ എന്നതു കൊണ്ടു തന്നെ മാലിന്യ സംസ്കരണ വിഷയം സർക്കാർ ഗൗരവമായി പരിഗണിക്കണം. ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സംസ്കരിക്കുമ്പോഴും പ്ലാസ്റ്റിക് അടക്കമുള്ള മണ്ണിൽ ലയിക്കാത്ത അജൈവമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് കുന്നു കുടുകയാണ് ഇതിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം കണ്ടെത്തണം.

ലാഭത്തിൽ പോകുമെന്നും സമൂഹത്തിന് പ്രയോജനം ചെയ്യുമെന്നുമുള്ള പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മാത്രമേ സർക്കാർ വീണ്ടും പണം മുടക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ഇല്ലാത്തപക്ഷം അത്തരം പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളെ അടച്ചു പൂട്ടണമെന്നു തന്നെയാണ് ഫിസ്കൽ റെവ്വ്യൂ സിബിലിറ്റി ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് ആക്ട് നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പ്രശ്നപരിഹാരം കോർപ്പറേഷന്റെ ചുമതലയാണെന്ന മട്ടിൽ മാറിനിൽക്കാതെ ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനാവശ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യയും വേണ്ടിവന്നാൽ സാമ്പത്തിക സഹായവും നൽകണം

പരമ്പരാഗത വ്യവസായ ശാക്തീകരണം

പരമ്പരാഗത വ്യവസായത്തിൽ ഉദാഹരണത്തിന് കൈത്തറി മേഖലയിലെ വസ്ത്രങ്ങൾക്ക് ആഗോള വിപണി വർദ്ധിക്കുകയാണ്. കൃത്രിമ ഡൈകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന വസ്ത്രങ്ങൾ ചർമ്മത്തിന് ദോഷകരമാണെന്ന തിരിച്ചറിവിൽ യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങളടക്കം എത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ പ്രകൃതിദത്തമായ, കൈകൊണ്ട് നെയ്തെടുത്ത വസ്ത്രങ്ങൾക്ക് മുൻപ് എപ്പോഴത്തേക്കാളും അമേരിക്കൻ, യൂറോപ്യൻ മേഖലയിൽ ഇപ്പോൾ വിപണി മൂല്യമുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ലോകത്തിന്റെ ഫാഷൻ മേഖലയിലും നമ്മുടെ വസ്ത്രവ്യാപാര മേഖലയ്ക്ക് നിസ്തുലമായ പങ്ക് വഹിക്കാനാകുന്ന അവസ്ഥയാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. ഇത് ഗുണകരമായ രീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ നമുക്കു കഴിയും.

ഈ പോലെതന്നെ സാധ്യതയുള്ള പരമ്പരാഗത വ്യവസായ മേഖലയാണ് കയർ വ്യവസായവും. മണ്ണിനോട് ഏറ്റവും ചേർന്നു നിൽക്കുന്നതും, സ്വാഭാവിക നാരുകളിൽ ഏറ്റവും ബലവും ഈടുമുള്ളതുമായ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് വലിയ സാധ്യതയാണുള്ളത്. കയറിനെ നൂതന സാങ്കേതിവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പുത്തൻ ഉത്പന്നങ്ങളാക്കി വികസിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ ലോക വിപണിയിൽ തന്നെ കയർ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് നല്ല വില ലഭിക്കും. ഭൂശീരോവസ്ത്രം അടക്കമുള്ള നൂതന ഉത്പന്നങ്ങൾ കയർമേഖലയ്ക്ക് പുത്തൻ ഉണർവ് നൽകുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിൽ പ്രയോഗത്തിൽ കൊണ്ടു വന്നിട്ടുള്ള ഈ ഉത്പന്നത്തിന് ലോക രാഷ്ട്രങ്ങളിലും വിപണി ലഭിക്കുമെന്ന് തന്നെയാണ് പ്രതീക്ഷ.

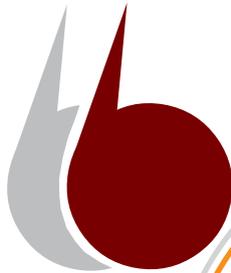
ഖജനാവ് തിന്നുന്ന പൊതുമേഖലാ വ്യവസായങ്ങൾ

പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ നമ്മുടെ വ്യവസായത്തിന്റെ പ്രധാന ഘടകമായി വർത്തിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ്. എന്നാൽ ലാഭനഷ്ടം നോക്കാതെ ഇത്തരം സ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി ബജറ്റിൽ

തുക വകയിരുത്തി ശമ്പളവും നൽകി കമ്പനിക്കുള്ള എല്ലാ ചെലവും വഹിച്ച് സർക്കാർ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടു പോകുന്നത് നികുതി കൊടുക്കുന്ന സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ മുതുകിൽ ചവിട്ടുന്നതിന് സമമാണ്. അതു കൊണ്ടു തന്നെ ലാഭത്തിൽ പോകുമെന്നും സമൂഹത്തിന് പ്രയോജനം ചെയ്യുമെന്നുമുറപ്പുള്ള പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മാത്രമേ സർക്കാർ വീണ്ടും പണം മുടക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ഇല്ലാത്തപക്ഷം അത്തരം പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളെ അടച്ചു പൂട്ടണമെന്നു തന്നെയാണ് ഫിസ്കൽ റെസ്‌പോൺസിബിലിറ്റി ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് ആക്ട് നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. 2003ൽ വന്ന ആക്ട് അനുസരിച്ച് ഇത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുനക്രമീകരിച്ച് പുതിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ പ്രാപ്തമാക്കാനുള്ള ശ്രമം നടത്തണം ഇല്ലെങ്കിൽ ഈ സ്ഥാപനം സർക്കാരിന്റെ കാൽ ചെലവഴിക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളായി തുടരും. ഇതു സാധ്യമല്ലാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ അത്തരം കമ്പനികൾ അടച്ചു പൂട്ടുന്നതാണ് ഉചിതം.

വേണ്ടത് വേറിട്ട ഐ ടി കാഴ്ചപ്പാട്

ഐ ടി മേഖലയിലും ടൂറിസത്തിലുമായി 10 ലക്ഷം തൊഴിൽ സാധ്യതയാണ് അടുത്ത അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് നാം കണക്കു കൂട്ടുന്നത്. എന്നാൽ ഐ ടി ടെക്നോപാർക്കോ ഇൻഫോപാർക്കോ ഒക്കെ എടുത്തു പരിശോധിച്ചാൽ ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിലെല്ലാം വിദേശ രാജ്യത്തെ സമയത്തിനനുസൃതമായാണ് നമ്മുടെ ചെറുപ്പക്കാർ ജോലി ചെയ്യുന്നത്. വിദേശ രാജ്യത്തിന്റെ പകൽ സമയത്തിന്റെ സൗകര്യപ്രകാരം നമ്മുടെ യുവതീയുവാക്കൾ രാത്രി പകലാക്കിയാണ് ജോലി ചെയ്യുന്നത്. ആ തരത്തിലുള്ള കരാറാണ് വിദേശ കമ്പനികളും മുന്നോട്ടു വെക്കുന്നത്. രാത്രിയിൽ കുടുംബത്തോടൊപ്പം കഴിയേണ്ട യുവതീയുവാക്കൾ രാത്രി ഇത്തരത്തിൽ സ്ഥിരമായി ജോലി ചെയ്യുന്നത് വലിയ സാമൂഹിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ തന്നെ സൃഷ്ടിക്കുമെന്ന് തിരിച്ചറിയണം. ഇതിനൊരു പരിഹാരം കണ്ടെത്താനുള്ള വഴി നാം തേടണം.



വി കെ സി മമ്മദ് കോയ

ബേപ്പൂർ എം.എൽ.എ.,
വി.കെ.സി. ഗ്രൂപ്പിന്റെ സ്ഥാപകൻ

പൊതുമേഖലയെ സംരക്ഷിക്കൽ

കേരളത്തിന് വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സാധ്യതയില്ല എന്ന സങ്കല്പം തന്നെയാണ് നമ്മെ അലട്ടുന്ന പ്രധാന കാര്യം. സർക്കാരുകൾ മാറി മാറി വരുമ്പോൾ വൻകിട ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളേയും അത് ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളെ നിലനിർത്തി ലാഭകരമാക്കി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോവുക എന്നതാണ് നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. എന്നാൽ ഇതിനാവശ്യമായ നയവും സംവിധാനവും പലപ്പോഴും പ്രായോഗിക ഘട്ടത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുന്നില്ല എന്നതാണ് നാം നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളി. ഇത് വ്യവസായ മന്ത്രിക്ക് മുന്നിൽ വരുന്ന ഒരു വലിയ വെല്ലുവിളിയായി തന്നെ അവശേഷിക്കുകയാണ്. ഇതിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരമാണ് പൊതുമേഖലാ വ്യവസായ രംഗത്തിന് ആവശ്യം. സർക്കാരിന്റെ മുതൽമുടക്കുള്ള സർക്കാർ നിയന്ത്രിത വ്യവസായങ്ങളിൽ അവ ലാഭകരമാക്കാൻ പ്രാപ്തരായ വ്യക്തികളെ വേണം അതിന്റെ തലപ്പത്ത് നിയമിക്കേണ്ടത്.

മാറ്റം വരേണ്ട ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ

സ്ഥല ലഭ്യത കൊണ്ടും മുതൽമുടക്കു കൊണ്ടും പുതിയ വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾ വരുന്ന സാഹചര്യം കേരളത്തിൽ കുറവാണ്. അതു കൊണ്ടു തന്നെ കേരളത്തിൽ ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കാണ് സാധ്യത കൂടുതൽ. ജനനിബിഡമായ പ്രദേശമായതു കൊണ്ടു തന്നെ മലിനീകരണ മുക്തമായ ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കാണ് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പ്രസക്തി കൂടുതൽ. അതിന് ആവശ്യമായ സജ്ജീകരണങ്ങൾ സർക്കാർ ഒരുക്കണം. നിലവിൽ ഓരോ ജില്ലയിലും വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളുണ്ട്. റൂറൽ ഇൻഡസ്ട്രീസ് പ്രോജക്ട് എന്ന നിലയിൽ തുടങ്ങിയ കേന്ദ്രങ്ങളാണ് ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളായി മാറിയത്. സ്ഥാപിച്ച കാലത്തൊക്കെ ഐ എ എസ് ഉദ്യോഗസ്ഥരായിരുന്നു ഈ കേന്ദ്രത്തെ നിയന്ത്രിച്ചിരുന്നത്. വ്യവസായ സൗഹൃദമായി ഇടപെട്ട് അതിന് അനുഗുണമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുകയും അതിനാവശ്യമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തി വ്യവസായികൾക്ക് വഴികാട്ടിയാവുകയും ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലാണ് വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയത്. എന്നാൽ കാലങ്ങൾ ചെന്നതോടെ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ വ്യവസായികൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുന്ന കേന്ദ്രങ്ങളായി മാത്രം മാറുന്നുവെന്ന പരാതി ഉയരുന്നുണ്ട്. ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ സഹായ നൈപുണ്യ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ അത് വ്യവസായ മേഖല

ലക്കൈ ഗുണം ചെയ്യും. പണവും താത്പര്യവുമുള്ള സംരംഭകന് അതിനാവശ്യമായ സൗകര്യവും ഉപദേശവും നൽകുന്ന കേന്ദ്രങ്ങൾ കൂടിയാകണം ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ.

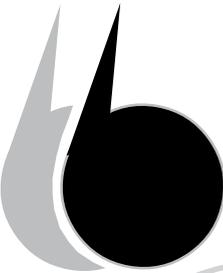
ലൈസൻസ് സമ്പ്രദായത്തിലെ മാറ്റം

വ്യവസായങ്ങളുടെ ലൈസൻസിംഗ് സമ്പ്രദായത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തണം. ഓരോ കൊല്ലവും വ്യവസായികൾ ഇതിനായി കയറിയിറങ്ങുന്ന അവസ്ഥക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാകണം. പഞ്ചായത്തിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന ലൈസൻസിന്റെ കാലാവധി ഒരു കൊല്ലത്തിൽ നിന്ന് ചുരുങ്ങിയത് മൂന്നു കൊല്ലമെങ്കിലുമാക്കണം. വ്യവസായികൾക്ക് ഭാരം തോന്നാത്ത രീതിയിൽ നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കണം. വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനായി ഒരു ഏകജാലക സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും അത് തീർത്തും ഫലപ്രദമല്ല. ഇത് ഇപ്പോഴും കീറാമുട്ടിയായി നിലനിൽക്കുകയാണ്. നിലവിൽ ഓരോ ലൈസൻസുകൾക്ക് ഓരോ ഓഫീസുകളെ സമീപിക്കേണ്ട അവസ്ഥയാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. എല്ലാത്തരം ലൈസൻസുകളും നൽകുന്ന തരത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തണം.

ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ വ്യവസായികൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുന്ന കേന്ദ്രങ്ങളായി മാത്രം മാറുന്നുവെന്ന പരാതി ഉയരുന്നുണ്ട്. ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ സഹായ നൈപുണ്യ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ അത് വ്യവസായ മേഖലക്കൈ ഗുണം ചെയ്യും. എല്ലാത്തരം ലൈസൻസുകളും നൽകുന്ന തരത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തണം.

പുതിയ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എസ്റ്റേറ്റുകൾ

ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്ന പുതിയ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എസ്റ്റേറ്റുകൾ ആരംഭിക്കണം. പ്രൈവറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എസ്റ്റേറ്റ് എന്ന നിലവിലെ ആശയം നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ കൂടി സർക്കാർ കൈക്കൊള്ളണം. ഇത്തരത്തിലെ സംരംഭങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചാൽ ഈ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എസ്റ്റേറ്റുകളിൽ വ്യവസായം നടത്തിയ ഒരാൾക്ക് ആ വ്യവസായം ഗുണകരമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകാൻ കഴിയുന്നില്ലെങ്കിൽ അത് മറ്റൊരു വ്യക്തിക്ക് കൈമാറാൻ സാധിക്കും വിധം സംവിധാനമുണ്ടാകണം. തൊഴിലിനും ഉത്പാദനത്തിനും ഭംഗം വരാത്ത തരത്തിൽ ഇത് കൈമാറ്റിക്കൊടുക്കാൻ കഴിയണം. നിലവിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ലഘൂകരിക്കണം. കാർഷിക മേഖലയിൽ നാണുവിളകളിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് നല്ല വിപണി ലഭിക്കുമെങ്കിലും ഇത്തരം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്ന നൈപുണ്യ വികസന കേന്ദ്രങ്ങൾ ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്. എങ്ങനെ ചെയ്യണം എന്നതടക്കമുള്ള കാര്യങ്ങൾ സർക്കാർ മുൻകയ്യെടുത്ത് സംരംഭകർക്ക് പകർന്നു നൽകണം. നിലവിൽ ഓരോ വ്യവസായവും മെച്ചപ്പെടുന്നത് സംരംഭകന്റെ കഴിവു കൊണ്ടു തന്നെയാണ്. എന്നാൽ വ്യവസായ മേഖലയ്ക്ക് അനുഗുണമായി സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ കൂടി പ്രവർത്തിച്ചാൽ കൂടുതൽ സംരംഭകർക്ക് ഈ മേഖലയിലേക്ക് കടന്നു വരാൻ സാധിക്കും.



കൊച്ചുസേപ്പ് ചിറ്റിലപ്പള്ളി

പ്രമുഖ വ്യവസായി, വി ഗാർഡ് ഇന്റർട്രീസ്-വണ്ടർലാ അമ്യൂസ്മെന്റ് പാർക്ക് സ്ഥാപകൻ

വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനം

കേരളം എന്തൊക്കെത്തന്നെയായാലും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളോട് താരതമ്യം ചെയ്താൽ വ്യവസായ വളർച്ചയിൽ പുറകിലാണെന്ന സത്യം നാം അംഗീകരിക്കേണ്ടതായി വരും. വ്യവസായത്തെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു പൊതു വികാരം ഇപ്പോഴും കേരളത്തിൽ രൂപപ്പെട്ടിട്ടില്ല. പലപ്പോഴും നമ്മുടെ സർക്കാർ വകുപ്പുകളിലെ ഏകോപനമില്ലായ്മ മൂലം പദ്ധതികൾ മുന്നോട്ട് പോകാൻ വലിയ തടസങ്ങളാണ് നേരിടുന്നത്. ടൂറിസം മന്ത്രിക്കോ ടൂറിസം ഡയറക്ടർക്കോ താത്പര്യമുള്ള ഒരു കാര്യത്തിൽ റവന്യൂ വകുപ്പിനോ സെയിൽസ് ടാക്സ് വകുപ്പിനോ താത്പര്യമുണ്ടാകണമെന്നില്ല. പദ്ധതി അധിഷ്ഠിതമായി വകുപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള ഏകോപനമാണ് ഇതിനാവശ്യം.

ഫലപ്രദമായ ഏകജാലക സംവിധാനം

വകുപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള ഏകോപനമില്ലായ്മ കൊണ്ട് വ്യവസായികളും വ്യവസായം തുടങ്ങാനാഗ്രഹിക്കുന്നവരും വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്. അതു കൊണ്ടുതന്നെ വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിനും അതിന് അനുബന്ധമായ നടപടികൾക്കുമായി ഫലപ്രദമായ ഒരു ഏകജാലക സംവിധാനം സംസ്ഥാനത്തിന് കൂടിയേ തീരൂ. നമ്മളേക്കാൾ മറ്റു രംഗങ്ങളിൽ പിന്നിലാ

യ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പോലും വ്യവസായ സൗഹൃദമായ ഏകജാലക സംവിധാനമുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് മുതൽമുടക്കാനായി എത്തുന്ന വ്യവസായിക്ക് ബുദ്ധിമുട്ട് ഉണ്ടാകാത്ത തരത്തിലാണ് മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വ്യവസ്ഥകൾ. ഇക്കാര്യത്തിൽ മാതൃകയാക്കാൻ കഴിയുന്ന കാര്യങ്ങളെല്ലാം കേരളവും പിൻതുടരണം. കേരളത്തിൽ ഫലപ്രദമായ ഒരു ഏകജാലക സംവിധാനത്തിന്റെ ആവശ്യമുണ്ട്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണം ആവശ്യമായതു കൊണ്ടു തന്നെ ചീഫ് സെക്രട്ടറി അധ്യക്ഷനായിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു സമിതി തന്നെ ഇതിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കാനായി ഉണ്ടാകണം. സർക്കാർ ഇക്കാര്യം ഗൗരവമായി പരിഗണിക്കണം.

ടൂറിസവും, മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനവും

മെച്ചപ്പെട്ട നിലയിലായിരുന്ന കേരളത്തിന്റെ ടൂറിസം മേഖലയ്ക്ക് ഇപ്പോൾ പല വെല്ലുവിളികളും നേരിടേണ്ടി വരുന്നുണ്ട്. പഴയ രീതിയിൽ ആശാവഹമായ ഒരു വളർച്ചാ നിരക്ക് ഇപ്പോൾ ടൂറിസം മേഖല പ്രകടിപ്പിക്കുന്നില്ല. ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട് എന്ന വാചകത്തിൽ മാത്രമായി നാം ഒതുങ്ങരുത്. ടൂറിസം മേഖലയെ മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകാനാവശ്യമായ ശ്രദ്ധ സർക്കാരിന്റേയും വ്യവസായ വകുപ്പിന്റേയും ഭാഗത്തു നിന്നുണ്ടാകണം. ടൂറിസം മേഖല വളരണമെങ്കിൽ ആ മേഖലയ്ക്ക് ഉപോൽബലകമായ എല്ലാ വിഷയങ്ങളിലും സർക്കാരിന്റെ കണ്ണുത്തണം. പ്ലാസ്റ്റിക് അടക്കമുള്ള ചരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് നാം പ്രാമുഖ്യം നൽകണം. നിലവിൽ ഇതിനൊന്നും വ്യവസ്ഥാപിതമായ രീതികൾ നമ്മുടെ നാട്ടിലില്ല. നമ്മുടെ നാടു കാണാനായി എത്തുന്ന ടൂറിസ്റ്റുകൾ നമ്മുടെ മലിനമായ പരിസരം കണ്ടു മടങ്ങേണ്ട അവസ്ഥയാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. പച്ച

വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിനും അതിന് അനുബന്ധമായ നടപടികൾക്കുമായി ഫലപ്രദമായ ഒരു ഏകജാലക സംവിധാനം സംസ്ഥാനത്തിന് കൂടിയേ തീരൂ. നമ്മളേക്കാൾ മറ്റു രംഗങ്ങളിൽ പിന്നിലായ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പോലും വ്യവസായ സൗഹൃദമായ ഏകജാലക സംവിധാനമുണ്ട്.

പ്പുണ്ടെങ്കിലും പരിസരമലിനീകരണത്തിലും നാം മുന്നിൽ തന്നെയാണ്. ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ കാര്യത്തിൽ നാം ആശങ്കപ്പെടേണ്ടതില്ല. നിരവധി രാജ്യങ്ങളിൽ പരീക്ഷിച്ചു വിജയിച്ച നിരവധി മാതൃകകളിൽ നമുക്ക് അനുയോജ്യമായത് തേടാവുന്നതേയുള്ളൂ. ബ്രഹ്മപുരത്ത് ഖരമാലിന്യത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതു പോലെയുള്ള പദ്ധതിക്കു വേണ്ടി നാം കരാർ ഒപ്പിട്ടെങ്കിലും പിന്നീട് മുന്നോട്ട് പോകാനായില്ല.

പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം കുന്നുകൂടാതിരിക്കാൻ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ നാം പതിപ്പിക്കണം.രാഷ്ട്രീയക്കാർ തന്നെ ഇക്കാര്യത്തിൽ മാതൃക കാട്ടണം. മന്ത്രിമാർ പ്ലാസ്റ്റിക് വിരുദ്ധ നിലപാടുകൾ സ്വീകരിച്ചാലും അവരുടെ ചെറിയ നേട്ടങ്ങൾ പോലും പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ വലിയ ഫ്ലക്സ് അടിച്ചു കവലയിൽ നാട്ടുന്ന രാഷ്ട്രീയ പ്രചാരണരീതി ഇപ്പോഴും തുടരുകയാണ്. എല്ലാ രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടിയിലും ഈ രീതി ഇന്നും സജീവമാണ്. ആരും ഇതു തടഞ്ഞു കാണുന്നില്ല. ഓരോ ഫ്ലക്സും പ്രകൃതിയുടെ വിനാശത്തിന് കാരണമാകുന്ന വാളാണെന്ന് ഭരണകർത്താക്കൾ തിരിച്ചറിയണം.

വ്യവസായത്തിനായുള്ള ഭൂമി ലഭ്യമാക്കൽ

വ്യവസായ രംഗത്ത് നിക്ഷേപം തേടുമ്പോൾ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് നാം നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ സ്ഥലപരിമിതിയും ഭൂമിയുടെ ഉയർന്ന വിലയുമാണ്. കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അവ വ്യവസായത്തിന് അനുയോജ്യമാക്കി മാറ്റുന്നതിന് വ്യവസായ വകുപ്പും സർക്കാരും മുൻകയ്യെടുക്കണം. അടിസ്ഥാന വികസന കാര്യത്തിൽ ഇപ്പോഴും നാം പിന്നിലാണ്. വ്യവസായത്തിന് അനുഗുണമാകുന്ന തരത്തിൽ റോഡ്, വെള്ളം, വൈദ്യുതി തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന കാര്യങ്ങളിൽ നൂറു ശതമാനം കാര്യക്ഷമത കൈവരിക്കാൻ നമുക്ക് ഇനിയുമായിട്ടില്ല. ഇത്തരം കാര്യങ്ങളിൽ ഊന്നൽ നൽകിയുള്ള വ്യവസായ കാഴ്ചപ്പാടുമായി പുതിയ മന്ത്രിസഭ മുന്നോട്ട് പോകുമെന്നു തന്നെയാണ് വിശ്വാസം.

മറ്റേതു സംസ്ഥാനത്തേക്കാളും അഭ്യസ്തവിദ്യരായ ചെറുപ്പക്കാരുള്ള കേരളത്തിൽ വ്യവസായങ്ങളുടെ എണ്ണം എന്തു കൊണ്ടു കുറയുന്നു എന്ന് നാം ചിന്തിക്കണം. പരമ്പരാഗതമായി നമുക്ക് സ്വാധീനമുള്ള മേഖലകളിലല്ലാതെ സാഭാവിക വ്യവസായങ്ങളൊന്നും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നടക്കുന്നില്ല എന്നതാണ് യാഥാർഥ്യം. കയർ, കശുവണ്ടി പോലെയുള്ള വ്യവസായങ്ങളെ മാറ്റി നിർത്തിയാൽ വ്യവസായിക സംരംഭങ്ങൾ സാധ്യമാകുന്ന അധികം മേഖലകളൊന്നും നമ്മുടെ മുന്നിലില്ല. ഈ സാഹചര്യം മനസ്സിലാക്കി വേണം നാം ഭാവിയുടെ വ്യവസായിക മേഖലകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ. അവിദഗ്ധ തൊഴിലാളികൾ കൂടുതൽ പണിയെടുക്കുന്ന മേഖലകൾക്കൊപ്പം വിദഗ്ധ തൊഴിലാളികളുടെ സേവനം ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്ന വ്യവസായ മേഖലകൾ കൂടി കണ്ടെത്തുന്നതിനാകണം നാം ഊന്നൽ നൽകേണ്ടത്.

ഹൈ ടെക്നോളജി വ്യവസായങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ വ്യവസായത്തിനായുള്ള ഭൂമിയുടെ ലഭ്യത വളരെ വലിയ ഒരു പ്രശ്നമായി നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ വലിയ നിർമ്മാണ വ്യവസായങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ ഭൂമി മാത്രം ലഭ്യമാക്കി കേരളത്തിൽ ആരംഭിക്കാവുന്ന വ്യവസായങ്ങളാണ് ഹൈ ടെക്നോളജി ഇൻഡസ്ട്രീസ്. കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ വ്യവസായ മേഖലക്കാവശ്യമായ ഇലക്ട്രോണിക് ഭാഗങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന കേന്ദ്രങ്ങൾ കേരളത്തിന് യോജിച്ച വ്യവസായ മേഖലയാണ്. കേരളത്തിൽ ഒരു അവിദഗ്ധ തൊഴിലാളിക്ക് കിട്ടുന്ന ശരാശരി വേതനം പോലും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെ ഉയർന്നതാണ്. അതു കൊണ്ടു തന്നെ വൻകിട നിർമ്മാണ വ്യവസായ മേഖലയിലെ ഉയർന്ന ഉത്പാദന ചെലവ് കൂടി കണക്കിലെടുത്തു മാത്രമേ കേരളത്തിലേക്ക് അത്തരം വ്യവസായങ്ങൾ വരു എന്നതാണ് യാഥാർഥ്യം. എന്നാൽ വിദഗ്ധ തൊഴിലാളിക്ക് ഐ ടി മേഖലയടക്കമുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ നിന്ന് മെച്ചപ്പെട്ട വേതനം ലഭിക്കുന്നുമുണ്ട്. ഇക്കാര്യങ്ങൾ പരിഗണിച്ചാൽ കേരളത്തിന് തീർത്തും അനുഗുണമാണ് ഹൈ ടെക് വ്യവസായങ്ങൾ. കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ, മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ നിർമ്മിക്കു



അബിൻ കെ ദയ

അന്താരാഷ്ട്ര വാണിജ്യ വിനിയമ രംഗത്തെ വിദഗ്ദ്ധൻ. കോർപ്പറേറ്റ് ബാങ്കിംഗിൽ രണ്ടു പതിറ്റാണ്ടു നീളുന്ന അനുഭവ സമ്പത്ത്. എച്ച് എസ് ബി സി, ബാങ്ക് ഓഫ് അമേരിക്ക തുടങ്ങിയ അന്താരാഷ്ട്ര കോർപ്പറേറ്റ് ബാങ്കുകളിൽ വൈസ് പ്രസിഡന്റായിരുന്നു.

കയും അവ യോജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന മേഖലയ്ക്ക് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ വളരെയധികം സാധ്യതയുണ്ട്. ഇത്തരം വ്യവസായങ്ങൾ കേരളത്തിലേക്ക് കൊണ്ടു വരുന്നത് സാധ്യമാക്കുന്നതിന് വ്യവസായ സൗഹൃദമായ ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കൽ നയം കൂടി ആവശ്യമാണ്. ഇക്കാര്യത്തിൽ കൂടി സർക്കാരിന്റെ ശ്രദ്ധ പതിയണം. നമ്മുടെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ നിന്ന് പഠിച്ചിറങ്ങുന്ന ആയിരക്കണക്കിന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തൊഴിലവസരം സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഒരു മേഖല കൂടിയാകുമിത്. ഇന്റൽ, സാൻമിന, ഫോക്സ്കോൺ തുടങ്ങിയ വലിയ കമ്പനികളൊക്കെ കേരളത്തിന്റെ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഇത്തരം നിരവധി കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. താരതമ്യേന തൊഴിൽ പ്രശ്നങ്ങൾ കുറവുള്ളതും മാലിന്യ രഹിതവുമായ ഇത്തരം വ്യവസായങ്ങളിൽ നമുക്ക് പ്രതീക്ഷ അർപ്പിക്കാം. സർക്കാർ തന്നെ മുൻകയ്യെടുത്ത് ഇത്തരം വ്യവ

വ്യവസായമേതായാലും ഉടമയും തൊഴിലാളിയും നൈപുണ്യ വികസനശേഷി നേടിയിരിക്കണം. ഉടമയെ സംബന്ധിച്ച് ആശയപരമായും തൊഴിലാളിയെ സംബന്ധിച്ച് തൊഴിൽപരമായും ഈ അറിവ് ഒരു വ്യവസായത്തെ മുന്നോട്ടു നയിക്കാൻ പ്രധാനമാണ്.

സായങ്ങളെ കേരളത്തിലേക്ക് കൊണ്ടു വരാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്തുന്നത് ഈ മേഖലയിൽ മുന്നോട്ടുള്ള അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.

ടൂറിസം വികസനം

നമ്മുടെ ടൂറിസം മേഖല നിലനിൽക്കണമെങ്കിൽ പ്രകൃതി കനിഞ്ഞു നൽകിയിരിക്കുന്ന വിഭവങ്ങൾക്ക് കോട്ടം തട്ടാതെ സംരക്ഷിച്ചേ തീരൂ. ടൂറിസം വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുമ്പോഴും അതിന് ആധാരമായ പ്രകൃതിയിലെ വിഭവങ്ങളേയും ഇടങ്ങളേയും നാം ചൂഷണം ചെയ്യുകയും മലിനമാക്കുകയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്. തീർത്തും വ്യത്യസ്തമായ ഒരു കാഴ്ചപ്പാടിന്റെ മാത്രമേ നമുക്ക് ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാനാകൂ. നമ്മുടെ കായലോരങ്ങൾ ലോക ടൂറിസം ഭൂപടത്തിൽ തന്നെ ഇടം പിടിച്ച ഒന്നാണ്. കായൽ ടൂറിസത്തിൽ അവിഭാജ്യ ഘടകമായി നിൽക്കുന്ന ഹൗസ് ബോട്ടുകൾ ഉയർത്തുന്ന മാലിന്യ പ്രശ്നത്തെ നാം കണ്ടില്ലെന്ന് നടിക്കുകയാണ്. അഷ്ടമുടിയിലും, വേമ്പനാട്ടുമെല്ലാം ആയിരക്കണക്കിന് ഹൗസ്ബോട്ടുകളാണ് സർവീസ് നടത്തുന്നത്. ഈ ബോട്ടുകളിൽ സിംഹഭാഗവും തങ്ങളുടെ കക്കൂസ് മാലിന്യം നേരിട്ട് കായലിലേക്കു തന്നെയാണ് ഒഴുക്കുന്നത്. ഒഴുക്കുന്ന സെപ്റ്റിക് മാലിന്യത്തിന് മുകളിലൂടെയാണ് നാം വിദേശികളുൾപ്പടെയുള്ള ടൂറിസ്റ്റുകളെ നമ്മുടെ നാടു കാണിക്കാൻ കൊണ്ടു നടക്കുന്നത്. മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു സുസ്ഥിര സംവിധാനമുണ്ടാകാത്തതിടത്തോളം കാലം നമുക്ക് നമ്മുടെ ടൂറിസം മേഖലയെ വികസിപ്പിക്കാനാകില്ല. ഇതിനായി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ ശുചിത്വ വൽക്കരിക്കുന്നതിന് ഒരു സമഗ്ര പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കണം. പദ്ധതി കൃത്യമായി നടക്കുന്നുണ്ടെന്ന് പരിശോധിക്കാനും വീഴ്ചകൾ പരിഹരിക്കാനും കൃത്യമായ സംവിധാനമുണ്ടാവുകയും വേണം.

നൈപുണ്യ വികസനം

ഏതു മേഖലയിലും വ്യവസായ വളർച്ച ഉണ്ടാകാൻ നമുക്ക് അവശ്യമായി വേണ്ട പ്രധാന ഘടകമാണ് നൈപുണ്യ വികസനം. വ്യവസായമേതായാലും ഉടമയും തൊഴിലാളിയും നൈപുണ്യ വികസനശേഷി നേടിയിരിക്കണം. ഉടമയെ സംബന്ധിച്ച് ആശയപരമായും തൊഴിലാളിയെ സംബന്ധിച്ച് തൊഴിൽപരമായും ഈ അറിവ് ഒരു വ്യവസായത്തെ മുന്നോട്ടു നയിക്കാൻ പ്രധാനമാണ്. ഒരു വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതു മുതൽ അതിന്റെ നടത്തിപ്പിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഇത് ഗുണം ചെയ്യും. പുതുതായി സംസ്ഥാനത്ത് മുതൽമുടക്കുന്ന ഒരു വ്യവസായിക്ക് തന്റെ ബിസിനസ് തുടങ്ങാൻ എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് ചെയ്യേണ്ടതെന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതു മുതൽ വ്യവസായത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ വിദഗ്ദ്ധ ധോപദേശം നൽകുന്നതിനു വരെ സർക്കാർ സംവിധാനമുണ്ടാകണം. ഒരേ മേഖലയിലെ വ്യവസായികൾക്ക് അവർക്ക് അനുയോജ്യമായ സേവനദാതാക്കളേയോ ഉപഭോക്താക്കളേയോ കണ്ടെത്താൻ സഹായകമാകുന്ന ഫോറങ്ങൾ, അവർക്ക് ആവശ്യമായ വിദഗ്ദ്ധധോപദേശം നൽകുന്ന ക്ലാസുകൾ എന്നിവയെല്ലാം സർക്കാർ ഒരുക്കുകയാ

ണെങ്കിൽ കൂടുതൽ നിക്ഷേപകർ സംസ്ഥാനത്തേക്ക് എത്തുക തന്നെ ചെയ്യും. കേരളത്തിൽ വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നത് എളുപ്പമാണെന്ന ചിന്ത ഉയർത്തുന്ന രീതിയിൽ സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ സുതാര്യവും സഹായകവുമായി മാറണം.

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ വികസനം

വ്യവസായ വികസനത്തിന് അനുഗുണമാകുന്ന രീതിയിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉൽപാദനം സംസ്ഥാനത്ത് സാധ്യമാകണം. ഇതിന് ഏതു തരത്തിലുള്ള മാർഗ്ഗമാണ് അവലംബിക്കാനാകുന്നത് എന്ന് സർക്കാർ ഗൗരവമായി പരിഗണിക്കണം. സാമ്പ്രദായികമായി നാം അവലംബിച്ചു പോന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പാരിസ്ഥിതികമായി തന്നെ എതിർപ്പ് നേരിടുകയാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ മറ്റു ഊർജ്ജ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനെക്കുറിച്ച് നാം ഗൗരവമായി ആലോചിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കാറ്റിൽ നിന്നും സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സാധ്യതകളെ പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും തിരമാലയിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതോ

ൽപാദനം സാധ്യമാകുന്ന ടൈഡൽ പവർ പ്ലാന്റുകളെക്കുറിച്ച് ഗൗരവമായി ആലോചിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ട സമയമാണിത്. വൈദ്യുതി കമ്മി സംസ്ഥാനമായി തുടരുന്ന നമുക്ക് ഊർജ്ജമേഖലയിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു തീരപ്രദേശം നിലവിലുണ്ട്. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിൽമേഖലയ്ക്ക് ഭംഗം വരുത്താത്ത രീതിയിൽ ടൈഡൽ പവർ പദ്ധതി ഫലപ്രദമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളെ മാതൃകയാക്കി ഇതിന്റെ സാധ്യതകൾ സർക്കാരിന് ആരാധാവുന്നതാണ്.

തൊഴിൽ നയങ്ങൾ

ഇത്രയധികം സാധ്യതകൾ മുനിലുള്ളപ്പോൾ പോലും പുതുതായി എത്തുന്ന തൊഴിൽ സംരംഭകർ എപ്പോഴും ഉയർത്തിക്കാട്ടുന്ന ഒരു പ്രശ്നമാണ് തൊഴിൽ മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ. തൊഴിലാളി അവകാശങ്ങൾക്കു വേണ്ടി നിലകൊള്ളുന്ന ട്രേഡ് യൂണിയൻ പ്രസ്ഥാനങ്ങളുടെ ശക്തമായ സാന്നിധ്യം പലപ്പോഴും വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായികൾക്ക് ഒ

രു കീറാമുട്ടിയായി മാറാറുണ്ട്. കാർക്കശ്യമായ ട്രേഡ് യൂണിയൻ സമീപനത്തിനെതിരെ പലപ്പോഴും അവരുടെ രാഷ്ട്രീയ സംഘടനകൾ തന്നെ മുന്നോട്ടു വന്നിട്ടുണ്ട്. നോക്കുകൂലി പോലുള്ള കീഴ്വഴക്കങ്ങൾക്കെതിരെ നിരോധനം കൊണ്ടു വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പ്രായോഗിക തലത്തിൽ ഇത് എത്രകണ്ട് നടപ്പാക്കാനാകുമെന്ന് ഇപ്പോഴും ഉറപ്പൊന്നുമില്ല. ഏകപക്ഷീയമായ ഒരു നിലപാട് ഒരിക്കലും ഇതിന് ഗുണകരമാകില്ല. തൊഴിലാളികളെ ശത്രുപക്ഷത്തു കാണാതെ അവരെക്കൂടി വിശ്വാസത്തിലെടുത്ത് വ്യവസായങ്ങളുടെ വളർച്ചയിലും തുടർച്ചയിലും അവരുടെ പങ്കാളിത്തം കൂടി ഉറപ്പാക്കി വേണം ഈ വിഷയങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ. തൊഴിലാളികളെക്കൂടി വിശ്വാസത്തിലെടുക്കുന്ന വ്യവസായ സൗഹൃദമായ ഒരു തൊഴിൽ നയമുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് സുഗമമായ വ്യവസായിക വളർച്ച സാധ്യമാകൂ.

തയ്യാറാക്കിയത്: ശ്രീജിത് ശ്രീധരൻ

സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതി

കേരളത്തിലെ ആദ്യ കാർഷിക - ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ; ചെറുകിട വ്യവസായ രംഗത്തെ ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററായ അഗ്രോപാർക്കിൽ നിന്നും സംരംഭകർക്ക് താഴെപ്പറയുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യകളും പരിശീലനവും ലഭ്യമാണ്.

<p style="text-align: center;">സാങ്കേതികവിദ്യകൾ</p> <p style="text-align: center;">കരിക്കിൻവെള്ളം സംസ്കരണം കോക്കനട്ട് ചിപ്പ്സ് സോൾവെന്റ് സിമന്റ് ഷെൻലാക്ക് കോക്കനട്ട് ഹണി നേച്ചർ വാഷ് പൈനാപ്പിൾ ക്യാൻസി ഇഡ്ലി റോശമാവ് ലോൺട്രി ചന്ദനത്തിരി നിർമ്മാണം</p>	<p style="text-align: center;">സംരംഭകർ ആവശ്യപ്പെടുന്ന മറ്റ് പരിശീലനങ്ങളും ലഭ്യമാണ്.</p> <p style="text-align: center;">★ സംരംഭകർക്ക് അഗ്രോപാർക്കിൽ ട്രയൽ പ്രൊഡക്ഷൻ സൗകര്യവും ലഭിക്കും.</p>	<p style="text-align: center;">പരിശീലനങ്ങൾ</p> <p style="text-align: center;">ഹോംമെയ്ഡ് ചോക്ക്ലേറ്റ് വെന്ത വെളിച്ചെണ്ണ ബെനാന ഫിഗ് ക്ലീനിംഗ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മാണം നോൺ വ്യൂവൻ ബാഗ് കമുകിൻ പാള ഉല്പന്നങ്ങൾ കറിപഴവർ നിർമ്മാണം ഹണി ഗ്രേപ്പ്</p>
--	--	---

PIRAVOM, ERNAKULAM, KERALA - 686664
Ph : 0484 - 2242310, 2242410, 9495594199
info@keralaagropark.com, www.keralaagropark.com

Subscribe/Renew today Vyavasaya Keralam

SUBSCRIBER'S APPLICATION

I would like to subscribe Vyavasaya Keralam for One year at Rs. 300/- (12 issues)

Please send my copies to:

Name.....

Address.....

.....

.....

District.....

Pincode.....Phone.....



Demand Draft for Rs.300/- drawn in favour of

“K-Bip. Vyavasayakeralam”, payable at Thiruvananthapuram

is enclosed (D.D No.....dated.....

of.....Bank

Send to

The Editor
Vyavasayakeralam
DIC Building,
Vellayambalam,
Thiruvananthapuram
Pin:695033
Phone: 0471-2322789

കെട്ടിടനിർമ്മാണസാമഗ്രികളുടെ വിലനിലവാരം

ജൂൺ അവസാനവാരം വിപണികളിൽനിന്നു ശേഖരിച്ചത്

	തിരുവനന്തപുരം	കൊച്ചി	കോഴിക്കോട്
സിമന്റ് (ബാഗിന്)ലോക്കൽ പർച്ചേസ് സ്റ്റീൽ (കി.ഗ്രാം)	400	395	365(സുവാരി)
തടി (ക്യൂബ്ക് അടി) താനി	40.48	43	42.48
തടി (ക്യൂബ്ക് അടി) സെക്കന്റ് ക്ലാസ് ഹാർഡ്	-	-	852.40
എം.സാന്റ്(ക്യൂബ്ക് അടി)	57	47	62
കാറി ഡസ്റ്റ്	-	48	-
മെറ്റൽ (3/4 ഇഞ്ച്)	29.50	29	35
മെറ്റൽ (1/4 ഇഞ്ച്)	28	32	35
മെറ്റൽ (1/2 ഇഞ്ച്)	23	32	35
ഹോളോ ബ്ലോക്ക് (8 ഇഞ്ച്)	33.50	38	49
ഹോളോ ബ്ലോക്ക് (6 ഇഞ്ച്)	-	-	-
ഹോളോ ബ്ലോക്ക് (4 ഇഞ്ച്)	19.5	38	32.15
സോളിഡ് ബ്ലോക്ക് (6 ഇഞ്ച്)	33.00	27	-
സോളിഡ് ബ്ലോക്ക് (4 ഇഞ്ച്)	23.75	20	28.20
ഇഷ്ടിക	5.50	7.50	9.00
റെഡിമിക്സ്	6100	5750	-

അവലംബം : സതേൺ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ്സ് (Si) പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്



വാടകവരുമാനവും ആദായനികുതിയും

(കഴിഞ്ഞ ലക്കത്തിന്റെ തുടർച്ച)

വാടകവരുമാനത്തിൽ നിന്നും കുറവു ചെയ്യാവുന്ന പലിശയ്ക്ക് എന്തെങ്കിലും പരിധികളുണ്ടോ?

വാടകയ്ക്കു നൽകിയിരിക്കുന്ന കെട്ടിടമാണെങ്കിൽ അത് നിർമ്മിക്കുന്നതിനോ വാങ്ങുന്നതിനോ വേണ്ടി എടുത്ത വായ്പയിന്മേലുള്ള പലിശ ബാധ്യത മൊത്തമായും കുറവുചെയ്യാം. വാടകക്കെട്ടിടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായോ നവീകരണത്തിനായോ പുനർനിർമ്മാണത്തിനായോ എടുത്ത വായ്പയിന്മേലുള്ള പലിശയ്ക്കും പരിധികളില്ലാതെ കിഴിവ് അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്.

സ്വന്തം താമസത്തിനായുള്ള ഭവനത്തിനു വേണ്ടി എടുത്ത വായ്പയിന്മേലുള്ള പലിശയ്ക്കും പ്രസ്തുത കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നും വരുമാനമില്ലെങ്കിൽ തന്നെയും പ്രത്യേകമായ ഒരു നികുതിയാശ്വാസം ലഭ്യമാണ്. എന്നാൽ ഇതൊരു കിഴിവായല്ല അനുവദിക്കപ്പെടുന്നത്. ഇൻകം ഫ്രം ഹൗസ് പ്രോപ്പർട്ടി എന്ന ഗണത്തിലെ ഒരു നഷ്ടം എന്ന നിലയിൽ മറ്റു വരുമാനങ്ങളുമായി ഈ തുക തട്ടിക്കിഴിക്കാൻ അനുവദിക്കുക വഴിയാണ് ഇവിടെ നികുതിയാശ്വാസം ലഭ്യമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇപ്പോൾ ഇതിനു നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കുടിയ പരിധി 2,00,000 രൂപയാണ്.

എന്നാൽ സ്വന്തം താമസത്തിനുള്ള ഭവനത്തിനായി എടുത്ത വായ്പയിന്മേലുള്ള പലിശയ്ക്ക് മേൽപറഞ്ഞ രീതിയിൽ രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ എന്ന പരിധി പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത് പ്രസ്തുത വായ്പ കെട്ടിടം വാങ്ങുന്നതിനോ, പണികഴിപ്പിക്കുന്നതിനോ വേണ്ടി എടുത്തിട്ടുള്ളപ്പോൾ മാത്രമാണ് ലഭ്യമാകുന്നത് എന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്. അതായത് പ്രസ്തുത ഭവനത്തിന്റെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായോ നവീകരണത്തിനായോ പുനർ നിർമ്മാണത്തിനായോ ആണ് വായ്പ എടുത്തിട്ടുള്ളതെങ്കിൽ പരിധി 30,000 രൂപയായി ചുരുങ്ങും.

ഇവിടെ മറ്റൊരു കാര്യം കൂടി സൂചിപ്പിക്കട്ടെ. മേൽപറഞ്ഞ പലിശയ്ക്കുള്ള കിഴിവ് ബാധ്യത വരുന്ന

മുറയ്ക്കു തന്നെ അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്. അതായത്, പലിശ അടച്ചിട്ടില്ല എങ്കിൽതന്നെയും കൊടുക്കാനുള്ള ബാധ്യത വന്നാൽ നികുതിയാശ്വാസം അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്.

പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ് എന്നാൽ എന്താണ്?

പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ് എന്നു പറഞ്ഞാൽ താഴെ പറയുന്ന തീയതികളിൽ ആദ്യം അവസാനിച്ച തീയതി



ക്കുള്ളിൽ വരുന്ന കാലയളവാണ്.

(എ) ലോൺ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്ന തീയതി അഥവാ

(ബി) കെട്ടിടം വാങ്ങിയതോ പണി പൂർത്തിയാക്കിയതോ ആയ തീയതിക്കു മുമ്പുള്ള മാർച്ച് 31.

ഒരു ഉദാഹരണം വഴി ഇത് വിശദീകരിക്കാം.

എ എന്ന വ്യക്തി 50,00,000 രൂപ കെട്ടിടം പണിയുന്നതിനായി 01.04.2015 ൽ വായ്പ എടുക്കുന്നു എന്നു വയ്ക്കുക. കെട്ടിടം പണി തീർന്നത് 30.04.2016 വരെയുള്ള കാലഘട്ടം ആണ് പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ്.

എന്നാൽ മേൽപറഞ്ഞ വ്യക്തി 31.12.2015 ൽ തന്നെ മുഴുവൻ വായ്പയും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്ന പക്ഷം 01.04.2015 മുതൽ 31.03.2016 വരെയുള്ള കാലയളവാണ് പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ്.

പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ് എന്നാൽ എന്താണ്?

പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡിനു ശേഷം വരുന്ന കാലയളവ് ആണ് പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ് എന്നു പറയുന്നത്.

മേൽപറഞ്ഞ രണ്ടു കാലഘട്ടങ്ങളിലെയും പലിശ ആദായനികുതി ഇളവിനായി പരിഗണിക്കുന്നത് എങ്ങനെയാണ്?



പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡിലെ പലിശ നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ തന്നെ മുഴുവനായും കുറവു ചെയ്യാം. എന്നാൽ പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡിലെ പലിശ കെട്ടിടം വാങ്ങിയതോ പണി പൂർത്തിയാക്കിയതോ ആയ വർഷം മുതൽ അഞ്ചു വാർഷിക ഗഡുക്കളായി മാത്രമേ അവകാശപ്പെടാനാവൂ.

ഇതിൽ നിന്നും ഒരു കാര്യം വ്യക്തമാണ്. അവകാശപ്പെടാവുന്ന മൊത്തം പലിശ= പ്രീ-കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡ് പലിശയുടെ 20%+പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡിലെ മുഴുവൻ പലിശ. എന്നാൽ സ്വന്തം ഭവനത്തിനായി എടുത്ത വായ്പയുടെ പലിശയ്ക്കുള്ള പരിധി പ്രതിവർഷം 2,00,000 രൂപ അഥവാ 30,000 രൂപ എന്നത് മേൽപറഞ്ഞ രണ്ടുതരം പലിശയ്ക്കും ബാധകമാണ്. അതായത് സ്വന്തം താമസത്തിനായുള്ള ഭവനത്തിനായി എടുത്ത വായ്പയിന്മേലുള്ള പലിശയിനത്തിൽ ലഭ്യമായ കിഴിവ് മൊത്തം 2,00,000 അഥവാ 30,000 രൂപയിൽ കൂടാൻ പാടുള്ളതല്ല.

ഉദാഹരണമായി എ എന്ന വ്യക്തി സ്വന്തം താമസത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ഭവനം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി എടുത്ത വായ്പയിന്മേൽ കെട്ടിടം പണി നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കാലയളവിലേയ്ക്കായി (പ്രീ-കൺസ്ട്രക്ഷൻ) പലിശ 1,00,000 രൂപയും പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പലിശ 1,85,000 രൂപയും അടച്ചാൽ ലഭിക്കാവുന്ന കിഴിവ് താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ കണക്കാക്കാം.

	രൂപ
(1) പ്രീ- കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡിലെ പലിശ- 1,00,000 രൂപയുടെ 20%	20,000
(2) പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരിയഡിലെ പലിശ	1,85,000
മൊത്തം പലിശ	2,05,000
അനുവദനീയമായ പലിശ	
(ബാധകമായ പരിധി 2,00,000 രൂപ)	2,00,000 ■





മുമ്പ് ഈ വ്യവസായത്തിന്റെ പ്രധാന പോരായ്മ അസംസ്കൃത വസ്തുവായ കമുകിൻപാളയുടെ ലഭ്യതക്കുറവായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ കമ്പം, സേലം, ഷിമോഗ, മറയൂർ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വൻതോതിൽ പാള ശേഖരിച്ച് ലോഡ് കണക്കിന് എത്തിച്ച് തരുന്ന ഏജൻസികൾ നിലവിലുണ്ട്. പൂർണ്ണമായും ടാക്സിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട വ്യവസായ സംരംഭം കൂടിയാണ് പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം.

നികുതിരഹിതം ഈ സംരംഭം



കേരളം ഇത്തവണ മേടച്ചുടിൽ വെന്തുരുകുകയായിരുന്നു. കാലാവസ്ഥയും പ്രകൃതിയും കനിഞ്ഞ നുഗ്രഹിച്ച ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിൽ ചൂട് 41 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ അധികരിച്ചിരുന്നു. സൂര്യഘാതം ഏറ്റുള്ള മരണങ്ങൾ നമ്മുടെ നാട്ടിലും എത്തി. പ്രകൃതി ചൂഷണത്തിന്റെ മറുപാഠമായി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം നമ്മുടെ മുമ്പിൽ ഭീകരതാണ്ഡവം നടത്തുന്നു. ഇത് മലയാളിക്ക് തിരിച്ചറിവിന്റെ കൂടി കാലമാണ്. സാമൂഹിക പ്രസ്ഥാനങ്ങളെല്ലാം പ്രകൃതി ചൂഷണത്തിനെതിരെ നിലപാടെടുക്കുന്നു. പൊതുസമൂഹം തിരിച്ച് ചിന്തിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളും തണ്ണീർതടങ്ങളും, കുന്നുകളും, മരങ്ങളും സംരക്ഷിക്കാൻ കൈകോർക്കുന്ന ഒരു മലയാളി സമൂഹം ഉയർന്നു വരും എന്ന് നമുക്ക് പ്രതീക്ഷിക്കാം. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ചൂഷണം അവസാനിപ്പിക്കുക എന്നതുപോലെ തന്നെ പ്രധാനമാണ് പ്രകൃതിക്ക് അനുഗുണമായ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതും, പ്രകൃതിക്ക് ഇണങ്ങുന്ന ഒരു ജീവിതരീതി സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി വളർത്തി എടുക്കേണ്ടതും. പ്രകൃത്യാ തന്നെയുള്ളതും എന്നാൽ പാഴായിപ്പോവുന്നതുമായ ഒരു പ്രകൃതി വിഭവമാണ് കമുകിൻപാള. യന്ത്ര സഹായത്തോടെ ചില രൂപാന്തരങ്ങൾ വരുത്തിയാൽ പാളയിൽ നിന്ന് നിരവധി ഉല്പന്നങ്ങൾ പാകപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും.



സാധ്യതകൾ

ചെലവ് കുറഞ്ഞ പായ്ക്കിംഗ് മെറ്റീരിയലുകളായി പ്ലാസ്റ്റിക് നമ്മുടെ ജീവിതത്തിൽ വലിയ സ്ഥാനം നേടുകയുണ്ടായി. ഉപയോഗശേഷം വലിച്ചെറിയപ്പെട്ട പ്ലാസ്റ്റിക് വലിയ പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാവുന്നു. അഴുകുകയും മണ്ണിൽ ലയിച്ച് ചേരുകയും ചെയ്യുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രസക്തി ഇവിടെയാണ്.

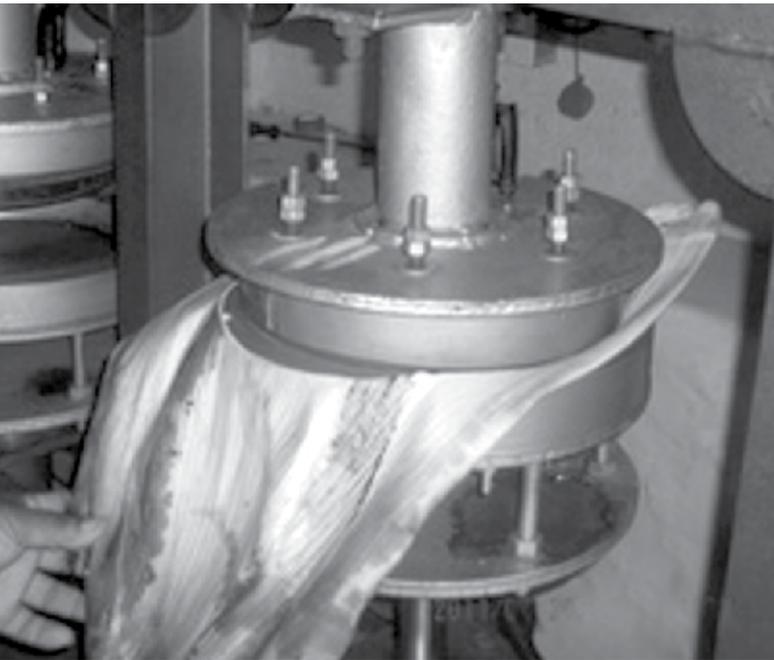
ലോകത്താകമാനം പ്രകൃതിയിലേയ്ക്കു മടങ്ങുക എന്നുള്ള ആശയത്തിന് വലിയ സ്വീകാര്യതയാണ് ലഭിച്ചത്. ധാരാളം ആളുകൾ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങൾ അന്വേഷിച്ചു നടക്കുന്നു. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ കമുകിൻ പാള ശേഖരിച്ച് അവയിൽ നിന്ന് നിർമ്മിക്കുന്ന പ്ലേറ്റുകൾ, വിവിധതരം കണ്ടെയ്നറുകൾ, സോപ്പുപെട്ടി, സ്പൂൺ എന്നിവയ്ക്ക് സ്വദേശത്തും വിദേശത്തും നല്ല വിപണിയുണ്ട്. നാട്ടിൽ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷിത, പ്ലാസ്റ്റിക് നിരോധിത മേഖലകൾ ഏറിവരികയാണ്. അതോടൊപ്പം ആരാധനാലയങ്ങളും ഉത്സവങ്ങളും, അന്നദാനവും വിവാഹവും കുടുംബ ആഘോഷങ്ങളും പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദങ്ങളായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വലിയ ജനസഞ്ചയം വന്നെത്തുന്ന ഗവൺമെന്റ് പ്ലാസ്റ്റിക് നിരോധിത മേഖലയാണ്. മാർമൺ കൺവൻഷൻ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം പ്ലാസ്റ്റിക്കിൽ നിന്ന് മാറിപ്പോയിരിക്കുകയാണ്. പാളയിൽ നിന്ന് നിർമ്മിച്ച ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രസക്തി ഇവിടെയാണ്. വരും കാലത്തിന്റെ ബിസിനസ്സ് എന്ന് വേണമെങ്കിലും നമുക്ക് ഈ സംരംഭത്തെ വിശേഷിപ്പിക്കാം. മുൻ ഈ വ്യവസായത്തിന്റെ പ്രധാന പോരായ്മ അസംസ്കൃത വസ്തുവായ കമുകിൻപാളയുടെ ലഭ്യത കുറവായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ കമ്പം, സേലം, ഷിമോഗ, മറയൂർ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വൻതോതിൽ പാള ശേഖരിച്ച് ലോഡ് കണക്കിന് എത്തിച്ച് തരുന്ന ഏജൻസികൾ നിലവിലുണ്ട്. പൂർണ്ണമായും ടാക്സിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട വ്യവസായ സംരംഭം കൂടിയാണ് പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം. കുറഞ്ഞ മുതൽമുടക്കും ഈ സംരംഭത്തിന്റെ ആകർഷണീയതയാണ്. ആഭ്യന്തര വിപണനത്തിന് പുറമെ കയറ്റുമതി സാധ്യതയും നിലവിലുണ്ട്.

നിർമ്മാണരീതി

കമുകിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന പാളകൾ ഇലകൾ നീക്കം ചെയ്ത് ലോഡായി നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകളിൽ എത്തിക്കുന്നു. തുടർന്ന് പാളകളെ ഗുണമേന്മയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിക്കുന്നു. വെളുത്ത നിറവും വിവിധ ഷെയ്ഡുകളുമുള്ള പാളകൾ ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾ പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നതിനും, ഭക്ഷണം വിളമ്പുന്നതിനുമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കറുത്ത നിറം വ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പാളകൾ സോപ്പു പെട്ടികളുടെയും മറ്റ് ഭക്ഷ്യ ഇതര ഉപയോഗങ്ങൾക്കുമുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ശുദ്ധജലം നിറച്ച ടാങ്കിൽ പാളകൾ മുക്കിവയ്ക്കുകയും തുടർന്ന് കയർ ബ്രഷ് ഉപയോഗിച്ച് പാളകൾ തേച്ച് കഴുകിയശേഷം ജലാംശം നീങ്ങിക്കഴിയുമ്പോൾ വിവിധ ആകൃതിയിലുള്ള ഡൈകൾ സെറ്റു ചെയ്ത മിഷ്യനിൽ പ്രസ്സ് ചെയ്ത് പുറത്തെടുക്കുകയാണ് നിർമ്മാണരീതി. ഒരേസമയം നാല് ഡൈകൾ വരെ ഒരു മെഷീനിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാവും. പാളയിൽ നിന്നുള്ള പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ പ്ലേറ്റുകളും കണ്ടെയ്നറുകളും നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പാർശ്വഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സോപ്പ് പെട്ടികൾ സ്പൂണുകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നു. ഒരു പാളയിൽ നിന്നും ഏകദേശം രണ്ട് ബിരിയാണി പ്ലേറ്റുകളും, മൂന്ന് സോപ്പ് പെട്ടികളും ഒരു ട്രേയും നിർമ്മിക്കാൻ സാധിക്കും. നിലവിലെ വിലപനവില അനുസരിച്ച് 22 രൂപ വരെ ഒരു പാളയിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ വഴി വിറ്റുവരവ് ലഭിക്കും. പ്രധാനമായും വാഷിംഗ്, മെഷീൻ ഓപ്പറേറ്റിംഗ്, പായ്ക്കിംഗ് തുടങ്ങിയവയ്ക്കായി മൂന്ന് സ്ത്രീ ജോലിക്കാരുണ്ടെങ്കിൽ യൂണിറ്റ് മൂന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാവുന്നതാണ്.

മാർക്കറ്റിംഗ്

പ്ലാസ്റ്റിക് നിരോധിത മേഖലകൾ, ഹോട്ടലുകൾ, റിസോർട്ടുകൾ, ആയുർവേദ സെന്ററുകൾ, ഓർഗാനിക് ഷോപ്പുകൾ, ഓർഗാനിക് ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാതാക്കൾ എന്നിവരെല്ലാം വിവിധ തരത്തിലുള്ള പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഉപഭോക്താക്കളാണ്. ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയും വലിയ സാധ്യതയാണ് മൂന്നിൽ



തുറന്നുതുറന്നത്. ഡിസ്പോസിബിൾ ഉല്പന്നം എന്ന നിലയിൽ അഴുകൽ പ്രക്രിയയിലൂടെ വേഗത്തിൽ ഭൂമിയിലേയ്ക്ക് അലിഞ്ഞുചേരുകയും പാർശ്വഫലങ്ങൾ ഇല്ല എന്നതും പാളയുടെ ഡിമാന്റ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. വിദേശരാജ്യങ്ങളിലേയ്ക്കും പാള ഉല്പന്നങ്ങൾ കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. വിവിധ എക്സിബിഷനുകളിലും, ബി റൂ ബി മീറ്റുകളിലും പ്രദർശിപ്പിച്ച് സംരംഭകന് നേരിട്ടു തന്നെ പാള ഉല്പന്നങ്ങൾക്കുള്ള വിദേശ ഓർഡറുകൾ നേടാവുന്നതാണ്. പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഉല്പന്ന വ്യവസായം

എന്ന നിലയിൽ വ്യവസായ വാണിജ്യ മന്ത്രാലയങ്ങളെല്ലാം തന്നെ ഈ വ്യവസായത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

പരിശീലനം

കേരളത്തിലെ ആദ്യ കാർഷിക-ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ രംഗത്തെ ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററായ പിറവം അഗ്രോപാർക്ക് പമ്പ ഫാം പ്രോഡക്റ്റ്സുമായി ചേർന്ന് പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുന്നുണ്ട്. പരിശീലനാനന്തരം സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായവും ലഭിക്കുന്നതാണ്. **ഫോൺ: 0485-2242310**

മൂലധനനിക്ഷേപം

1	മെഷീനറി+ഡൈ (4 എണ്ണം)	3,25,000
2	വയറിംഗ്, വാട്ടർ ടാങ്ക്	30,000
3	അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കൽ	25,000
4	പ്രവർത്തന മൂലധനം	1,00,000
	ആകെ	4,80,000

പ്രവർത്തന വരവ് ചെലവ് കണക്ക്

(പ്രതിദിനം 600 കമുകിൻപാളയിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ്)

1	കമുകിൻപാള 600 * 2.50	1500
2	സ്ത്രീ തൊഴിലാളികളുടെ വേതനം 4* 400	1600
3	ഇലക്ട്രിസിറ്റി, ഓഫീസ്, ഭരണ ചെലവുകൾ	500
4	വിതരണ ചെലവുകൾ	1000
	ആകെ	4600

വരവ്

(പ്രതിദിനം 600 കമുകിൻപാളയിൽ നിന്നുള്ള വിവിധ ഉല്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്നത്)

1	പ്ലെയിറ്റ് 1200 * 4.50	5400
2	സോപ്പുപെട്ടി 1800 * 2	3600
3	ട്രേ/കണ്ടെയ്നർ 600 * 7	4200
	ആകെ	13,200

പ്രതിദിനലാഭം 13200- 4600 = 8600

പമ്പ ഫാം പ്രോഡക്ട്സ്

ശബരിമലയുടെ സാധ്യതകൾ മുന്നിൽകണ്ടാണ് എരുമേലിയിൽ ബിന്ദു സുരേഷ്, സാബു എബ്രഹാം, കമലാക്ഷി എന്നിവർ ചേർന്ന് പമ്പ ഫാം പ്രോഡക്ട്സിന് തുടക്കം കുറിക്കുന്നത്. പൂർണ്ണമായും കമുകിൻപാള ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന സംരംഭം: മറ്റ് പല സംരംഭങ്ങൾക്കും വിപണനം കീറാമുട്ടി ആകുമ്പോൾ ഓർഡറുകൾ കൊടുത്തുതീർക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് പ്രധാന നടത്തിപ്പുകാരിയായ ബിന്ദു സുരേഷ് പറയുന്നു. വിപുലീകരണത്തിന് തയ്യാറെടുക്കുകയാണ് ഈ സംരംഭം. പുതിയ സംരംഭകരുടെ ഉല്പന്നം മൊത്തമായി വാങ്ങുന്നതിനും ഇവർ തയ്യാറാണ്.

ലെസൻസ്, സബ്സിഡി

തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രവർത്തനാനുമതി നേടിയിരിക്കണം. കൂടാതെ ഉദ്യോഗ് ആധാർ രജിസ്ട്രേഷനും എടുക്കണം. സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിന് 500 ചതുരശ്രമീറ്റർ ഏരിയ ബിൽഡിംഗും സിംഗിൾ ഫേസ് വൈദ്യുതി കണക്ഷനും ആവശ്യമാണ്. ■



FACE TECH INDUSTRIES

RANDAMKUTTY
KILIKOLLOOR, KOLLAM

- CEMENT BLOCKS
- WALL TILES
- INTER LOCKS
- PAVING TILES

To Know More Please Contact

9387314726, 8606098816

0474-2732065, 2731101

മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ പരാതി പരിഹാരസെൽ തുടങ്ങി



മുഖ്യമന്ത്രിക്ക് നൽകുന്ന പരാതികളും അപേക്ഷകളും സ്വീകരിക്കുന്നതിനും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും സജ്ജമാക്കിയ കമ്പ്യൂട്ടർ വൽകൃത പരാതി പരിഹാരകേന്ദ്രം സ്ട്രെയ്റ്റ് ഫോർവേർഡ്-സെക്രട്ടേറിയറ്റ് വളപ്പിൽ പ്രത്യേകം സജ്ജമാക്കിയ ജനസേവന കേന്ദ്രത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. രാവിലെ എട്ട് മണി മുതൽ രാത്രി എട്ട് മണി വരെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പരാതി പരിഹാര സെല്ലിൽ മുഖ്യമന്ത്രിയെ കാണാനായി എത്തുന്ന പൊതുജനങ്ങളുടെ അപേക്ഷ/പരാതി ഉച്ചയ്ക്ക് രണ്ട് മണി മുതൽ അഞ്ച് മണിവരെ സ്വീകരിക്കും. അപേക്ഷകന്റെ വിവരങ്ങളും അനുബന്ധ രേഖകളും സ്കാൻ ചെയ്ത് അപ്പോൾ തന്നെ ഡാറ്റാ എൻട്രി നടത്തി ഡാറ്റാ ബേസിലേയ്ക്ക് മാറ്റും. തുടർന്ന് മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സൗകര്യമനുസരിച്ച് അദ്ദേഹത്തെ നേരിൽ കാണുവാൻ അവസരമൊരുക്കും. പരാതിക്കാരൻ സമർപ്പിച്ച അപേക്ഷയുടെ വിശദാംശം അദ്ദേഹത്തിന്റെ മുന്നിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുള്ള ടച്ച് സ്ക്രീനിൽ തെളിയുകയും, നടപടിക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ അവിടെ വെച്ചുതന്നെ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. തുടർനടപടികൾക്കായി മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ സെല്ലിൽ നിന്നും പരാതിയുടെ

വിവരം ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകൾക്ക് ഉടനെ തന്നെ ഓൺലൈനായി അയച്ചു കൊടുക്കുന്ന സംവിധാനം ഉണ്ടാവും.

മുഖ്യമന്ത്രിയെ നേരിൽകണ്ട് പരാതികളും ആവലാതികളും സമർപ്പിക്കേണ്ടവർ ആദ്യം പരാതി പരിഹാരസെൽ വഴി അപേക്ഷ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തശേഷം അവിടെനിന്നും ലഭിക്കുന്ന ഡോക്യൂമന്റ് നമ്പർ ക്രമത്തിലാണ് മുഖ്യമന്ത്രിയെ നേരിട്ടുകാണാൻ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പൊതുജനങ്ങൾ നേരിട്ട് വെബ്സൈറ്റിലൂടെയും പഞ്ചായത്ത് നഗരസഭാ പരിധിയിലെ ഓഫീസുകൾ മുഖേനയും അക്ഷയ സെന്ററിലൂടെയും പരാതികളും മറ്റും നൽകുന്നുണ്ട്. ഇവ മുഖ്യമന്ത്രിക്ക് ഓഫീസിൽ ഓൺലൈനായി എത്തുന്ന വിധത്തിൽ പരസ്പര ബന്ധിതമായ വെബ് അധിഷ്ഠിത കമ്പ്യൂട്ടർവൽകൃത സംവിധാനമാണ് cmo.kerala.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ വെബ്സൈറ്റിലും ഇതിന്റെ ലിങ്ക് ലഭിക്കും. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസും പൊതുഭരണ വകുപ്പുമാണ് ഈ സംവിധാനത്തിന്റെ മേൽനോട്ടം നിർവഹിക്കുക. സി-ഡി റൂറാണ് വെബ് അധിഷ്ഠിത സോഫ്റ്റ് വെയർ ആപ്ലിക്കേഷൻ വികസിപ്പിച്ചത്.

സഹകരണ ബാങ്ക് പലിശനിരക്ക് കുറച്ചു

സംസ്ഥാന സഹകരണ ബാങ്കുകളിലെയും സംഘങ്ങളിലെയും പലിശനിരക്ക് 0.5% മുതൽ 2% വരെ കുറവു വരുത്തി. വായ്പാഇനം, വായ്പാ പരിധി, സംസ്ഥാന സഹകരണ ബാങ്ക്, ജില്ലാ സഹകരണ ബാങ്ക്, പ്രാഥമിക വായ്പാസംഘം/ ബാങ്ക് പലിശനിരക്ക് എന്ന ക്രമത്തിൽ ചുവടെ:- വിവാഹ വായ്പ, ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെ 11, 11, 11 ശതമാനം. വിവാഹവായ്പ ഒരു ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 12, 12, 12. ചികിത്സാ വായ്പ ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെ 10, 10, 10. വീട് അറ്റകുറ്റപ്പണി രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വരെ 10.50, 10.50, 11. വീട് അറ്റകുറ്റപ്പണി രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ 11, 11, 12. ഉപഭോക്തൃ വായ്പ 12, 12.50, 13. വാഹനവായ്പ 11, 11.25, 12. ക്യാഷ് ക്രെഡിറ്റ്/ഓവർ ഡ്രാഫ്റ്റ് 12, 13, 13.50. ഭവന നിർമ്മാണ വായ്പ മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെ 9.50, 10, 11. മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ അഞ്ച് ലക്ഷം വരെ 9.50, 10, 11.50. അഞ്ച് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ പത്ത് ലക്ഷം വരെ 10, 10, 12. 10 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ 10.25, 10.75, 12. മൂന്ന് സെന്റ് ഭൂമി വരെയുള്ളവർക്ക് വീട് വയ്ക്കുന്നതിനുള്ള വായ്പ ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെ 9.50, 10, 10.50. ഇ. എം. എസ് ഭവന പദ്ധതി ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെ 10, 10, 10. മോർട്ട്ഗേജ്/ഭൂസമ്പത്ത് വാങ്ങാൻ 12.50, 13, 13.50. ബിസിനസ്/ ട്രേഡേഴ്സ് വായ്പ 12.50, 13, 13.50. വ്യവസായ വായ്പ 13, 13, 13.50. സ്വയംതൊഴിൽ വായ്പ 11.50, 11.50, 11.50. കുടുംബശ്രീ വായ്പകൾ 9, 9, 9. വിദ്യാഭ്യാസ വായ്പകൾ 12.50, 12.50, 12.50. സ്വർണപണയ വായ്പ മൂന്ന് മാസം വരെ 10,11,11.50. സ്വർണപണയ വായ്പ ആറ് മാസം വരെ 10.25, 11, 11.50. സ്വർണപണയ വായ്പ ആറ് മാസത്തിനു മുകളിൽ 10.50, 11, 11.50. ഭൂമിയില്ലാത്തവർക്ക് വീട് വയ്ക്കുന്നതിന് ഭൂമി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള വായ്പ അഞ്ച് ലക്ഷം രൂപ വരെ 12, 12, 12. അഞ്ച് ലക്ഷത്തിന് മുകളിൽ 12.50, 13, 13.50. സഹകരണ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള വായ്പ 11, 11, 11. ഇതര വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് 12.50, 12.50, 12.50. കേപ്പിനുള്ള വായ്പ 11, 11, 11. ഭവന നിർമ്മാണത്തിന് സ്ഥലം വാങ്ങുന്നതിനുള്ള വായ്പ 12.50, 13, 13.50. മംഗല്യസൂത്ര വായ്പ 5, 5, 5. കോഴി/താറാവ്/മത്സ്യം വളർത്തുന്നതിനുള്ള വായ്പ ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെ 300 ദിവസ കാലാവധിക്ക് 10.50, 10.50, 10.50. ആട്/മാട് വളർത്തുന്നതിനുള്ള വായ്പ മൂന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെ മൂന്ന് വർഷക്കാലാവധിക്ക് 10.50, 10.50, 10.50.

വനിതാ യൂണിറ്റ് ആരംഭിച്ചു

തൊഴിലില്ലാത്ത വനിതകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മലയാറ്റൂർ നീലി ശരം പഞ്ചായത്തിൽ കൊറ്റമം കേന്ദ്രീകരിച്ച് സിസ്റ്റർ റാണി മരിയ സോഷ്യൽ സെന്റർ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. തയ്യൽ യൂണിറ്റും ജോബ് വർക്കും ആണ് തുടക്കത്തിൽ ഇവിടെയുള്ളത്.

എഫ്. സി. കോൺവെന്റ് സിസ്റ്റേഴ്സ് നേതൃത്വം നൽകുന്ന ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ



ഇപ്പോൾ 20 വനിതകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നു. ഏകദേശം 60 വനിതകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഈ സ്ഥാപനം പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയത്. സിസ്റ്റർ റോസ് മേരി നേതൃത്വം നൽകുന്ന ഈ യൂണിറ്റിൽ എറണാകുളം നോയൽറ്റി ടെക്സ്റ്റയിൽസുമായി സഹകരിച്ച് ടൈലറിംഗ് ആന്റ് എംബ്രോയിഡറി വർക്കും നടത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. യൂണിറ്റിന്റെ ഉദ്ഘാടനം മലയാറ്റൂർ നീലി ശരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അനിമോൾ ബേബി നിർവഹിച്ചു. എഫ്. സി. കോൺവെന്റ് പ്രൊവിൻഷ്യൽ സിസ്റ്റർ ആനീസ് വള്ളി പാടി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. അങ്കമാലി വികസന ഓഫീസർ കെ. പി. സണ്ണി ക്ലാസുകൾ നയിച്ചു. ആലുവ താലൂക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസർ സജി, വാർഡ് മെമ്പർ പോൾസാർ, മദർ സുപീരിയർ സിസ്റ്റർ ബീന സംബന്ധിച്ചു.



ഡോ. എം. ബീന കിൻഫ്ര എം. ഡി

കിൻഫ്രയുടെ എം. ഡി. യായി ഡോ. എം. ബീന ചുമതലയേറ്റു. കേരള സംസ്ഥാന വ്യവസായ വികസന കോർപ്പറേഷന്റെയും (കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി) കെ. എസ്. ഐ. ഇ യുടെയും മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറാണ്. മുമ്പ് റോഡ്സ് ആന്റ് ബ്രിഡ്ജസ്, കേരള ബുക്സ് ആന്റ് പബ്ലിഷേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, ഭക്ഷ്യ സിവിൽ സപ്ലൈസ് വകുപ്പ് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറായിരുന്നു.

പുരം: ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പവലിയന്റ് രണ്ടാം സ്ഥാനം

തൃശൂർ പുരത്തോടനുബന്ധിച്ച് നടന്ന പ്രദർശനത്തിൽ തൃശൂർ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പവലിയന്റ് രണ്ടാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചു. തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ മേയർ അജിത ജയരാജനിൽ നിന്ന് ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഇ. സലാഹുദ്ദീൻ ട്രോഫി ഏറ്റുവാങ്ങി. കുടുംബശ്രീ, എം.എസ്.എം. ഇ., വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ടേടക്കം 92 സ്റ്റോളുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. 45 ദിവസത്തെ പ്രദർശനത്തിൽ 85 ലക്ഷം രൂപയുടെ കച്ചവടം നടന്നു.



വിദേശവ്യാപാരനയത്തിൽ ബോധവൽകരണം

രാജ്യത്ത് വിദേശ വ്യാപാരനയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിലവിലുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളും ആനുകൂല്യങ്ങളും സംബന്ധിച്ച് കയറ്റുമതി രംഗത്തും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്കിടയിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി കണ്ണൂരിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ബോധവൽകരണ പരിപാടി ഫോറിൻ ട്രേഡ് കൊച്ചി, ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ആർ. മുത്തുരാജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഫോറിൻ ട്രേഡ് പോളിസി ആന്റ് പ്രൊമോഷണൽ സ്കീംസ് എന്ന വിഷയത്തിൽ അദ്ദേഹം മുഖ്യപ്രഭാഷണവും നടത്തി. വിദേശ വ്യാപാര നയത്തിൽ പുതുതായി ഏർപ്പെടുത്തിയ പരിഷ്കാരങ്ങൾ അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.

തുടർന്ന് ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം വഴി നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ ജനറൽ മാനേജർ ഡി. രാജേന്ദ്രൻ അവതരിപ്പിച്ചു. ഫോറിൻ എക്സ്പോർട്ട് റിസ്ക് മാനേജ്മെന്റ് എന്ന വിഷയത്തിൽ കാന്നി ബാങ്ക് ഡിവിഷണൽ മാനേജർ ആർ. വി. പ്രദീപും, ഇന്റർനാഷണൽ ട്രേഡ്സിലെ റിസ്ക് മാനേജ്മെന്റ് എന്ന വിഷയത്തിൽ ഇ. സി. ജി. സി. എക്സ് അഡീഷണൽ ജനറൽ മാനേജർ മഹാലിംഗവും ക്ലാസ്സെടുത്തു. കയറ്റുമതി രംഗത്തെ പ്രമുഖനായ ദിവാകർ (കെ. സി. സി. ഐ) തന്റെ അനുഭവങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു. കയറ്റുമതിക്കാർക്കുവേണ്ട എം. ഡി. എ. ആന്റ് എം. എ. ഐ സംബന്ധിച്ച് എഫ്. ഐ. ഇ. ഒ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ വിജയകുമാറും കണ്ണൂരിൽ നിലവിലുള്ള കയറ്റുമതി സാധ്യതകൾ എന്ന വിഷയത്തിൽ ഡി. ഐ. എസ്. എ ചെയർമാൻ ജയചന്ദ്രനും ക്ലാസ്സെടുത്തു. 75 ഓളം പേർ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.



പാലുല്പന്നബ്രാൻഡിങ്ങിൽ സെമിനാർ

പാലിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ആർപ്പക്കരയിലെ ക്ഷീര കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയാണ് ആർപ്പക്കര ലൈവ് സ്റ്റോക്ക് ഫാർമേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ (എ. എൽ. എഫ്. എ). ആൽഫയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പാലിൽ നിന്നുമുള്ള മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും ബ്രാൻഡിങ്ങിന്റെയും പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. ആർപ്പക്കര മുഗാശുപത്രിയിൽ നടന്ന സെമിനാർ പഞ്ചായത്ത്



പ്രസിഡന്റ് ആനന്ദ് പഞ്ഞിക്കാരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡോ. പി. ബിജു വിഷയാവതരണം നടത്തി. കോട്ടയം ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ ലോറൻസ് മാത്യു ക്ലാസ് നയിച്ചു. യൂണിറ്റുകൾ ക്ലസ്റ്ററുകളായി മാറ്റേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയും, ഉൽപ്പന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണവും, ബ്രാൻഡ് മാനേജ്മെന്റും ചർച്ച ചെയ്ത സെമിനാറിൽ പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ പ്രവീൺ കുമാർ, ആൽഫ പ്രസിഡന്റ് വി. ഡി. വിജയൻ സംബന്ധിച്ചു.



കണ്ണൂരിൽ ചെറുകിട വ്യവസായപ്രദർശനം

തുശൂർ എം. എസ്. എം. ഇ- ഡി ഐയും ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷനുമായി ചേർന്ന് കണ്ണൂർ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം പോലീസ് മൈതാനത്ത് ദേശീയ തലത്തിൽ എം. എസ്. എം. ഇ പ്രദർശനവും വെൻഡർ ഡവലപ്മെന്റ് മീറ്റിംഗും സംഘടിപ്പിച്ചു. 103 സ്റ്റാളുകളിലായി നടന്ന പ്രദർശനത്തിൽ ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ പ്രമുഖ സ്വകാര്യ-പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ പങ്കെടുത്തു. നിരവധി യന്ത്ര നിർമ്മാതാക്കൾ ചെറുകിട വ്യവസായമേഖലയിൽ അവശ്യം വേണ്ടിവരുന്ന യന്ത്രസാമഗ്രികൾ പ്രദർശിപ്പിച്ചു. ജില്ലാ കളക്ടർ പി. ബാലകിരൺ പ്രദർശനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. മലബാർ മേഖലയിലെ ചെറുകിട വ്യവസായരം



ഗത്ത് നടപ്പാക്കിയ വികസന പദ്ധതികളെ അദ്ദേഹം അഭിനന്ദിച്ചു. ചെറുകിട വ്യവസായമേഖലയിലേക്ക് നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ വിവരണം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സുവനീർ കെ. എസ്. ഇ. ബി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ സുസൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു. എം. എസ്. എം. ഇ (ഡി. ഐ) ഡയറക്ടർ പി. വി. വേലായുധൻ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഡി. രാജേന്ദ്രൻ, ജില്ലാ ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻ പ്രസിഡന്റ് ജോസഫ് പൈക്കട, എം. എസ്. എം. ഇ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ കത്രീനമ്മ സെബാസ്റ്റ്യൻ സംബന്ധിച്ചു.





കൈത്തറി പ്രദർശനം: 29 കോടിയുടെ വിറ്റുവരവ്

കണ്ണൂർ കൈത്തറി വികസന സമിതി, കൈത്തറി ഡയറക്ടറേറ്റ്, കണ്ണൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം എന്നിവ ചേർന്ന് നടത്തിയ വിഷു കൈത്തറി പ്രദർശന വിലപന മേള പോലീസ് മൈതാനിയിൽ ജില്ലാ കളക്ടർ പി. ബാലകിരൺ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ രാജേന്ദ്രൻ. ഡി അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ആദ്യവിൽപന ലീഡ് ബാങ്ക് മാനേജർ സുരേഷിന് നൽകിക്കൊണ്ട് വീവേഴ്സ് സർവീസ് സെന്റർ ഡയറക്ടർ കുമ്മു രവീന്ദ്ര നിർവഹിച്ചു.

ജില്ലയിൽ നിന്നും കലാപരമായ കൈത്തറി പരിപാടിയിൽ സമ്മാനാർഹരായ മൂന്ന് കൈത്തറി തൊഴിലാളികളെ വീവേഴ്സ് സർവീസ് സെന്റർ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ എം. രവിചന്ദ്ര മെമെന്റോ നൽകി ആദരിച്ചു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം കൈത്തറി മാനേജർ വിനോദ്കുമാർ. എസ്, ഡെപ്യൂട്ടി രജിസ്ട്രാർ ഒ. ജെ. ജെയിംസ്, സീനിയർ സഹകരണ ഇൻസ്പെക്ടർ കെ. പി. ഗിരീഷ് കുമാർ പങ്കെടുത്തു. മേളയിൽ കണ്ണൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും 34 സംഘങ്ങളും ഹാൻഡ്‌മേക്ഡ് കാസർഗോഡ്, കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലകളിലെ 18 സംഘങ്ങളും പങ്കെടുത്തു.

കാസർഗോഡ് സാരീസ്, കണ്ണൂർ ഫർണിഷിംഗ്, ബാലരാമപുരം കൈത്തറി വസ്ത്രങ്ങളും ഓർഗാനിക് കൈത്തറി വസ്ത്രങ്ങളും മേളയിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ച് വിലപന നടത്തി. മാർച്ച് 31 മുതൽ ഏപ്രിൽ 13 വരെ നടന്ന മേളയിൽ 3.29 കോടി രൂപയുടെ വിറ്റുവരവ് ഉണ്ടായി. വിഷു റിവേറ്റ് കാലയളവിൽ കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ആകെ 4.58 കോടിയുടെ കൈത്തറി ഉല്പന്നങ്ങളാണ് വിലപന നടത്തിയത്.





മനോജ് മാതിരപ്പള്ളി



വളർച്ചയുടെ പടവുകൾ കയറി വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ്

2012-2013ൽ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ മികച്ച സംരംഭത്തിനുള്ള അവാർഡ് ജേതാവിന്റെ വിജയകഥ.

ആലുവയ്ക്കടുത്ത് എടത്തല മിഴുക്കാട്ടിൽ വീട്ടിൽ എം.എം അബ്ദുൾജബ്ബാറിന്റെ ജീവിതം ഒരു പാഠപുസ്തകമാണ്. കർഷക കുടുംബത്തിൽനിന്നും ബിസിനസിന്റെ രജതശോഭ തേടിയിറങ്ങുകയും ചുരുങ്ങിയ കാലംകൊണ്ട് ഈ രംഗത്ത് വെന്നിക്കൊടി പാറിക്കുകയും ചെയ്ത ഗ്രാമീണസംരംഭകന്റെ വിജയഗാഥ. അന്നും ഇന്നും ഇച്ഛാശക്തിയും ദീർഘവീക്ഷണവുമാണ് അബ്ദുൾജബ്ബാറിന്റെ കൈമുതൽ. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അദ്ദേഹം ചെറിയ തോതിൽ ആരംഭിച്ച വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് എന്ന സ്ഥാപനം അന്നു

ദിനം വളർച്ചയുടെ ആകാശങ്ങളിലേക്ക് കുതിക്കുകയാണ്. ഇരുപതു തൊഴിലാളികളുമായി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിൽ ഇപ്പോൾ മൂന്നുറ്റമ്പതോളം ജീവനക്കാരാണ്. ടേണോവറാണെങ്കിൽ ആറുകോടിയിൽനിന്നും 100 കോടിയിലേക്ക് കുതിക്കുന്നു. ഉത്പാദനത്തിലും വിപണനത്തിലും ആനുപാതികമായ വർദ്ധനയുണ്ട്. പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച അന്നുമുതൽ ഇന്നുവരെ കമ്പനി ലാഭത്തിലാണെന്നതും വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ ചരിത്രം വായിക്കുന്നവർക്കറിയാം. ഓരോ വർഷവും വളർച്ചയുടെ പുതിയ പാതകൾ വെട്ടിത്തുറക്കുന്നതല്ലാതെ, ഒരിക്കൽ പോലും വീണ്ടുവിലാർത്തിന്റെ ആവശ്യ

മുണ്ടായിട്ടില്ല. **സംരംഭത്തിന്റെ ആദ്യപാഠങ്ങൾ** കാർഷിക പശ്ചാത്തലമുള്ള കുടുംബത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്നെങ്കിലും സ്വന്തമായൊരു സംരംഭം തുടങ്ങുകയെന്ന സ്വപ്നം അബ്ദുൾജബ്ബാറിന്റെ ഉള്ളിലെവിടെയോ ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ അതത്ര എളുപ്പമായിരുന്നില്ല. ഈ മേഖലയിലെ ബാലപാഠങ്ങളൊന്നും പഠിക്കാതെ സ്വന്തമായൊരു കമ്പനിക്ക് രൂപം നൽകിയാൽ നേരിട്ടേക്കാവുന്ന ഭവിഷ്യത്തുകളെക്കുറിച്ച് അബ്ദുൾജബ്ബാർ ഏറെ ബോധവാനായിരുന്നു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ വിദ്യാഭ്യാസാനന്തരം ആദ്യമൊരു ജോലി നേടാനാണ് ശ്രമിച്ചത്. അങ്ങനെ



എം.എം. അബ്ദുൾ ജബ്ബാർ

അധികം വൈകാതെ ഹൈക്കൗണ്ട് പി. വി.സി പൈപ്പ് കമ്പനിയിൽ ജോലിക്ക് ചേർന്നു.

ഹൈക്കൗണ്ടിലെ ജീവിതത്തിനിടയിലാണ് സ്വന്തമായൊരു സംരംഭമെന്ന അബ്ദുൾജബ്ബാറിന്റെ സ്വപ്നം കൂടുതൽ പരുവപ്പെടുന്നത്. പി.വി.സി പൈപ്പ് കമ്പനിയിൽനിന്നും വർഷങ്ങൾകൊണ്ട് ആർജ്ജിച്ചെടുത്ത അനുഭവസമ്പത്ത് ഈ രംഗത്ത് കൂടുതൽ കരുത്താവുകയും ചെയ്തു. അങ്ങനെ 1995-ൽ ഒരു പാർട്ണറുമായി ചേർന്ന് പുതിയ കമ്പനിക്ക് രൂപംനൽകി. പി.വി.സി പൈപ്പ് നിർമ്മാണത്തിൽ തന്നെയാണ് പുതിയ കമ്പനിയും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരുന്നത്. അങ്ങനെ പ്രസ്റ്റീജ്, പ്രീമിയർ എന്നീ ബ്രാൻഡ് പേരുകളിൽ വൻതോതിൽ പി.വി.സി പൈപ്പുകൾ വിപണിയിലേക്ക് എത്തിത്തുടങ്ങി. കമ്പോളത്തിൽനിന്നും ലഭിച്ച പ്രതികരണവും മോശമായിരുന്നില്ല.

അന്നും ഈ രംഗത്തെ മത്സരം ശക്തമായിരുന്നു. കേരളത്തിലും അന്യ സംസ്ഥാനങ്ങളിലുമുള്ള കമ്പനികൾ പുറത്തിറക്കുന്ന പി.വി.സി പൈപ്പുകൾ വൻതോതിൽ വിപണിയിലേക്ക് എത്തിക്കൊണ്ടിരുന്നു. എന്നാൽ, അതൊന്നും ഈ മേഖലയിൽതന്നെ പുതിയൊരു സംരംഭം തുടങ്ങാനുള്ള ആത്മയൈര്യത്തിന് തടസമായിരുന്നില്ല. എതിരാളികൾ ശക്തരാകുമ്പോൾ നമുക്കും കൂടുതൽ ശക്തി കൈവരുമെന്നതായിരുന്നു അബ്ദുൾജബ്ബാറിന്റെ നയം. ഇതു ശരിയാണെന്ന് കാലം തെളിയിക്കുകയും



എം.എ. ഷാഫി

ചെയ്തു.

ഹൈക്കൗണ്ടിലെ ജോലിയും ഇതിലൂടെ ലഭിച്ച അനുഭവസമ്പത്തും പിന്നീട് പുതിയ കമ്പനി ആരംഭിച്ചപ്പോൾ അബ്ദുൾജബ്ബാറിന് കൂടുതൽ ഗുണകരമായി. ഇതോടൊപ്പം കൃത്യമായ മാനേ

ജ്മെന്റ് പ്ലാനും, ഗുണനിലവാരത്തോടെയുള്ള ഉൽപന്നനിർമ്മിതിയും, കാര്യക്ഷമമായ വിതരണസംവിധാനവും കൂടി നടപ്പാക്കിയതോടെ കമ്പോളം പിടിച്ചെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ജനിച്ചത് കർഷകകൂടും ബത്തിൽ ആയിരുന്നുവെങ്കിലും സംരംഭകത്വത്തിന്റെ എല്ലാ മേഖലകളിലും അബ്ദുൾജബ്ബാറിന് ജന്മസിദ്ധമായ കഴിവുണ്ടായിരുന്നുവെന്നതിന് അദ്ദേഹത്തിന്റെ കമ്പനി തന്നെയാണ് മികച്ച തെളിവ്.

വ്യജ പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ തുടക്കം

ഏറെക്കാലം പാർട്ണർഷിപ്പ് വ്യവസ്ഥയിലുള്ള കമ്പനിയുടെ ഭാഗമായിരുന്നപ്പോഴും, എന്നെങ്കിലും സ്വന്തമായി ഒരു കമ്പനി രൂപീകരിക്കണമെന്ന സ്വപ്നം അബ്ദുൾജബ്ബാർ ഉപേക്ഷിച്ചിരുന്നില്ല. കേരളത്തിൽ വ്യവസായ സൗഹൃദ ദാത്തരീക്ഷം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും, കൂടുതൽ വ്യവസായസ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഇക്കാല



ത്താണ്. അങ്ങനെ 2004-ൽ ആലുവയ്ക്ക് ടുത് എരുമത്തലയിൽ സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ച ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡെവലപ്മെന്റ് ഏരിയയിൽ വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് എന്ന പേരിൽ അബ്ദുൾജബ്ബാർ പുതിയ കമ്പനി ആരംഭിച്ചു. അദ്ദേഹവും ഭാര്യ റസിയയുമായിരുന്നു കമ്പനിയുടെ പാർട്ണർമാർ.

“ഇത്തരത്തിലുള്ള വ്യവസായ പാർക്കുകൾ കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായി കവികസനത്തിൽ വഹിച്ചിട്ടുള്ള പങ്ക് വലുതാണ്. പുതിയ സംരംഭം തുടങ്ങാൻ ആവശ്യമായ സ്ഥലം, വൈദ്യുതി, വെള്ളം, റോഡ് തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ, പൊലുഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പോലെയുള്ള മറ്റു കാര്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം വ്യവസായപാർക്കുകളിൽ ബുദ്ധിമുട്ടില്ലാതെ ലഭിക്കുന്നു. ഇതെല്ലാം പുതിയൊരു സംരംഭം തുടങ്ങുന്ന ആർക്കും ഗുണകരമാണ്, എനിക്കും.” സർക്കാരിന്റെ വ്യവസായനയം തന്റെ ജീവിതത്തിൽ വരുത്തിയ മാറ്റങ്ങളൊന്നും അബ്ദുൾജബ്ബാർ മറന്നിട്ടില്ല. 2004-ൽ വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ്

ആരംഭിച്ചതിനുശേഷവും പ്രീമിയർ എന്ന ബ്രാൻഡ് പേരിലായിരുന്നു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പുറത്തിറക്കിയിരുന്നത്. എന്നാൽ പിന്നീട് എയ്സർ എന്ന ബ്രാൻഡ് പേരിലേക്ക് മാറി. രണ്ടുവർഷത്തോളമായി എയ്സർ എന്ന ബ്രാൻഡ് പേരിൽ കേരളത്തിലും തമിഴ്നാട്ടിലും വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വൻതോതിൽ വിറ്റഴിയുന്നു. 20 മി.മീ. മുതൽ 315 മി.മീ. വരെ വ്യാസമുള്ള പി.വി.സി പൈപ്പുകളും അവയുടെ ഫിറ്റിംഗ്സുകളും വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് കമ്പോളത്തിൽ എത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം, വിപണിസാധ്യത മനസ്സിലാക്കി പുതിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും പുറത്തിറക്കുന്നു. വ്യത്യസ്തമായ ഗാർഡൻ ഹോസുകൾ, സെക്ഷൻ ഹോസുകൾ, വയറിംഗ് ആവശ്യത്തിനായുള്ള കൺഡ്യൂട്ട്സ് പൈപ്പുകൾ (conduits pipes) തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഇങ്ങനെ നിർമ്മിച്ചുതുടങ്ങിയവയാണ്.

എരുമത്തലയിലെ പ്ലാന്റിലാണ് ഉൽപ്പന്നനിർമ്മാണം നടക്കുന്നത്. ഇതിനായി പൊടിരൂപത്തിലുള്ള റസിൻ എന്ന അസംസ്കൃതവസ്തു ഉപയോഗിക്കുന്നു.

മറ്റു ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നും കൊണ്ടുവരുന്ന റസിനിൽ ഉൽപ്പന്നനിർമ്മാണത്തിന് മുൻപ് ആവശ്യത്തിന് കാൽസ്യം ചേർക്കും. കൂടാതെ പൈപ്പുകൾക്ക് ആവശ്യമായ നിറങ്ങളും കലർത്തുന്നു. ഇതുകഴിയുന്നതോടെ പി.വി.സി പൈപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കും. ഇതിനായി അത്യധുനിക യന്ത്രങ്ങളാണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്.

കമ്പനി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചതുമുതൽ ഇന്നുവരെ ഒരിക്കൽ പോലും നഷ്ടമുണ്ടായിട്ടില്ല. മാത്രവുമല്ല, ഓരോ വർഷത്തെയും ഉൽപാദനവും വിൽപനയും ആനുപാതികമായി ടേണോവറും വർദ്ധിച്ചുവരികയും ചെയ്യുന്നു. മാർക്കറ്റിലാണെങ്കിൽ അന്നും ഇന്നും ശക്തമായ മത്സരമുണ്ട്. കേരളത്തിൽ തന്നെയുള്ള കമ്പനികളും അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള നിർമ്മാതാക്കളും വിപണിയിൽ സജീവമാണ്. “ഇതിനെയെല്ലാം അതിജീവിച്ച് മാർക്കറ്റ് പിടിക്കണമെങ്കിൽ നമ്മുടെ ഉൽപ്പന്നം മികച്ചതായിരിക്കണം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഗുണമേന്മയുടെ കാര്യത്തിൽ വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് വിട്ടുവീഴ്ചയ്ക്ക് തയ്യാറല്ല. ഇതോടൊപ്പം ന്യായവിലയ്ക്ക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു” വിപണിയിൽ എങ്ങനെ നേട്ടമുണ്ടാക്കാമെന്ന കാര്യത്തിൽ അബ്ദുൾജബ്ബാറിന് കൃത്യമായ കാഴ്ചപ്പാടുണ്ട്.

വളർച്ചയുടെ പടവുകൾ

ചെറിയ തോതിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന് പിന്നീട് അങ്ങോട്ട് എല്ലാ മേഖലയിലും വളർച്ച മാത്രമെ ഉണ്ടായിട്ടുള്ളൂ. ആറു തൊഴിലാളികളുമായിട്ടായിരുന്നു കമ്പനിയുടെ തുടക്കം. ഇപ്പോഴത് 350 ആയി വർദ്ധിച്ചു. ആനുപാതികമായി ഉൽപാദനത്തിലും വർദ്ധനയുണ്ടായി. 2004-ൽ മണിക്കൂറിൽ 60 കിലോ ആയിരുന്നു ഉൽപാദനമെങ്കിൽ ഇപ്പോഴത് മണിക്കൂറിൽ രണ്ടുടൺ ആണ്. ആദ്യവർഷം ആറ് കോടിയായിരുന്നു ടേണോവർ എങ്കിൽ പിന്നീടത് ക്രമാനുഗതമായി വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. 2010-11ൽ 15 കോടിയായും 2011-12ൽ 25 കോടിയായും 2012-13ൽ 38 കോടിയായും 2013-14ൽ 47 കോടിയായും 2014-15ൽ 61 കോടിയായും ടേണോവർ വർദ്ധിച്ചു. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം ലക്ഷ്യമിടുന്നത് 100 കോടിയാണ്.

“ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഗുണമേ





ന്യായവിലയ്ക്കും ഒപ്പം മികച്ച സർവീസും കമ്പനിയുടെ വിജയത്തിന്റെ കാരണമാണ്. ഇന്ന് ഓർഡർ കിട്ടിയാൽ കേരളത്തിന്റെ ഏതുഭാഗത്തും നാളെ ഉത്പന്നം എത്തിച്ചുകൊടുക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഞങ്ങൾക്കുണ്ട്. തമിഴ്നാട്ടിലാണെങ്കിൽ ചിലപ്പോൾ ഒരുദിവസം കൂടി വൈകും. അതിനപ്പുറത്തേക്ക് പോകില്ല. ഓർഡർ ചെയ്താൽ ഉത്പന്നത്തിനു വേണ്ടി അനിശ്ചിതമായി കാത്തിരിക്കേണ്ടതില്ല എന്നത് വിതരണക്കാർക്കും ഉപഭോക്താക്കൾക്കും കമ്പനിയിലുള്ള വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിക്കാൻ കാരണമാണ്”, അബ്ദുൾജബ്ബാറിന്റെ മകനും കമ്പനിയുടെ ഹ്യൂമൻ റിസോഴ്സ് മാനേജറുമായ എം.എ ഷാഫി പറയുന്നു. കമ്പനിയുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ ഷാഫിയും സജീവമായുണ്ട്.

കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ മാർക്കറ്റിംഗ് രംഗത്ത് വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് കരുത്തറിയിച്ചുകഴിഞ്ഞു. രണ്ടു മാർക്കറ്റിംഗ് മാനേജർമാരും മൂന്ന് ഏരിയ സെയിൽസ് മാനേജർമാരും 43 എക്സിക്യൂട്ടീവുകളും ഇതിനായി രംഗത്തുണ്ട്. തമിഴ്നാട് മേഖലയിലാണെങ്കിൽ ഒരു മാനേജറും ആറ് എക്സിക്യൂട്ടീവുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കന്യാകു

മാരി, തെങ്കാശി, തൂത്തുക്കുടി, പൊള്ളാച്ചി, കോയമ്പത്തൂർ എന്നിവിടങ്ങളിലെല്ലാം എയ്സർ പി. വി. സി പൈപ്സാണ് ഇപ്പോൾ മൂന്നിൽ നിൽക്കുന്നത്. മൂന്നുവർഷം മുൻപ് തമിഴ്നാട്ടിലേക്കുള്ള ഉത്പന്നവിതരണം ലക്ഷ്യമിട്ട് മാർത്താണ്ഡത്ത് ഒരു ഡിപ്പോയും സ്ഥാപിച്ചു. എരമല്ലൂരിലെ ഉത്പാദനകേന്ദ്രത്തിൽനിന്നും മാർത്താണ്ഡത്ത് സംഭരിക്കപ്പെടുന്ന ഉത്പന്നം, അവിടെനിന്നും ഓർഡർപ്രകാരം തമിഴ്നാടിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നു.

ഇതോടൊപ്പം വിതരണശൃംഖല കൂടുതൽ കരുത്തുള്ളതാക്കി മാറ്റാനും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ സാന്നിധ്യം അറിയിക്കാനും കമ്പനി ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള നടപടികളെല്ലാം ഏറെ കരുതലോടെയാണ്. ഇത്തരമൊരു സമീപനം വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ വളർച്ചയിൽ എല്ലാക്കാലത്തും ഗുണകരമായിട്ടുണ്ട്. ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും വ്യത്യസ്തമായൊരു സമീപനമല്ല. മാർക്കറ്റിലെ സാധ്യതകളും അസംസ്കൃതവസ്തുക്കളുടെ ലഭ്യതയുമെല്ലാം വിശദമായി വിലയിരുത്തിയശേഷം ഓരോ പുതിയ ഉത്പന്നത്തിന്റെയും നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നു.

അംഗീകാരങ്ങൾ

പ്രവർത്തനരംഗത്തെ മികവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ അംഗീകാരങ്ങളും വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2011-12ൽ കളമശ്ശേരി കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേരള സ്റ്റേറ്റ് പ്രൊഡക്ടിവിറ്റി കൗൺസിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയ ഫാക്ട് എം.കെ.കെ മെമ്മോറിയൽ പ്രൊഡക്ടിവിറ്റി അവാർഡ് വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിനായിരുന്നു. 2012-2013ൽ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ഏറ്റവും മികച്ച സംരംഭകനുള്ള സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പുരസ്കാരത്തിന് അർഹമായി. കൂടാതെ ഐ. എസ്.ഒ, ഐ.എസ്.ഐ അംഗീകാരങ്ങളുമുണ്ട്.

സാമൂഹ്യപ്രവർത്തനം പോലെയുള്ള മറ്റു മേഖലകളിലും അബ്ദുൾജബ്ബാർ സജീവമാണ്. കമ്പനിയിലെ തൊഴിലാളികളുടെ മറ്റു ആവശ്യങ്ങളിലും ക്രിയാത്മകമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നു. ഇതോടൊപ്പം കേരള സ്റ്റേറ്റ് സ്മോൾ സ്കെയിൽ അസോസിയേഷൻ, ഓൾ കേരള പ്ലാസ്റ്റിക് മാനുഫാക്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ, പിവിസി പൈപ്പ് മാനുഫാക്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ തുടങ്ങിയ സംഘടനകളിലും സജീവമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.



സംരംഭക വികസനനയം: ഐ. എസ്. ഇ. ഡി. കരട് തയ്യാറാക്കും

ദേശീയ ചെറുകിട സംരംഭക വികസന നയത്തിന്റെ കരട് രൂപം തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാർ കൊച്ചിയിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്മോൾ എന്റർപ്രൈസസ് ആന്റ് ഡവലപ്മെന്റിനെ (ഐ. എസ്. ഇ. ഡി) ചുമതലപ്പെടുത്തി. മുൻ കാബിനറ്റ് സെക്രട്ടറി പ്രഭാത്കുമാർ ചെയർമാനായ ഏകാംഗ സമിതിയെയാണ് കരട് രൂപീകരണത്തിനായി സർക്കാർ നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ചെറുകിട സംരംഭകത്വം സംബന്ധിച്ചുള്ള ഭരണ പരിഷ്കാരങ്ങൾക്കും അധികാര വികേന്ദ്രീകരണത്തിനുമായി ഐ. എസ്. ഇ. ഡി. അവതരിപ്പിച്ച ആശയമാണ് ഉദ്യോഗ് ആധാർ എന്ന പേരിൽ ഇന്ന് പ്രവൃത്തിപഥത്തിലെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ചെറുകിട സംരംഭക നയത്തിന്റെ കരട് തയ്യാറാക്കുന്ന സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് എല്ലാ വിധ പിന്തുണയും സാങ്കേതിക-ഗവേഷണ സഹായങ്ങളും ഐ. എസ്. ഇ. ഡി. ലഭ്യമാക്കും. സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഇന്ത്യ, മേയ്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ തുടങ്ങിയവയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഇന്ന് നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ പുനക്രമീകരണവും വിവിധ ഭരണപരിഷ്കാരങ്ങളും നിർദ്ദേശിക്കേണ്ടതും സമിതിയുടെ ചുമതലയായിരിക്കും.



പ്രവാസികൾക്ക് ഓൺലൈനായി എൻ. പി. എസിൽ ചേരാം

പ്രവാസികൾക്ക് നാഷണൽ പെൻഷൻ പദ്ധതിയിൽ (എൻ. പി. എസ്) ഓൺലൈൻ വഴി ചേരാൻ അവസരം ഒരുങ്ങി. നാഷണൽ പെൻഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ ബാങ്കുകൾ വഴി ചേരാനുണ്ടായിരുന്ന അവസരത്തിന് പുറമെയാണിത്.

ആധാർ നമ്പരോ, പാൻകാർഡോ ഉണ്ടെങ്കിൽ എൻ. പി. എസിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. പ്രവാസികൾക്ക് ഇതുവരെ ബാങ്കുകൾ വഴി മാത്രമാണ് ചേരാൻ അവസരം ഉണ്ടായിരുന്നത്. വിദേശത്തേക്ക് കൊണ്ടുപോകാനാകും വിധമോ അല്ലാതെയോ പെൻഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ ചേരാൻ കഴിയും.

സൗജന്യ നാഷണൽ റോമിങ് നീട്ടി

ബി. എസ്. എൻ. എൽ. രാജ്യവ്യാപകമായി അനുവദിച്ചിരുന്ന സൗജന്യ നാഷണൽ റോമിങ് സൗകര്യം ഒരു വർഷം കൂടി ദീർഘിപ്പിച്ചു. ഇതര ടെലികോം കമ്പനികളെക്കാളൊക്കെ വളർച്ച കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ വർഷം അനുവദിച്ച സൗജന്യ റോമിങ് പദ്ധതി വഴിയൊരുക്കിയെന്ന് കണ്ടെത്തിയതിനെ തുടർന്നാണ് ബി. എസ്. എൻ. എൽ ആനുകൂല്യം നീട്ടിയത്. മൊബൈൽ നമ്പർ പോർട്ടബിലിറ്റി സൗകര്യമുപയോഗിച്ച് പുതുതായെത്തിയ ഉപഭോക്താക്കൾ പ്രധാനമായും ആവശ്യപ്പെട്ടത് സൗജന്യ റോമിങ്ങാണ്. ഫെബ്രുവരിയിൽ 1.76 ശതമാനവും മാർച്ചിൽ 1.79 ശതമാനവും വളർച്ച ബി. എസ്. എൻ. എൽ നേടിയപ്പോൾ മൊത്തം വ്യാവസായിക വളർച്ച 0.68 ആയിരുന്നു.



വ്യവസായ വാണിജ്യ മേഖലയിലെ
 സ്വപ്നങ്ങളറിയാൻ
 വായിക്കുക...
 വരിക്കാരാവുക...

വാർഷിക വരിസംഖ്യ 300 രൂപ
ഒറ്റപ്രതി 30 രൂപ

നിങ്ങളുടെ ഉത്പന്നമോ
 സേവനമോ യഥാർത്ഥ
 ആവശ്യക്കർക്കിടയിൽ
 ക്യാമ്പൈൻ ചെയ്യാൻ
 പരസ്യപ്പെടുത്താൻ
 ഏറ്റവും യോജിച്ച മാസിക
വ്യവസായകേരളം

പരസ്യനിരക്ക്

	കളർ	ബ്ലാക്ക് & വൈറ്റ്
ബാക്ക് കവർ	15,000 രൂപ	
ഫ്രണ്ട് കവർ ഇൻസൈഡ്	10,000 രൂപ	
ബാക്ക് കവർ ഇൻസൈഡ്	9,000 രൂപ	
ഇൻസൈഡ് ഫുൾപേജ്	8,000 രൂപ	5,000 രൂപ
ഇൻസൈഡ് ഹാഫ് പേജ്	4,000 രൂപ	2,500 രൂപ
ഇൻസൈഡ് ക്വാർട്ടർ പേജ്	2,500 രൂപ	1,500 രൂപ

“K-Bip, Vyavasayakeralam” എന്ന പേരിൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് മാറാവുന്ന ഡി.ഡി/ചെക്ക് ആയി പരസ്യത്തിന്റെ ചാർജും നിങ്ങളുടെ വാർഷിക വരിസംഖ്യയും അയക്കേണ്ട വിലാസം

എഡിറ്റർ
 വ്യവസായകേരളം
 ഡോക്യുമെന്റേഷൻ സെന്റർ
 ഡി.ഐ.സി. ബിൽഡിംഗ്, വെള്ളയമ്പലം
 തിരുവനന്തപുരം - 695 033
ഫോൺ: 0471 2322789

Email: vyavasayakeralam@gmail.com