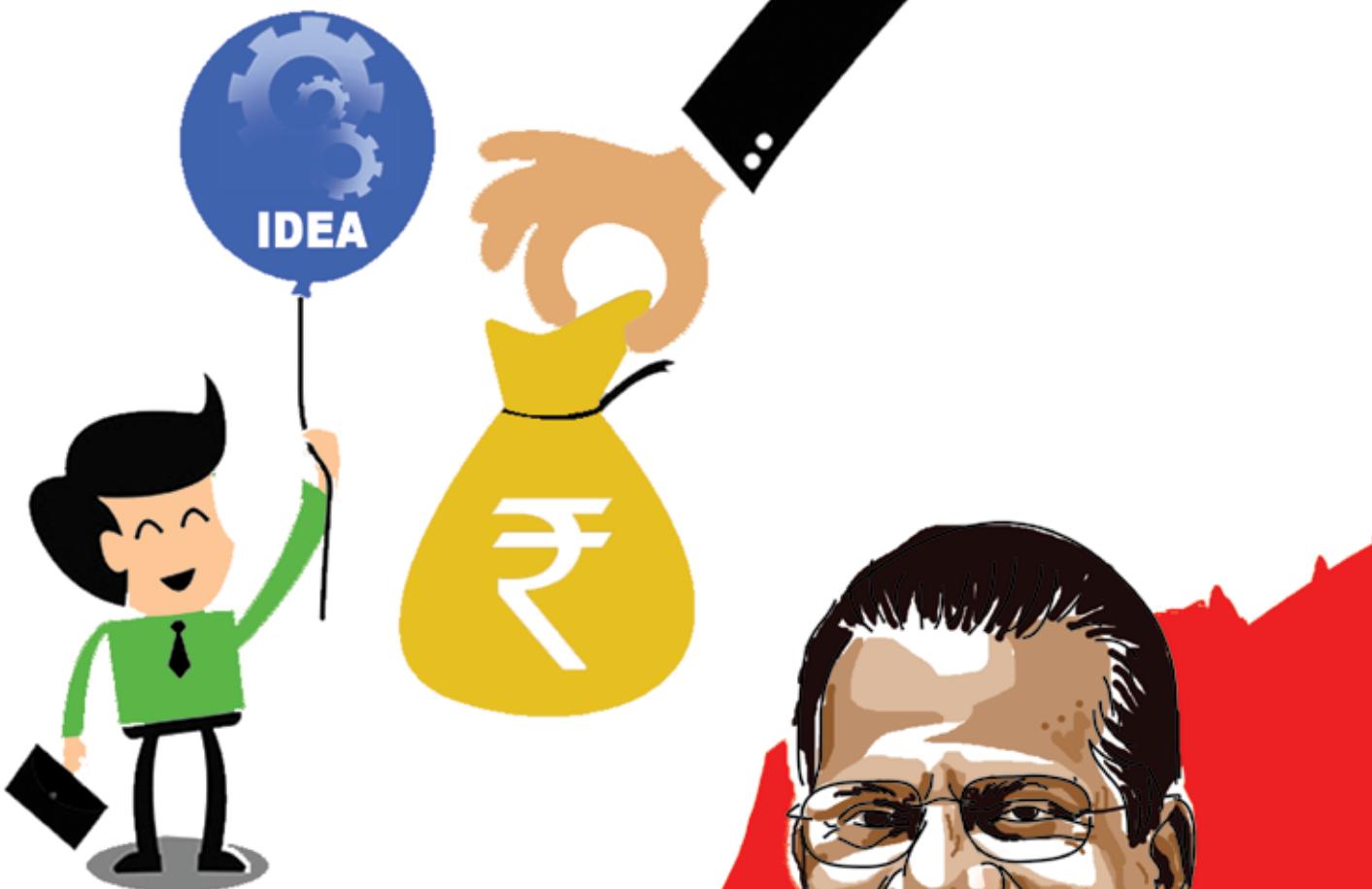


July 2016

Volume 49 Issue 2

# വ്യവസായ കേരളം

VYAVASAYA KERALAM



സംരംഭകർക്കാജ്ഞാസമായി  
ഇ.എസ്.എസ്.

ലക്ഷ്യം 10 ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ

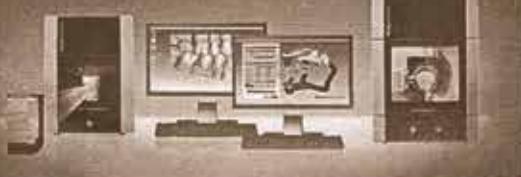
CHOOSE  
YOUR SMILE



**AL-NOOR**  
DENTAL DESIGNING



DENTAL LABORATORY



  
**AMANN GIRR BACH**

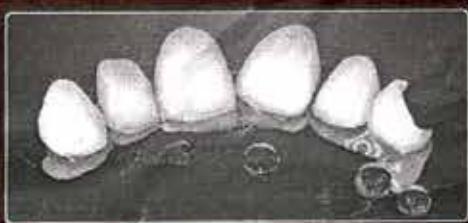
**CAD/CAM Zircon Crown & Bridge**

Empress Crowns, Veneers & Inlays

All Implant Systems

All PFM Works

Metal free IPS e-max



P E R F E C T I O N  
**G U A R A N T E E D**

**AL-NOOR**  
DENTAL DESIGNING

CATHEDRAL BUILDING, TANA JN  
IRINJALAKUDA

PH : 0480-2830986, Mob:9645657462

Website: [www.alnoordental.in](http://www.alnoordental.in) e-mail:[alnoordentd@gmail.com](mailto:alnoordentd@gmail.com)

# Vyavasaya Keralam

## വ്യവസായക്കേരളം

[www.keralaindustry.org](http://www.keralaindustry.org)

ജൂൺ 2016  
July 2016

പുന്നതകം 49  
Volume 49

ലക്ഷം 2  
Issue 2



14 ആധികണക്കിന് വ്യവസായികൾക്കാഖ്യാസമായി  
എൻ. എസ്. എസ്  
ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ

20 കുഴിയും വ്യവസായവും:  
പരിച്ഛത് തെളിനിർ പിച്ചത് ഇളനിർ  
ഡോ. ഡാ. ശ്രീകുമാർ



47 പാർപ്പിച്ചുടെ പട്ടകൾ കയറി  
പാജ് പ്ലാസ്റ്റിക്സ്  
മനോജ് മാതിരപ്പള്ളി



സക്കാസ്  
ദ്രോഡി

വ്യവസായവകുപ്പ് അഖാൻ  
ജോലിവിന്റെ വിജയകമാ

അടിമുഖം

23 ലക്ഷ്യം 50 ശതമാനം  
ഉൽപാദന വർദ്ധന

സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാൺഡ് വകുപ് ഉ.പി. ഇയരാജൻ  
'വ്യവസായക്കേരളം'ന്റെ നൽകിയ ട്രേയർ അടിമുഖം.

27 വ്യവസായ സത്രപ്പം  
വഴികളിലേയ്ക്ക് ചുവടുവയ്ക്കാം

വ്യവസായ ചേവലയുടെ ഉന്നമനത്തിനായി സർക്കാർ  
ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ചുണ്ടിക്കാട്ടുന്നു  
വിവിധ കർമ രംഗങ്ങളിലെ പ്രത്യേകിൾ.

### 06 വികസന വീമി



### പാംക്രികൾ

10 അരക്കൊടുഞ്ചുന്നു മുന്താം  
വ്യവസായ വിപ്പവത്തിന്  
ബോർഡിന്റെ മാത്രം



18 മാർക്കറ്റ് സ്കോർ:  
ഭവനവാച്ചപ് വേം തിരിച്ചറക്കുന്നത് ലഭ്യമോ?  
അലക്ക് കെ. ബാബു



35 കെട്ടിടനിർമ്മാണസാമഗ്രികളുടെ  
വിവരിക്കാം



36 നികുതി ജാലകം:  
വാടകവരുമാനവും ആഭായനികുതിയും  
കെ.സി. ജോസഫ് വർഗ്ഗിന്



38 പട്ടാളകൾ:  
നികുതിരഹിതം ഈ സംബന്ധം  
ബൈജു നെടുക്കേരി



51 വാർത്താജാലകം



### 42 വ്യവസായക്കേരളം ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ



# 3028 സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഇ. എസ്. എസ് തുണ്ടയായി

സം

സ്ഥാനത്ത് ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളുടെ വളർച്ചയും പ്രോത്സാഹനവും ലക്ഷ്യമിട്ട് വ്യവസായവകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച സംരംഭക്കു സഹായ പദ്ധതി (ഇ. എസ്. എസ്) നാല്പു വർഷം പിന്നീടിൽക്കൂടുകയാണ്. 2012 ഏപ്രിൽ ഒന്നിന് തുടക്കം കുറിച്ച പദ്ധതിപ്രകാരം നൂറ് ശതമാനവും സബ്സിഡിയായി നൽകുന്ന ധനസഹായം തിരിച്ചടക്കേണ്ട എന്നത് വ്യവസായമേലെ മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്ന അനുശ്വിതാവസ്ഥയെയും വെള്ളവിളിക്കെഴുയും സബ്യരും നേരിടാൻ സംരംഭക്ക് തുണ്ടയാകുന്നു. കേരളത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളുടെ എന്നുത്തിൽ വർഷംതോറുമുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധന ഇതിനു തെളിവാണ്. ബാക്ക് വായ്പാടെടുത്തവർക്ക് റ്റാർട്ടപ് സഹായമെന്ന നിലയ്ക്ക് സ്ഥിരനികേഷപത്തിന്റെ തോതെന്നുസിച്ച് സബ്സിഡി നൽകിയപ്പോൾ വായ്പാടെന്നും എടുക്കാതെവർക്കും നികേഷപസഹായമെന്ന നിലയ്ക്ക് സ്ഥിരനികേഷപത്തിന്റെ തോതെന്നുസിച്ച് സബ്സിഡി അനുവദിച്ചു. ഈ സ്ഥാനത്തിനിടെ നികേഷപാടുകൾ കണ്ണടത്താൻ ശേഷിയുള്ള നിരവധി പേരും വ്യവസായരംഗത്തെയ്ക്ക് ആകർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംരംഭത്വസഹായ പദ്ധതിയിലും കഴിഞ്ഞ നാല്പു വർഷക്കാലത്തിനിടെ സംസ്ഥാനത്തോടൊക്കെ 3028 സംരംഭങ്ങൾക്കാണ് ധനസഹായം അനുവദിച്ചു. ആദ്യവർഷം വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നുള്ള 527 സംരംഭങ്ങൾക്കായി 21 കോടി 29 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപയും രണ്ടാം വർഷം 759 സംരംഭങ്ങൾക്കായി 25 കോടി 13 ലക്ഷത്തോളം രൂപയും മുന്നാം വർഷം 758 യൂണിറ്റുകൾക്കായി 28 കോടി 47 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപയും ധനസഹായമായി അനുവദിച്ചപ്പോൾ നാലാം വർഷം 984 സംരംഭങ്ങൾക്കായി 39 കോടി 25 ലക്ഷത്തിലധികം രൂപ വിതരണം ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇവിടെ സംരംഭങ്ങളുടെ എന്നുത്തിലുണ്ടായ വർദ്ധന ശ്രദ്ധേയമാണ്.

ഉല്പാദനമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾക്ക് മാത്രമാണ് ഇ. എസ്. എസ്. വഴി ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നത്. വ്യവസായത്തിനായി കണ്ണടത്തുന്ന ഭൂമി, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ, കെട്ടിടം, വൈദ്യുതി, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണമടക്കമുള്ള സുരക്ഷാവിധിയാണെങ്കിൽ വേണ്ടിവന്ന നികേഷപത്തിന്റെ തോതെന്നുസിച്ച് പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നത്. നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ സമഗ്രമായ നവീകരണത്തിന് വിധേയമായ കമിയാലും നികേഷപത്തിന്റെ നിരക്കെന്നുസിച്ച് സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. കേഷ്യസംസ്കരണം, വസ്ത്രത്തിന്മാണം, ഫാറ്റി കമിന്റെ പുനരുപയോഗം, കാർഷികോത്പന്ന സംസ്കരണം, ജൈവവള്ളം, 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 മാറ്റിവച്ചിട്ടുള്ളത്. താലുക്ക്/ഫൌക്ക്/മുനിസിപ്പൽ/കോർപ്പറേഷൻ തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വ്യവസായ വികസന ഓഫീസുകളും ജില്ലാ വ്യവസായക്കേന്ദ്രങ്ങളും വഴി മാത്രമല്ല ഓൺലൈൻ തൊത്തെല്ലായും സംരംഭക്കൾ പദ്ധതിയിലേയ്ക്ക് ആപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാം. റീവോമായ സംരംഭ സ്വപ്നങ്ങൾക്കും കരിനാഭ്യാസം ചെയ്യാനുള്ള മനസ്സും സത്യസന്ധമായ കാഴ്ചപ്പെട്ടും ആത്മവിശ്വാസവും കൈമുതലാക്കിയ കേരളത്തിന്റെ ഇളംതലമുറ ഇവ അവസരങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്ന് വിനിത്മായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

പീപ്പ് ഐഡി

പീപ്പ് ഐഡി  
പി.എം. (ഫാൻസിസ് എസ്.എ.എസ്)  
സഹിക്കൽ, വ്യവസായ മന്ത്രാലയം

പീപ്പ് ഐഡി  
വി.പി.അശൗരി

കവർ, ഡിവേഷൻ & ലേജേഞ്ച്  
ദിവക്ക് മഹത്താട്ടിൽ

ടെപ്പ് സെറ്റിംഗ്  
വി. ആണ്ടിംഗ്

അമ്പിനിന്നും സംസ്ഥാനത്തിലെ അമ പി.എസ്.,  
ലക്ഷ്യമിച്ചിട്ടും, കൂടുതൽ ചെയ്യിംഗ്,  
സജീവ് എസ്., പി.എസ്. പി. എസ്,  
സി.എസ്. അനിതകുമാർ,  
പി. സാലകുമാർഗാർ,  
വേബി. വൈ

പ്രതിനിധികൾ- തിരുവനന്തപുരം : ഇ. സലാഹുദ്ദീൻ  
 ● കൊല്ലം : അമൃതൻ നമ്പം • പത്രനാതി:  
 സി.എം. സാജുഹാൻ • അമൃതൻ  
 ● കൊട്ടയം : ആർ. സുരേഷ്മാൻവാഡ് • ഇടുക്കി : വി.പ  
 ● എറണാകുളം : ഇ.എം. നാഥൻ • തൃശ്ശൂർ : കെ.എസ്.  
 കുമാർമാർ • പാലക്കാട് : ചി.എസ്. അമൃതകുമാർ •  
 മലപ്പറ്റം : കെ.റീ. അമൃതൻ മജീദ് • കോഴിക്കോട് :  
 റഹ്മാൻ നാഥൻ • മാനന്തവാടി : പി.എസ്. സത്യജിത് • കൊച്ചി :  
 നി.ഡി.എസ്. ഇ.ആർ. • കാസർഗോഡ് : റീ. നിന്ദൻ

എസിറ്റോറിയൽ ഓഫീസ്  
 വ്യവസായക്കേരളം  
 ഡോക്യുമെന്റേഷൻ സെൻസർ  
 ഡിലൈൻസ്. ബിൽഡിംഗ്  
 പെള്ളിയും  
 തിരുപ്പന്തപുരം - 695 033

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

ബോർഡ് അമീസ്പായങ്ങൾ സർക്കാർഡുകളിൽക്കണ്ണമാറ്റി  
 അവയുടെ ഉത്തരവാദിത്വം ലേബക്കൽക്ക് മാത്രമാണ്.



## സ്വാർട്ട്ടീഷുകൾക്ക് പുതിയ ദിശാമോധം നൽകും

പ്ര

വസായ മേഖലയിൽ സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് വലിയ പ്രാധാന്യമാണുള്ളത്. കേരളത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ജനനനയക്ക് ഉതകുന്ന നൃതന സംരംഭങ്ങളിൽ ലോക്കൾ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിച്ചാൽ ഈ രംഗത്ത് നമുക്കും വലിയ നേടങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനാവും.

സംസ്ഥാനത്ത് പ്രതിവർഷം ഒരു ലക്ഷ്യത്തിലെയിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ വിവിധ മേഖലകളിൽ ഉന്ന ത്വനംം പൂർത്തിയാക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിൽ നേന്തുണ്ടുമുള്ള ഇവർക്ക് ഏറിയപകും മികച്ച തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ തേടി അനുനാദകളിൽ പോകുന്ന അനുഭവമാണുള്ളത്. ഇവിടെ മികച്ച തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ മാത്രമേ ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയു. സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങളുടെ ആവിർഭാവത്തോടെ തൊഴിലാനുഷ്ഠകരു തൊഴിൽ ഭാതാക്കളായി ഉയർത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സ്വാർട്ട് അപ്പുകളുടെ സാധ്യതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട് സംരംഭക്കേണ്ട പ്രോത്സാഹനത്തിന് സർക്കാർ പ്രത്യേകം പരിപാടി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കും. സംസ്ഥാന ഇന്വെഷ്ടിനേഷൻ പോളിസിക്ക് രൂപം നൽകിക്കൊണ്ട് സ്വാർട്ട് അപ്പ് കമ്പനികൾക്കുള്ള ധനസഹായവും പ്രോത്സാഹനവും വർദ്ധിപ്പിക്കും. നവസംരംഭക്കരു പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്ററ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡാഫുൾമെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ വഴി പുതിയ സ്വാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം വ്യാപ്പിക്കും. സ്റ്റര്റീ സംരംഭത്വത്തിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സ്റ്റര്റീ സംരംഭക്കും സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകും. പട്ടികജാതി-വർഗ്ഗ സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭകൾക്ക് പ്രത്യേക ധനസഹായവും പ്രോത്സാഹനവും പരിഗണനയിലാണ്.

പുതുസംരംഭകൾക്ക് നവീന ആശയങ്ങൾക്ക് പ്രോത്സാഹനവും നൽകേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. നൃതന ആശയങ്ങൾക്ക് നിന്ന് ലക്ഷ്യം രൂപ വീതി പ്രോത്സാഹനവും ഇവയിൽ തിരഞ്ഞെടുത്തവയ്ക്ക് ഒരു കോടി രൂപ വീതിം ഇന്ത്രോത്ത വായ്പ ലഭ്യമാക്കി അഞ്ച് വർഷം കൊണ്ട് 1500 സ്വാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് സഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി നടപ്പ് വർഷത്തെ പുതുക്കിയ ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. യുവതലമുന്നയിൽ സംരംഭത്വത്വം വളർത്താൻ സർവകലാശാലകളും കോളേജുകളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഇൻകൗബേഷൻ സെന്റ്രൂകൾ സ്ഥാപിക്കും. എറണാകുളത്തെ രാജഗിരി കോളേജ് ഓഫ് സോഷ്യൽ സയൻസിൽ ബിസിനസ്സ് ഇൻകൗബേഷൻ സെന്റ്രൂ കഴിഞ്ഞ മാസം ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

വിവര സാങ്കേതിക മേഖലയ്ക്ക് കൂടുതൽ ഉന്നനൽ നൽകുന്ന സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങളിലാണ് എല്ലാവരും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ കൂപ്പി, പരമ്പരാഗത വ്യവസായം, ആയുർവേദം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെല്ലാം സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് സംസ്ഥാനത്ത് അനന്ത സാധ്യതയാണുള്ളത്. ജിപ്പം വ്യവസായക്കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി നടത്തിവരുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ അത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്ക് പരമാവധി പ്രോത്സാഹനമുണ്ട്.

മനുഷ്യ വിഭവങ്ങൾക്കിടയിൽ കാര്യത്തിൽ മുമ്പനിയിൽ നിൽക്കുന്ന കേരളത്തിന് സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ മാതൃകയാകാൻ കഴിയും. സ്വാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിച്ചു കൊണ്ട് ഈ രംഗത്ത് ഒരു വിപ്പവം തന്നെ സൃഷ്ടിക്കുവോൻ നമുകൾ കഴിയും.

## സൂഖ്യപ്പ് മാജിക് തുറന്നു



ଶାଙ୍କର ସାଙ୍କେତିକରଂଘରରେ ପହଞ୍ଚ ମନୁଷ୍ୟଗଲ୍ଯ କବୁ ମନୁଷ୍ୟଗଲ୍ଯ ଜୀବିତ ସଂରକ୍ଷଣତିକୁମାତ୍ର ଉପଯୋଗିକଣେ ମେଗନ୍ ବ୍ୟବସାୟ ପକୁଷ୍ୱ ମରନ୍ତି ଲୁ. ପି. ଜୀର୍ଣ୍ଣାଜଳି ପାଇନ୍ତି. କେ. ଏଲ୍‌ଏସ୍. ଏଲ୍‌. ଡି. ଏଲ୍. ଯୁଗ କିମ୍‌ପ୍ରମାଣ୍ୟରେ ମାଜିକ ଅକଳାଭିମିତ୍ୟାଂ ଚେରିଗ୍ନ ରାତ୍ରକାଳୀ ଗ୍ରୂପ୍‌ରକ୍ଷ୍ୱ ମାଜିକ ଉତ୍ସଲାଙ୍କାଂ ଚର୍ଚ୍ୟାକର୍ଯ୍ୟାତିରୁଗୁ ଆଦେହନ. ଶାଙ୍କର ସାଙ୍କେତିକପିର୍ଯ୍ୟୁକ୍ତ ସହାଯତେତାରେ ଲ୍ରାଂଜାଲାଲରେ କାଲେପାଚିତମାତ୍ର ଵିକର୍ଷିପ୍ତିକବୁଣୀତିର୍କୁ ଗ୍ରୂପ୍‌ରକ୍ଷ୍ୱ ମାଜିକ ଉପକରିକବୁ. ଲ୍ରାଂଜାଲାଲରେ ତୟାଂ ଶାଙ୍କରରେ ତୟାଂ ସମ୍ପାଦିତିରେ ପୁତିର ସଂରକ୍ଷଣଶରୀରକ ସର୍କଳାର ପଥତି ତୟାରାକବୁ. ଅନ୍ୟାଂ ନିଗୁର୍ବାକୋଣିରିକବୁଣ ସର୍କଳାର୍କ କଲାକାରିମାରୁରେ ଉନ୍ନମନତିକିମ୍ବା ବିବିଧ ପଥତିକର ତୟାରାକବୁଣ୍ଣୁ ମରନ୍ତି ପାଇନ୍ତି. ତୁରିନ୍ଦିର୍ମା ମାଜିକ ଫ୍ଲୋର୍ଗ୍‌ରେଲ୍ ପ୍ରାର୍ଥନାକାରୀଙ୍କୁ ବିବିଧ ପ୍ରକଟନାଙ୍କୁ ମରନ୍ତି ଗେରିର୍କଣିବୁ.

କଣ୍ଠକୁଟ୍ଟ କିରିପ୍ର ଫିଲିମ ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରେ ବୀଯିଯୋ ପାରକିଲେ ମାଜିକ୍ ପୂର୍ବରୀତିର ନଟନ ଚାନ୍ଦାତିର କିରିପ୍ର ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରେ କେ. ଏମ୍ବ. ଏମ୍. ବୀ. ସୀ. ମାନେଜିଂର ଯାଇକଟର ଲୋ. ଏମ୍. ବୀନ ଅଲ୍ୟୁକ୍ଷତ ପାରିଥ୍ରୀ. ଚାନ୍ଦାତିର ଲ୍ୟାର୍ଡକ୍ ମାଜିକ୍ ରୂପକରିପା ଚେତ୍ୟ ବୈଶାଖରେ ମରି ଆଉଥିଛୁ. କିରିପ୍ର ଫିଲିମ ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରେ ବୀଯିଯୋ ପାରକ ମାନେଜିଂର ଯାଇକଟର ଜୀ. ସୁଧାକରର, ମାଜିକ୍ ଅକଳା ରେ ଏକଟିକିମ୍ବାକ୍ଷରୀର ଯାଇକଟର ଗୋପିନାଥ ମୁତ୍ତୁକାର୍, ଯାଇକଟର ପାଇସେନାର ମିଠୁମଲ, ମାଜିକ୍ ପୂର୍ବରୀ ମାନେଜର ଜିନିଜୋସାହ୍ ପକ୍ଷେଦର୍ତ୍ତ.



யാനം, വിശാലമായ മാജിക് വീഡിയോകളുടെ ശേഖരം, വിദ്യർഖ്ഖരായ ഫാക്ട്രീകളുടെ സേവനം, ലക്കച്ചർ-ബൈമോസ്റ്റ്രൈഫർ തുണ്ടുകളും നാലിനുള്ള സംവിധാനം, മാജിക്കിൾസ് വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾ നേരിൽ കാണാൻ കഴിയുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ, ഇത്തരം വിഭാഗങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അതിപ്രശസ്തരായ മാന്ത്രികരുമായി നേരിട്ട് സംവദക്കുന്നതിനുള്ള സ്വകര്ഷം എന്നിവ ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്.

സ്ഥാർട്ടുസിറ്റി മുന്ത് വർഷത്തിനകം

ஸ்மார்க்குஸிறி நிர்மாணம் மூன்று வர்ஷத்தினங்கால் பூர்ணத்தியாகவாமென்று உலைப்பு லாசிச்தாயில் மூவுழுமாறி பிளேராயில் விழுதான் அளியிடப்பட்டது. ஸ்மார்க்குஸிறி அயிக்குத்துறையில் நடத்திய உள்ளத்தை பர்சுப்பியிலான் தீருமானா.

முனை வர்ஷ ஸமயபதியிக்குழுத்தின் நிர்மாணஜோலிக்கீர் ரீம்பூக்கான் யாரளையாயிடுள்ளது. 2020 நப்புரிட ஏற காரளவ ஶாலும் போகிலும் ஏற லக்ஷம் தொசிலவபுளரங்கள் ஸுப்ரக்கவுடன் ரீதியிலாககும் ஸ்மார்ட்ஸ்டிடி விகஸாங் ஆஸுத்தளை செய்யுக் கெயனும் முபுமுற்றி வூக்கமாக்கி ஸ்மார்ட்ஸ்டிடி யுமாயூல்ல கரார் ப்ரகாரம் 88 லக்ஷம் படியுல்ல கெட்டிமாள் நிர்மிக்கே எட்ட. ஹதில் 67 லக்ஷம் படியுல்ல அடி எழு. டி காருணர்க்கும் 21 லக்ஷம் படியுல்ல அடி எழு. டி. ஹதர காருணர்க்கும் வேள்வியா கூடு. நிலப்பிள் ஆறார லக்ஷம் படியுல்ல அடி கெட்டிம் மாற்றமாள் நிர்மிப்பிடுத்தத். 60.5 லக்ஷம் படியுல்ல அடி கெட்டிமான்துடைய நிர்மாண 2020-ங் முப் பூர்த்தியாகும். ஹத் பூர்ணமாயும் எழுடி மேவல்யக்கு வேள்கி ஆயிரிக்கும். ஹதிகூபுரம் வருட நிர்மாண எழு டி மேவலயிலை ஜீபனகார்க்குழு ஸாகருணர்க்கெடுத்துள்ளதினாயிரிக்கும். அடுத்த ஸ்மார்ட்ஸ்டிடி வோர்ய் யோஶம் அதைப் போகியில் போரான் தீருமானமாயதாயும் முபுமுற்றி அளியிடு.



കെ. എസ്. ഐ. ഡി. സി. ലാഭവിഹിതം കൈമാറി

ஸம்பாந வழவுபொய் விக்ஸன கோர்பரேஷன் 2014-15 சாவடிகிற வற்றித்து லாவெபினிதமாய 1.75 கோடி ரூப ஸம்பாந ஸர்க்காரின் கைமானி வழவுபொயமுடியுள்ளது. பி. ஜயலட்ஜாரீ பேரவீரித் தகன பட்டங்கில் கெ. எஸ். வெ. சி. ஸி.



## കൊച്ചി മെട്രോ ഐപ്പിലിൽ പുർത്തിയാക്കും

யി. എം. ആർ. സി. മുവ്വു ഉപദേശകാംബ് ഈ. ശ്രീധരൻ മുവ്വുമന്ത്രി പിണറായി വിജയന സന്ദർഭിച്ച് ചർച്ച നടത്തി. സെക്രട്ടേറിയറ്റിൽ മുവ്വുമന്ത്രിയുടെ ചോംബിലായിരുന്നു കൂടിക്കാഴ്ച. ഡി. എം. ആർ. സി. യുടെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച് മുവ്വുമന്ത്രിയോട് വിശദീകരിച്ചതായും മുവ്വുമന്ത്രി നേരത്തെ നിർദ്ദേശിച്ചപ്രകാരം അടുത്ത ഏപ്രിലിൽത്തെ തന്നെ കൊച്ചി മെട്ടോ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാനുമെന്നും ഈ. ശ്രീധരൻ പറഞ്ഞു. തിരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട് ലൈറ്റ് മെട്ടോ പലവർഷങ്ങളിലും വിശദമായ കുറിപ്പ് നൽകാൻ മുവ്വുമന്ത്രി നിർദ്ദേശിച്ചതായും ഈ. ശ്രീധരൻ പറഞ്ഞു.



## ഇന്ത്യോപാർക്ക്: ഉടമ്പടി കൈമാറി

ഇൻഫോ പാർക്കിന്റെ രണ്ടാംലഭട്ട് വികസിപ്പിക്കാൻ മുതൽവരെ 9.37 ഏക്കറിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന എട്ടി പാർക്കിന്റെ ഉടമ്പടി മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയഗിരി സാന്നിധ്യത്തിൽ കൈമാറി. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ചേദ്യത്തിൽ ഇൻഫോപാർക്ക് ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ഒഴികെൽ നായർ, ജോർജ്ജ് അലക്കണ്ണാഡൻ എന്നിവരാം ഉടമ്പടി കൈമാറ്റം നടത്തിയത്.

හුරුපොජාරිකිගේ රෙඛාංවලුත්විකසනතිගේ අරඹාවලදී 2018 ගාස පුරුතියාකගණමග් මුඩුවුගිනි කෙසැනි නෙයි කුතරෙක් අත්‍යුතුවූ පත්‍ර ලක්ෂණ යුතුරු ඇතියාග් කොළඹියිලි හුරුපොජාරිකිගේ රෙඛාංවලුත් කෙක්ටිවු අනු ප්‍රසාද සාහකරුණෙනු යුතු ටික්සිප්ලික් තුළු. එමතු ලක්ෂණ යුතුරු ඇති ටික්මුල්ල රෙඛා කෙක්ටිතතිගේ ගිර්මාණ පුරුතියා කුඩායේ අරඹාවලදී තුළු 4000 පෝරක් තෙව්තින් ලදුමාකුමග් මෙහි පාර්ක් නෙයි.

வெட்டி பகுப்பு ஸைக்கடி எஃக். ஶிவங்கரி, ஜோர்ஜ் ஜேக்ஸன், ஜௌலியஸ் வர்஗ீஸ், ஹார்டோவாஹ்காஸ் மாற்கட்டிங் மாணஜர் அலுவலர் ராஜ்பிள் பகைத்தன.



കരണ് അദ്ദനി  
മുവ്യമന്ത്രിയെ  
സന്തൻിച്ചു

മുവ്വുമന്തി പിന്നൊയി വിജയനെ കരണ്ണ  
അഭാനി സന്ദർശിച്ചു. വിഴിഞ്ഞതു പലതിയു  
മായി മുന്നോട്ട് പോകുമെന്നും സർക്കാരു  
മായി നാളു സഹകരണത്തിലെണ്ണും മുവ്വു  
മത്രിയെക്കണ്ടശേഷം കരണ്ണ അഭാനി പറ  
ഞ്ഞു. വിഴിഞ്ഞതു പോർട്ട് സി. ഇ. എ.  
സന്തോഷ് മഹാചാരത ഷൈമുണ്ടായിരുന്നു.



ગ્રેન હૈટેચ લાલક્ટ્રોલીક પારકલિં અનીમ અનુમતિ

കേന്ദ്ര കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ആൻഡ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡിപാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയുടെ അനുമതി കിൽഹെ ശൈഖ് പീൽഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് പാർക്കിന് ലഭിച്ചു.

கேட்டு விவரினாக்குதிக் வகுப்பிலென் கீழில்லை ஹலக்ட்டோளிக்ஸ் ஸிஸூப் யிஸெஸினிளிகுபு அதிரெடி ஹல்பாட்டின்தினுபு வேள்கி லோக்கிலிவார்த்திலியூஜ் அகினமான ஸாக்ராண்ட் விக்ஸிப்பிச் ஹதுமாயி ஸபஸ்ப்பீட் வழவுஸாயஸாஂகெகர அஞ்சிக்கூடுதினுபேள்கி நடப்பிலாக்கிய பவுதியாள் ஸ்ரீகீஸ்பீல்வீப் பார்க்க. கேட்டுஸ்ர்க்கால் ஸாப்பதிக் கூடுதாயமாயி அதைக் கூடுதி பவுதி நடப்பிலாக்குவான் அதுவருமூலத் தூக்கியுடை 50% லதுமாக்கு. (50 கோடி ரூபாயாயி நீஜபூட்டுத்தியிக்குள்ள). கீற்றப்பியுடை காக்க ஸாந்துகூல வழவுஸாய பார்க்கில் 67 எடுக்கீர் ஸமலங் ஹதினாயி ஸீக்கிவப்பிக்குள்ள. ஹூப் பவுதியில் கூடுதுமதி அயிஷ்கித ஹலக்ட்டோ ளிக் உல்க்காண்டீச் நிர்மிக்கூடுதினுபு அகினமான ஸாக்ராண்ட் ரூக்கூவாங்கள் உடேஶிக்குவானத். ஹூப் கேட்டுவாபிஸ்க்குத் பவுதி பொது-ஸ்காரு பக்காஜித்தெட்டாடு கூடியாள் நடப்பிலாக்குவானத்.

வலதிகள் கேட்டு கமுடியிக்கேஷன் & ஹாஸ்பார்மேஷன் எக்கோஜியூட்டினாலும் விபரங்கள் கொண்டு வருகிறது. அதை நிர்வாயித்து விவரங்களை விடப்பட்டு வருகிறது. ஆகவே இது ஒரு பாதிப்பாக விடப்படுகிறது.



വിഴിന്തെ പദ്ധതി സംബന്ധിച്ച് മുമ്പുമുന്നോടി വിനോദായി പിജയൻ അല്ലെങ്കണ്ടതായിൽ ചേർന്ന യോഗം.

# അരണ്യാരുങ്ഗുന്നു മുന്നാം വ്യവസായ വിപുലതയിൽ



പല കലാ രൂപങ്ങളും വളരെ വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ സഹായകമാകും. തീ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ചിനാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട വസ്ത്രങ്ങളും ഷുശ്രൂമൊക്കെ ഇനി തരംഗമാകുവാൻ തുടങ്ങും. ഫർണിച്ചർ, സ്ലോ മോഷൻ പിക്ചർ തുടങ്ങി ബഹിരാകാശ ഗവേഷണത്തിൽ വരെ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കുവാനൊരുങ്ങുകയാണ് ഗവേഷകൾ.

**2** നൂഷ്യ ചർത്തതിലെ നിർണ്ണായകമായ മാറ്റങ്ങൾക്ക് കാരണം മാധ്യമാനാണ് അച്ചടിയുടെ കണ്ണുപിടുത്തം. എന്നാലിന് അച്ചടിയുടെ തലം തീ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ച് എന്ന മരുമരുരു സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ ചെന്ന നിൽക്കുന്നു. വരുന്നകാലങ്ങളിൽ വ്യാവസായിക ലോകത്ത് തന്നെ നിർവ്വഹി മാറ്റങ്ങളും ഒരു കാഡ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുപയോഗിച്ചോ തീ ഡി സ്കാനറിലൂടെ പകർത്തപ്പെട്ടു നന്നേ ആയ ത്രിമാന മോഡലിലോ ആണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നത്. തീ ഡി ഇമേജിനെ പ്രിൻ്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും ഫയൽ ഫോർമാറ്റാറ്റിൽ സേവ്യ ചെയ്യുകയെന്ന താണ് അടുത്ത ഘട്ടം. പ്രിൻ്റിങ്ച്

## എന്നാണ് തീ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ച്

കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഡിജിറ്റൽ ചെയ്ത ഒരു വസ്തുവിന്റെ ത്രിമാന തലത്തിലൂള്ള രൂപം പുനഃസൃഷ്ടിക്കുന്നതാണ് തീ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ച് എന്നു പറയാം. ഏതെങ്കിലും

ഒരു കാഡ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുപയോഗിച്ചോ തീ ഡി സ്കാനറിലൂടെ പകർത്തപ്പെട്ടു നന്നേ ആയ ത്രിമാന മോഡലിലോ ആണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നത്. തീ ഡി ഇമേജിനെ പ്രിൻ്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും ഫയൽ ഫോർമാറ്റാറ്റിൽ സേവ്യ ചെയ്യുകയെന്ന താണ് അടുത്ത ഘട്ടം. പ്രിൻ്റിങ്ച്



സെസസ്, ഓറിയന്റൽഷൻ തുടങ്ങിയ സെറ്റപ്പുകളും പ്രിൻ്റിൽ മറ്റൊരിയൽ നിറയ്ക്കുകയാക്കുവാൻ ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. നിർമ്മിക്കേണ്ട ഒബ്ജക്കടിന്റെ സെസസ്, മറ്റൊരിയൽ, പ്രിൻ്റർ ദൈപ്പ് തുടങ്ങിയവയാക്കുന്നതിൽ മണിക്കൂറുകൾ മുതൽ ദിവസങ്ങൾ വരെ നിർമ്മാണം നീളായുണ്ട്. സാധാരണ 0.1 മിലി മീറ്റർ കനത്തിലാണ് ഓരോ ലയറും നിർമ്മിക്കു കു ഒപ്പു ടു ക. നിർമ്മാണം പുർത്തിയായി കഴിഞ്ഞാൽ ഒബ്ജക്ക് പ്രിൻ്റിൽ നിന്നും നീക്കം ചെയ്ത് ചില പോസ്റ്റ് പ്രോസസിൽ ജോലികൾ കൂടി ചെയ്താൽ തീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് പുർത്തിയായി. വെർച്ചറൽ വേൾഡിൽ രൂപം കൊണ്ടെന്നും റിയൽ വേൾഡിലേക്കു

ന്തിക്കപ്പട്ടകയായി.

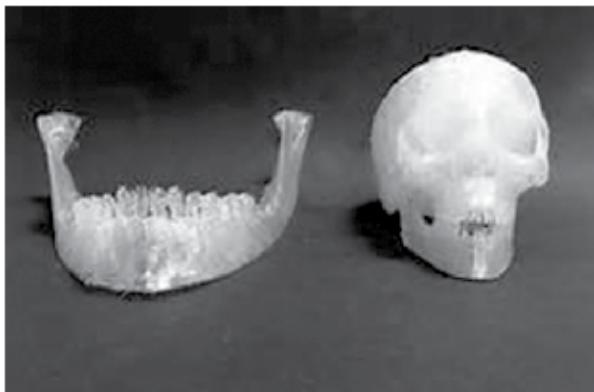
സുരീതിയോ, ലിത്രേറാഗ്രാഫി, സെലവക്ടൈപ് ലേസർ സിസ്റ്ററിങ്, ഫ്യൂസ് സ്പിൽ ഡിപ്പോസിഷൻ മോൾഡിംഗ്, ഡയ റെക്ട് ട്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ്, ബൈഓെംബെൽമെന്റ് ട്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ്, ഡയറക്ട് മെറ്റൽ ലേസർ സിസ്റ്ററിങ് തുടങ്ങിയവയെക്കു വിവിധ തരത്തിലുള്ള ട്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യകളാണ്. വ്യത്യസ്തതങ്ങളായ ഉപയോഗമാണ് ഓരോനിനും. ഫോസ്റ്റിക്, ഫ്ലാസ്റ്റ്, സെറാമിക്, മെറ്റൽ, വാക്സ് തുടങ്ങിയ ഏതെങ്കിലും മെറ്റീരിയൽ ആശം ആവശ്യാനുസരണം ഉപയോഗിക്കുക.

### ട്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് വ്യവസായിക ചാർജ്ജേജു

ആർക്കിടെക്ടുകളും ഡിസൈനർമാരും അവരുടെ ഉൽപന്നങ്ങളുടെ മോഡലുകൾ തയ്യാറാക്കുവാൻ ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ആദ്യകാലത്ത് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇന്നിതിന് വ്യാപക മായ ഉപയോഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ചെലവ് കുറഞ്ഞ ട്രീ ഡി പ്രിന്റുകളായ ഒപ്പ് റാപ്പ് എന്ന ഓപ്പൺ സോഴ്സ് പ്രിന്റുകൾ 2008 റീ റംഗത്ത് തന്നെയോടു കൂടിയാണ് ഈ റംഗത്ത് ഒരു ഉണ്ടാവുണ്ടായത്. ഐടക് ഭാഗങ്ങൾ 50 ശതമാനം സ്വയം നിർമ്മിക്കുവാനാകുമെന്നതാണ് ഒപ്പ് റാപ്പ് എന്ന സെൽഫ് റിപ്പ്ലികേഷൻ പ്രിന്റുകളുടെ പ്രധാന സവിശേഷത.

### വൈദ്യശാസ്ത്രരംഗം

വൈദ്യശാസ്ത്ര റംഗമാണ് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്താൽ മാറ്റുന്ന വരുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു മേഖല. സകൈഡിനമായ സർജറികൾക്ക് മുമ്പ് ശരീര ഭാഗങ്ങളുടെ ട്രീ ഡി മോഡലുകൾ ഉണ്ടാക്കി റഹർ ചെയ്യുന്നത് ജോവിയിൽ കൂടുതൽ ഉംപ്പ് വരുത്തുവാൻ സഹായിക്കുന്നതാണ്.

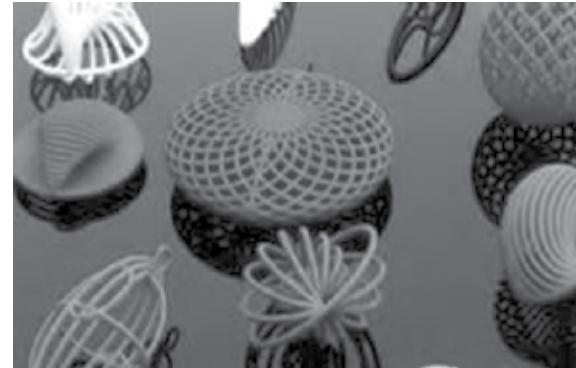


ബഹിരാകാശ യാത്രികർക്കാവശ്യമുള്ള ഭക്ഷണം ബാഹ്യാകാശത്ത് വച്ചുതന്നെ പ്രിന്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ കഴിയുമോയെന്നാണ് നാസ ഇപ്പോൾ ആലോച്ചിക്കുന്നത്.

കുടാതെ രക്തക്കുഴലുകളും അസ്ഥികൾ തന്നെയും കൂത്രിമമായി നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള പരീക്ഷണങ്ങളാണ് ഇവിടെ പുരോഗമിക്കുന്നത്.

മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ തരക്ക് ഉൾപ്പെടെ കർശൻ, ശ്വാസകോശം, ധമനി കൾ തുടങ്ങിയവയല്ലാം ട്രീ ഡി പ്രിന്റ് ഓഫീസ് റിക്സിന്റെക്കും സർജർ, ടിഷ്യൂ ആന്റ് ഓർഗാൻ എന്നിനീയിരിംഗ്, ട്രീ ഡി പ്രിന്റും ഹിയറിങ്ങ് എയ്സ്റ്റസ്, ട്രീ ഡി പ്രിന്റും ഓർഗനോപിഡിക് എയ്സ്റ്റസ്, ഓർഗാൻ റിപ്പ്ലികേഷൻ ഇങ്ങനെ നീജുന്ന പട്ടികയിലെ ഏതാണ്ടോളം തന്നെ രൂപ പ്രേക്ഷ്ട് കഴിഞ്ഞു, ശരീര കോശങ്ങളും അവയവ ഔദ്യോഗിക്കളിലൂടെ സ്വീച്ചിക്കുന്ന ബയോ പ്രൈൻ്റ് ഓഫ് ലാംബ് ഇപ്പോൾ ഗവേഷണങ്ങലോ കം. കൂത്രിമ അവയവ നിർമ്മാണ റംഗത്തും ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രധാനമായി വരുത്തുവെച്ചതു വാൻ കഴിയും.

വൈദ്യശാസ്ത്ര റംഗത്ത് ട്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങിന്റെ ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണമാണ് പ്രൈൻ്റും ജോ വൈദ്യശാസ്ത്രിയാണ്. കേരളാംഗീകാരി റഹർ ലേസർ കിരണങ്ങളുപയോഗിച്ച് ആഭരണങ്ങൾ പ്രൈൻ്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ ഇതുവഴി സാധ്യമാണ്. ജൂലി, വാച്ച് നിർമ്മാണ ക്ഷേക്കായി യു കെ ഡില ഫാബ്രിക്കേ റൂഡ് പ്രൈൻ്റസ് മെറ്റൽസ് ദാതാക്കളായ കുക്കംസണി പ്രൈൻ്റസ് മെറ്റൽസ് ഹോക്കേഡിൽസ് നടന്ന ജൂലി ജേജ് റഹർ ലേസർ കിരണങ്ങൾ പ്രൈൻ്റിച്ച് ട്രീ ഡി പ്രിന്റിങ്ങ് പ്രൈൻ്റും പോട്ടോ റെപ്പ്രൈൻ്റും സിസ്റ്റമാണ് പ്രൈൻ്റസ് എം റോ. ലേസർ പ്രൈൻ്റർ ടെക്നോളജി അഥവി സ്റ്റിൽമാക്കി സർജൻ നിർമ്മാണവന്നതു വരയി ഉപയോഗിച്ചാണ് ആഭരണമുണ്ടാക്കുന്നത്.



## പിഡ്യാലൈസറിന്റെ

രസതന്ത്രം, ജീവശാസ്ത്രം, ഭൗതിക ശാസ്ത്രം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ ആഴത്തിൽ പഠിക്കുവാൻ വന്നതു കൗൺസിൽ ട്രീ ഡി മോഡലുകൾ സഹായകരമാണ്. ഇത്തരം പഠന്തുകൾ എല്ലാപ്പുതിയിൽ പ്രിൻ്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ വെച്ച് റാപ്പ് പ്രിൻ്ററുകളുടെ സഹായത്താൽ സാധ്യമാണ്. ഇന്നത്തെ ഫോട്ടോകോപ്പി സെറ്റുകൾ പോലെ പിഡ്യാലൈസർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സമീപത്ത് പഠനാവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ട്രീ ഡി മോഡലുകൾ പ്രിൻ്റുക്കുന്ന ഷോപ്പുകളുടെ സാധ്യത ആലോചിച്ച് നോക്കു.

## ഫൈബർ വ്യവസായ രംഗം

മെറ്റൽ, സൊറാമിക്, ഫൂറ്റ്സിക് തുടങ്ങിയവയിൽ മാത്രം നിന്നുന്ന ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ചിപ്പോൾ ഷുഗർ, സൂഡർച്ചു, പ്രോക്രേഡ് തുടങ്ങിയവയിലേയ്ക്കൊക്കു എത്തിനിൽക്കുന്ന കാച്ചയാണ് നാമിന്ക് കാണുന്നത്. ചോക്രേഡ്, കാൻഡി, പാസ്താ തുടങ്ങിയവയെക്കു പ്രിൻ്റ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന ട്രീ ഡി കൊഞ്ചായ്യ് പ്രിൻ്റിങ്ക് എന്ന സാങ്കേതികവിദ്യയിലേയ്ക്കാണ് കേൾപ്പിംഗ് റംഗം മാറുന്നത്. ചോക്രേഡ് ക്രിയേറ്റീവ് എന്ന പ്രിൻ്ററിലെ സിറിഞ്ചിൽ ചോക്രേഡ് മിശ്രിതം നിറച്ച് ഇഷ്ടമുള്ള ഡിസൈൻ നിൽ ചോക്രേഡുകൾ നിർമ്മിക്കാം. സിറിഞ്ചിലും ഒരുക്കിയും ഒരു വന്നുന്ന ഏത് പഠന്തുവും ഉപയോഗിക്കാമെന്നതിനാൽ ചോക്രേഡ് ട്രീ ഡി നിർമ്മിക്കാമെന്ന് കരുതുന്നു. അധികം താമസിയാതെ ഉപഭോക്താവിന്റെ ആവശ്യാനുസരണം നേരിക്കെല്ലായി ചോക്രേഡ് പോലുള്ള കൈശിഖപരാർത്ഥങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാമെന്ന് അവസ്ഥയുണ്ടാക്കുമെന്ന് ചിന്തിക്കാം.



അങ്ങനെ വന്നാൽ അത് വൻകിട കമ്പനികളെ എങ്ങനെയെന്നു കണ്ണൂരുതന്നെ അറിയണം.

ബഹിരാകാശ ധ്രുവികൾക്കുവെച്ചു ശ്രമുള്ള കൈശിഖം ബാഹ്യാകാശത്ത് പഠന്തെന്ന് പ്രിൻ്റ് ചെയ്തെടുക്കുവാൻ കഴിയുമോയെന്നാണ് നാസ ഇപ്പോൾ ആലോചിക്കുന്നത്.

## ഫൈബർ സ്റ്റൂഡിଓ

വളരെ കാലപ്പഴക്കം വന്ന പഠന്തുകളുടെ പുരികുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയായ ആർക്കിയോളജിയിലും പാലിയന്റോളജിയിലും ട്രീ ഡി മോഡലുകൾക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പഠന്തുകളുടെ മോഡലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നത് ഒരേ സമയം നന്ദിയിക്കുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞർമാർക്ക് പഠനത്തിന് സഹായകരമാകും. പുരാവസ്തുകൾ പുനഃസ്വംഖ്യക്കുവെന്നും ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.

## ഫോറാസിക് സയൻസ്

രൂപ കുറക്കുത്തും നടന്നു കഴിഞ്ഞ കുറവാളി അവശേഷിപ്പിക്കുന്ന തെളിവുകൾ കേസാനോഷണ തിരിൽ വളരെ നിർമ്മാണകമാണ്. ഇവിടെ നശിപ്പിക്കുന്ന പ്ലൈ തെളിവുകൾ പോലും പുനഃസ്വംഖ്യക്കുവോൾ ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് വഴി സാധിക്കും. ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് എക്സാമിനേഷൻ നിൽ ഇരു സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയും. അപകടം സംബന്ധിച്ച വാഹനങ്ങൾ പോലീൻ പരിശോധിക്കുന്നോൾ വാഹനത്തിന്റെ ട്രീ ഡി മോഡലുകൾ ഫോട്ടോയെക്കാൻ ഏറ്റവും പ്രയോജനപ്പെടുന്നതാണ്.

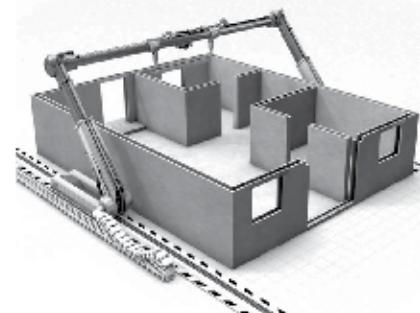
## ഫൈബർ റിഫറിംഗ്

പലപ്പോഴും എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് ഏതെങ്കിലും പ്രോഡക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന നിൽക്കുന്ന മുന്നോടിയായി അതിന്റെ

പ്രോട്ടോടെപ്പുകൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതായി വരരാണെങ്കിൽ മുൻകാലങ്ങളിൽ ഇത് വളരെ ബുദ്ധിമുട്ടും സമയ നഷ്ടപ്പെടുത്തായിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇന്നിൽ വളരെ എല്ലാപ്പുമായിരിക്കുന്നു. ഉണ്ടാക്കേണ്ട വസ്തുവിന്റെ ഒരു ഗ്രാഫിക് ഇമേജ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തയ്യാറാക്കി കൊടുത്താൽ മണിക്കൂറുകൾക്കുള്ളിൽ മോഡലുകൾ സിവിയായിരിക്കും. മാത്രവുമല്ല ഇത് വളരെ കുതുര്യത്താർന്ന തുമായിരിക്കും.

## ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റർ നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ

ഇതുവരെയും വളരെ ചെറിയ വസ്തുകളുടെ നിർമ്മാണമാണ് ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സാധ്യമായതെങ്കിൽ വൻകിട കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ തയ്യാറാക്കാൻ ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് സാധ്യമാണെന്ന് തെളിയിച്ചിരിക്കുകയാണ് ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.



പൈയ്പ് പ്രിൻ്ററുകൾ, മണലും ഏതെങ്കിലും ബൈറ്റേംസിഡീസ് മെറ്റീരിയലുമാണ് നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്നത്. ഏതെങ്കിലും ഒരു ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് എക്സാമിനേഷൻ നിൽ ഇരു സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയും. അപകടം സംബന്ധിച്ച വാഹനങ്ങൾ പോലീൻ പരിശോധിക്കുന്നോൾ വാഹനത്തിന്റെ ട്രീ ഡി മോഡലുകൾ ഫോട്ടോയെക്കാൻ ഏറ്റവും പ്രയോജനപ്പെടുന്നതാണ്.

പൈയ്പ് പ്രിൻ്ററുകൾ മെറ്റീരിയൽ പൂരംതള്ളുന്നോൾ മണലിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന രാസത്രരക്കായി അതിന്റെ പ്രവർത്തനം എല്ലായിരിക്കും. ദുഃഖമാകുവാൻ 24 മണിക്കൂർ സമയമാവശ്യമാണെങ്കിലും 5-10 ഏം. ഏം. കനമുള്ള ലെയറുകൾ അടിക്കെട്ടി ചേർത്തെന്നോടിനും, നിലവിലുള്ള മനുഷ്യ നിർമ്മിതമായ ഇരുന്നിലെ കെട്ടിടത്തിനോട്



സമാനമുള്ളരെയാൻ നിർമ്മിക്കുവോൻ വരെ  
ഡി പൈറ്റ് എന്ന രോബോട്ടിക്ക്  
ബിൽഡിങ്ങ് സിസ്റ്റതിനാകുമെന്നാണ്  
സുചന.

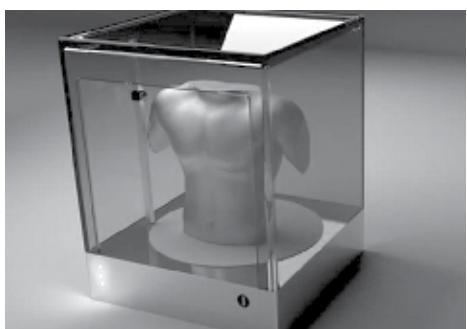
സാത്രൻ കാലിപ്പോർമ്മായി  
യുണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ ശവേഷകനായ  
ഡോ. ബൈബാൾ വോഷ്ട്സിൻ പിയു  
നാൽ 24 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ ഒരു വൈദക്രീ  
ധി പ്രിൻ്റിംഗ് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കാമെ  
നാണ്. കോൺടോർ ക്രാഫ്റ്റിംഗ് എന്നാണ്  
ഇതിനു പറയുന്നത്.

## മാലിന്യ സംസ്കരണം

வேல்ல ஷாஸ்திரகுக்கு டிரி யி  
பிரின்தீன்தில் பிரயான அஸங்க்குத  
வஸ்துவாகுமென்றாள் பிரதீக்ஷிக்கவேட்டு  
ன்ற. அவைகள் வர்ணாலை மாலிடங்  
பிரச்சந்தியினொரு பறிஹாரமென  
நிலத்தில் வேல்ல ஷாஸ்திரகினொரு  
புதிய விப்பனி கூடி திருக்கப்படுகிறது.

## വസ്തു നിർമ്മാണരംഗം

വസ്ത്ര നിർമ്മാണ റംഗമാണ് ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ങ് കൊൽ മാറ്റുന്ന വരുന്ന മേഖലകളിലെന്ന്. ഫാഷൻ മാത്രമല്ല സാങ്കേതിക വിദ്യയും കൂടി ഇപ്പോൾ വസ്ത്ര നിർമ്മാണത്തിലേയ്ക്ക് ചേക്കേറിയിരിക്കുകയാണ്. ഇലക്ട്രോം ലൂ (http://www.electroloom.com/) എന്ന കമ്പനിയാണ് ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ട്രീ ഡി പ്രിൻ്റിംഗ് വസ്ത്രങ്ങളുമായി റംഗത്തെ തന്ത്രികയിരിക്കുന്നത്. കമ്പ്യൂട്ടർ എയ്റ്റഡി ഡിസൈൻ ആണ് ഇവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കോടണ്ണ് അഞ്ച് അസാംസ്കാരിക



வங்குவாயி உபயோகிகளைப்படிடுமான். ஓரேரூத்திர்க்கும் அவரவருடைய யெல் ஸுற்றுமாயி பிரிஞ் செய்தெடுக்கவேணும் காலத்திலேய்க்கு காரைஷ்வர் வாங்கி அத் திட்டெலுமாரை ஏனையென ஸாயி க்குமென சோந்தினின் முடிப்பு கிடூவான்

## നാളേയുടെ ത്രീ ഡി പ്രിൻസ്

പല കലാ രൂപങ്ങളും പളരെ വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ സഹായകമാകും. തൈ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ചിനാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട വസ്ത്രങ്ങളും ഷുണ്ടുമൊക്കെ ഇനി തരംഗമാക്കുവാൻ തുടങ്ങും. ഫർണിച്ചർ, സ്ലോമോഷൻ പിക്ചർ തുടങ്ങി ബഹുരാഹകാര ഗവേഷണത്തിൽ വരെ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കുവാനും കയാണ് ഗവേഷകർ. നാസ ഓർബിറ്റ് ലിൽ പച്ചത്തെന സാധ്യതലെറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാനുതകുന്ന തൈ ഡി പ്രിൻ്റർ പല തിക്ക തുടക്കമിട്ടു കഴിഞ്ഞു. തൈ ഡി പ്രിൻ്റിങ്ചിലൂടെ നിർമ്മിച്ച കാറും വിമാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുമ്പാക്കുവാൻ മൂയിക്കഴിഞ്ഞതു.

வருங்காலனைஜில் தீரி யிடி பிரிஸ்டோக்ஜூட் நிற்மானவும் ஸல்வீ  
ஸினையும் ஏறு விவிளப்பாயி மாரா. உற்பத்தினைஜூட் தீரி யிடி மோயலுக்கிற  
வீடுகளில்தெரை உள்ளக்கிளையெடுக்கலாவுடன் ஏறு சாம்பரூட் வர்ணாத் அதற்கு  
உயர்த்துடைய பகுப்புப்பகுாச் பிரஸ்னைஜஸி எழுதொகையைாணைங் காத்திருங்க  
காணுக்கயே நிற்வாஹமுக்ஜி.

നാം ഇനിയും കാത്തിരിക്കേണ്ട  
താണ്ട്.

വാഹന വ്യവസായം

ത്രീ ഡി പ്രിൻസ് കാറു  
കളും വിമാനങ്ങളും റംഗത്തെ  
ത്തിക്കഴിഞ്ഞു. ലോകത്തിലെ  
ആദ്യത്തെ ത്രീ ഡി പ്രിൻസ്  
ജേറ്റ് എൻജിനൂമായി ഓസ്പ്പട  
പിയ റംഗത്തുണ്ട്. എസ്. ടു.  
എൽ. എസ്. എ (സഹത്താം  
പ്രൂണി യുണി വേഴ്സിറ്റി  
ലേസർ സിഗ്നൽസ് എയർക്കൊ  
പ്രൈ) എന്നാണ് അമേരിക്കയിൽ നിർമ്മിച്ച  
ആദ്യത്തെ ത്രീ ഡി പ്രിൻസ് ഷ്ടൈന്റിന്റെ  
പേര്. ഇതൊരു അള്ളില്ലാ വിമാന  
മാണ്. ഇത് ഇ. ഓ. എസ്. ഇ. ഓ.  
എസ്. ഐ. എൻ. റീ. പി. 730  
നേരലോൺ ലേസർ സിഗ്നൽസ്  
മെഷ്ടിൻ എന്ന പ്രിൻസിലാണ് നിർമ്മിച്ച  
ഈ. യുണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് വിശ്വാസി  
നിയ തിലെ എഞ്ചിനീയർ റിങ്ക്  
വിദ്യാർത്ഥികൾ ത്രീ ഡി പ്രിൻസ്  
വിമാനം നിർമ്മിച്ച കഴിഞ്ഞു.

കളിപ്പാട് നിർമ്മാണരംഗം

ହୁତ କଣ୍ଠମେଳିଯି ଫୋର  
 କନ୍ଦୁକଲୁହ କାଲମାଗୀ. ଅଶ୍ରମି  
 କରୁଣ ତରତିଲୁହ କଜ୍ଞିପ୍ରାଂତଙ୍କର  
 ତୈଁଯି ପ୍ରିସ୍ଟେଲ୍ ଦକ୍ଷଙ୍ଗେଜ୍‌ଯିଲୁହ  
 ନିରମିକରୁଵାଗୀ କଷିଯୁଗ ତରତି  
 ଲେଯକଳାଗୀ କୋଟିକର୍ମ ମରିଯୁଗ ହୁଏ  
 ପରାୟରଂଶ ମାରୁଵାଗୀ ପୋକୁନନ୍ତ.



ഓട്ടോ ചെസ്ക് എന്ന ഗ്രാഫിക് ഡിസൈൻ കമ്പനി ഇര റംഗത്തെയ്ക്കും ശുപിട്ടു പെട്ട കുറിഞ്ഞതു.

ബഹുരാക്കാരേ രാസ്സ്/തോ

வப்பிரிராகாஶத்து வாஸஸமல் அரசர் ஸுஷ்டிக்குள்ளத்தின்றி பியான தட ஸ்மாயிருள்ளது அனோடு டெய்க்குள்ள நிரமான பாஸ்துக்குள்ள ட்ரான்ஸ்போர் டேஷனாள். என்னாலிழேபார் தீரி யிப்ரிட்டினிலிலுடை ஹதிகொரு பறிமாரம் வனிதிக்குக்கூடியாள். வெறுப் கடக்கர் உபயோகித்து பூரிராகாஶத்தில் செல்கிறார் கூலைக்குவான் கஷின்னிதிக்குக்கூடியாள். ஓர்வெளித்து வசூத்தென ஸாதுலைவுக்கு நிரமிக்கலாட்டுத்தகுள்ளதாய் தீரி யிப்ரிட்டிற் பவுதிக்கு நான் தூடக்கிட்டு கஷின்னத்து வோக்குள்ளுடை கேட்காய லாக்கணர் தீரி யிப்ரிட்டினிலிலுடை நிரமிக்கு கஷின்னது. ■

ആയിരക്കണക്കിന്  
വ്യവസായികൾക്കാശ്വാസമായി  
ഇ. എസ്. എസ്

வனிதா ஸம்ரங்கெற்கலூா, பட்டிகஜாதி வர்஗ ஸம்ரங்கெற்கலூா பிரதேக பலுதிகஸ் ஹனியூா கொள்ளுவருள்ளத் வழவுபாயமேவலய்க்கு ஈணா செய்யுக தனை செய்யுா.



രാത്രിലെ ആയിരക്കണ്ണ  
കിന്ന് വ്യവസായ സംരം  
കേരകൾ ആശാസം പക  
രുന്ന നോയി സംരംഭക്ത്യസഹായ  
പദ്ധതി മാറിയിരിക്കുന്നു. 40 കോടി  
യോളം രൂപയാണ് ഈ പദ്ധതിപ്രകാരം  
വർഷംമുതൽ വിതരണം ചെയ്ത് വരു  
ന്നത്. സംരംഭങ്ങളുടെ തുടക്കത്തിൽ ലഭി  
ക്കുന്ന ഈ ആശാസ്യയാം പുതുസംരം  
ഭകൾക്ക് വലിയ ആര്ഥിക്കിശാസം ഉണ്ടാ  
ക്കുന്ന നോണ്. ബൊക്ക് വായ്പ എടു  
അതാലും ഇല്ലെങ്കിലും ഈ സഹായയാം

വാദിക്കും എന്നതും സ്വന്തം പണം  
മുടക്കി സംരംഭത്തിലേയ്ക്ക് കടക്കു  
വാൻ വ്യവസായികളെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു.  
സംരംഭങ്ങളുടെ തുകക്കുന്നിൽ അഭ്യർത്ഥി  
കരിക്കേണ്ടി വരുന്ന നിരവധി പ്രശ്നങ്ങൾ  
ജുണ്ട്. അതിൽ ഒന്ന് വായ്പാ തിരിച്ച  
ടവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഡിമിനി  
ഷിങ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് റോർ വായ്പ എടുക്കു  
നാവർ ആദ്യ വർഷങ്ങളിൽ തിരിച്ചട  
യ്ക്കേണ്ടി വരുന്ന തുക കുടുതലായി  
രിക്കും. അതുപോലെ പുതിയ സംരംഭ  
തിരിക്കേണ്ട ഉല്പന്നം മാർക്കറ്റിൽ വേരുപെട്ടി

കുവാൻ കുറിച്ചുസമയം എടുക്കും എന്ന്  
തിനാൽ അതിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനവും  
കുറവായിരിക്കും. ചില യനകാര്യസ്ഥാപ  
നങ്ങൾ വായ്പാട് തിരിച്ചെടുവിന് ആർ മാസം  
വരെ മോറ്റോറിയം അനുവരിക്കാറുണ്ടെങ്കിലും  
പലിശയ്ക്ക് ഇൽ ബാധകമാകുന്നി  
ല്ല എന്നതും ഓർക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഈ  
സാഹചര്യത്തിലാണ് തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ട  
തില്ലാത്ത ഇല ആശാസധനം സംരംഭ  
കർക്ക് ലഭിക്കുന്നത്. അത് ആശാസവും  
ആരുവിശാസവും നൽകുന്ന ഒന്നായി  
മാറുന്നു. പലതിയുടെ നിർവ്വഹണമാക്കു

കാര്യക്ഷമമായ റീതിയിൽ വ്യവസായവ കൂപ്പ് നിർവ്വഹിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

## തുടക്കം 2012-ൽ

സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായമേഖലയ്ക്ക് പുതതൻ ഉണർവ്വ് പകർന്നു നൽകിയ ഈ പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നത് 2012 ഏപ്രിൽ ഓന്നു മുതലാണ്. അതിനു ശേഷം പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച എല്ലാ സംരംഭങ്ങൾക്കും ഇതിനുള്ള അർഹത യുണ്ട്. 2011 ഡിസംബർ 28 നാണ് ഈ സംബന്ധിച്ച ചട്ടങ്ങൾ അംഗീകരിച്ചു കൊണ്ട് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പറുപ്പെട്ടുവിച്ചത്. സുക്ഷ്മ-ചെറുകിട സംരംഭകൾ സഹായിക്കുന്നതിനായി ഇന്നുവരി പഠനവും പദ്ധതി കൾ സർക്കാർ നടപ്പാക്കി വന്നിരുന്നു. യുവാകൾ, വന്നികൾ, പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാർ എന്നിവർക്കായി പ്രത്യേക പദ്ധതികളാണ് നടപ്പാക്കിയിരുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയും സക്കീർണ്ണമാവുകയും കാര്യക്ഷമതയെ ബാധിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. അർഹതയാവൽക്ക് സമയ തിന്ന് ആനുകൂല്യം ലഭിക്കാതെ പോകുന്നതിനും അത് കാരണമായിരുന്നു എന്നാണ് വിഭയിരുത്തൽ. അതുകൊണ്ട് അവയെ ഏകോപിപ്പിച്ച് ഒരോറു പദ്ധതിയായി നടപ്പാക്കുവാൻ തീരുമാനിക്കുകയായിരുന്നു.

മുലധന നികേഷപ പദ്ധതി, മാർജിന്മണി വായ്പാ പദ്ധതി, വിമർശ ഇൻഡസ്ട്രീസ് ട്രോഗ്രാം, വിമർശ ഇൻഡസ്ട്രീസ് സ്കീപ്പ്, എൻ.ആർ.കെ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് മാർജിന്മണി വായ്പാ പദ്ധതി, സാക്കതിക വിദ്യാ വികസന സംബന്ധിയി, കെവിൾ ഗ്രാഫ്റ്റി ഫണ്ട് പ്രകാരം നൽകിയ ഫീസുകൾ തിരിച്ചു നൽകൽ, യുവാകൾക്കുള്ള സ്വയംത്രാശിൽ വായ്പ പദ്ധതി, പഴം പച്ചകൾ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് (ഉല്പന്ന നിർമ്മാണ സ്ഥാപന അംഗീകാരം) നൽകുന്ന സംബന്ധിയി പദ്ധതി എന്നിവയാണ് വ്യവസായവകൂപ്പ് നടപ്പാക്കി വന്നിരുന്ന പ്രധാന ധനകാര്യപദ്ധതികൾ. ഇവയാണ് ഏകോപിപ്പിച്ചത്. അവയാണും തുടക്കക്കു യുണ്ടായില്ലെങ്കാരം ഇ.എസ്.എസ് പദ്ധതിയാണ് നടപ്പാക്കിയത്. എന്നിരുന്നാലും വനിതാ സംരംഭകൾക്കും, പട്ടികജാതി വർഗ്ഗ സംരംഭകൾക്കും പ്രത്യേക പദ്ധതി കൾ ഇന്നിയും കൊണ്ടുവരുന്നത് വ്യവസായമേഖലയ്ക്ക് ഗുണം ചെയ്യുക തന്നെ ചെയ്യും.



## 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ സംബന്ധിയി

100 ശതമാനവും സംബന്ധിയി നൽകുന്ന ഈ സർക്കാർ പദ്ധതിപ്രകാരം 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ ഒരു സ്ഥാപനത്തിന് സംബന്ധിയി ലഭിക്കുവാൻ അർഹതയുണ്ട്. നെറ്റീപ്പ് ലിസ്റ്റിൽ പരാമർശിക്കാത്ത എല്ലാ ഉല്പാദന സംരംഭങ്ങൾക്കും ഇതിന് അർഹതയുണ്ട്. ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങുന്നതിന് ആവശ്യമായ സ്ഥിരനികേഷ പരിത പരിസ്ഥിതിയാണ് ആനുകൂല്യങ്ങൾക്കുക. ഭൂമി, ഭൂമി വികസനം, കെട്ടിടം, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ, ജനറോറൂകൾ, ബൈദ്യുതികരണം, മോർഡൂകൾ, മലനികീകരണ നിയന്ത്രണ നികേഷപദ്ധതി നും പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ യാണ് സംബന്ധിയി നൽകുക. നിലവിലുള്ള പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ യാണ് സ്ഥാപനം ആയുന്നിക വർക്കർ നാം, വൈവിധ്യപരമായാണ്, വിപുലീകരണം എന്നിവ നടത്തിയാലും ഇതേ നിരക്കിൽ സംബന്ധിയി ലഭിക്കും.

## പദ്ധതി ആനുകൂല്യങ്ങൾ

- പൊതുവിഭാഗം
- സ്ഥിര നികേഷപത്തിന്റെ 20% പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ (വനിതകൾ, എസ്.സി./എസ്.റി വിഭാഗക്കാർ, 45 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള യുവാകൾ എന്നിവരാണ് പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്)

## 2. പ്രത്യേക വിഭാഗം

- സ്ഥിര നികേഷപത്തിന്റെ 20% പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ (വനിതകൾ, എസ്.സി./എസ്.റി വിഭാഗക്കാർ, 45 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള യുവാകൾ എന്നിവരാണ് പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്)

## 3. മുൻഗണനാമേഖലകൾ

- കേൾ സു.സു.കെ.ജി, 100% കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ, പഴയ പ്ലാസ്റ്റിക് റീസൈക്കിൾ ചെയ്യുന്ന സംരംഭങ്ങൾ, പാരമ്പര്യത്തിൽ ഉൾജീ ഉപകരണ നിർമ്മാണം, കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രോസസിൾ, ഒപ്പു, ജൈവ വള്ളം, മണ്ണിൽ നശിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് സംബന്ധിറൂടുകൾ എന്നിവരെ പ്രത്യേക സംബന്ധിയാണ് നൽകുന്നത്. ഈ വിഭാഗത്തിന് 10% പരമാവധി 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ അധിക സംബന്ധികൾ അർഹതയുണ്ട്.

## 4. വിഭാഗ ജില്ലകൾ

- ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട്, പയനം, കാസർകോട് എന്നി വിഭാഗ ജില്ലകൾ ലിലേ സംരംഭകൾക്ക് 10% അധിക സംബന്ധി പരമാവധി 10 ലക്ഷം രൂപ

വരെ നൽകുന്നു.

#### 5. പരമാവധി സബ്സിഡി

എത്തൊരു സാഹചര്യത്തിലും ഒരു യൂണിറ്റിന് നൽകാവുന്ന പരമാവധി സബ്സിഡി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ ആയി രിക്വോ. (എന്നാൽ രാശി നന്മിലധികം സംരംഭം തുടങ്ങിയാൽ എല്ലാ യൂണിറ്റുകൾക്കും ഇതേ നിരക്കിൽ സബ്സിഡി ലഭിക്കും)

#### 6. മുന്ന് ലെട്ട് ഓഫ് ലീഡായി സബ്സിഡി ആനുകൂല്യത്തിന് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

##### (1) സ്ഥാർട്ട് അപ് സപ്ലോർട്ട്

വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ഓഫീസിൽ നിന്നും അയച്ച ശുപാർശയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബാക്ക് വായ്പ ആനുവദിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. അർഹതയുള്ള നികേഷപര ബിസിഡിയുടെ 50% തുക പരമാവധി മുന്ന് ലക്ഷം രൂപ വരെയാണ് സ്ഥാർട്ട് അപ് സപ്ലോർട്ട് ലഭിക്കുക. വായ്പ കൈപ്പറ്റിക്കാതാൽ ആനുകൂല്യത്തിന് അപേക്ഷിക്കാം.

##### (2) ഇൻവെസ്റ്റ്‌മെന്റ് സപ്ലോർട്ട്

ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ച് ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ അപേക്ഷിക്കണം. നൃായമായ കാരണമുണ്ട് എന്നിൽ രണ്ട് വർഷം വരെ ഇളവ് ലഭിക്കും. വായ്പ എടുക്കാതെ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ഇല ആനുകൂല്യത്തിന് അർഹതയുണ്ട്. നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ആയും നിക വർക്കരണം, വിപുലീകരണം, വൈവിധ്യവർക്കരണം എന്നിവ നടത്തിയാൽ ഇതിന് വരുന്ന സ്ഥാക്ഷേപിക്കാനുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ഇല ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. പുതിയ പാക്കേജിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾക്കും, ഉരുൾജ സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾക്കും ഇത് പ്രകാരമുള്ള സബ്സിഡി ലഭിക്കും.



ലഭിക്കും. ഇങ്ങനെയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ മെഡിനി നികേഷപത്തിന്റെ 25% വും, വിപുലീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആനുകൂല്യങ്ങൾക്ക് ഉല്പാദനത്തിൽ 25% വർദ്ധനവും ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കണം. ഈ പുർത്തീകരിച്ച ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ച് ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ സബ്സിഡിക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കണം.

##### (3) ടെക്നോളജി സപ്ലോർട്ട്

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

##### 7. അപേക്ഷയിലെ നടപടികൾ

സ്ഥാർട്ട് അപ് സപ്ലോർട്ട്, ഇൻവെസ്റ്റ്‌മെന്റ് സപ്ലോർട്ട്, ടെക്നോളജി സപ്ലോർട്ട് എന്നിവയ്ക്കുള്ള പ്രത്യേകം അപേക്ഷാഫോമുകൾ ഉണ്ട്. അതിൽ വേണും അപേക്ഷിക്കുവാൻ. അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഒരു ചെക്ക് ലിസ്റ്റ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അത്രയും രേഖകൾ സഹിതും വേണും അപേക്ഷിക്കുവാൻ. ജില്ലാ വ്യവസായക്രോണങ്ങൾ, താലുക്ക്

2012 മുതൽ 2016 വരെ ഇ.എസ്.ആർ.ടി.സി. വികാസനാട്ടിക്ക് സബ്സിഡി

വർഷ	സാമ്പത്തിക നൂൽ	സംബന്ധിച്ച നൂൽ	ബന്ധപ്പിച്ച നൂൽ	സാമ്പത്തിക നൂൽ	സംബന്ധിച്ച നൂൽ	സാമ്പത്തിക നൂൽ	സംബന്ധിച്ച നൂൽ
2012-13			2013-2014		2014-15		2015-16
മാതൃക്കാട്ടാർ	14497970		30946603		26551537		45426195
മിഡ്യൂലാനാപ്പാട്ടം	11299605	56	15430588	88	14551443	66	27262719
കുമ്മം	13069396		21737471	102	17181203	80	28069313
പ്രമാണം	2493205	20	21095922	51	6849385	28	18349603
അമുഖം	15251196	46	6247000	44	13987973	38	14344801
കൊട്ടാം	11527175	42	16007321	54	14553704	50	18800395
മുട്ടാം	5305490	12	3184150	11	9266980	24	12213399
എറംബലം	72873693	156	40927569	86	63968373	90	63955827
മുപ്പും	24360162	116	19438931	89	36068652	95	37433797
പാലക്കാട്	5522068	22	19113716	34	19712955	59	35207774
മലപ്പറമ്പ്	13329054		20486479	77	14973967	62	27516700
കൊച്ചിക്കാട്	9813282		12905298		17528574	43	2142912
പയനിയർ	4975263	19	3116841	7	7438139	16	5486773
കുള്ളൂർ	7284915	19	9765046	70	12393738	62	16721415
കാമ്പാമ്പാമ്പ്	1359459	19	10894773	46	13738720	45	20317690
അമ്പല	212954973	527	251298608	759	288765341	758	392549313

## അപേക്ഷകർ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട പ്രധാന പ്രായോഗിക കാര്യങ്ങൾ

- (1) നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾക്ക് മാത്രമാണ് ആനുകൂല്യം. സേവന/വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ലഭിക്കില്ല.
- (2) ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ് നിയമമെ കിലും മതിയായ കാരണങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ മുൻ വർഷം വരെയുള്ള അപേക്ഷകളും കാലപരിധി മാപ്പാക്കി പരിഗണിക്കാം.
- (3) ആധാരത്തിലെ വിലകുടി പരിഗണിച്ചു മാത്രമേ ഭൂമിയുടെ വില സബ്സി ഡിക്ക് പരിഗണിക്കാറുള്ളൂ. കാരുമായ ഒരു ഗുണം ഇക്കാര്യത്തിൽ വ്യ പസാധികൾക്ക് ലഭിക്കാൻില്ല. പരമാവധി ഇതിന്റെ കീഴ്യിം ഒഴിവാക്കു നന്ദായിക്കുവും നല്കു.
- (4) കെട്ടിടത്തിന് വൻ തുകകൾ കീഴ്യിം ചെയ്തിട്ട് കാരുമില്ല. സാധാരണ കെട്ടിടത്തിന് ച. അടിക്ക് 2000/- രൂപ വച്ച് മാത്രമേ പരിഗണിക്കു. ബന്ധ പസ്തായ കോൺക്രീറ്റ് ബിൽഡിംഗ് ആബനക്കിൽ 5000/- രൂപ വരെ പരി ഗണിക്കും. ഇതിന് ബില്ലുകളുടെയോ സെറ്റൈകളുടെയോ ആവശ്യമില്ല. എഞ്ചിനീയറുടെ (അസി. എക്സി. എഞ്ചിനീയറുടെ റാങ്കിൽ കുറ യാത്ര ഗവൺമെന്റ് ഉദ്യോഗസ്ഥൻ അല്ലെങ്കിൽ ചാർട്ടേറ്റർ എഞ്ചിനീ യർ) സർട്ടിഫിക്കറ്റും അംഗീകാരിച്ച ഫാനും, എസ്റ്റിമേറ്റും ഹാജരാക്കി യാൽ മതിയാകും.
- (5) മെഴ്ചിനിക്കലെ സപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന ഇൻവോയ്സുകളും, കൂപ്പ് റസീ തുകളും (അല്ലെങ്കിൽ ബാക്ക് പേര്യ് മെന്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും) പേണം. വിദേശത്തു നിന്നും കൊണ്ടു വന്നതാണെങ്കിൽ ഇന്ത്യൻ രൂപയുമായി കണംവർട്ട് ചെയ്തു കൊണ്ടുള്ള ധനകാര്യസ്ഥാപനത്തിന്റെ സർട്ടിഫി ക്കറ്റും അനു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വാങ്ങിയതാണെങ്കിൽ പില്പന നികുതി ചെക്ക് പോറ്റ് സീൽ അടിച്ച ഇൻവോയ്സുകൾ/ബില്ലുകളും ഹാജരാക്കണം.
- (6) പഴയ മെഴ്ചിനിക്കൾക്ക് സബ്സി ലഭിക്കുകയില്ല.
- (7) സ്ഥാപനത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള ഉടമസ്ഥൻ ദൃഢിക്കോ, കൂട്ടായോ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിന് പ്രത്യേക തീരുമാനം എഴു തുകയും പകർപ്പ് ഹാജരാക്കുകയും പേണം. (കുടുംബംരംഭങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ മാത്രം) എന്നാൽ സ്ഥാപനത്തിലെ ജീവനക്കാർ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുവാൻ കഴിയില്ല.
- (8) ജനറേറ്റർ സബ്സി ലഭിക്കുവാൻ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ അനുമതിപ്രതി ആവശ്യമാണ്.
- (9) പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിൽ വരുന്ന വന്നിതായുണിറ്റിന്റെ ആനുകൂല്യത്തിന് ഉടമസ്ഥൻ 50% വന്നികൾ ആയിരുന്നാൽ മതി. പട്ടികജാതി പട്ടിക വർഗ വിഭാഗങ്ങൾക്കുള്ള ആനുകൂല്യത്തിനും ഇതേ നിരക്ക് മതിയാ കൂ. എന്നാൽ യുവ സംരംഭകൾക്കായുള്ള പ്രത്യേക ആനുകൂല്യത്തിന് എല്ലാം ഉടമസ്ഥരും 45 വയസ്സിൽ താഴെ പ്രായമുള്ളവർ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷിക്കുന്ന സാമ്പത്തികവർഷത്തിലെ എപ്പിൽ നിന്നു വച്ചാണ് വയസ്സ് കണക്കാക്കുന്നത്.
- (10) മെച്ചപ്പെട്ട ഒരു പായ്ക്കിംഗ് മെഴ്ചിന് വാങ്ങി സ്ഥാപിച്ചാൽ പോലും ദെക്കോളജി സപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള ആനുകൂല്യത്തിന് അർഹതയുണ്ട്. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ആർ മാസത്തിനുള്ളിൽ സമർപ്പിക്കണ മെന്റാണ് വ്യവസ്ഥ. ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് പോലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ വ്യവസായ പുരോഗതിക്ക് ഉതകുന്ന സാങ്ക തികവിരു വികസിപ്പിച്ച് എടുത്തതാലും ദെക്കോളജി സപ്പോർട്ട് പ്രകാര മുള്ള ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കും.

വ്യവസായ ഓഫീസുകൾ, ബോക്സ് പണ്ഡിത്/മുനിസിപ്പാലിറ്റി/കോർപ്പറേഷൻ എന്നിവിടങ്ങളിലെ വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർമാർ വഴി അപേക്ഷ സമർപ്പി കണാവുന്നതാണ്. ജില്ലാ വ്യവസായക്കേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജരും സൂഖ്യം അപേക്ഷകൾ ആനുവദിക്കുന്നത്. ഇൻവെ സ്റ്റോർമ്മെന്റ് സപ്പോർട്ടും, ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ടും അനുവദിക്കുന്നത് ജില്ലാ കൗൺസിൽ ചെയർമാനന്മാരിൽ ഇതിനുള്ള ജില്ലാതല സബ്സി കമ്മറ്റിയാണ്. (രണ്ട് കോടി രൂപക്കു മുകളിൽ സ്ഥിര നികേഷപരമുള്ള സ്ഥാപന ഒരു കുടുംബം അപേക്ഷ കൾ സംസ്ഥാനതല കമ്മറ്റിയാണ് പാസ്സാക്കു ന്നത്) എസ്. സി/എസ്. റി വിഭാഗക്കാർ 500 രൂപയും, മറ്റ് സംരംഭകൾ 1000 രൂപയും അപേക്ഷാഫീസ് നൽകണം. വിശദവിവരങ്ങളും അപേക്ഷ സമർപ്പി കുവാൻ വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും ഇല ഓഫീസുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കും.

### ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഇവ്വു ഓഫീസ്

വ്യവസായ വാൺജ്യ ഡയറക്ടറേറ്റ്, വികാസ് ഡെപാർട്ട്, മുനാം നില തിരുവന്നന്തപുരം- 33, പോസ്റ്റ്: 0471-2302934

ഇ.മെയിൽ: [www.dic.kerala.gov.in](http://www.dic.kerala.gov.in)

ജില്ലാ വ്യവസായക്കേന്ദ്രങ്ങൾ, താലുക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസുകൾ, ബോക്സ്/മുനിസിപ്പൽ/കോർപ്പറേഷനുകളിലെ വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർമാർ എന്നിവർവിൽ വഴിയിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

വളരെ മല്ലപരമായി വ്യവസായി കൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു പഖതി യാണ് ഈ. എസ്. എസ്. ഇ സാമ്പത്തി കവർഷം 45 കോടി രൂപ ഇരു പഖതി കായി സർക്കാർ മാറ്റിവച്ചിട്ടുണ്ട്. അജന്ത കൊണ്ട് ഇരു ആനുകൂല്യം നേടാൻ കഴിയാതെ പോകുന്നവരും ഉണ്ട്. വളരെ ലഭിതമായ പ്രക്രിയ മാത്രമേ ഇരു പഖതി നടത്തിപ്പിൽ ഉള്ളൂ. ഇന്തി മുതൽ അപേക്ഷകൾ ഓഫീസ് ലൈസൻസീ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. എന്നിരുന്നാലും അപേക്ഷയിലെ കീഴ്യിം തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ പ്രത്യേകം ഹാജരാക്കേണ്ടി വരും. വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ഓഫീസുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാൻ ശ്രമിച്ചാൽ എളുപ്പത്തിൽ കാരും നേടാൻ സ്ഥിതിയുണ്ട്. ■

പാലക്കാട് ജില്ലാ വ്യവസായക്കേന്ദ്രം  
മാനേജരും ലൈസൻസ്

# ഭവനവായ്പ് വേഗം തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് ലാഭമോ?

പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള പലിശയിനത്തിൽ തിരിച്ചടവിന് നികുതിയില്ലവ് ലഭ്യമല്ല. രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ പലിശയിനത്തിൽ തിരിച്ചടവുണ്ടെങ്കിൽ വായ്പ് ഭാഗികമായകിലും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്.



വന്നു എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലേയ്ക്കേൽക്കാൻ ഏറെ പേരും ആശയിക്കുന്നത് ബാക്കുകളിൽ നിന്നും ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള വായ്പകൾജ്ഞാൻ. 15-20 വർഷം നീണ്ടു ദിശയിലും വൈദികവാൻ വേണ്ടായ്പ് കഴക്കു വേണ്ടി വരുന്നത് എന്നതു കൊണ്ടുതന്നെ പരമ്പരാഗത മായ സത്ത് ഭാഗിച്ചപ്പോഴോ നേരത്തെ നടത്തിയ നികേഷപ ത്തിന്റെ കാലയളവ് പൂർത്തിയാകുമ്പോഴോ കൈയിൽ വരുന്ന പണം കടബാധ്യതയുടെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിനിയോഗിച്ചാലോ എന്ന് ചിന്തിക്കുക സ്വാഭാവികമാം. പകരം ഈ തുക ഫലപ്രദമായി നികേഷപിക്കുന്നതാകുമോ ഉചിതമെന്ന ചോദ്യവും ഉയരം. ഈ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ണേതേണ്ടത് നിങ്ങളുടെ സാഹചര്യങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്.

വായ്പായയും വീടും കാരുമൊക്കെ വാങ്ങുന്നത് സർവ്വസാധാരണമായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും കടമെടുക്കുന്നത് നല്ല ആർപ്പാടല്ല എന്ന മനോഭാവം പലർക്കുമുണ്ട്. സ്വന്തം വീടിൽ കയറി താമസിക്കാനുള്ള മോഹം സാഹാത്കരിക്കാൻ മിക്കവർക്കും വേണ്ട മാർഗ്ഗമില്ലാത്തതു കൊണ്ടാണ് വായ്പായെ ആശയിക്കുന്നത്. വായ്പായടക്കത്ത് വീടുവെച്ചു കൂണ്ടണ്ടാലോ മോഹസാക്ഷാത്കാരത്തിന്റെ നിർവ്വത്ക്കു പകരം പർപ്പങ്ങളോളം നീളുന്ന കടബാധ്യതയെ കൂടിച്ചോർത്തുള്ള മാനസിക പിരിമുറുക്കമായി റിക്കും ചിലരു നയിക്കുന്നത്. മാനസിക സമർപ്പണ കുറയ്ക്കാനാനായി എത്രയും പെട്ടുന്ന വായ്പാലാറും തലയിൽ നിന്ന് ഇരുക്കി വെക്കാനായിരിക്കും അന്തരക്കാരും ആഗ്രഹിക്കുന്നത്.

ജോലി നഷ്ടപ്പെടുകയോ ശുരൂതര രോഗങ്ങൾ മുലം ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയാതെ വരികയോ ശമ്പളം വെട്ടിക്കുരുക്കുകയോ ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യങ്ങളായാൽ പത്രം പതി

നണ്ണോ വർഷം കാലയളവുള്ള വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുക ബുദ്ധി മുട്ടകുമ്പന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. അത്തരം ആധി ശക്ത മായിരിക്കുന്നവരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അത് മനോഭ്യാസിയായി മാറ്റാതിരിക്കാൻ കൈവന്ന തുക വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിന് വിനിയോഗിക്കുകയാകും ഉത്തമമായ മാർഗ്ഗം. ഇത്തരം ആശക്കൾ മനസിനെ അലട്ടാൻ നിങ്ങൾ അനുവദിക്കുന്നില്ല കിൽ കാലയളവ് പുർത്തിയാക്കുന്നതിനു മുമ്പ് വായ്പ തിരിച്ചട ക്കുന്നതുകൊണ്ട് ധമാർത്ഥത്തിൽ തനിക്ക് ഗുണമുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടിനുശേഷമേ വായ്പാ ബാധ്യതയുടെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾക്ക് മുതിരാവു. വായ്പയുടെ കാലയളവ്, നൽകേണ്ടി വരുന്ന പലിശ തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങൾ പരിശോധിക്കുവോൾ മാത്രമാണ് വായ്പ നേരത്തെ അടച്ചി തീർക്കുന്നത് ലാക്കരമാണോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നത്.

ഭേദവായ്പ കൊണ്ടുള്ള മേരകൾ കൂടി പരിശനിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഭേദവായ്പയുടെ മുതലിലേയ്ക്കും പലിശയിലേയ്ക്കുമുള്ള തിരിച്ചടവിന് ലഭിക്കുന്ന നികുതി ഇളംവാൺ ഒരു പ്രധാനമേരു. ഒന്നരലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള മുതലിലേയ്ക്കുള്ള തിരിച്ചടവിനും രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള പലിശയിലേയ്ക്കുള്ള തിരിച്ചടവിനുമാണ് നികുതിയില്ലവെന്ന് ലഭിക്കുന്നത്.

പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള പലിശയിന്തനിലുള്ള തിരിച്ചടവിന് നികുതിയില്ലവെന്ന് ലഭിക്കുന്ന രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ പലിശയിന്തിൽ തിരിച്ചടവുണ്ടെങ്കിൽ വായ്പ ഭാഗികമായെങ്കിലും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നത് പരിശനിക്കാവുന്നതാണ്. ഉദാഹരണത്തിന് 50 ലക്ഷം രൂപയാണ് ബാക്കിയുള്ള വായ്പാ തുകയെങ്കിൽ 9.5 ശതമാനം പലിശനിന്റെ കണക്കാക്കിയാൽ ഏകദേശം 4.7 ലക്ഷം രൂപയായിരിക്കും ഈ വർഷം അടയക്കേണ്ട ഏകദേശ പലിശ. ആദായനികുതി നിയമം 24 പ്രകാരം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു ലഭിക്കുന്ന നികുതിയില്ലവിനും ശേഷമുള്ള 2.7 ലക്ഷം രൂപയുടെ തിരിച്ചടവിന് യാതൊരു നികുതി ആനുകൂല്യവും ലഭിക്കുന്നില്ല.

അതേസമയം വായ്പ ഏടുത്തത് ഭാര്യയും ഭർത്താവും ചേർന്നാണെങ്കിൽ പലിശ ഇന്തതിലുള്ള തിരിച്ചടവിൽ ഇരു വർക്കും രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വീതമുള്ള തിരിച്ചടവിന് നികുതിയില്ലവെന്നെന്തിയുടെ കാരണം തിരിച്ചടവിനും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതാണ്. ഭാര്യയും ഭർത്താവും ചേർന്നാണ് വായ്പ ഏടുത്തിട്ടുള്ളതെങ്കിൽ ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 40 ലക്ഷം രൂപയിൽ താഴെയാണെങ്കിൽ തിരിച്ചടവ് നടത്തേണ്ട കാര്യമില്ല.

വീടിൽ വായ്പ ഏടുത്തയാൾ താമസിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ പലിശയിന്തനിലുള്ള തിരിച്ചടവിന് ലഭിക്കുന്ന നികുതിയില്ലവിന് പരിധിയില്ല. രണ്ടാമത്തെ വീടിനോ വാടകയ്ക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്ന വീടിനോ പലിശ ഇന്തതിലുള്ള മുഴുവൻ തിരിച്ചടവിനും നികുതിയില്ലവെന്ന് അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്.

ഭാവിയിൽ ലഭിക്കുന്ന നികുതിയില്ലവെന്ന് കൂടി പരിശനിച്ചു കണ്ണ വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിനെക്കും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിന്. ഭാഗികമായി തുക തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിലും ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമായി കുറച്ചുകൊണ്ടു വർക്കയാണെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ പലിശയിന്തനിലുള്ള തിരിച്ചടവ് പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് താഴെയാകും. അത്തരം സംചരചര്യത്തിൽ ആധി മാത്രയാകുതി നിയമം 24 പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന പരമാവധി നികുതിയില്ലവെന്നെങ്കിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാക്കാതെ പോകും.

കൈവശമുള്ള തുക നികേഷപിക്കുവോൾ ലഭിക്കുന്ന നേടം കൂടി പരിശനിച്ചുകണം വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിന്

ഭാഗികമായി തുക തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിലും ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമായി കുറച്ചുകൊണ്ടു വരികയാണെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ പലിശയിന്തനിലും തിരിച്ചടവ് പ്രതിവർഷം രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് താഴെയാകും. അത്തരം സാഹചര്യ തുക ആ ദായ നികുതി നിയമം 24 പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന പരമാവധി നികുതിയില്ലവെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാക്കാതെ പോകും.



അത് വിനിയോഗിക്കണ്ണായെന്ന് തീരുമാനിക്കേണ്ടത്. നികേഷപ തതിൽ നിന്നും നികുതി നൽകിയതിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന പലിശ ഭേദവായ്പയുടെ പലിശയിന്തനിൽ വരുന്ന ചെലവിനേക്കാൾകുടുതലാണെങ്കിൽ വായ്പ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നതിനും പകരം നികേഷപം നടത്തുക എന്ന മാർഗ്ഗം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതാകും ഉത്തമം. ഉദാഹരണത്തിന് 9. 5 ശതമാനമാണ് വായ്പയുടെ പലിശനിരക്കോന്തിരിക്കും. 30 ശതമാനം നികുതി ബാധ്യതയുള്ള ഒരു കൂടുതൽ ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമാണെങ്കിൽ നികുതിയില്ലവിനും ശേഷം വരുന്ന പലിശയിന്തനിലെ ചെലവ് 6.6 ശതമാനം മാത്രമായിരിക്കും. ഒഡ്ര് ഫണ്ടുകൾ, പിപിഎഫ്, സുക്രൂ സമൂഹി യോജന, ടാക്സ് ഹൈ ബോണ്ടുകൾ, മറ്റ് ചെറുകിട സമ്പാദം പലതികൾ എന്നിവയിൽ നികേഷപിക്കുന്നതിലും ഉത്തരിക്കാൻ ഉയർന്ന റിട്ടേൺ ലഭ്യമാകും.

റിട്ട് സന്നദ്ധതയുള്ള നികേഷപകർക്ക് ഇക്കിട്ടി മുഖ ചൽപ ഫണ്ടുകൾ പോലുള്ള ഉയർന്ന റിട്ടേൺ കിട്ടുന്ന നികേഷപ മരിഗണങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാവുന്നതാണ്. 12-15 ശതമാനം ശരാശരി വാർഷികനേട്ടം ഇക്കിട്ടി ഫണ്ടുകളിൽ നിന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. പത്ര് ശതമാനം നികുതിബാധ്യത മാത്രമെല്ലാം ഉപയോഗിക്കുവാൻ പോലും ബാക്കിയുള്ള വായ്പാതുക 20 ലക്ഷമാണെങ്കിൽ അത് തിരിച്ചടയ്ക്കാതെ ഇക്കിട്ടി ഫണ്ടീൽ നികേഷപിക്കുന്നതാകും ഉചിതം. പലിശ ഇന്തതിലും ചെലവിനേക്കാൾ 50 ശതമാനം തതിന്റെ അധിക റിട്ടേൺ ദീർഘകാലിനിസ്ഥാനത്തിൽ ഇക്കിട്ടി ഫണ്ടുകളിൽ നിന്ന്



# പിച്ചത് തെളിനീർ പിടിച്ചത് ഇളന്നീർ



**ഒരു**

ഇത്തിൽ നീതുന മത്സ്യങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രം പറിച്ച  
ഓരാൾ ദാഹമക്രൂന ഇളന്നീർ മാനേജരായി മാറുക  
യെന്നാൽ നാടുവാശയിൽ മറ്റൊരു ഏന്നല്ലാതെ  
എന്തു പറയാൻ? ഫിഷറീസ് ബിരുദം നേടി ഭേദണപമത്തിൽ മുഴു  
വൻ അലഞ്ഞ് ഒരു വ്യാഴവടക്കാലത്തിനുശേഷം തിരിച്ചെത്തിയത്  
പതിനായിരഖർക്ക് ആശയമാക്കുന്ന ഒരു കൂഷിവേലയിലേക്കും വിപ  
ണന്തതിലേക്കുമാകുന്നേബാൻ അത് കേരളത്തിന്റെ മരുഭൂരു സുകുതം  
കുടിയാണ്. അങ്ങനെ പാലക്കാട്, പെരിങ്ങോട്, തേക്കുംകാട്ടിൽ  
സതീഷ് എന്ന ചെറുപ്പക്കാരൻ സാഹമ്പികസംരംഭങ്ങളുടെ നായകൻ  
കുടിയായി മാറുകയാണ്.

സീ ഫൂഡ് ഇൻഡസ്ട്രിയുടെ മാർക്കറ്റിംഗ് ലഭ്യതുനു സതീ  
ഷ്. കൊച്ചിയിലെ അമർഗാം കമ്പനിയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി ബോംബെ  
യിലെ തലോജയിലെ ഇന്നവേറ്റിപ്പ് മരുന്ന് ഫൂഡ് സിലേജിൽ  
യായിലേയും ചിലിയിലേയും ഫിഷർിൾ എക്സ്പോർട്ട് കമ്പനികളിൽ



വേദ്യും മൊൻ പിഷ്ടീസിലേയുമൊക്കെ അനുഭവപരിചയം ഇളന്തിൽ ബിസിനസിന് കുടായി എന്ന് ആലക്കാൻകമായി പറയാം. 2011 ലെ നാട്ടിൽ തിരിച്ചെത്തി സാധാനം രംഗേ സാധ്യത തേടുവോൾ കേരളമാകെ ഉറുപ്പേന്നുകുന്ന ദയവ്‌പന്നമുണ്ടാകുമെന്ന് സതീഷ് കരുതിയതെയില്ല. പ്രതിമാസം മുന്ന് ലക്ഷം ഭോട്ടിൽ ഇളന്തിൽ മാർക്കേറ്റിലെക്കുന്ന അശ്വികോർഡ് നാചിൽസ് ഫൂഡ് പൈവൈറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയുടെ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ കുടിയാൻ ഇന്ന് സതീഷ്.

കുടിൽ വ്യവസായമായി ഇളന്തിൽ വിപണനം നടത്തുന്ന ചില കേന്ദ്രങ്ങളും ലിംഗതെ കേരളത്തിൽ ഇളന്തിൽ വിപണനം ഇല്ലായിരുന്നു. തത്രവോരത്ത് കരിക്ക് വിൽക്കുന്നതാണ് കേരളത്തിന്റെ പതി വുകാഴചകൾ. അതിനോരു മാറ്റം വരുത്തുന്നതാണ് സതീഷ് കരുതി. സോഫ്റ്റ് ട്രൈക് വ്യവസായം കന്തത ആരോഗ്യ ആശങ്കളിൽ നിൽക്കുവോൾ പ്രകൃതി ദത്ത പാനീയമായ ഇളന്തിൽ ദരു സ്വാക്ഷരായും വരും. ദീർഘനാളത്തെ ഷൈൽപ്പ ലൈഫോടുകൂടി ഇളന്തിൽ വിപണിയിലെത്തിച്ചൂതിൽ ഇന്ത്യ രംഗത്തെ പൊളംഞ്ചികുത്തകയെ അവസാനിപ്പിക്കുവാനും കഴിയും.

നല്ല ഇളന്തിൽ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ വേണം, അമവാ ലഭ്യത കുറഞ്ഞതാൽ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്ന് എത്തിക്കുവാനും കഴിയണം. മികച്ച കർഷകരെ കൂട്ടി നല്ല ഇളന്തിൽ കൊയ്ത്തട്ടുകാവാവുന്ന കുറിയ തെങ്ങുകൾ നട്ടു. രാം ഗംഗയും ഗംഗാ വൊന്തയും ചാപ്പാണാൻ തെങ്ങും നാടൻ കുറിയ പച്ചയുമൊക്കെ കർഷക കുടായ്മകൾക്ക് എത്തിച്ചു നൽകി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ദരും അഭിക്ഷണിച്ചു 2013-ൽ പാലക്കാട് വണ്ണമട തിൽ കമ്പനി ആരംഭിച്ചു.

ഇളന്തിൽ സാക്ഷതികവിദ്യ ലഭ്യമാകുന്ന മെസ്യൂൽിലെ ഡിഫൻസ് ഫൂഡ് ആര്ട്ട് റിസർച്ച് ലഭ്യവാട്ടറിലെ സമീപിച്ചു. ജവാഹാർകാഡി ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് സുക്ഷിക്കുന്ന സാക്ഷതികവിദ്യ തന്നെയാണ് ഇളന്തിൽ നായി സ്ഥാപനം ക്കെണ്ടതിയത്. ലഭ്യം റിട്ടിയിൽ നിന്ന് സാക്ഷതികവിദ്യ ലഭ്യമായതോടെ കരിക്ക് തുളച്ച് ഇളന്തിൽ പലിച്ചട്ടകുന്ന ഭോഗിൾ & സക്കിൾ മെഷീനും പാസ്ചപരൈസേഷൻ എന്ന അണുവിമുക്ത പ്രക്രിയയുമൊക്കെ ഡി. എഫ്. എൽ. കെമാറി. ദരു സമയം 30



விருட் கொல்லுப்பானதான் பிழை டாகூகள். நால் யிடிரி ஸெல்லஸ்பூரின் ஸுக்ஷிகை பீட்டுப்பான ஹஜாரீ அவிடெச் நினைவு ஸங்க ரெ டாக்கேலாய்க் மலை. அளவுகளுடை ஸாக்கியும் ஏனிவாக்குவொன் அளவுபடனீ யமாய அலவித் தினின் சேற்கூடு. தூத்துக்குடியினர் பிள்ளைகள் போன்ற செய்தி அலுமினியம் மோயித் தீ ஸீலூ கலூக்க போஜி வேபாஸிலின் வேஞ்சிலுக் குலேயு கான் ஹஜாரீ பாய் க்க

ପେଇସ୍‌ପ୍ଲେଟ୍‌କ. ରେଗେସମ୍ୟା 400 ବେବାଟିଲିଯୁ  
କଶ ପାନ୍‌ପାରେସେଷନ୍‌ ଚେଂବାରି  
ଲୋର୍ୟକ୍‌ କଣ୍ଠୀୟୁ. 10-12 ମିନିଟ୍‌ ପରେଯାଶଙ୍କ  
ଲ୍ୟାଇଟ ଅଣ୍ଣାବିମୁକ୍ତମାଳାକଣ୍ଠ ପ୍ରାକିଯ  
ନକକୁଣ୍ଠାତ. 105-110 ଯିଶ୍ରୀ ସେତ୍ତିଷ୍ଠ୍ୟ  
ସାଙ୍ଗ ଚେଂବାରିରେ ତାପନିଲ. କୁର  
ଞ୍ଚତର ଅଳେଁ ମିନିଟ୍‌ରୁକ୍ତିଲିଯୁ 103  
ଯିଶ୍ରୀ ସେତ୍ତିଷ୍ଠ୍ୟାଣିତି ସ୍ଵାକ୍ଷରିକୁକୁ  
ଏକନାଥାଙ୍କ ତରତୀ. ତୁଡ଼ିଙ୍କାନ୍ ତଣ୍ଣୁତର  
ବେଳ୍ଜିଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଚେଂବାରିଲୋର୍ୟକ୍‌ ହୋକୁ

പരിവു പോലെ കേരളത്തിൽ വ്യാപാരം തുടങ്ങുന്നതിന് നേതിരേണ്ടി വരുന്ന ബെല്ലുവിളകൾ സതീഷിനുമുണ്ടായി. ആരോഗ്യവകുപ്പ് തദ്ദേശസ്ഥാനരം വകുപ്പ്, റംബർ പ്ലാനിംഗ്, ഫയർ & സോഫ്റ്റ്, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് എന്നിവയുടെയെല്ലാം കടമ കൾ സതീഷ് കടന്നു. ആദ്യം എൻ. ഓ. സി.യു. തുടർന്ന് ഇന്ത്യ ലേ ഷൻ പെർമിറ്റു കമ്മീഷൻിൽ ലൈസൻസും ഓപ്പറേഷൻ ലൈസൻസുമെല്ലാം നേടി ഇന്ന് വിജയഗ്രാമിലാളിതരായി അശ്രീ കോർപ്പസ് മുന്നിട്ടുനിൽക്കുന്നു. എല്ലാ തതിനും പിന്നിൽ സതീഷ് എന്ന യുവാ വിശ്വസ്ത ഇല്ലാശക്തി മാത്രം. റിലീഫി ലേയ്ക്കും മുംബെവയിലേയ്ക്കുമൊക്കെ ഞങ്ങളിന് സിപ്- ഒ-നട്ട് എന കരി ക്കിൻബെള്ളം കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നു. 50,000 ആണ് മുംബെവയിൽ നിന്നുള്ള ഓർഡർ. പ്രതിമാസം 30,000 ദില്ലിക്കും. കൂടുതൽ കർഷകരെ കുറിയ തെങ്ങ് കൃഷിയിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് മുന്നോട്ട് കുതിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. നാളികേര തതിന്റെ നാട് ഇളന്തിന്റെ കാര്യത്തിലെ കിലും സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കുന്നതു സതീഷ് പറയുന്നു. ■

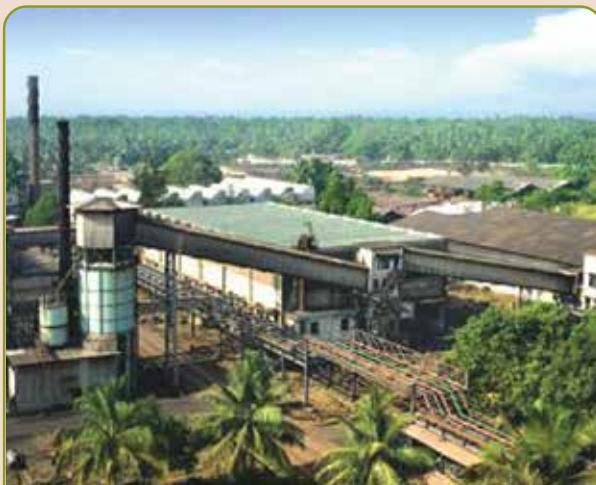
ഫോൺ: 9846233638



## ലക്ഷ്യം 50 ശതമാനം ഉൽപാദന വർദ്ധന

സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാൺജ്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി ഇ.പി. ഇയരാജൻ  
'വ്യവസായകേരള' ത്തിനു നൽകിയ പ്രത്യേക അഭിയുവം.

കേരളത്തിലെ വ്യവസായ മേഖലയുടെ സമഗ്ര പുരോഗതി ലക്ഷ്യമിട്ട് സുവിധ കത്തമായ ആശയങ്ങളും അവയാമാർത്ഥമാക്കാൻ ശക്തമായ നടപടി സ്വീകരിക്കാനുള്ള ഇച്ചോഡക്ടിയുമായി പുതിയ സർക്കാർ പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. കഷ്ടിച്ചു ഒരു മാസം പുർത്തിയാക്കിയ ഈ വേളയിൽ വ്യവസായ റംഗം അഭിവൃദ്ധിക്കരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും അവയൽക്കുള്ള ശാശ്വത പരിഹാര നടപടികളും ആഴ്ഞത്തിൽ പറന്ന വിധേയമാക്കുന്നതിന് പരിമിതികൾ ഒരുപാടുണ്ടെന്നെന്നിയാം. പക്ഷേ കേരളത്തിന്റെ വ്യാവസായിക വളർച്ച സംബന്ധിച്ചു വ്യക്തമായ കാഴ്ചപ്പൂട്ടുകളുള്ള രണ്ടാം സാമ്പത്തായി ഏതിയിരിക്കുന്നത് എന്നത് പ്രതീക്ഷ പകരുന്നു. സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാൺജ്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി ഇ.പി. ജയരാജൻ വ്യവസായ മേഖലയുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള പദ്ധതികളും നിലപാടുകളും വ്യക്തമാക്കുന്നു.



**കേരളത്തിന്റെ അമുല്യ ധാരുസമ്പത്തായ ദെറ്റാനിയം പോലുള്ള ധാരുകൾ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിന് ചുവറിയിലെ കേരള മെറ്റൽസ് & മിനറൽസ് കമ്പനിയെ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ബുദ്ധിമുട്ടായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.**

കേരളത്തിലെ വ്യവസായ മേഖല ഈ അഭിവൃദ്ധികൾക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തോക്കെ? അവ പരിഹരിക്കാൻ എന്തു നടപടിയാണ് പുതിയ സർക്കാർ കൈക്കൊള്ളുക?

ഉല്പാദന മേഖലകളിലെ ദുർബലവാവസ്ഥ പരിഹരിക്കുക എന്നതാണ് കേരള വികസനത്തെ മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുന്നതിനുള്ള അനിവാര്യമായ നടപടി. കഴിഞ്ഞ ഏൽ. ഐ. എ. എ. ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലത്ത് 7.6% നിരക്കിലായിരുന്നു സാമ്പത്തിക വളർച്ച. എന്നാൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷത്തെ യു.ഡി.എഫ് രേണുകാലത്ത് അത് 6.1 ശതമാനമായി താഴനും വ്യവസായ മേഖല തകർച്ച നേരിട്ടു. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ നഷ്ടത്തിലേയ്ക്ക് കൂപ്പുകുത്തി. ഈ അവസ്ഥമാണ് വ്യവസായ റംഗത്ത് ഒരു വിശേഷഭൂപ്തി നടത്താനാണ് പരിശേഖരിക്കുന്നത്. 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. ബുദ്ധിമുട്ടായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കും. മുല്യവർദ്ധിത വ്യവസായങ്ങൾക്കായി വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നു.

എല്ലാ ജീലികളിലും അനുയോജ്യമായ വ്യവസായ മേഖലകളിൽ ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടെ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും. തകർച്ചയിലായ പൊതു മേഖലയെ പുനരുദ്ധരിച്ച് ലാഭകരമാക്കും. ഉല്പാദന ശേഷിയിൽ 50 ശതമാനം വർദ്ധനവുണ്ടാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ബുദ്ധിമുട്ടായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കും. മുല്യവർദ്ധിത വ്യവസായങ്ങൾക്കായി വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കാനും ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നു.

**പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്ഥിതി ശോചനിയ മാണസ്യാംഗ് പരക്കെയുള്ള ആക്ഷേപം. അവയെ എന്നെന്ന തിരിച്ചുപിടിക്കാനാണ് സർക്കാർ ആലോചിക്കുന്നത്?**

കഴിഞ്ഞ ഏൽ.ഡി.എഫ്. സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് പൊതുമേഖലയെ പുനരുദ്ധരിപ്പിക്കുകയും അവയെ ലാഭകരമാക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ തുടർന്നു വന്ന യു.ഡി.എഫ്. സർക്കാരിന്റെ തൊറ്റായ നയങ്ങളും സമീപനവും മുലം ആർജിച്ച നേട്ടം ഇല്ലാതായി. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പലതും ഇപ്പോൾ ജീവബാധയുടെയിലും പീഡിതാവസ്ഥയിലുമാണ്. ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് മാറ്റം വരുത്തി മുഴുവൻ സ്ഥാപനങ്ങളും ലാഭത്തിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകും.

**കേരളം അസംസ്കൃത വസ്തുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഇടം മാത്രമായി തുടരുന്നു എന്നത് പൊതുവിലുണ്ട് പരാമർശമാണ്. നാട്ടിൽ സുലഭമായുള്ള അസംസ്കൃത വസ്തുകൾ ഉപയോഗിച്ച് മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർബന്ധം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതല്ലോ?**

ആ ഗോളതലത്തിൽ തന്നെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾക്കുള്ള ഡിമാൻഡ് വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്ന



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

സാഹചര്യത്തിൽ ഈ മേഖലയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഉള്ളന്ത് നൽകും. കേരളത്തിന്റെ അമുല്യ ധാരാസമ്പത്തായ ടെട്ടാനിയം പോലുള്ള ധാരാകൾ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിന് ചാവറിലെ കേരള മെറ്റിസ് & മിനറൽസ് കമ്പനിയെ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ബൃഹത്തായ വ്യവസായ സമുച്ചയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്ഥിക്കരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അതേരേംപു പ്രാദേശിക ലഭ്യത അടിസ്ഥാനമാക്കി നാളികേരം, നേന്ത്രപ്പണി, ചക്ര, കൈകതച്ചകൾ മുതലായവയുടെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ദ്രോജാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്ഥിക്കരിക്കും. കാർഷിക വിഭവങ്ങളുടെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന വ്യവസായ ശൃംഖലയ്ക്ക് രൂപം നൽകും. ഇവയുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തും. ഇതിനായി 50 വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കും.

ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങാനായി സമീപിക്കുന്ന ഓഫർകൾ വിവിധ ലെവസന്റെസുകളും അനുബന്ധ അനുഭവികളും ലഭിക്കുന്നതിന് നിയമാന്തരിലെ നൂലാംഘകൾ പ്രതിബന്ധം സൃഷ്ടിക്കുന്നു എന്നതും സംരംഭകൾക്കിടയിലെ പരാതിയാണ്. അത് പരിഹരിക്കാൻ എന്നു നടപടി സ്ഥിക്കരിക്കും?

വ്യവസായ കരകൗശല മേഖലകളിൽ സത്തരവും ഉറർജ്ജസ്വലവുമായ വളർച്ചയ്ക്ക് സഹായകരമാകുന്നതിന്

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

**എക്ജാലക ട്രിയാൾസ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതു  
കൊണ്ടുമാത്രം എല്ലാ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരം  
കാണാനാകുമോ?**

പുതിയ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഒട്ടേറെ തടസ്സങ്ങൾ ചുണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ലഭ്യതക്കുവാൻ പലപ്പോഴും പുതിയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് തടസ്സമാകുന്നത്. ഭൂമിയും ജലവും വെദ്യുതിയും ലഭ്യമാകുന്നതിന് പ്രമുഖ പരിഗണന നൽകേണ്ടതുണ്ട്. ഉർജ്ജലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ സഹായത്തോടെ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും.



തൊഴിലുടമയുടെ താൽപര്യങ്ങൾ അവഗണിച്ചുകൊണ്ട് എല്ലായിശ്വാഴും തൊഴിലാളിക്കൊണ്ട് നിൽക്കുന്ന നയമാണ് ഇടതു പക്ഷത്തിന്റെ ഏറ്റ് ചില മുതലാളിമാരെകിലും പരാമർശിക്കാറുണ്ട്. അതിനോട് താഴെ എന്നെന്ന പ്രതികരിക്കുന്നു?

ഉടമ-തൊഴിലാളി ബന്ധം ശക്തമായാൽ മാത്രമേ എത്താരു വ്യവസായ സംരംഭത്തിനും വിജയകരമായി മുന്നേറാൻ കഴിയു. മാനേജ്മെന്റിന്റെ താൽപര്യങ്ങൾക്കൊപ്പം തൊഴിലാളികളുടെ താൽപര്യങ്ങളും സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യമാണ് വ്യവസായ മേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് വിശ്വാസമാക്കുന്നതെന്ന തെളായ ഒരു കാഴ്ചപ്പാട് നിലവിലുണ്ട്. വാസ്തവത്തിൽ ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യമാണ് കേരളത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട തൊഴിൽ സാഹചര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് സഹായകമായത്. വ്യവസായ മേഖലയിൽ നിലവിൽ വലിയ തോതിലുള്ള തൊഴിൽ പ്രത്യേകം തൊഴിൽ സംരംഭകൾക്കും തൊഴിലാളികൾക്കും ഒരുപോലെ സീകാരുമായ നികേഷപ സൗഹ്യം അതരീക്ഷമൊരുക്കാൻ സർക്കാർ പ്രതിജ്ഞാബന്ധമാണ്. ഇപ്പോൾ അതരമൊരു അതരീക്ഷമാണുള്ളത്.

**പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് എന്നൊക്കെ പദ്ധതികൾ?**

പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനും സർക്കാർ മുന്തിരി പരിഗണന നൽകു. തൊഴിൽ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങൾ നവീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൈത്തറി, നെയ്തൽ, കളിമൺ, വാദി തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളിലെ ഉല്പന്നങ്ങൾ കാലോചിതമായി പരിഷ്കരിച്ച് മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ

കൈത്തറി, നെയ്തൽ, കളിമൺ, വാദി തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളിലെ ഉല്പന്നങ്ങൾ കാലോചിതമായി പരിഷ്കരിച്ച് മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണി വിപുലീകരിക്കും. പുതിയ സാഹചര്യങ്ങളുടെ വെല്ലുവിളി അതിജീവിക്കാനും സാധ്യതകൾ ഉപയുക്തമാക്കാനും ഫെയർ ട്രേഡ് കമ്പ്യൂണിറ്റി ട്രേഡ് പരിധിയിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തും.

ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണി വിപുലീകരിക്കും. പുതിയ സാഹചര്യങ്ങളുടെ വെല്ലുവിളി അതിജീവിക്കാനും സാധ്യതകൾ ഉപയുക്തമാക്കാനും ഫെയർ ട്രേഡ് കമ്പ്യൂണിറ്റി ട്രേഡ് പരിധിയിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തും. പ്രധാന പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളെ ഫെയർ ട്രേജ് സ്കിൽ ആയി പ്രവൃത്തിച്ച് സംരക്ഷിക്കും.

**അടുത്ത അഞ്ച് വർഷക്കാലത്തിനിടയിൽ വ്യവസായ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എത്രതേരോളം തൊഴിലവസരണങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമെന്ത്?**

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

**വിഭാഗ മലയാളികളുടെയി വന്നുകു ചെറിയ പലിശയ്ക്ക് ബാകുകളിൽ സ്ഥിരിക്കേശപ്പെട്ടു കിടക്കുവോഴും വ്യവസായ രംഗത്തെക്ക് പണം എത്തുനില്ല എന്നൊരു സ്ഥിതിവിശ്വാസം നിവഹിപ്പേണ്ടുണ്ടോ?**

വ്യവസായ വികസനം സാധ്യമാക്കണമെങ്കിൽ സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും പുറത്തും നിന്നുള്ള സ്വകാര്യ സംരംഭകൾക്ക് നിന്നും നികേഷപങ്ങൾ ഉണ്ടാകുംതുണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ ആവശ്യകതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് പ്രവാസി മലയാളികളുടെ സ്വാദ്ധ്യത്തിന്റെയും ബൈദ്ധവ്യത്തിന്റെയും സാധ്യതകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഉല്പാദന മേഖലയിൽ കേന്ദ്രീകരിച്ച് സമ്പർക്കാനയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ സീകരിക്കും. ■

**തയ്യാറാക്കിയത് : അശുതി**

# വ്യവസായ സൗഹ്യം വഴികളിലേയ്ക്ക് ചുപടുവയ്ക്കാം

ജീവിതത്തിൽ ഒരിക്കലെങ്കിലും കണ്ണിക്കണമെന്ന് നാഷൻൽ ജോഗാഫി കു പോലുള്ള സൊസൈറ്റികളും ലോക ട്രാവൽ മാഗസിനുകളും വാഴ്ത്തുന്ന ഈ നമാഞ്ഞ ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായ കേരളം ഇന്ത്യയിലെ മദ്ദതു സംസ്ഥാനത്തെ യും എടുത്തു പരിശോധിച്ചാൽ ഓരോ മേഖലയിലും, ജീവിത സുചികളിലും നാം മറ്റൊളവരേക്കാൾ ഒരു പട്ടിക മുന്നിൽ തന്നെയാണ്. നാട് വിട്ട് പുറത്ത് പോയാൽ മാത്രമേ കേരളത്തിന്റെ വില മനസിലാകുന്ന എന്ന് എത്ര പ്രവർഷിയും പറയും. അതുകൊണ്ട് വിഭവസമുദ്ധമാണ് നമ്മുടെ നാട്. കാലാവസ്ഥ കൊണ്ടും, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളാലും, മനുഷ്യവിഭവങ്ങൾക്കിലും ആരോക്കാളും മുന്നിലാണ് നാം. ഓരോ മേഖലയിലും ഇത്തരം നേട്ടങ്ങൾ അംഗക്കാൾ പോലെ പ്രകാശപ്പെടുവോഴും ഒരു നാടിന്റെ വികസനത്തിൽ മുഖ്യപങ്കു വഹിക്കുന്ന വ്യവസായ മേഖലയിൽ എത്രക്കണ്ണു മുന്നേ നാൻ നമ്മക്കായിട്ടുണ്ടെന്നത് എന്നും ഉയരുന്ന ചോദ്യമാണ്. നമ്മുടെ വിഭവങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായ ഒരു വളർച്ച നമ്മക്ക് ഇതു രംഗത്ത് കൈവരിക്കാനായിട്ടുണ്ടോ? സംശയം വിശദിപ്പിക്കാനുമായി വേണ്ടാം നാം ഇത്തരം ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ണഭ്രംഗത്ത്. പുതിയ പ്രതീക്ഷ നൽകി അധികാരത്തിലേറിയ ഇടക്കു സർക്കാരും അതിന്റെ വ്യവസായ വകുപ്പും കാര്യങ്ങൾ ഭാവനാസന്ധനമായി തന്നെ നോക്കിക്കാണുമെന്ന വിശ്വാസമാണ് കേരള ജനത്തെ കുളുള്ളത്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വ്യാവസായിക മേഖലയും ദുർന്മാനത്തിനായി കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ വകുപ്പും സർക്കാരും മേഖല പരിപ്പിക്കേണ്ട വിഷയങ്ങൾ ചുരുക്കിക്കാട്ടുകയാണ് വിവിധ കർമ്മാന്വളിലെ പ്രത്യേകിൾ.



ഡോ. ഡി. വാബുപോൾ

വിവിധ പ്രാതൃമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ  
തലപ്പിൽ പ്രവർത്തിച്ച മുൻ ഏ.എ.എസ്. ഇദ്യോഗസ്ഥൻ.  
സാമൂഹിക-സംഘക്കാരിക മേഖലകളിൽ സജീവ സാന്നിധ്യം.

## പരമ്പരാഗത വ്യവസായ മേഖല

കേരളത്തിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങൾ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടു പോകേണ്ടത് ആ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന തൊഴിലാളികളുടെയും അവരുടെ കുടുംബങ്ങളുടെയും ആവശ്യമാണ്. പഴയ സുപ്രദായങ്ങളിൽ നിന്ന് മാറാതെ പുതിയ അവസ്ഥയിൽ പിടിച്ചു നിൽക്കാനാവില്ല. അതുകൊണ്ടു തന്നെ പശ്മയും പുതുമയും തണ്ണിലുള്ള സാന്തുലനം സാധ്യമാ ക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചാണ് നാം ചിന്തിക്കേണ്ടത്.

## പൊതുജീവല വ്യവസായങ്ങൾ

പൊതുജീവലാ വ്യവസായത്തക്കുറിച്ച് ചിന്തക്കുന്നോൾ കാര്യങ്ങൾ കൂടി വ്യത്യസ്തമാണ്. അസ്ത്രമയോർമ്മുഖമായ വ്യവസായങ്ങൾ എക്കാലം ഉണ്ടായിരുന്നു. വ്യവസായ വിപ്പാലം ഉണ്ടായപ്പോൾ അതിന് മുന്ന് തൊഴിൽമേഖലകളായിരുന്ന പലതും അസ്ത്രമിച്ചു. ഓരോ പുതിയ ഉൽപ്പന്നവും പഴയ ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നത്തിന് പകരമാകുന്നോൾ ഇതു തന്നെയാണ് സംബന്ധിക്കുന്നത്. അമേരിക്കയിലും ഇല്ലാണിലും ചില പട്ടണങ്ങൾ ഇപ്പോൾ സെമിത്രേറികൾ പോലെയായിട്ടുണ്ട്. ആ പട്ടണങ്ങൾക്ക് പ്രധാനം നൽകിയിരുന്ന വ്യവസായങ്ങൾ 2100 നൂറ്റാണ്ടിൽ ആപ്രസാക്തമായതിനാലും ഇവ സ്ഥിതിവിശേഷം സംജാതമായത്. ഇത്തരം വ്യവസായങ്ങളെ താങ്കിനിർത്തി മുന്നോട്ട് കൊണ്ടു പോകുവാൻ ശ്രമിക്കുന്നോൾ വർത്തമാന കാലത്തിന്റെ സാധ്യതക്കെല്ലാം പുർണ്ണമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാനുള്ള വിഭവങ്ങൾക്കും ശോഷണമുണ്ടാകുന്നത് എന്ന് നാം തിരിച്ചറിയണം. അതുകൊണ്ട് കേരളത്തിൽ നിലവിലുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നത് എത്ര കൈയ്യാണ് എന്ന് മനസിലാക്കി, അവഭയ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ ശ്രമിക്കുകയും, കാലഹരണപ്പെട്ടു പോയ വ്യവസായങ്ങളിൽ പണിയെടുത്തിരുന്ന തൊഴിലാളികളെ അനാമരായി വിടാതിരിക്കാനുള്ള കരുതൽ പ്രകടിപ്പിക്കുകയുമാണ് വേണ്ടത്. ആകാവുന്നിടത്തോളം പുതിയ കാലാല്പദ്ധത്തിന്

അനുരൂപമായ ഏതെങ്കിലും തൊഴിൽ ചെയ്യാൻ അവരെ പ്രാപ്തരഹ ക്കുകയുമാണ് ആവശ്യം. എന്നാൽ ഈ ഏപ്പോഴും പ്രായോഗികമാക സാമനില്ല. ജപ്പാനിൽ പുതിയ തന്ത്രങ്ങളുടെ വേഗത്തോട് കിടവിട്ടും ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയാത്തിനാൽ, ജോലിയിൽ നിന്ന് വിരദ്ധിക്കുന്ന തൊഴിലാളികളുടെ നാം വായിക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു ദ്രുതി എന്ന നി ലയിലോ, എല്ലായിടത്തും ഒരു പോലെ പ്രയോജനകരമാകുന്ന ചികി ത്സാവിയി എന്ന തരത്തിലോ ഈ പ്രശ്നത്തിന് പരിഹാരം കാണാനാ കില്ല്. ഈ വിഷയം ഹതിനകം മന്ത്രിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടുമുണ്ടാ കാം. അതു കൊണ്ടു തന്നെ വിഷയത്തിൽ മന്ത്രിയുടെ പ്രത്യേക കരു തല്ലും ശ്രദ്ധയും അനിവാര്യമാണ്.

### നവീന വ്യവസായങ്ങൾ

നമ്മുടെ നാട്ടിൽ വ്യവസായ ഭാവിയിലേയ്ക്ക് നോക്കുമ്പോൾ പ്രത്യോഗം വകയുള്ള മേഖലകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുമ്പോണം. എന്നാൽ ഈ മേഖലകളിൽ പരമ്പരാഗത സൗംഘ്യങ്ങൾ അവലുംബിക്കുക മാ നേജുമെന്നുകൾക്ക് പ്രയാസമായിരിക്കും. അതു കൊണ്ട് പുതിയ കാ ലഘൂചൃതതിന് ചേർന്നു പോകാവുന്ന മാനേജ്മെന്റ് ശൈലി സീകരി ക്കോണ്ടി വരും. പ്രത്യേകം പ്രയാസമായ വിലങ്ങുകൾ ആ തീരുമാന തെരു നിയന്ത്രിച്ചു കൂടാ.

### ഫെറെക്ക് വ്യവസായങ്ങൾ

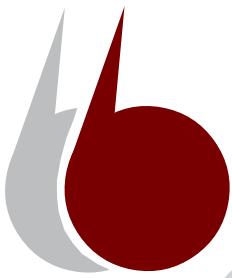
ഉത്തരാധിനികൾ എന്ന തരത്തിലെ ഫെറെക്ക് വ്യവസായങ്ങളിൽ ഭൂതിക്കച്ചവും സർക്കാരിന്റെ പ്രയോഗങ്ങൾക്ക് വശങ്ങുന്നവയല്ല എന്നാൽ ഈ ഇൻകൂൺബേറ്ററും, സൂഡാർട്ട് അപ് വില്ലേജും ടെക്നോപാർക്കും, ഇൻഫോ പാർക്കും പോലെയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സർക്കാരിന് ഒരുക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ നോക്കിയാൽ വളരെ വേ ഗതിൽ മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് വ്യവസായം എന്ന് കാണുവാൻ കഴിയും. അതു കൊണ്ടു തന്നെ മേൽപ്പറിഞ്ഞ വിഷയങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ ശൗഖ്യപൂർണ്ണമായ ആലോചന, രാഷ്ട്രീയ തലത്തി ലും വ്യവസായ തലത്തിലും ഉണ്ടാവുക എന്നതാണ് ഏറ്റവും പ്രധാനം. ടെറ്റാനിയം ഹാക്കു സർക്കാരിന്റെ ഏറ്റവും മെച്ചപ്പെട്ട സ്ഥാപന മാതിരുന്ന കാലത്ത് നോക്കി അതിന്റെ ഏം ഡി ഡി കൂട്ടി പരിഷ്കृതമായ കെ എം എം എൽ പോലും ചെച്ചന്തിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളു വിളി നേരിടാൻ അപ്പാവത്തമാണ് എന്നാണ് കാണാൻ കഴിയുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ദ്രുതഗതിയിൽ മാറുന്ന സാഹചര്യങ്ങളോട് അനേ വേഗത്തിൽ പ്രതികരിക്കാൻ കഴിയുക എന്നതാണ് പ്രധാനം. വ്യവസാ യമന്ത്രിയും സർക്കാരും അതിന് ഒരുങ്ങുന്ന പക്ഷം അബ്ദി വർഷം കൊണ്ട് ഇതു മേഖലയിൽ പ്രസക്കാലത്തെക്കും, ദീർഘകാലത്തെക്കും ഗുണം പകരാൻ പോന്ന ചലനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയുമെന്നു ത നേരിയാണ് പ്രതീക്ഷ. മുപ്പുകൂട്ടുകളിൽ കുതിരയത്തിൽ സമബന്ധിക്കാൻ കഴിയുംവിധി പാതകളിലൂ മുന്നിലുള്ളത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മനസാ, വാചാ, കർമ്മാണാ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളാനും അവയ്ക്ക് കാർമ്മികതാം വഹിക്കാനും വ്യവസായ വകുപ്പിനും മന്ത്രിക്കും കഴിയടക്ക എന്നാശം സിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ നിലവിലുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ ക ശിയുന്നത് ഏതൊക്കെയാണ് എന്ന് മനസിലാക്കി, അവരെ രക്ഷപ്പെടുത്താൻ ശ്രമിക്കുകയും, കാലപരാണപ്പെട്ട പോയ വ്യവസായങ്ങളിൽ പണിയെടുത്തിരുന്ന തൊഴിലാളികളെ അനാമരായി വിടാതിൽ കാണുള്ള കരുതൽ പ്രകടിപ്പിക്കുകയുമാണ് വേണ്ടത്.

### മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾക്കായി വ്യവസായിക ഇടനാഴി

കേരളത്തിൽ കാർഷികാധിഷ്ഠിത മെഡ്രെക്കാ സ്ഥാൻ മീഡിയം ഏസ്റ്റർപ്പെസ്സു കർക്കിട ഉള്ളംഗൽ നൽകുന്ന സമീപനം സീ കർക്കണം. ഇടതു പക്ഷ സർക്കാരിന്റെ പ്രകടനപ്പത്രികയിൽ തന്നെ തത്തിലൂടെയുള്ളതു കേ രജം എന്ന് പറയുന്നുണ്ട്. ഈ സഹായമാ കുന്ന തരത്തിലുള്ള ഇടപെടൽ ആവശ്യ മാണ്. ഭേദ്യാർത്ഥാടന രംഗത്ത് ഇടവിശുശ്രേഷ്ഠമാണ്. 40 ശതമാനം ഉത്ത പാദനത്തിൽ നിന്ന് നാം 10-12 ശതമാനത്തി ലേക്ക് താഴേക്കു വന്ന സാഹചര്യമാണ് നി ലാപിലുള്ളത്. നമ്മുടെ കാർഷിക വിളകളിൽ ഏറെയും നാണ്യവിളകളുണ്ട്. നാണ്യവിള കളെല്ലാം അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിലെ ഏറ്റവും കുറച്ചിലനുസരിച്ചാണ് നിലവിൽക്കുന്നത്. അതിൽ നിന്ന് നമ്മുടെ വിളകളെ രക്ഷിക്ക സാമൈക്കിൽ ഇടത്തരം വിളകളെ മറ്റു രീതി തിൽ നമ്മുക്ക് അവതരിപ്പിക്കാൻ കഴിയണം. ഉദാഹരണത്തിന് റബ്രർ, കാസ്റ്റി, കുറുമുള കു, ഏലം, അടയ്ക്ക തൃടങ്ങിയ നാണ്യവിള കളെല്ലാം മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയണം. വ്യവസായിക അടിസ്ഥാന നത്തിൽ നിർമ്മിച്ചാൽ കേര തന്നെ ലോ കോതര ഉത്പന്നമായി മാറ്റാം. പച്ചതെ അങ്ങിൽ നിന്നെന്നുകുന്ന വെർജിൻ കോക്ക നട്ട അയിലിൻ അഡിബേഷൻഡ് റോഗത്തെ യടക്കം ചെറുക്കാനാകുമെന്ന് അമേരിക്കയി ലുംപ്പെട്ട നടത്തിയ പാനങ്ങൾ തെളിയി ചീടുണ്ട്. ഈ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ 35 ലക്ഷം വരുന്ന നമ്മുടെ കേരകർഷകൾ കു വലിയ വിപണി കണ്ണേത്താനാവുകയും കേരളത്തെ ഒരു വ്യവസായ സംസ്ഥാനമാ കു മാറ്റാൻ കഴിയുകയും ചെയ്യും. ഈ റം ഗതം മെഡ്രെക്കാ സ്ഥാൻ മീഡിയം സംരംഭ അഭ്യാണ് ആവശ്യം. കുടുംബശ്രീ അടക്കമുള്ള സാധ്യം സംരംഭ സാമ്പാദനക്കു കു ശിയുന്നതു അല്ലെങ്കിൽ നിലവിൽ തന്നെ ഇടത്തരം ഉത്പന്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ച വി പണം ചെയ്യുന്നതരത്തിൽ നിന്മാണ കേ രജങ്ങളേയും നാണ്യവിളകളേയും സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങളേയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന വ്യവസാ യ ഇടനാഴി വളർന്നു വരണ്ടം. നിലവിൽ കേരളത്തെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു വ്യവസാ യിക ഇടനാഴിയും ഇപ്പോൾിക്കേ ഇതിന് പ്രസക്തി ഏറ്റെയാണ്.

കേരളത്തിന്റെ തന്ത്ര രൂചികൾക്കും പലഹാരങ്ങൾക്കും ഇടത്തരത്തിൽ വലിയ ലോകവിപണി സാധ്യമാണ്. കുറച്ചു കുടു തൽ കാലം കേടുകൂടാതെ ഇരിക്കുന്ന തരതിൽ ഒഴി എന്ന് ഒ മാനദണ്ഡങ്ങളെല്ലെങ്കിൽ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതു മാറ്റിക്കൊണ്ട് കു



### മേരി ജോർജ്ജ്

സാമ്പത്തിക വിദ്യാർഥി,  
എക്സ്പെര്ട്ട് കമ്മറ്റി ചെയർ പേഴ്സൺ

ശിന്താൽ നമ്മുടെ നാടൻ രൂചികൾക്കും അമേരിക്കൻ യുറോപ്യൻ വിപണി കണ്ണെതാൻ കഴിയും. ഇതിനായി കൂടുംവശ്രീടക്കമുള്ള ചെറുകിട സഭാസംഘായ സംഘങ്ങളുടെ കൂട്ടുർബൻ ഓരോ ജില്ലയിലും രൂപീകരിക്കണം. ഈ കൂട്ടുരുകൾ വഴി ഗുണമേഖലയുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ തന്നെപൂണ്ട പരിശീലനം നൽകണം.

### ടുറിസം വികസനം

ടുറിസം നമ്മുടെ നാടൻ വികസനത്തിനായുള്ള ഒരു രാസത്തരകമാണ്. നമ്മുടെ സംസ്കാരം മുറിക്കപ്പെട്ടിട്ടും കൊണ്ടു തന്നെ നമ്മുകൾ ഉത്തരവാദിത്ത ടുറിസം വികസനം സാധ്യമാണ്. ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേകത കൊണ്ട് ചെന്നെത്താൻ സമയമെടുക്കുന്ന വയനാട് പോലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് എയർസെറ്റീപ് അടക്കമുള്ള യാത്രാമാർഗങ്ങൾ കൊണ്ടു വന്ന് സർക്കുട്ട് ടുറിസത്തിൽ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക. ടുറിസം വികസനത്തിന് ഗുണകരമാകുന്ന തരത്തിൽ റോഡ് അടക്കമുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ സർക്കാരിൽ പരിഗണന യിൽ വരണം. വരമാലിനുമുക്കത്തായ സ്ഥലങ്ങളുടെ മാത്രമേ നിലവാരമുള്ള ടുറിസ്റ്റുകൾ വരുകയുള്ള എന്നതു കൊണ്ടു തന്നെ മാലിന്യ സംസ്കരണ വിഷയം സർക്കാർ ശുരൂവമായി പരിശീലനിക്കണം. ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ സംസ്കരിക്കുന്നും പ്ലാറ്റോഫോർമുകൾ അടക്കമുള്ള മല്ലിൽ ലയിക്കാതെ അജൈവമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് കുന്നു കുടുകയാണ്. ഇതിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം കണ്ണെത്താൻ യാണ്.

ലാറ്റേറിൽ പോകുമെന്നും സമുഹത്തിന് പ്രയോജനം ചെയ്യുമെന്നുമുണ്ടുള്ള പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മാത്രമേ സർക്കാർ വീണ്ടും പണം മുടക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ഇല്ലാത്തപക്ഷം അതുരാ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളെ അടച്ചു പട്ടണമെന്നു തന്നെയാണ് പ്രിസ്ക്കൽ റാസ്പോൺസ് സിബിലിറ്റി ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് ആക്സ് നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പ്രശ്നപരിഹാരം കോർപ്പുരോഷൻ്റെ ചുമതലയാണെന്ന മട്ടിൽ മാനിനിൽക്കാതെ വരമാലിനു സംസ്കരണത്തിനാവശ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യയും വേണ്ടിവന്നാൽ സാമ്പത്തിക സഹായവും നൽകണം

### പ്രസ്താവന വ്യവസായ

#### ശാക്തീകരണം

പരമ്പരാഗത വ്യവസായത്തിൽ ഉഭാഗങ്ങളിൽ കൈന്തൽ മേഖലയിലെ വാസ്തവങ്ങൾക്ക് ആഗോള വിപണി വഴിയിക്കുകയാണ്. കൂത്രിമ ദൈഖികൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന വാസ്തവങ്ങൾ ചർമ്മത്തിന് ദോഷകരമാണെന്ന തിരിച്ചറിയിൽ യുറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങളുടെ ഏതാം കൈഞ്ഞിരിക്കുന്നു. കൂത്രിമ ദൈഖികൾ ഉപയോഗിച്ചു തന്നെ പ്രക്രമിച്ചതു പോലും മുൻപ് ഏപ്രൂഫത്തോളും അമേരിക്കൻ, യുറോപ്യൻ മേഖലയിൽ ഇപ്പോൾ വിപണി മുല്യമുണ്ട്. ഇതുരത്തിൽ ലോകത്തിൽ ഹാഷൻ മേഖലയിലും നമ്മുടെ വാസ്തവ വ്യാപാര മേഖലയ്ക്ക് നിസ്തുലമായ പക്ക വഹിക്കാനാകുന്ന അവസ്ഥയാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. ഈ ശുണ്ണകരമായ റീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ നമ്മുക്കാക്കണം.

ഇതു പോലെതന്നെ സാധ്യതയുള്ള പ്രസ്താവന വ്യവസായ മേഖലയാണ് കയർ വ്യവസായവും. മണ്ണിനോട് ഏറ്റവും ചേർന്നു നിൽക്കുന്നതും, സാഡാ വിക നാരുകളിൽ ഏറ്റവും ബലവും ഇതുടുമുള്ളതുമായ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് വലിയ സാധ്യതയാണുള്ളത്. കയറിനെ നുതന സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ തന്നെ ഉത്പന്നങ്ങളാക്കി വികസിപ്പിക്കാൻ കഴിണ്ടാൽ ലോക വിപണിയിൽ തന്നെ കയർ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് നല്ല വില ലഭിക്കും. ഭൂമിരോധവന്നതോ അടക്കമുള്ള നുതന ഉത്പന്നങ്ങൾ കയർമേഖലയ്ക്ക് പുതിയ ഉണ്ടാവുന്ന നൽകുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിൽ പ്രയോഗത്തിൽ കൊണ്ടു വന്നിട്ടുള്ള ഈ ഉത്പന്നത്തിന് ലോക രാഷ്ട്രങ്ങളിലും വിപണി ലഭിക്കുമെന്ന് തന്നെയാണ് പ്രതീക്ഷ.

### വജനാവ് തിന്നുന്ന പൊതുമേഖലാ വ്യവസായങ്ങൾ

പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ നമ്മുടെ വ്യവസായത്തിൽ പ്രധാന ഘടകമായി വർത്തിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ്. എന്നാൽ ലാഭനഷ്ടം നോക്കാതെ ഈ തരം സ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി ബജറ്റിൽ



തുക വകയിരുത്തി ശമ്പളവും നൽകി കുപനിക്രൂളിള എല്ലാ ചെലവും വഹിച്ച് സർക്കാർ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടു പോകുന്നത് നികുതി കൊടുക്കുന്ന സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ മുത്തുകിൽ ചാവിട്ടുന്നതിന് സമമാണ്. അതു കൊണ്ടു തന്നെ ലാഭത്തിൽ പോകുമെന്നും സമുഹത്തിന് പ്രയോജനം ചെയ്യുമെന്നുമുറിപ്പുള്ളിള പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനാ പന്നങ്ങളിൽ മാത്രമേ സർക്കാർ വീണ്ടും പണം മുടക്കാൻ പാടുള്ളു. ഈ സ്ഥാതനപക്ഷം അത്തരം പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളെ അടച്ചു പുട്ടണ മെന്നു തന്നെയാണ് ഫിസ്കൽ റെസ്പോൺസിബിലിറ്റി ആർട്ട് മാനേജ്മെന്റ് ആക്ട് നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. 2003ൽ വന്ന ആക്ട് അനുസരിച്ച് ഈ തന്റെ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുനരുകുകൾ മുകളിച്ച് പുതിയ ഉത്തരവന്നും പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ പ്രാപ്തമാക്കാനുള്ള ശ്രമം നടത്തണം ഇല്ലെങ്കിൽ ഇല്ലാം സ്ഥാപനങ്ങൾ നിലനിർത്തി ലാക്കേരമാക്കി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോവുക എന്നതാണ് നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. എന്നാൽ ഇതിനാവശ്യമായ നയവും സംവിധാനവും പലപ്പോഴും പ്രായോഗിക ഘട്ടത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുന്നില്ല എന്നതാണ് നാം നേരിട്ടുന്ന വെള്ളവിളി. ഈ വ്യവസായ മന്ത്രിക്ക് മുന്നിൽ വരുന്ന ഒരു വലിയ വെള്ളവിളിയായി തന്നെ അവശ്യക്കുകയാണ്. ഇതിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരമാണ് പൊതുമേഖലാ വ്യവസായ രംഗത്തിന് അവശ്യം. സർക്കാർഭാഗ്ദേശി മുതൽമുടക്കുള്ള സർക്കാർ നിയന്ത്രിത വ്യവസായങ്ങളിൽ അവ ലാക്കേരമാക്കാൻ പ്രാപ്തരായ വ്യക്തികളെ വേണം അതിരുൾ്ളെം തല്പുത്ത് നിയമിക്കേണ്ടത്.

## വേദം വൈറ്റ് എം ടി കാഴ്ചപ്പാട്

എം ടി മേഖലയിലും ടൂറിസ്റ്റിലുമായി 10 ലക്ഷം തൊഴിൽ സാധ്യതയാണ് അടുത്ത അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് നാം കുണ്ടുന്നത്. എന്നാൽ എം ടി ടെക്നോപാർക്കോ ഇൻഫോപാർക്കോ ഒക്കെ എടുത്തു പരിശോധിച്ചാൽ ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ലീഡ് വിദേശ രാജ്യത്തെ സമയത്തിനു നുസ്പതമായാണ് നമ്മുടെ ചെറുപ്പക്കാർ ജോലി ചെയ്യുന്നത്. വിദേശ രാജ്യത്തിന്റെ പകൽ സമയത്തിന്റെ സൗകര്യപ്രകാരം നമ്മുടെ യുവതീയും വാക്കൾ രാത്രി പകലാക്കിയാണ് ജോലി ചെയ്യുന്നത്. ആ തരത്തിലുള്ള കരാറാണ് വിദേശ കുപനികളും മുന്നോട്ടു വെക്കുന്നത്. രാത്രിയിൽ കുടുംബത്തോടൊപ്പം കഴിയേണ്ട യുവതിയും വാക്കൾ രാത്രി ഇത്തരത്തിൽ സ്ഥിരമായി ജോലി ചെയ്യുന്നത് വലിയ സാമൂഹിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ തന്നെ സൃഷ്ടിക്കുമെന്ന് തിരിച്ചറിയണം. ഇതിനൊരു പരിഹാരം കണ്ണേത്താനുള്ള വഴി നാം തേടുന്നു.

## വി കെ സി മമ്പ് കോയ

ബോർഡ് ഏം.എൽ.എ.,  
വി.കെ.സി. ഗൗപ്പിരുൾ സ്ഥാപകൻ

## പൊതുമേഖലയെ സംരക്ഷിക്കൽ

കേരളത്തിന് വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സാധ്യതയില്ല എന്ന സകൽപ്പം തന്നെയാണ് നമേം അലട്ടുന്ന പ്രധാന കാര്യം. സർക്കാരുകൾ മാറി മാറി വരുന്നേം വൻകിട ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളെയും അത് ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. പൊതുമേഖലയെ സ്ഥാപനങ്ങളെ നിലനിർത്തി ലാക്കേരമാക്കി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോവുക എന്നതാണ് നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം. എന്നാൽ ഇതിനാവശ്യമായ നയവും സംവിധാനവും പലപ്പോഴും പ്രായോഗിക ഘട്ടത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുന്നില്ല എന്നതാണ് നാം നേരിട്ടുന്ന വെള്ളവിളി. ഈ വ്യവസായ മന്ത്രിക്ക് മുന്നിൽ വരുന്ന ഒരു വലിയ വെള്ളവിളിയായി തന്നെ അവശ്യക്കുകയാണ്. ഇതിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരമാണ് പൊതുമേഖലയെ വ്യവസായ രംഗത്തിന് അവശ്യം. സർക്കാർഭാഗ്ദേശി മുതൽമുടക്കുള്ള സർക്കാർ നിയന്ത്രിത വ്യവസായങ്ങളിൽ അവ ലാക്കേരമാക്കാൻ പ്രാപ്തരായ വ്യക്തികളെ വേണം അതിരുൾ്ളെം തല്പുത്ത് നിയമിക്കേണ്ടത്.

## മാറ്റം വരേണ്ണ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ

സമല ലഭ്യത കൊണ്ടു മുതൽമുടക്കു കൊണ്ടു പുതിയ വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾ വരുന്ന സാമ്പത്ര്യം കേരളത്തിൽ കൂടുവാൻ. അതു കൊണ്ടു തന്നെ കേരളത്തിൽ ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കാണ് സാധ്യത കൂടുതൽ. ജനനിബിഡമായ പ്രദേശമായതു കൊണ്ടു തന്നെ മലിനീകരണ മുക്കുമായ ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കാണ് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പ്രസക്തി കുടുതൽ. അതിന് അവശ്യമായ സാമ്പത്രികരാജാഭ്യർഷി സർക്കാർ ഒരുക്കണം. നിലവിൽ ഓരോ ജില്ലയിലും വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളുണ്ട്. റൂറൽ ഇൻഡസ്ട്രിസ് പ്രോജക്ട് എന്ന നിലയിൽ തുടങ്ങിയ കേന്ദ്രങ്ങളാണ് ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളായി മാറിയത്. സ്ഥാപിച്ച കാലത്താക്കെ എം എം എൻസ് ഉദ്യോഗസ്ഥരായിരുന്നു ഈ കേന്ദ്രത്തെ നിയന്ത്രിച്ചിരുന്നത്. വ്യവസായ സൗഹ്യമായി ഇടപെട്ട അതിന് അനുശുള്മമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുകയും അതിനാവശ്യമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ താരിതപ്പെടുത്തി വ്യവസായികൾക്ക് വഴികടിയാവുകയും ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലാണ് വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയത്. എന്നാൽ കാലങ്ങൾ ചെന്നുവേണ്ടി ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ സഹായ നേന്ത്രപുണ്യ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ അത് വ്യവസായ മേഖല

ലക്കാകെ ഗുണം ചെയ്യും. പണവും താൽപര്യവുമുള്ള സംരം കേന്ന് അതിനാവശ്യമായ സഹകര്യവും ഉപദേശവും നൽകുന്ന നേരുദാങ്ങൾ കൂടിയാക്കണം ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ.

### ബലസൻസ് സ്ക്രിപ്റ്റായത്തിലെ മറ്റും

വ്യവസായങ്ങളുടെ ബലസൻസിൽ സ്ക്രിപ്റ്റായത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തണം. ഓരോ കൊല്ലവും വ്യവസായികൾ ഇതിനായി കയറിയിരിക്കുന്ന അവസ്ഥക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാക്കണം. പഞ്ചായത്തിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന ബലസൻസിൽ കാലാവധി ഒരു കൊല്ലത്തിൽ നിന്ന് ചുരുങ്ഗിയത് മുന്നു കൊല്ലമെങ്കിലുമാക്കണം. വ്യവസായികൾക്ക് ഭാരം തോന്നാതെ രീതിയിൽ നടപടിക്രമങ്ങൾ ലാഭുകരിക്കണം. വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനായി ഒരു എക്കജാലക സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും അത് തീർത്തും ഫലപ്രദമല്ല. ഈത് ഇപ്പോഴും കീറാമുട്ടിയായി നിലവിൽക്കുകയാണ്. നിലവിൽ ഓരോ ബലസൻസുകൾക്ക് ഓരോ ഓഫീസുകളെ സമീപിക്കേണ്ട അവസ്ഥയാണ് നിലവിൽക്കുന്നത്. എല്ലാത്തരം ബലസൻസുകളും നൽകുന്ന തരത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തണം.

**ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ വ്യവസായികൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുന്ന കേന്ദ്രങ്ങളായി മാത്രം മാറ്റുന്നുവെന്ന പരാതി ഉയരുന്നുണ്ട്. ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളെ വ്യവസായികൾക്ക് അവശ്യമായ സഹായ ബന്ധപൂണ്ടുകേ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ അത് വ്യവസായ ഫേബ്രുവരിയിൽ ഓരോ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾക്ക് മാറ്റുന്നുവെന്ന നൽകുന്ന തരത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തണം.**

### പുതിയ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഫ്രെസ്റ്റൂകൾ

ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്ന പുതിയ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഫ്രെസ്റ്റൂകൾ ആരംഭിക്കണം. പെപ്പോൾ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഫ്രെസ്റ്റൂൾ എന്ന നിലവിലെ ആരംഭം നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ കൂടി സർക്കാർ കൈക്കൊള്ളുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലെ സംരംഭങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചാൽ ഇള ഫേബ്രുവരിയിൽ കൂടുതൽ തൊഴിലവസ്തുക്കൾ ഉണ്ടാകും. ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഫ്രെസ്റ്റൂകളിൽ വ്യവസായം നടത്തിയ ദോഷകൾ ആവിഷ്യം സംവിധാനമുണ്ടാക്കണം. തൊഴിലിനും ഉത്പാദനത്തിനും ഭംഗം വരാത്ത തരത്തിൽ ഇത് കൈമാറ്റിക്കാട്ടുക്കാൻ കഴിയുണ്ട്. നിലവിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ലാഭുകരിക്കണം. കാർഷിക മേഖലയിൽ നാണ്യവിളകളിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് നല്ല വിപണി ലഭിക്കുമെങ്കിലും ഉത്തരം ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുന്ന ബന്ധപൂണ്ടു വികസന കേന്ദ്രങ്ങൾക്ക് ഉണ്ടാക്കേണ്ടതുണ്ട്. എങ്ങനെ ചെയ്യണ എന്നതുകുമുള്ള കാര്യങ്ങൾ സർക്കാർ മുൻകരയെടുത്ത് സംരംഭകർക്ക് പകർന്നു നൽകണം. നിലവിൽ ഓരോ വ്യവസായവും മെച്ചപ്പെടുന്നത് സംരംഭകൾ കഴിവു കൊണ്ടു തന്നെയാണ്. എന്നാൽ വ്യവസായ ഫേബ്രുവരിയായി സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ കൂടി പ്രവർത്തിപ്പാൽ കൂടുതൽ സംരംഭകർക്ക് ഇള ഫേബ്രുവരിയിൽ കൊണ്ടു വരാൻ സാധിക്കും.



കൊച്ചുമ്പേശ്വർ ചീറ്റിലപ്പള്ളി

പ്രമുഖ വ്യവസായി, വി ശാർഡ് ഇൻഡസ്ട്രിസ്-വണിക്കാർമ്മം അമൃഗുംഗ്മൻ പാർക്ക് സ്ഥാപകൻ

### കുപ്പുകളുടെ ഫ്രോംപിനം

കേരളം എന്നൊക്കെതെന്നെന്നയായാലും മറ്റും സംസ്ഥാനങ്ങളുടും താരതമ്യം ചെയ്താൽ വ്യവസായ വളർച്ചയിൽ പുരുക്കിലാണെന്ന സത്യം നാം അംഗീകരിക്കേണ്ടതായി വരും. വ്യവസായത്തെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു പൊതു വികാരം ഇപ്പോഴും കേരളത്തിൽ രൂപപ്പെട്ടിട്ടില്ല. പലപ്പോഴും നമ്മുടെ സർക്കാർ വകുപ്പുകളിലെ ഏകോപനമില്ലായ്മ മുലം പദ്ധതികൾ മുന്നോട്ട് പോകാൻ വലിയ തടസ്സങ്ങളാണ് നേരിടുന്നത്. ടൂറിസം മെത്രിക്കോ ടൂറിസം ഡയറക്ടർ കോ താൽപര്യമുള്ള ഒരു കാര്യത്തിൽ റവന്യൂ വകുപ്പിനോ സെയിൽസ് ടാക്സ് വകുപ്പിനോ താൽപര്യമുണ്ടാക്കണമെന്നില്ല. പദ്ധതി അധിഷ്ഠിതമായി വകുപ്പുകൾ തമിലുള്ള ഏകോപനമാണ് ഇതിനാവശ്യം.

### പലപ്രദായ എക്കജാലക സംവിധാനം

വകുപ്പുകൾ തമിലുള്ള ഏകോപനമില്ലായ്മ കൊണ്ട് വ്യവസായികളും വ്യവസായം തുടങ്ങാനാഗഹിക്കുന്നവരും വിഷമിക്കുന്നുണ്ട്. അതു കൊണ്ടുതന്നെ വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിനും അതിന് അനുബന്ധമായ സർക്കാർക്കുമായി പലപ്രദായ ഒരു എക്കജാലക സംവിധാനം സംസ്ഥാനത്തിൽ കൂടി യേ തീരു. നമ്മളേക്കാൾ മറ്റു രംഗങ്ങളിൽ പിനില്ല

യ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പോലും വ്യവസായ സഹപ്രദാനമായ ഏകജാലക സംവിധാനമുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് മുതൽമുടക്കാനായി എത്തുന്ന വ്യവസായികൾ ബുദ്ധിമുട്ട് ഉണ്ടാക്കാതെ തരതിലാണ് മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വ്യവസ്ഥകൾ. ഇക്കാര്യ ത്തിൽ മാതൃകയാക്കാൻ കൂദിയുന്ന കാര്യങ്ങളെല്ലാം കേരളവും പിന്തുടരണം. കേരളത്തിൽ ഫലപ്രദമായ ഒരു ഏകജാലക സംവിധാനത്തിനേർന്ന് ആവശ്യമുണ്ട്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണം ആവശ്യമായതു കൊണ്ടു തന്നെ ചീഫ് സെക്രട്ടറി അധ്യക്ഷനായിരക്കാണുള്ളതു ഒരു സമിതി തന്നെ ഇതിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കാനായി ഉണ്ടാക്കണം. സർക്കാർ ഇക്കാര്യം ഗൗരവമായി പരിഗണിക്കണം.

## ടുറിസമ്പൂർണ്ണവാലിന്റെ നിർമ്മാർജ്ജനവും

ମେଘରୂପ ନିଲାତିଲାତୁକା କେରାହତିକେଣ୍ଟ କୁରିସା ମେଵଲାତ୍କ ଲୁଫ୍ପୋଶ  
ପଲ ବେଲ୍ଲୁବିନ୍ଦିକଳୁଙ୍କ ଗେରିଫେଣ୍ଟ ବତୁକୁଣ୍ଡଳ. ପର୍ଯ୍ୟା ରୀତିଯିତ ଆଶାବହମାଯ  
ଏତୁ ବଞ୍ଚିପା ନିରକଳ ଲୁଫ୍ପୋଶ କୁରିସା ମେଵଲ ପ୍ରକଟିପ୍ରିକିକୁଣ୍ଠିଲୁ. ବେଳେତିତି  
ରେଣ୍ଟ ସପଂକ ନାକ ଏକ ବାପକରିତିର ମାତ୍ରମାଯି ନାହିଁ ଉତ୍ସବରୁତ୍. କୁରିସା ମେ  
ବଲରେ ମୁଣୋଟୁ କେବଳେ ପୋକାନାବଶ୍ୟମାଯ ଶୈଳ ସରକାରିରେଣ୍ଟିଯୁ ବ୍ୟବ  
ସାଧ ବକୁଳିରେଣ୍ଟିଯୁ ଭାଗତୁ ନିକୁଣ୍ଡଳାକଣ୍ଠା. କୁରିସା ମେଵଲ ବଞ୍ଚରେଣାମ  
କିମ୍ବା ଆ ମେଵଲାତ୍କ ଉପୋତେବଲକମାଯ ଏହିଥା ବିଷୟଙ୍କୁଳିଲୁ ସରକାର  
ରେଣ୍ଟ କଲେଣ୍ଟତାକଣ. ପୁଣ୍ୟିକର ଅଟକମ୍ଭୁତ୍ ବରମାଲିକ୍ ସଂସକରଣତିର୍କ ନାହିଁ  
ପ୍ରାମୁଖ୍ୟ ନାହିଁକଣ. ନିଲାଵିତ ଲୁତିରେଣାକୁ ବ୍ୟବସମାପିତମାଯ ରୀତିକର୍ତ୍ତା  
ନମ୍ବୁଦ୍ଧ ନାଟିଲିଲୁ. ନମ୍ବୁଦ୍ଧ ନାଟା କାଣାନାଯି ଏତକୁଣ କୁରିଲ୍ଲୁକଶ ନମ୍ବୁଦ୍ଧ  
ମଲିନମାଯ ପରିସରାନ କଣ୍ଠ ମଦଜେଣେ ଆବସମ୍ଭାବ ନିଲାଗିଲାକୁଣାତ୍. ପାଞ୍ଚ

വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിനും അതിന് അനുബദ്ധമായ നടപടികൾക്കു മായി മലപ്പറമായ ഒരു ഏകജാലക സംവിധാനം സംസ്ഥാനത്തിന് കൂടിയേ തിരു. നമ്മളേക്കാൾ മറ്റു രംഗങ്ങളിൽ പിനിലായ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പോലും വ്യവസായ സൗഹ്യമായ ഏകജാലക സംവിധാനമുണ്ട്.

ప్రసిద్ధమిల్యం పరిసరమలిగికిరణతిల్యం నాం ముగ్గిన తిరణయాసు. వరమా లింగ్ సంస్కరణతిగాయి పృతియ సాఙ్కెతిక విభ్రయుడ కావుతిల్ నాం ఆగుషాప్పుడెంటిప్పి నిరవయి రాజ్యాంశులిన పరిషిచ్చు విజయిచ్చ నిరవయి మాత్రకాల్చిత నముకు అగ్నయోజ్యమాయి తెండాయునయైత్తుల్సు. బెహమపుర తఁ వరమాలింగతిల నింపు వెవ్వుతి ఉత్పాదిప్పిక్కుంటు పోలెయైత్తు పశుతిక్కు వేణు నాం కరార షిర్కుకిల్యం పిగ్గిక ముగ్గొంక పోకాగూయిత్త.

పూర్వికఁ మాలిగ్యా కుటుంబానికించాన ప్రత్యేక శైల నాం పతిష్ఠి కణాం. రాష్ట్రియకాన తణ లుకారుతినిల మాత్రక కాటణం. మగ్నిమార్ పూర్వి కు విరుద్ధ నిలపాడుకశి సీకరించాల్సం అవస్థాన చెచియ నేటజెసి పోల్యూ పూర్వికణిల్లో వలియ ఎంతకసు అకిల్చు కవలయిల నాక్కున రాష్ట్రియ ప్రపాఠణ రీతి లుప్పొళ్ళం త్వాంగుకయాస్. ఏప్లూ రాష్ట్రియ పుర్ఫెచిల్యు ల్లు రీతి లుక్కుం సజీవమాస్. ఆర్తుం ల్లతు తణన్ను కాణున్నిల్లు. ఓరో ఎంతకసుం ప్రకృతియై ఎ విగాశతినిక కారణమాక్కున వాళ్ళాగెనాం భేణకమిత్తాకశి తించిచ్చరియ ణం.

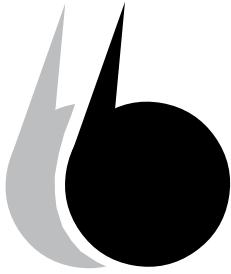
## വ്യവസായത്തിനായുള്ള ഭൂമി ലഭ്യമാക്കൽ

வழவாய ரங்கத் திகேஷபுர தெடுவோஸ் மரு ஸஂஸ்வானனைக்கு அ பேசுக்கிட்டு நான் என்றிடும் பியான வெல்லூவில்கிள் ஸாலபவிமிதியிடு டீமியை ஏத் உயர்கள் விலக்குமான். கூஷியோருமல்லாத ஸமலங்கள் கிள்ளத்தி அவ வழவாயத்தின் அனுபவோருமாகி மாற்றுக்கிடு வழவாய வகுப்பு ஸாலகொ ரும் முன்கொண்டுக்கொள்ள. அடிசமான விக்குந காருத்தில் ஹபோடூம் நான் பி னிலான். வழவாயத்தின் அனுபவாளமாகும் தந்திதல் ரோய், வெதுஞ், வெ சூதி தூட்டுக்கிய அடிசமான காருங்களில் குரு ஶதமானம் காருக்கம்த கை வரிக்கான் மழுக்க ஹனிதுமாயிருள்ள. ஹதறால் காருங்களில் உருபால் நல்கியிடு ஒது வழவாய காங்குப்புடுமாயி புதிதிய மாநிஸு முனோக் போகுமெனு த கொன்டான் விஶவாஸ்.

മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്തെക്കാളും അല്ലെന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത ചെറുപ്പക്കാരുള്ള കേരളത്തിൽ വ്യവസായങ്ങളുടെ എണ്ണം എന്നും കൊണ്ടു കുറയുന്നു എന്ന് നാം ചിന്തിക്കണം. പരമ്പരാഗതമായി നമ്മുടെ കണ്ണാധിനമുള്ള മേഖലകളിലല്ലാതെ സാഭാരിക വ്യവസായങ്ങളാണും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നടക്കുന്നില്ല എന്നതാണ് യാമാർപ്പി. കയർ, കഷുബണി പോലെയുള്ള വ്യവസായങ്ങൾ മാറി നിർത്തിയാൽ വ്യവസായിക സാരംങ്ങൾ സാധ്യമാകുന്ന അധികം മേഖലകളും നും നമ്മുടെ മുന്നിലില്ല. ഈ സാഹചര്യം മനസിലാക്കി വേണം നാം ഭാവിയുടെ വ്യവസായിക മേഖലക്കെല്ലാം. അവിഃാധ തൊഴിലാളികൾ കൂടുതൽ പണിയെടുക്കുന്ന മേഖലകൾക്കൊപ്പും വിദ്യർഘ തൊഴിലാളികളുടെ സേവനം ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു വ്യവസായ മേഖലകൾ കൂടി കണ്ണം തുറന്തിനാക്കണം നാം ഉന്നന്തൽ നൽകേണ്ടത്.

## പൈ ടെക്നോളജി വ്യവസായങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ വ്യവസായത്തിനു യുള്ള ഭൂമിയുടെ ലഭ്യത വളരെ വലിയ ഒരു പ്രശ്നമായി നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ വലിയ നിർമ്മാണ വ്യവസായങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് താരതമ്യനു കുറഞ്ഞ ഭൂമി മാത്രം ലഭ്യമാക്കി കേരളത്തിൽ ആരംഭിക്കാവുന്ന വ്യവസായങ്ങളാണ് ഒഹൈ ടെക്നോളജി ഇൻഡസ്ട്രീസ്. കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ വ്യവസായ മേഖലകളാവശ്യമായ ഇലക്ട്രോണിക്സ് റാഗണശൽ നിർമ്മാണകൗൺസിൽ കേരളജീവൻ കേരളത്തിന് യോജിച്ച വ്യവസായ മേഖലയാളിക്കുന്ന കേരളജീവൻ കേരള ദാനം പോലും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെ ഉയർന്നതാണ്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ വർഷിക്കിട്ടിയ നിർമ്മാണ വ്യവസായ മേഖലയിലെ ഉയർന്നു ഉത്പാദന നം ചെലവ് കൂടി കണക്കിലെടുത്തു മാത്രമേ കേരളത്തിലേക്ക് അത്തരം വ്യവസായങ്ങൾ വരു എന്നതാണ് യാമാർപ്പണം. എന്നാൽ വിഭാഗം തൊഴിലാളിക്ക് ഒരു ടി മേഖലയാടക്കമുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ നിന്ന് മെച്ചപ്പെട്ട പേരംനു ലഭിക്കുന്നുമുണ്ട്. ഇക്കാര്യങ്ങൾ പരിഗണിച്ചാൽ കേരളത്തിന് തീർത്തും അനുശുള്ള നാമാണ് ഒഹൈ ടെക് വ്യവസായങ്ങൾ. കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈൽ, മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ നിർമ്മാണകു



അബിന്ദ കെ ഭയ

അന്നാരാധ്യ വാണിജ്യ വിനിമയ രംഗത്തെ വിദർഘവൻ.  
കോർപ്പറേറ്റ് ബാക്കിംഗ്ലിൽ രങ്ങു പതിറ്റാണ്ടു നീഞ്ഞു  
അനുഭവ സ്വന്തമ്. എച്ച് എസ് ബി സി, ബാക്ക് ഓഫ്  
അമേരിക്ക തുടങ്ങിയ അന്നാരാധ്യ കോർപ്പറേറ്റ്  
ബാക്കുകളിൽ ഒവസ്സ് പ്രസിദ്ധമായിരുന്നു.

கயுங் அவர் யோஜிப்பிக்குக்கயுங் செய்யுள் மேவலற்க்க நம்முடை நாட்டில் வழிதெய்யிக்க ஸாயுத்தயைள். ஹத்தரங் வழவஸாயன்னீர் கேற்ற திலேக்க கொள்ளு வருள்ளத் ஸாயுமாகவுள்ளதிர் வழவஸாய ஸா மூடமாய ஓழி ஏதெட்டுக்கெல் நயங் கூடி அதுவழுமாள். ஹகாராத்தில் கூடி ஸம்காரின்றி ஶஹ பதியளம். நம்முடை ஏற்றுவிரியளின்றி கோ ஹஜித் தின் பதிச்சின்றுள் ஆயிரக்கணக்கில் விருப்பாற்றிக்கல்க்க தொழில்வசாரம் ஸுஷ்டிக்கும் ஒரு மேவல கூடியாகுமித். ஹஸ்தி, ஸாந்திர, மோக்கஸ்கோள் தூட்டனிய வலிய கவனிக்கலூகை கே ஹத்தின்றி அயத் ஸாஸ்தாநன்னாலில் ஹத்தரங் நிரவயி கேட்டுவை அருங்கிழு கஷிண்டு. தாரதமேயு தொழில் பிரச்சனன்னீர் கூரிவுதூ தூங் மாலின்ய ரெதிதவுமாய ஹத்தரங் வழவஸாயன்னாலில் நம்முக் பெ தைக்கை அருங்கிமாங். ஸம்கார தெளை முஞ்கெடுக்குத்து ஹத்தரங் வழவ

വ്യവസായമേതായാലും ഉടമയും തൊഴിലാളിയും കൈപ്പണ്ണു വികസനഗ്രഹി നേടിതിരിക്കണം. ഉടമയെ സാംബന്ധിച്ച് തു ശയപരമായും തൊഴിലാളിയെ സംബന്ധിച്ച് തൊഴിൽപരമായും മുള അറിയി ഒരു വ്യവസായത്തെ മുന്നോട്ടു നയിക്കാൻ പ്രധാനമാണ്.

സായങ്ങളെ കേരളത്തിലേക്ക് കൊണ്ടു വരാനുള്ള ശ്രമ അഞ്ചി നടത്തുന്നത് മുൻ മേഖലയിൽ മുന്നേറാനുള്ള അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.

## ടുറിസം വികസനം

നമ്മുടെ ടൂറിസം മേഖല നിലനിൽക്കുന്നതുമെങ്കിൽ പ്രകൃതി കമ്പിന്തയു നൽകിയിരിക്കുന്ന വിഭവങ്ങൾക്ക് കോ ടൊ തട്ടാതെ സംരക്ഷിച്ചേ തിരു. ടൂറിസം വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നോളും അതിന് ആധാരമായ പ്രകൃതിയിലെ വിഭവങ്ങളേയും ഇടങ്ങളേയും നാം ചുംപണം ചെയ്യുകയും മലിനമാക്കുകയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്. തീരത്തും വൃത്തുസ്തമായ ഒരു കാഴ്ചപ്പാടിലൂടെ മാത്രമേ നമുക്ക് ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാനാകും. നമ്മുടെ കായലോരങ്ങൾ ലോക ടൂറിസം ഭൂപടത്തിൽ തന്നെ ഇടം പിടിച്ച് ഓന്നാണ്. കായൽ ടൂറിസത്തിൽ അവിഭാജ്യ ഘടകക്കാഡി നിർക്കുന്ന ഫൗസ് ഭോക്കുകൾ ഉയരത്തുന്ന മാലിന്യ പ്രശ്നത്തെ നാം കണ്ടില്ലെന്ന് നടക്കുകയാണ്. അഷ്ടമുടിയിലും, വേദനാട്ടുമെല്ലാം ആയിരക്കണക്കിന് ഫൗസ് ഭോക്കുകളാണ് സർവീസ് നടത്തുന്നത്. ഈ ഭോക്കുകളിൽ സിംഹഭാഗവും തദ്ദേജ്ഞുടെ കക്കുന്ന് മാലിന്യം നേരിട്ട് കായലിലേക്കു തന്നെയാണ് ദൈക്കുന്നത്. ഒഴുകുന്ന സെപ്റ്റിക് മാലിന്യത്തിന് മുകളിലും ദൈക്കുന്ന നാം വിഭവങ്ങൾക്കുശ്ശപ്പെടയുള്ള ടൂറിസ്റ്റുകൾ ഒരു നമ്മുടെ നാടു കാണിക്കാൻ കൊണ്ടു നടക്കുന്നത്. മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു സുസ്ഥിര സംവിധാനമുണ്ടാകാത്തിട്ടേന്നൊളം കാലം നമുക്ക് നമ്മുടെ ടൂറിസം മേഖലയെ വികസിപ്പിക്കാനാകില്ല. ഇതിനായി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ ശുചിത്വവൽക്കരിക്കുന്നതിന് ഒരു സമഗ്ര പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കണം. പദ്ധതി കൂത്തുമായി നടക്കുന്നുണ്ടെന്നത് പരിശോധിക്കാനും വീഴ്ചപ്രകൾ പരിഹരിക്കാനും കൂത്തുമായ സംവിധാനമുണ്ടാവുകയും വേണം.

## നെപ്പുണ്ണ വികസനം

എത്രു മേഖലയിലും വ്യവസായ വളർച്ച ഉണ്ടാകാൻ നമുക്ക് അവധുമായി വേണ്ട പ്രധാന ഘടകമാണ് തന്നെ പുണ്യ വികസനം. വ്യവസായമേതായാലും ഉടമയും തന്റെ ശില്പാളിയും നൈപുണ്യ വികസനഗേൾഷി നേടിയിരിക്കണം. ഉടമയെ സംബന്ധിച്ച് ആശയപരമായും തൊഴിലാളിയെ സംബന്ധിച്ച് തന്റെപരമായും തുല്യ അറിവ് ഒരു വ്യവസായത്തെ മുന്നോട്ടു നയിക്കാൻ പ്രധാനമാണ്. ഒരു വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതു മുതൽ അതിരെ നടത്തിപ്പിലേക്ക് വിവിധ ഘടങ്ങളിൽ തുൽ ശൃംഖല ചെയ്യും. പുതുതായി സംസ്ഥാനത്ത് മുതൽമുടക്കുന്ന ഒരു വ്യവസായിക്ക് തന്റെ ബിസിനസ് തുടങ്ങാൻ എന്നെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് ചെയ്യണംതെന്ന വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതു മുതൽ വ്യവസായത്തിന്റെ വിവിധ ഘടങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ വിദഗ്ദ്ധ യോഗ്യതയും നൽകുന്നതിനു വരെ സർക്കാർ സംവിധാനമുണ്ടാക്കണം. ഒരേ മേഖലയിലെ വ്യവസായികൾക്ക് അവർക്ക് അനുയോജ്യരായ സേവനങ്ങളാക്കണം ഉപയോഗത്താക്കണം കൂടാം അവർക്ക് ആവശ്യമായ വിദഗ്ദ്ധയോഗ്യതയും നൽകുന്ന ഒരു കൂസുകൾ എന്നിവയെല്ലാം സർക്കാർ ഒരുക്കുകയാണ്.

ബന്ധകിൽ കുടുതൽ നികേഷപകർ സംസ്ഥാനത്തെക്ക് എത്രയുക തന്നെ ചെയ്യും. കേരളത്തിൽ വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നത് എല്ലാപ്പുംഭാഗമാണ് ചിന്ത ഉയർത്തുന്ന രീതിയിൽ സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ സുതാരുവും സഹായകവുമായി മാറണം.

### പ്രാദേശിക ഉൾജീജ വികസനം

വ്യവസായ വികസനത്തിന് അനുഗൃഥമാകുന്ന രീതിയിൽ പാരമ്പര്യേ തരു ഉൾജീജ ഉത്പാദനം സംസ്ഥാനത്ത് സാധ്യമാക്കണം. ഇതിന് ഏതു തരത്തിലും മാർഗ്ഗമാണ് അവലംബിക്കാനാകുന്നത് എന്നത് സർക്കാർ ഗൗരവമായി പരിഗണിക്കണം. സാമ്പ്രദായികമായി നാം അവലംബിച്ചു പോന്ന ജലവൈദ്യുതി പഖതികൾ പാരിസ്ഥിതികമായി തന്നെ എതിർപ്പ് നേരിട്ടുകയാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ മറ്റു ഉൾജീജ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനേക്കുറിച്ച് നാം ഗൗരവമായി ആഡ്വിസേറ്റുകളും കാറ്റിൽ നിന്നും സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സാധ്യത കൗൺസിലുമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും തിരുമാലയിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതോ

ത്താഴെനു സാധ്യമാകുന്ന ദൈഖിക പരിപ്രേക്ഷകളും ഗൗരവമായി ആഡ്വിസേറ്റുകയും ചെയ്യേണ്ട സമയമാണിരം. വൈദ്യുതി കമ്പി സംസ്ഥാനമായി തുടരുന്ന നമുക്ക് ഉത്തർജ്ജമേഖലയിൽ സാധാരണ്യംപെട്ടതു കൈവരിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു തീരപ്രവേശം നിലവിലുണ്ട്. മാസ്യുടെ സാമ്പത്തികഭാഗം തൊഴിൽമേഖലയ്ക്ക് ഒംഗം വരുത്താതെ രീതിയിൽ ദൈഖിക പവർ പദ്ധതി മലപ്രദമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളെ മാതൃകയാക്കി ഇതിന്റെ സാധ്യതകൾ സർക്കാരിന് ആരാധനയാണ്.

### തൊഴിൽ നയങ്ങൾ

ഇന്ത്യയിക്കും സാധ്യതകൾ മുമ്പിലുള്ളപ്പോൾ പോലും പുതുതായി എത്തുന്ന തൊഴിൽ സാരംഭകൾ എപ്പോഴും ഉയർത്തിക്കൊടുന്ന ഒരു പ്രസ്താവനാണ് തൊഴിൽ മേഖലയിലെ പ്രസ്താവനൾ. തൊഴിലാളി അവകാശങ്ങൾക്കു വേണ്ടി നിലവെക്കാളുന്ന ദേശ യൂണിയൻ പ്രസ്ഥാനങ്ങളുടെ ശക്തമായ സാമ്പിയും പലപ്പോഴും വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായികൾക്ക് ഒ

രു കീറാമുട്ടിയായി മാറാറുണ്ട്. കാർക്കഡ ശുമായ ദേശ യൂണിയൻ സമീപനത്തിനെതിരെ പലപ്പോഴും അവരുടെ രാജ്യീയ സംഘടനകൾ തന്നെ മുണ്ടാക്കുവാനിട്ടുണ്ട്. നോക്കുകുലി പോലുള്ള കീഴ്വഴക്കങ്ങൾക്കെതിരെ നിരോധന കൊണ്ടു വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പ്രായോഗിക തലത്തിൽ ഇത് എത്രക്കും നടപ്പാക്കാനുകൂടിയില്ല. ഏകപക്ഷീയമായ ഒരു നിലപാട് ദിക്കെല്ലാം ഇതിന് ഗുണകരമാകില്ല. തൊഴിലാളികളെ ശത്രുപക്ഷത്തു കാണാതെ അവരെക്കുടി വിശാസത്തിലെടുത്ത് വ്യവസായങ്ങളുടെ വളർച്ചയിലും തുടർച്ചയിലും അവരുടെ പക്കാളിത്തം കുടി ഉറപ്പാക്കി വേണം ഈ വിഷയങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ. തൊഴിലാളികളുടെ വിശാസത്തിലെടുക്കുന്ന വ്യവസായ സഹഹരിതമായ ഒരു തൊഴിൽ നയമുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് സുഗമമായ വ്യാവസായിക വളർച്ച സാധ്യമാക്കും.

തയ്യാറാക്കിയത്: ശ്രീജിത്ത് ശ്രീധരൻ

## സംരംഭക്കയ്യ വികസന പദ്ധതി

കേരളത്തിലെ ആദ്യ കാർഷിക - ദക്ഷ സംസ്കാരം; ചെറുകുടി വ്യവസായ രംഗത്തെ ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററീയ അഭ്യാപാർക്കിൽ നിന്നും സംരംഭക്കർക്ക് താഴെപ്പറയുന്ന സാങ്കേതികവിവരങ്ങളും പരിശീലനവും ലഭ്യമാണ്.

**സാങ്കേതികവിവരങ്ങൾ**  
കിൽക്കിൾവെള്ളം സംസ്കാരം  
കോക്കന്റ് ചിപ്സ്  
സൊഡിവെന്റ് സിഇഎൻ  
ഷൈന്റലാക്ക്  
കോക്കന്റ് ഹാണി  
നേച്ചർ ഫാഷ്  
പെപനാസിൾ ക്യാർബി  
ഇഡ്യലി ഓശ്മാവ്  
ലോൺട്രി  
ചന്നന്തിരി നിർമ്മാണം

സംരംഭക്കർ  
ആവശ്യവെടുന്ന മറ്റ്  
പരിശീലനങ്ങളും  
ലഭ്യമാണ്.  
★  
സംരംഭക്കർക്ക്  
അഭ്യാപാർക്കിൽ  
ട്രയൽ പ്രോഡക്ഷൻ  
സൗകര്യവും ലഭിക്കും.

### പരിശീലനങ്ങൾ

ഫോംമെയ്യ് ചോക്കേള്ള്  
ബെന ബെളിച്ചേള്ള  
ബെന്നാന ഫിന്  
കീനിംഗ് ഉൾപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മാണം  
നോൺ പ്രൂവർ ബാഗ്  
കചുകിൻ പാള ഉൾപ്പന്നങ്ങൾ  
കറിപ്പായർ നിർമ്മാണം  
പിന്നീ ഗ്രേസ്



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 വിലനിലപാത

## ജൂൺ അവസാനവാരം വിപണികളിൽനിന്നു ശേഖരിച്ചത്

	തിരുവനന്തപുരം	കൊച്ചി	കോഴിക്കോട്
സിമഗ്സ് (ബാഗിന്)ലോകൽ പർച്ചേസ്	400	395	365(സുവാരി)
സൂര്യിൽ (കി.ഗ്രാ)	40.48	43	42.48
തടി (കൃഷ്ണക് അടി) താനി			852.40
തടി (കൃഷ്ണക് അടി) സൈക്കിൾ കൂസ് ഹാർഡ്	-	-	-
എം.സാന്റ്(കൃഷ്ണക് അടി)	57	47	62
ക്വാറി സ്റ്റോർ	-	48	-
മെറ്റൽ (3/4 ഇഞ്ച്)	29.50	29	35
മെറ്റൽ (1/4 ഇഞ്ച്)	28	32	35
മെറ്റൽ (1/2 ഇഞ്ച്)	23	32	35
ഹോളോ ഷ്ലോക്ക് (8 ഇഞ്ച്)	33.50	38	49
ഹോളോ ഷ്ലോക്ക് (6 ഇഞ്ച്)	-	-	-
ഹോളോ ഷ്ലോക്ക് (4 ഇഞ്ച്)	19.5	38	32.15
സോജിയ് ഷ്ലോക്ക് (6 ഇഞ്ച്)	33.00	27	-
സോജിയ് ഷ്ലോക്ക് (4 ഇഞ്ച്)	23.75	20	28.20
ഇഫ്ടിക്	5.50	7.50	9.00
സൈമിക്സ്	6100	5750	-

അവലംബം : സംസ്ഥാൻ ഇൻഡോസൈറ്റ് സി (Si) വൈവരിച്ച ലിംഗിറ്റഡ്



# വാടകവരുമാനവും ആദായനികുതിയും

(കഴിഞ്ഞ ലക്ഷ്യത്തിന്റെ തുടർച്ച)

**പി**

കെവരുമാനത്തിൽ നിന്നും കുറവു ചെയ്യാവുന്ന പലിശയ്ക്ക് എന്തെങ്കിലും പരിധികളുണ്ടാ?

വാടകയ്ക്കു നൽകിയിരിക്കുന്ന കെട്ടിടമാണെങ്കിൽ അത് നിർമ്മിക്കുന്നതിനോ വാങ്ങുന്നതിനോ വേണ്ടി എടുത്ത വായ്പയിനേലുള്ള പലിശ ബാധ്യത മൊത്തം മായും കുറവും ചെയ്യാം. വാടകക്കെട്ടിടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചിടതേം അറുകുറപ്പണികൾക്കായോ നവീകരണത്തിനായോ പുനർന്നിർമ്മാണത്തിനായോ എടുത്ത വായ്പയിനേലുള്ള പലിശയ്ക്കും പരിധികളില്ലാതെ കിഴിവ് അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്.

സ്വന്തം താമസത്തിനായുള്ള വെന്തതിനുവേണ്ടി എടുത്ത വായ്പയിനേലുള്ള പലിശയ്ക്കും പ്രസ്തുത കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നും വരുമാനമില്ലെങ്കിൽ തന്നെയും പ്രത്യേകമായ ഒരു നികുതിയാശാസം ലഭ്യമാണ്. എന്നാൽ ഇതൊരു കിഴിവായല്ല അനുവദിക്കപ്പെടുന്നത്. ഇൻകും പ്രേമ ഹൗസ് പ്രോപ്പർട്ടി എന്ന ഗണത്തിലെ ഒരു നഷ്ടം എന്ന നിലയിൽ മറ്റു വരുമാനങ്ങളുമായി ഇതു തുക തട്ടിക്കിഴിക്കാൻ അനുവദിക്കുക വഴിയാണ് ഇവിടെ നികുതിയാശാസം ലഭ്യമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇപ്പോൾ ഇതിനു നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കൂടിയ പരിധി 2,00,000 രൂപയാണ്.

എന്നാൽ സ്വന്തം താമസത്തിനുള്ള വെന്തതിനായി എടുത്ത വായ്പയിനേലുള്ള പലിശയ്ക്ക് മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതിയിൽ രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ എന്ന പരിധി പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത് പ്രസ്തുത വായ്പ കെട്ടിടം വാങ്ങുന്നതിനോ, പണ്ണിക്കിഴപ്പിക്കുന്നതിനോ വേണ്ടി എടുത്തിട്ടുള്ളപ്പോൾ മാത്രമാണ് ലഭ്യമാകുന്നത് എന്നത് ശ്രദ്ധിക്കാനും അതായത് പ്രസ്തുത വെന്തതിന്റെ അറുകുറപ്പണികൾക്കായോ നവീകരണത്തിനായോ പുനർന്ന നിർമ്മാണത്തിനായോ ആണ് വായ്പ എടുത്തിട്ടുള്ളതെങ്കിൽ പരിധി 30,000 രൂപയായി ചുരുങ്ങും.

ഇവിടെ മറ്റാരു കാര്യം കൂടി സുചിപ്പിക്കേണ്ട മേൽപ്പറഞ്ഞ പലിശയ്ക്കുള്ള കിഴിവ് ബാധ്യത വരുന്ന

മുഖ്യക്കു തന്നെ അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്. അതായത്, പലിശ അടച്ചിട്ടില്ല എകിൽത്തന്നെയും കൊടുക്കാനുള്ള ബാധ്യത വന്നാൽ നികുതിയാശാസം അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്.

പീ കൺസർട്ടേഷൻ പീരീയയ് എന്നാൽ എന്താണ്?

പീ കൺസർട്ടേഷൻ പീരീയയ് എന്നു പറഞ്ഞാൽ താഴെ പറയുന്ന തീയതികളിൽ ആദ്യം അവസാനിച്ച തീയതി



കുള്ളിൽ വരുന്ന കാലയളവാണ്.

(എ) ലോൺ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്ന തീയതി

അമൂല്യം

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

രു ഉഭാഹരണം വഴി ഇത് വിശദീകരിക്കാം.

എ എന്ന വ്യക്തി 50,00,000 രൂപ കെട്ടിടം  
പണിയുന്നതിനായി 01.04.2015 തോന്ത്രം വായ്പ എടു  
ക്കുന്നു എന്നു പയ്ക്കുക. കെട്ടിടം പണി  
തീർന്നത് 30.04.2016 വരെയുള്ള കാലാവധം ആണ്  
പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവ്.

എന്നാൽ മേൽപ്പറഞ്ഞ വ്യക്തി 31.12.2015 തോന്ത്രം  
മുഴുവൻ വായ്പയും തിരിച്ചടയ്ക്കുന്ന പക്ഷം 01.04.2015  
മുതൽ 31.03.2016 വരെയുള്ള കാലയളവാണ് പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ  
പീരീയവ്.

പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവ് എന്നാൽ എന്താണ്?

പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവിനു ശേഷം വരുന്ന കാല  
യളവിനെന്നാണ് പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവ് എന്നു പറ  
യുന്നത്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ടു കാലാവധാളിലെയും പലിശ ആഭായനി  
കൂടി ഇളവിനായി പരിഗണിക്കുന്നത് എങ്ങനെന്നുണ്ട്?



പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവിലെ പലിശ നടപ്പിലെ  
സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ തന്നെ മുഴുവനായും കൂടിവു ചെയ്യാം.  
എന്നാൽ പ്രീ കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവിലെ പലിശ കെട്ടിടം  
വാങ്ങിയതോ പണി പൂർത്തിയാക്കിയതോ ആയ വർഷം മുതൽ  
അഞ്ചു വാർഷിക ഗഡ്യക്കളായി മാത്രമേ അവകാശപ്പെടാനാവു.

ഈതിൽ നിന്നും രു കാര്യം വ്യക്തമാണ്. അവകാശ  
പ്പെടാവുന്ന മൊത്തം പലിശ = (പ്രീ-കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവ് പലി  
ശയുടെ 20% + പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പീരീയവിലെ മുഴുവൻ  
പലിശ). എന്നാൽ സ്വന്തം ഭവനത്തിനായി എടുത്ത വായ്പയുടെ  
പലിശയ്ക്കുള്ള പരിധി പ്രതിവർഷം 2,00,000 രൂപ അമൂല്യം 30,000  
രൂപ എന്നത് മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ടുതരം പലിശയ്ക്കും ബാധകമാ  
ണ്. അതായത് സ്വന്തം താമസത്തിനായുള്ള ഭവനത്തിനായി  
എടുത്ത വായ്പയിനേലുള്ള പലിശയിന്ത്യിൽ ലഭ്യമായ കിഴിവ്  
മൊത്തം 2,00,000 അമൂല്യം 30,000 രൂപയിൽ കൂടാൻ പാടുള്ളതല്ല.

ഉഭാഹരണമായി എ എന്ന വ്യക്തി സ്വന്തം താമസ  
ത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ഭവനം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി എടുത്ത  
വായ്പയിനേൽ കെട്ടിടം പണി നടപ്പിക്കാണം കാലയ  
ഇല്ലെല്ലായായി (പ്രീ-കൺസ്ട്രക്ഷൻ) പലിശ 1,00,000 രൂപയും  
പോസ്റ്റ് കൺസ്ട്രക്ഷൻ പലിശ 1,85,000 രൂപയും അടച്ചാൽ ലഭി  
ക്കാവുന്ന കിഴിവ് താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ കണക്കാക്കാം.



രൂപ

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



മുൻ ഇത് വ്യവസായത്തിന്റെ പ്രധാന പോരായ്മ അസംസ്കൃത വന്തുവായ കമക്കിൻപാളയുടെ ലഭ്യതക്കുറവായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ കമ്പം, സേലം, ഷിമോഗ, മരയുർ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വൻതോതിൽ പാള ശേഖരിച്ച് ലോഡ് കണക്കിന് എത്തിച്ച് തരുന്ന ഏജൻസികൾ നിലവിലുണ്ട്. പുർണ്ണമായും ടാക്സിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട വ്യവസായ സംരംഭം കൂടിയാണ് പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം.

# നികുതിപ്പീതം ഈ സംരംഭം



**കേ**

ഈ ഇത്തരം മെട ചുടിൽ വെന്നുറുക്കുകയായിരുന്നു. കാലാ പദ്ധതിയും പ്രകൃതിയും കനിഞ്ഞ നൂഗപരിച്ച ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിൽ ചുട് 41 ചിത്രി സെൽഷ്യസിൽ അധികമായിരുന്നു. സുര്യാ ഐരം ഏറ്റുള്ള മരണങ്ങൾ നമ്മുടെ നാട്ടിലും എത്തി. പ്രകൃതി ചുഷണത്തിന്റെ മറുപാംമായി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം നമ്മുടെ മുന്നിൽ ഭീകര താണ്ട്യവം നടത്തുന്നു. ഈ മലയാളികൾ തിരിപ്പി വിന്റെ കുടി കാലമാണ്. സാമൂഹിക പ്രസ്ഥാനങ്ങളിലും പ്രകൃതി ചുഷണത്തിനെതിരെ നിലപാട്ടു കുറഞ്ഞു. പൊതുസമൂഹം തിരിച്ച് ചിന്തിക്കാൻ തുട അഭിയന്തരിക്കുന്നു. ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളും തന്റീർത്ത ദണ്ഡളും, കുന്നുകളും, മരങ്ങളും സംരക്ഷിക്കാൻ കൈകോർക്കുന്ന ഒരു മലയാളി സമൂഹം ഉയർന്നു വരും എന്ന് നമ്മകൾ പ്രതീക്ഷിക്കും. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ചുഷണം അവസാനിപ്പിക്കുക എന്നതു പോലെ തന്നെ പ്രധാനമാണ് പ്രകൃതികൾ അനുഗ്രഹണ മായ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതും, പ്രകൃതികൾ ഇണാങ്ങുന്ന ഒരു ജീവിതരീതി സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി വളർത്തി എടുക്കേണ്ടതും. പ്രകൃത്യാ തന്നെയുള്ളതും എന്നാൽ പാഴായിപ്പേബുന്നതുമായ ഒരു പ്രകൃതി വിഭവമാണ് കമക്കിൻപാള. യാതൊരു സഹായത്തോടെ ചില രൂപാ നിരങ്ങൾ വരുത്തിയാൽ പാളയിൽ നിന്ന് നിരവധി ഉല്പന്നങ്ങൾ പാകപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും.



## സാധ്യതകൾ

ചെലവ് കുറഞ്ഞ പായ്ക്കെംഗ് മെറ്റീരിയലുകളായി പ്ലാസ്റ്റിക് നമ്മുടെ ജീവിതത്തിൽ വലിയ സ്ഥാനം നേടുകയുണ്ടായി. ഉപയോഗശേഷം വലിച്ചെറിയപ്പെട്ട പ്ലാസ്റ്റിക് വലിയ പാരി സ്ഥിതിക്ക് പ്രസ്താവണ്ണം കാരണമാവുന്നു. അഴുകുകയും മണ്ണിൽ ലയിച്ച് ചേരുകയും ചെയ്യുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രസക്തി ഉവിടെയാണ്.

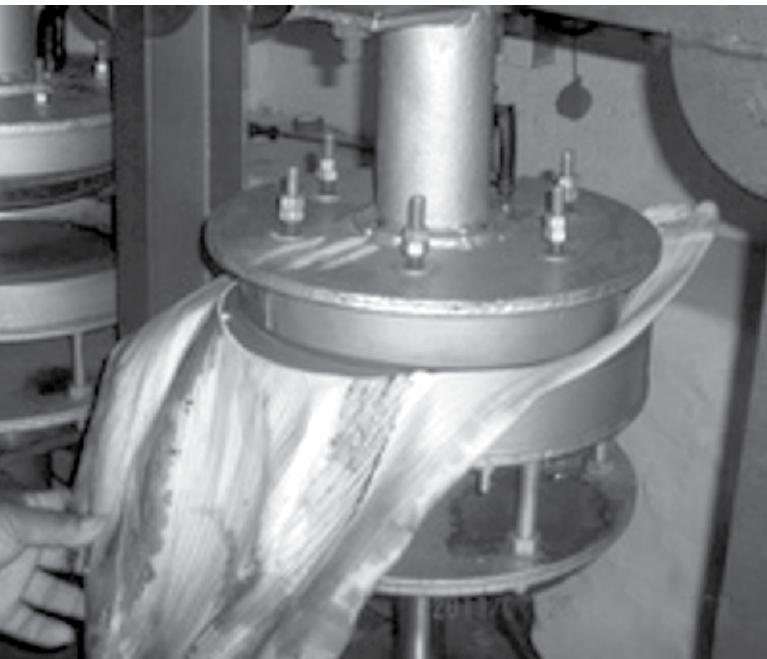
ലോകത്താകമാനം പ്രകൃതിയിലേയ്ക്കു മടങ്ങുക എന്നുള്ള ആശയത്തിന് വലിയ സ്വീകാര്യതയാണ് ലഭിച്ചത്. ധാരാളം ആളുകൾ പർസ്യമിതി സഹപൂർവ്വ ഉല്പന്നങ്ങൾ അനേകം ഷിച്ചു നടക്കുന്നു. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ കമുകിൾ പാള ശേഖരിച്ച് അവയിൽ നിന്ന് നിർമ്മിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക്, വിവിധതരം കണ്ണെ ത്തനുകൾ, സോപ്പുപെട്ടി, സ്വീംബാൾ എന്നിവയ്ക്ക് സ്വദേശത്തും വിത്രേശത്തും നല്ല വിപണിയുണ്ട്. നാട്ടിൽ പർസ്യമിതി സംരക്ഷിത, പ്ലാസ്റ്റിക് നിരോധിത മേഖലകൾ ഏറിവരികയാണ്. അതോടൊപ്പം ആരാധനാലയങ്ങളും ഉത്സവങ്ങളും, അന്നദാനവും വിവാഹവും കൂടുംബ ആരോഗ്യാഘാതങ്ങളും പർസ്യമിതി സഹപൂർവ്വ അളവായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വലിയ ജനസംഖ്യയിൽ വന്നെന്നതുനാ ശബ്ദിലിലെ പ്ലാസ്റ്റിക് നിരോധിത മേഖലയാണ്. മാരംഞ്ഞികൾ കണ്ണവൻപോൾ തുടങ്ങിയവയല്ലാം പ്ലാസ്റ്റിക്കിൽ നിന്ന് മാറിച്ചിരിക്കുകയാണ്. പാളയിൽ നിന്ന് നിർമ്മിച്ച ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രസക്തി ഉവിടെയാണ്. വരും കാലത്തിന്റെ ബിസിനസ് എന്ന് വേണമെങ്കിലും നമുക്ക് ഈ സംരംഭത്തെ വിശേഷിപ്പിക്കാം. മുമ്പ് ഈ വ്യവസായത്തിന്റെ പ്രധാന പോരായ്മ അസംസ്കൃത വസ്തുവായ കമുകിൾപാലയുടെ ലഭ്യതക്കുറവായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ കമ്പാൻ, സോലാ, ഐഡോഗ, മരിയുർ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും വൻതോതിൽ പാള ശേഖരിച്ച് ലോഡ് കണക്കിന് എത്തിച്ചു തരുന്ന ഏജൻസികൾ നിലവിലുണ്ട്. പുർണ്ണമായും ടാക്സിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട വ്യവസായ സംരംഭം കൂടിയാണ് പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം. കുറഞ്ഞ മുതൽമുണ്ടും ഇളം സംരംഭത്തിന്റെ ആകർഷണായത്തയാണ്. ആഭ്യന്തര വിപണനത്തിന് പുറമെ കയറ്റുമതി സാധ്യതയും നിലവിലുണ്ട്.

## നിർമ്മാണവിതി

കമുകിൾ തോട്ടങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന പാളകൾ ഇലകൾ നീക്കം ചെയ്ത് ലോഡായി നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകളിൽ എത്തിക്കുന്നു. തുടർന്ന് പാളകളെ ഗുണമേന്മയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരംതിരിക്കുന്നു. വെള്ളത്ത് നിറവും വിവിധ ഷഡ്യൂകളുമുള്ള പാളകൾ കേണ്ട പദാർത്ഥങ്ങൾ പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നതിനും, കേണ്ട വിളവുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നു. നിർമ്മാണവിതി നിന്നും കുറുത്ത് നിരം വ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പാളകൾ സോപ്പു പെട്ടികളും ദൈഹിക മുട്ടുകൾ കുറഞ്ഞുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ശുദ്ധജലം നിറച്ച ടാങ്കിൽ പാളകൾ മുകളിവര്ക്കുകയും തുടർന്ന് കയർ പ്രൈസ് ഉപയോഗിച്ച് പാളകൾ തേച്ചു കളക്കിയശേഷം ജലാശയം നീണ്ടി കഴിയുന്നോൾ വിവിധ ആകൃതിയിലുള്ള ദൈഹിക സെറ്റു ചെയ്ത മിച്ചുനിൽ പ്രസ്തുത ചെയ്ത് പുരുത്തുകുകയാണ് നിർമ്മാണവീതി. ഒരേസമയം നാല് ദൈഹിക വരെ ഒരു മെഷീനിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാവും. പാളയിൽ നിന്നുള്ള പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ പ്ലാസ്റ്റിക്കളും കണ്ണഭയ്യനുകളും നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നോൾ പാർശ്വഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സോപ്പു പെട്ടികൾ സ്വീംബാൾ കൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നു. ഒരു പാളയിൽ നിന്നും ഏകദേശം രണ്ട് ബിരിയാബാൻ പ്ലാസ്റ്റിക്കളും, മൂന്ന് സോപ്പു പെട്ടികളും ഒരു ഭടക്കു നിർമ്മിക്കാൻ സാധിക്കും. നിലവിലെ വിപ്പനവിലെ അനുസരിച്ച് 22 രൂപ വരെ ഒരു പാളയിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ വഴി വിറ്റുവരവ് ലഭിക്കും. പ്രധാനമായും വാഷിംഗ്, മെഷീൻ ഓപ്പറേറ്റിംഗ്, പായ്ക്കെംഗ് തുടങ്ങിയവയ്ക്കായി മുന്ന് സ്റ്റൈജോലിക്കാരുടെക്കുകളിൽ യൂണിറ്റ് മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാവുന്നതാണ്.

## ഖർക്കറ്റിംഗ്

പ്ലാസ്റ്റിക് നിരോധിത മേഖലകൾ, ഫോട്ടുകൾ, റിസോർട്ടുകൾ, ആയുർവേദ സെറ്റുകൾ, ഓർഗാനിക് ഷേഡ്സുകൾ, ഓർഗാനിക് ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാതാകൾ എന്നിവരല്ലാം വിവിധ തരത്തിലുള്ള പാള ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഉപയോകതാക്കലാണ്. ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയും വലിയ സാധ്യതയാണ് മുന്നിൽ



തുറന്നുതരുന്നത്. ഡിസ്പോസിബിൾ ഉല്പന്നം എന്ന നിലയിൽ അഴുകൾ പ്രക്രിയയിലൂടെ വേഗത്തിൽ ഭൂമിയിലേയ്ക്ക് അലി ഞ്ചുചേരുകയും പാർശവപ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂലം എന്നതും പാളയുടെ ധിമാന്ത്രം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. വിരേഖരാജ്യങ്ങളിലേയ്ക്കും പാള ഉൽപന്നങ്ങൾ കയ്യുമതി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. വിവിധ ഏക്സിബിഷൻ നുകളിലൂം, ബി റൂ ബി മീറ്റുകളിലൂം പ്രദർശിപ്പിച്ച് സംരംഭങ്ങൾ നേരിട്ടു തന്ന പാള ഉൽപന്നങ്ങൾക്കുള്ള വിദേശ ഓർഡറുകൾ നേടാവുന്നതാണ്. പരിസ്ഥിതി സഹയോദര ഉല്പന്ന വ്യവസായം

എന്ന നിലയിൽ വ്യവസായ വാൺഡ്യൂ മന്ത്രാലയങ്ങളിലും തന്നെ ഈ വ്യവസായത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

### പരിശീലനം

കേരളത്തിലെ ആദ്യ കാർഷിക-ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ രംഗത്തെ ഇൻകൃപ്പേഷൻ സെൻസറിയ പിറവം അഭ്യരാഹാർക്ക് പന്പ ഫ്ലാം പ്രോഡക്ട്സ് സുമായി ചേർന്ന് പാള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുന്നുണ്ട്. പരിശീലനാന്തരം സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായവും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഫോൺ: 0485-2242310

### മൂലധനങ്ങളുടെ വരുമാനം

1	മെഷിനറി+വൈ (4 ഏഞ്ചിനുകൾ)	3,25,000
2	വയറിംഗ്, വാട്ടർ ടാങ്ക്	30,000
3	അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങൾ ടൈക്കൾ	25,000
4	പ്രവർത്തന മൂലധനം	1,00,000
	ആകെ	4,80,000

### പ്രവർത്തന വല്പ് ചെലവ് കണക്ക്

(പ്രതിദിനം 600 കമുകിൾപാളയിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ്)

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

### വരവ്

(പ്രതിദിനം 600 കമുകിൾപാളയിൽ നിന്നുള്ള വിവിധ ഉല്പന്നങ്ങൾ വിറ്റുക്കൊണ്ട് ലഭിക്കുന്നത്)

1	പ്ലാസ്റ്റി 1200 * 4.50	5400
2	സോപ്പുപെട്ടി 1800 * 2	3600
3	ഡ്രെ/കണ്ടയെറ്റർ 600 * 7	4200
	ആകെ	13,200
പ്രതിദിനലാഭം	13200 - 4600 =	8600

### പന്പ് ഫ്ലാം പ്രോഡക്ട്സ്

ശബ്ദിമലയുടെ സാധ്യതകൾ മുന്നിൽക്കണ്ണാണ് എരുമേലിയിൽ ബിന്ദു സുരേഷ്, സാബു എബ്രഹാം, കമലാക്ഷീ എന്നിവർ ചേർന്ന് പന്പ ഫ്ലാം പ്രോഡക്ട്സിന് തുടക്കം കുറിച്ചുന്നത്. പുരംമായും കമുകിൾപാള ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന സംരംഭം: മറ്റ് പല സംരംഭങ്ങൾക്കും വിപണനം കീറാമുട്ടി ആകുമ്പോൾ ഓർഡറുകൾ കൊടുത്തുതീർക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് പ്രധാന നടത്തിപ്പുകാരിയായ ബിന്ദു സുരേഷ് പറയുന്നു. വിപുലീകരണത്തിന് തയ്യാറാടുക്കുകയാണ് ഈ സംരംഭം. പുതിയ സംരംഭകൾ ഉല്പന്നം മാത്രമായി വരഞ്ഞുന്നതിനും ഇവർ തയ്യാറാണ്.

### ലൈസൻസ്, സബ്സിഡി

തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രവർത്തനാനുമതി നേടിയിരിക്കണം. കുടംബത്ത് ഉദ്ഘോഷ് ആധാർ രജിസ്ട്രേഷനും എടുക്കണം. സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിന് 500 ചതുരശ്രമീറ്റർ ഏരിയ ബിൽഡിംഗും സിംഗിൾ ഹോസ്റ്റലുകൾ കൂടുതലും 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 പത്രക്കൃത പരാതി പരിഹാരസെൽസെറ്റ് ഫോർവേർഡ്-സെക്രട്ടേറിയറ്റ് വഴിപ്പിൽ പ്രത്യേകം സജ്ജമാക്കിയ ജനസേവന കേന്ദ്രത്തിൽ ആരംഭിച്ചു. റബിലേബ് എൽ മൺ മുതൽ റബ്രി എൽ മൺ വരെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പരാതി പരിഹാര സെല്ലിൽ മുഖ്യമന്ത്രിയെ കാണാനായി എത്തുന പൊതുജനങ്ങളുടെ അപേക്ഷ/പരാതി ഉച്ചയ്ക്ക് രണ്ട് മൺ മുതൽ അഞ്ച് മൺവരെ സ്വീകരിക്കും. അപേക്ഷകൾ വിവരങ്ങളും അനുബന്ധ രേഖകളും സ്കാൻ ചെയ്ത് അപ്ലോഡ് തന്നെ ഡാറ്റാ എൻട്രി നടത്തി ഡാറ്റാ ബോസിലേയ്ക്ക് മാറ്റും. തുടർന്ന് മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സൗകര്യമനുസരിച്ച് അദ്ദേഹത്തെ നേരിൽ കാണു വാൻ അവസരമായുള്ളൂ. പരാതിക്കാരൻ സമർപ്പിച്ച അപേക്ഷയുടെ വിശദാംശം അദ്ദേഹത്തിന്റെ മുന്നിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുള്ള ടച്ച് സ്കീനിൽ തെളിയുകയും, നടപടിക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ അപിടെ വെച്ചുതന്നെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. തുടർന്നപടികൾക്കായി മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ സെല്ലിൽ നിന്നും പരാതിയുടെ

വിവരം ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകൾക്ക് ഉടനെ തന്നെ ഓഫീസലെറ്ററായി അയച്ചു കൊടുക്കുന്ന സംഖ്യാനം ഉണ്ടാവും.

മുഖ്യമന്ത്രിയെ നേരിൽക്കണ്ട് പരാതികളും ആവലാതികളും സമർപ്പിക്കേണ്ടവർ ആരും പരാതി പരിഹാരസെൽ വഴി അപേക്ഷ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തതാണെങ്കിൽ അവിടെനിന്നും ലഭിക്കുന്ന ഡോക്യുമെന്റുകൾ മുഖ്യമന്ത്രിയെ നേരിട്ടുകാണാൻ സംഖ്യാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പൊതുജനങ്ങൾ നേരിട്ട് വെബ്സൈറ്റിലൂടെയും പഞ്ചായത്ത് നഗരസഭാ പരിധിയിലെ ഓഫീസുകൾ മുഖ്യമന്ത്രിയും അക്ഷയ സെന്റർിലൂടെയും പരാതികളും മറ്റും നൽകുന്നുണ്ട്. ഇവ മുഖ്യമന്ത്രിക്ക് ഓഫീസിൽ ഓഫീസലെറ്ററായി എത്തുന വിശ്വാസിൽ പരിപ്പര ബന്ധിതമായ വെബ് അധിഷ്ഠിത കമ്പ്യൂട്ടർവൽബൈക്കു സംഖ്യാനമാണ് cmo.kerala.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ വെബ്സൈറ്റിലൂടെ ഇതിന്റെ ലിങ്ക് ലഭിക്കും. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഓഫീസും പൊതുരേണു വകുപ്പുകൾ ഈ സംഖ്യാനത്തിന്റെ മേൽനോട്ടം നിർവ്വഹിക്കുക. സി-ഡി റൂണ് വെബ് അധിഷ്ഠിത സോഫ്റ്റ് വെയർ ആപ്ലിക്കേഷൻ വികസിപ്പിച്ചത്.

## സഹകരണ ബാങ്ക് പലിശനിരക്ക് കുറഞ്ഞു

സംസ്ഥാന സഹകരണ ബാങ്കുകളിലെയും സംഘങ്ങളിലെയും പലിശനിരക്ക് 0.5% മുതൽ 2% വരെ കുറിവു വരുത്തി. വായ്പാളം, വായ്പാ പരിധി, സംസ്ഥാന സഹകരണ ബാങ്ക്, ജില്ലാ സഹകരണ ബാങ്ക്, പ്രാദീപിക വായ്പാസംഘം/ ബാങ്ക് പലിശനിരക്ക് എന്ന ക്രമത്തിൽ ചുവരെ:- വിവാഹ വായ്പ്, രജു ലക്ഷം രൂപ വരെ 11, 11, 11 ശതമാനം. വിവാഹവായ്പ് രജു ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 12, 12, 12. ചികിത്സാ വായ്പ് രജു ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 12, 12, 12. ചികിത്സാ വായ്പ് രജു ലക്ഷം രൂപ വരെ 10, 10, 10. വീട് അറുകുറ്റപ്പണി രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വരെ 10.50, 10.50, 11. വീട് അറുകുറ്റപ്പണി രണ്ട് ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 11, 11, 12. ഉപഭോക്തൃ വായ്പ് 12, 12.50, 13. വാഹനവായ്പ് 11, 11.25, 12. കൂപ്പ് ടൈം ബാബർ ശ്രാവർ ശ്രാവർ 12, 13, 13.50. ഭവന നിർമ്മാണ വായ്പ് മുന്ന് ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 9.50, 10, 11.50. അഞ്ച് ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 9.50, 10, 10.50. ഇ.എം.എസ് ഭവന പബ്ലിക് രജു ലക്ഷം രൂപ വരെ 10, 10, 12. 10 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ 10.25, 10.75, 12. മുന്ന് സെറ്റ് ഭൂമി വരെയുള്ളവർക്ക് വീട് വയ്ക്കുന്നതിനുള്ള വായ്പ് രജു ലക്ഷം രൂപ വരെ 9.50, 10, 10.50. ഇ.എം.എസ് ഭവന പബ്ലിക് രജു ലക്ഷം രൂപ വരെ 10, 10, 10.50. മൊർട്ടഗേജ്/ഭൂസ്വത്ത് വാങ്ങാൻ 12.50, 13, 13.50. ബിസിനസ്/ ട്രേഡേഴ്സ് വായ്പ് 12.50, 13, 13.50. വ്യവസായ വായ്പ് 13, 13, 13.50. സംയംതൊഴിൽ വായ്പ് 11.50, 11.50, 11.50. കുടുംബശ്രീ വായ്പകൾ 9, 9, 9. വിദ്യാഭ്യാസ വായ്പകൾ 12.50, 12.50, 12.50. സർവ്വപാലയ വായ്പ് മുന്ന് മാസം വരെ 10, 11, 11.50. സർവ്വപാലയ വായ്പ് ആർ മാസത്തിനു മുകളിൽ 10.50, 11, 11.50. ഭൂമിയില്ലാത്തവർക്ക് വീട് വയ്ക്കുന്നതിന് ഭൂമി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള വായ്പ് അഞ്ച് ലക്ഷം രൂപ വരെ 12, 12, 12. അഞ്ച് ലക്ഷത്തിൽ മുകളിൽ 12.50, 13, 13.50. സഹകരണ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപന അഞ്ചുള്ള വായ്പ് 11, 11, 11. ഇതര വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് 12.50, 12.50, 12.50. കേപ്പിനുള്ള വായ്പ് 11, 11, 11. ഭവന നിർമ്മാണ തത്തിന് സ്ഥലം വാങ്ങുന്നതിനുള്ള വായ്പ് 12.50, 13, 13.50. മംഗലപ്പുസ്ത വായ്പ് 5, 5, 5. കോഴി/താരാവ്/മത്സ്യം വളർത്തുന്നതിനുള്ള വായ്പ് രജു ലക്ഷം രൂപ വരെ മുന്ന് വർഷക്കാലാവധിക്ക് 10.50, 10.50, 10.50.



# വനിതാ യുണിറ്റ് ആരംഭിച്ചു

തൊഴിലില്ലാത്ത വനിതകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മലയാറ്റുർന്നിലി ശരം പഞ്ചാധരത്തിൽ കൊറുമം കേന്ദ്രീകരിച്ച സിസ്റ്റം റാണി മരിയ സോഷ്യൽ സെർവ്വീസ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. തയ്യൽ യുണിറ്റും ജോബ് വർക്കും ആൺ തുടക്ക തനിൽ ഇവിടെയുള്ളത്.

എച്ച്. സി. കോൺവെന്റ് സിസ്റ്റേഴ്സ് നേതൃത്വം നൽകുന്ന ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ



ഇപ്പോൾ 20 വനിതകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നു. ഏകദേശം 60 വനിതകൾക്ക് നൽകുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഈ സ്ഥാപനം പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയത്. സിസ്റ്റം റാണി മരി നേതൃത്വം നൽകുന്ന ഈ യുണിറ്റിൽ എൻഡോക്യൂം നോയൽസ് ടെക്സ്റ്റീലീസ് എന്റെ അനുസ്ഥിതിയിൽ വർക്കും നടത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. യുണിറ്റിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം മലയാറ്റുർന്നിലി ശരം ശ്രാമപഞ്ചാധരത്ത് പ്രസിഡന്റ് അനിമോൾ ബേബി നിർവ്വഹിച്ചു. എച്ച്. സി. കോൺവെന്റ് എപാവിസ്റ്റും സിസ്റ്റം ആനീസ് വള്ളിപാടി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. അകമാലി വികസന ഓഫീസർ കെ. പി. സണ്ണി കൂസുകൾ നയിച്ചു. ആലുവ താലുക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസർ സജി, വശൻ മെനർ പോർസാർ, മരി സുചീൻകുർ സിസ്റ്റം ബീന സംബന്ധിച്ചു.



## ഡോ. എം. മീനകീ കിൻറും എം. ഡി

കിൻറ്റെ എം. ഡി. യായി ഡോ. എം. മീനകീ ചുമതലയേറ്റു. കേരള സംസ്ഥാന വ്യവസായ വികസന കോർപ്പറേഷൻറും (കെ. എസ്. എം. ഡി. സി) കെ. എസ്. എം. ഇ യുടെയും മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറാണ്. മുൻ റോധൻ ആന്റ് ബൈഡജൻ, കേരള ബുക്സ് ആന്റ് പ്ലൈശേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കേച്ച സിവിൽ സപ്ലൈസ് വകുപ്പ് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറായിരുന്നു.

## പുരുഷം ജില്ലാ പത്രാധികാരി പുലിയൻ രണ്ടാം സ്ഥാനം

തൃശ്ശൂർ പുരുഷന്മാരുമായി നടന്ന പ്രാർശനത്തിൽ തൃശ്ശൂർ ജില്ലാ പത്രാധികാരി പുലിയൻ രണ്ടാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചു. തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ മേധർ അജിത് ജയരാജൻ നിന്റെ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഇ. സഥാപനുമുൻ ട്രോഫി ഏറ്റവി ഏറ്റുവാങ്ങി. കുടുംബഗ്രേഡ്, എം.എസ്.എം. ഇ., വിവിധ വകുപ്പുകളുടെതക്കം 92 സ്റ്റോളുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. 45 ദിവസത്തെ പ്രദർശനത്തിൽ 85 ലക്ഷം രൂപയുടെ കച്ചവടം നടന്നു.



## വിദേശവ്യാപാരനയത്തിൽ സോധവത്കരണം

രാജുമതി വിദേശ വ്യാപാരനയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിലവിലുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളും ആനുകൂല്യങ്ങളും സംബന്ധിച്ച കയറ്റുമതി രംഗത്തും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്കിടയിൽ അവദോധം സ്വഷ്ടിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി കണ്ണൂർഭർ സംഘടിപ്പിച്ച സോധവത്കരണ പരിപാടി ഫോറിൻ ട്രേഡ് കൗൺസിൽ, ജോയിന്റ് സയറിക്കർ ആർ. മുത്തുരാജ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഫോറിൻ ട്രേഡ് പോലീസി ആന്റ് പ്രോമോഷൻൽ സ്കൂൾസിൽ എന്ന വിഷയത്തിൽ അദ്ദേഹം മുഖ്യപ്രഭാഷണവും നടത്തി. വിദേശ വ്യാപാര നയത്തിൽ പുതുതായി ഏർപ്പെടുത്തിയ പരിഷക്കാരങ്ങൾ അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.

തുടർന്ന് ജില്ലാ വ്യവസായക്കേന്ദ്രം വഴി നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ ജനറൽ മാനേജർ ഡി. രാജേന്ദ്രൻ അവതരിപ്പിച്ചു. ഫോറിൻ ട്രേക്സ്പ്ലേഞ്ച് റിസ്ക് മാനേജ്മെന്റ് എന്ന വിഷയത്തിൽ കാനറ ബാങ്ക് ഡിവിഷണൽ മാനേജർ ആർ. വി. പ്രദീപും, ഇന്ത്രോനാഷണൽ ട്രേഡ് സ്കൂൾ റിസ്ക് മാനേജ്മെന്റ് എന്ന വിഷയത്തിൽ ഇ. സി. ജി. സി. എക്സ്പ്ലേഞ്ച് അഡൈഷണൽ ജനറൽ മാനേജർ മഹാലിഗവും കൂണ്ടുത്തുകയറ്റുമതി രംഗത്തെ (പമുവനായ ടിവാകർ (കെ. സി. സി. എ) തന്റെ അനുബന്ധങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു. കയറ്റുമതിക്കാർക്കുവേണ്ട എ.ഒ. ഡി. അന്റ് എ.ഒ. എ. എ സംബന്ധിച്ച എഫ്. എ. ഇ. ഓ. എസ്. എ ചെയർമാൻ ജയചന്ദ്രനും കൂണ്ടുത്തുകയറ്റുമതി സാധ്യതകൾ എന്ന വിഷയത്തിൽ ഡി. എ. എസ്. എ ചെയർമാൻ ജയചന്ദ്രനും 75 ഓളം പേര് പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.



## പാലുല്പന്നബന്ധിങ്ങിൽ സെമിനാർ

പാലിൽ നിന്നും വൃത്യസ്ത ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ആർപ്പുകരയിലെ ക്ഷേര കർഷകരുടെ കുടംബമയാണ് ആർപ്പുകര രബവ് സ്കൂൾ ഫാർമേച്ചൻസ് അസോസിയേഷൻ (എ. എൽ. എഫ്. എ). ആർഫയുടെ ആദിമവ്യത്തിൽ പാലിൽ നിന്നുമുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെയും ബോർഡിംഗ് റെസ്റ്റോറാന്റും പ്രാഥാന്യത്തെക്കുറിച്ച് സെമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. ആർപ്പുകര മുഖ്യാധികാരിയിൽ നടന്ന സെമിനാർ പഞ്ചായത്ത്



പ്രസിദ്ധീയന്റെ ആനന്ദ പഞ്ചാക്കാരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഡോ. പി. ബിജു വിഷയാവത്രണം നടത്തി. കേട്ടയം ജില്ലാ വ്യവസായക്കേന്ദ്രം വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ ലോറിൻസ് മാത്യു കൂണ്ട് നയിച്ചു. യുണിറ്റുകൾ കൂസ്റ്റുകളായി മാറ്റേണ്ട തിന്റെ ആവശ്യകതയും, ഉൽപന്ന വൈവിധ്യവർക്കരണവും, ബോർഡിംഗ് മാനേജ്മെന്റും ചർച്ച ചെയ്ത സെമിനാർ പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ പ്രവീണൻ കുമാർ, ആർഫയോ (പ്രസിദ്ധീയ വി. ഡി. വിജയൻ സംബന്ധിച്ചു).



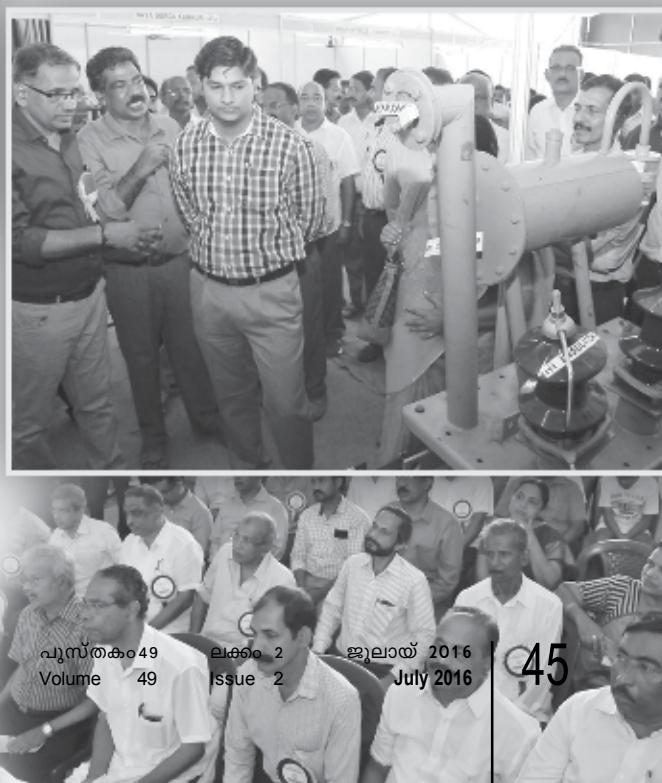
## കള്ളുരിൽ ചെറുകിട വ്യവസായപ്രദർശനം

തൃശ്ശൂർ എം.എസ്.എം.ഇ- ഡി.എയും ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻമായി ചേർന്ന് കള്ളുർ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം പോലീസ് മെതാന്തരത്ത് ഭേദഗതിയും ഏം.എസ്.എം.ഇ പ്രദർശനവും വെൻ്റെർ ഡാവല പ്രമോൾ മീറ്റിംഗും സംഘടിപ്പിച്ചു. 103 ട്രാംജൂക്കിലായി നടന്ന പ്രദർശനത്തിൽ ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ പ്രമുഖ സ്വകാര്യ-പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ പങ്കെടുത്തു. നിരവധി യൂറോപ്പിയൻ നിർമ്മാതാക്കൾ ചെറുകിട വ്യവസായമേഖലയിൽ അവശ്യം വേണ്ടിവരുന്ന യന്ത്രസാമഗ്രികൾ പ്രദർശിപ്പിച്ചു. ജില്ലാ കളക്കട പി. ബാലകുമാർ പ്രദർശനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. മലബാർ മേഖലയിലെ ചെറുകിട വ്യവസായരം



ശത്രു നടപ്പാക്കിയ വികസന പദ്ധതികളെ അദ്ദേഹം അഭിനന്ദിച്ചു. ചെറുകിട വ്യവസായമേഖലയിലേയ്ക്ക് നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിലവില്ലാത്ത പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സുവന്നിർക്കെ. എസ്.എ. ബി.ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ സുസൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു.

എം.എസ്.എം.ഇ (ഡി.എ) ഡയറക്ടർ പി.വി.വേലായു ഡൽ അഖ്യക്ഷനായിരുന്നു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഡി.രാജേന്ദ്രൻ, ജില്ലാ ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻ പ്രസി ഡഗ്സ് ജോസഫ് പെപകട, എം.എസ്.എം.ഇ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ കുത്രീനാമ സെബാസ്റ്റ്യൻ സംബന്ധിച്ചു.





## കെട്ടത്തറി പ്രദർശനം: 29 കോടിയുടെ വിറ്റുവരവ്

കണ്ണൂർ കെട്ടത്തറി വികസന സമിതി, കെട്ടത്തറി ഡയറക്ടറേറ്റ്, കണ്ണൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം എന്നിവ ചേർന്ന് നടത്തിയ വിഷയ കെട്ടത്തറി പ്രദർശന വില്പന മേള പോലീസ് മെതാനിയിൽ ജില്ലാ കളക്ടർ പി. ബാലകുരിൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ രാജേന്ദ്രൻ, ഡി. അഖ്യക്ഷനായിരുന്നു. ആദ്യവിൽപന ലീഡ് ബാക്ക് മാനേജർ സുരേഷിൻ നൽകിക്കൊണ്ട് വീവേഴ്സ് സർവീസ് സെൻ്റർ ഡയറക്ടർ കുമു രവീന്റെ നിർവ്വഹിച്ചു.

ജില്ലയിൽ നിന്നും കലാപരമായ കെട്ടത്തറി പരിപാടിയിൽ സമ്മാനാർഹരായ മുന്ന് കെട്ടത്തറി തൊഴിലാളികളെ വീവേഴ്സ് സർവീസ് സെൻ്റർ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ എം. രവീചന്ദ്ര മെമ്മൻറോ നൽകി ആദരിച്ചു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം കെട്ടത്തറി മാനേജർ വിനോദകുമാർ, എസ്, ഡെപ്പുട്ടി രജിസ്ട്രാർ ഓ. ജേ. ജൈയിൻസ്, സീനിയർ സഹകരണ ഇൻസ്പെക്ടർ കെ. പി. ഗിരീഷ് കുമാർ പങ്കെടുത്തു. മേഖലയിൽ കണ്ണൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും 34 സംഘങ്ങളും ഹാൻഡക്സ് കാസർഗോഡ്, കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലകളിലെ 18 സംഘങ്ങളും പങ്കെടുത്തു.

കാസർഗോഡ് സാരീസ്, കണ്ണൂർ ഫർഞ്റിഷിംഗ്, ബാലരാമപുരം കെട്ടത്തറി വസ്ത്രങ്ങളും ഓർഗാനിക് കെട്ടത്തറി വസ്ത്രങ്ങളും മേഖലയിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ച് വില്പന നടത്തി. മാർച്ച് 31 മുതൽ ഏപ്രിൽ 13 വരെ നടന്ന മേഖലയിൽ 3.29 കോടി രൂപയുടെ വിറ്റുവരവ് ഉണ്ടായി. വിഷയ റിബേറ്റ് കാലയളവിൽ കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ആകെ 4.58 കോടിയുടെ കെട്ടത്തറി ഉല്പന്നങ്ങളാണ് വില്പന നടത്തിയത്.





സക്ഷോ  
ലോൾ

മനോജ് മാതിരപ്പള്ളി



# വളർച്ചയുടെ പട്ടബുക്കൾ<sup>കയറി വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ്</sup>

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

**അരു**

ലുവയ് കട്ടുത്ത് എട ത്രല മിചു കാട്ടിൽ പീടിൽ എ.0.എ.0 അബ്ദുൾജുമുറിന്റെ ജീവിതം ഒരു പാദം പു സ്തക മാണ്. കർഷക കുടുംബത്തിൽനിന്നും ബിസിനസിൽന്നും രജത ശോഭ തേരിയിറങ്ങുകയും ചുരുങ്ഗിയ കാലംകൊണ്ട് ഈ രംഗത്ത് പെൻഡി കൊടി പാറി കു കയ്യും ചെയ്ത ശ്രാമിണസംരംഭകൾന്റെ വിജയഗാമം. അന്നും ഇന്നും ഇപ്പോൾക്കതിയും ദീർഘ വീക്ഷണവുമാണ് അബ്ദുൾജുമുറിന്റെ കൈമുതൽ. അതു കൊണ്ടു തന്നെ അദ്ദേഹം ചെറിയ തോതിൽ ആരംഭിച്ച വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ് എന്ന സ്ഥാപനം അനു

ദിനം വളർച്ചയുടെ ആകാശങ്ങളിലേക്ക് കൂതിക്കുകയാണ്.

ഈ പത്ര തൊഴിലാളികളുമായി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സിൽ ഇപ്പോൾ മുന്നുറവതോളം ജീവനക്കാരാണ്. ഫേണാവാഡാണകിൽ ആറുകോടിയിൽനിന്നും 100 കോടിയിലേക്ക് കുതിക്കുന്നു. ഉത്പാദനത്തിലും വിപണനത്തിലും ആനുപാതികമായ വർധനയുണ്ട്. പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച അന്നുമുതൽ ഇന്നുവരെ കമ്പനി ലാഡ ത്തിലാണെന്നതും വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ ചാത്ര വായിക്കുന്നവർക്കിയാം. ഓരോ വർഷവും വളർച്ചയുടെ പുതിയ പാത കൾ പെട്ടെന്നുകുന്നത്രാതെ, അകിൽ പോലും വീണ്ടുവിച്ചാരത്തിന്റെ ആവശ്യ

മുണ്ടായിട്ടില്ല.

## സംരംഭത്തിന്റെ ആദ്ധ്യാത്മകൾ

കാർഷിക പശ്ചാത്തല ലമ്മുള്ള കുടുംബത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്നുകില്ലെം സ്വന്നമായോരു സംരംഭ രൂട്ടങ്ങുകയെ നാ സപ്പനം അബ്ദുൾജുമുറിന്റെ ഉള്ളി ലെവിംഗ്യേം ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ അതു എളുപ്പമായിരുന്നില്ല. ഈ മേഖലയിലെ ബാലപാഠങ്ങളാണും പഠിക്കാതെ സ്വന്നമായോരു കമ്പനിക്ക് രൂപമാനിക്കാതെ നൽകിയാൽ നേരിട്ടേക്കാവുന്ന വെളിച്ച തുകകളുണ്ടിച്ച് അബ്ദുൾജുമുറി ഏറെ ബേംബാധാരായിരുന്നു. അതുകൊണ്ടു തന്നെ വിദ്യാഭ്യാസാനന്തരം ആദ്യമൊരു ജോലി നേടാനാണ് ശ്രമിച്ചത്. അങ്ങനെ



എ.വി.ഐ. അബ്ദുൾ ജയരാം



എ.എ. അഷ്വിൻ

അധികം വൈകാതെ ഹൈക്കോട്ട് പി.വി.സി പെപ്പ് കമ്പനിയിൽ ജോലിക്ക് ചേർന്നു.

ഹൈക്കോട്ടിലെ ജീവിതത്തിനിടയിലാണ് സന്തമായാരു സംരംഭമെന്ന അബ്ദുൾജെജുമാറിന്റെ സ്വപ്നം കൂടുതൽ പരുവപ്പെട്ടുന്നത്. പി.വി.സി പെപ്പ് കമ്പനിയിൽനിന്നും വർഷങ്ങൾക്കാണ് ആരിജിച്ചെഴുത്തു അനുഭവം സന്ദർഭത്തിൽ പരുവപ്പെട്ടുന്നത്. പി.വി.സി പെപ്പ് നിർമ്മാണത്തിൽ തന്നെ പുതിയ കമ്പനിയും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരുന്നത്. അങ്ങനെ പ്രസ്തുതി, പ്രൈമിയർ എന്നീ ബ്രാൻഡ് പ്രോക്ഷണിൽ വൻ്റൊതിൽ പി.വി.സി പെപ്പുകൾ വിപണിയിലേക്ക് എത്തിത്തുടങ്ങി. കമ്പോളത്തിൽനിന്നും ലഭിച്ച പ്രതികരണവും മോശമായിരുന്നില്ല.

അനും ഈ റംഗത്തെ മത്സരം ശക്തമായിരുന്നു. കേരളത്തിലും അനും സംസ്ഥാനങ്ങളിലുമുള്ള കമ്പനികൾ പറ്റി തന്നെത്തൊതിൽ വിപണിയിലേക്ക് എത്തിക്കൊണ്ടിരുന്നു. എന്നാൽ, അതൊന്നും ഈ മേഖലയിൽത്തന്നെ പുതിയായാരു സംരംഭം തുടങ്ങാനുള്ള ആത്മദൈയ രൂത്തിന് തടസ്സായിരുന്നില്ല. എത്തിരാളികൾ ശക്തരാകുമ്പോൾ നമ്മൾക്കും കൂടുതൽ ശക്തി കൈവരുമെന്നതായിരുന്നു അബ്ദുൾജെജുമാറിന്റെ നയം. ഇതു ശരിയാണെന്ന് കാലം തെളിയിക്കുകയും

ജീമൻസ് പ്ലാനും, ഗുണനിലപാരങ്ങേതാട യുള്ള ഉത്പന്നനിർമ്മിതിയും, കാര്യക്ഷമമായ വിതരണസംബന്ധാവും കൂടി നടപ്പാക്കിയതോടെ കമ്പോളം പിടിച്ചെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ജനറപ്പത് കർഷകകൂട്ടം ബത്തിൽ ആയിരുന്നുവെക്കിലും സംരംഭത്താന്തിന്റെ ഏല്ലാ മേഖലകളിലും അബ്ദുൾജെജുമാറിന് ജനസിദ്ധാന്തം കഴിവുണ്ടായിരുന്നുവെന്നതിന് അദ്ദേഹത്തിന്റെ കമ്പനി തന്നെയാണ് മികച്ച തെളിവ്.

### വജു പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ തുടക്കം

എരുക്കാലം പാർക്കണ്ടിഷിപ്പ് വ്യവസ്ഥയിലുള്ള കമ്പനിയുടെ ഭാഗമായിരുന്നപ്പോഴും, എന്നെങ്കിലും സ്വന്തമായി ഒരു കമ്പനി രൂപീകരിക്കണമെന്ന സ്വന്നം അബ്ദുൾജെജുമാറിലും ഉപേക്ഷിച്ചിരുന്നില്ല. കേരളത്തിൽ വ്യവസായ സഹഃഭാരതീക്ഷം രൂപപ്പെട്ടുത്തുന്നതിനും, കൂടുതൽ വ്യവസായസ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇൻവസ്ട്രിയൽ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഇക്കാല

ചെയ്തു.

ഹൈക്കോട്ടിലെ ജോലിയും ഇതിലുടെ ലഭിച്ച അനുഭവസ്വത്തും പിന്നീട് പുതിയ കമ്പനി ആരംഭിച്ചപ്പോൾ അബ്ദുൾജെജുമാറിന് കൂടുതൽ ഗുണകരമായി. ഇതോടൊപ്പം കൂത്യമായ മാനേജ്മെന്റ് പരമാവധിയാണെന്ന് അഭ്യന്തരിച്ചിരുന്നത്. അങ്ങനെ പ്രസ്തുതി, പ്രൈമിയർ എന്നീ ബ്രാൻഡ് പ്രോക്ഷണിൽ വൻ്റൊതിൽ പി.വി.സി പെപ്പുകൾ വിപണിയിലേക്ക് എത്തിത്തുടങ്ങി. കമ്പോളത്തിൽനിന്നും ലഭിച്ച പ്രതികരണവും മോശമായിരുന്നില്ല.



ന്താണ്. അങ്ങനെ 2004-ൽ ആലുവയക്കെടുത്ത് എറുമത്തലയിൽ സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ച ഇൻഡസ്ട്രിയൽ സെവല പംമെറ്റ് ഏറിയയിൽ വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ് എന്ന പേരിൽ അബ്ദുൾജിബ്രാഹിം പുതിയ കമ്പനി ആരംഭിച്ചു. അദ്ദേഹവും ഭാര്യ റസിയയുമായിരുന്നു കമ്പനിയുടെ പാർക്കണ്ടർമാർ.

“ഇത്തരത്തിലുള്ള വ്യവസായ പാർക്കുകൾ കേരളത്തിന്റെ വ്യാവസായികവികസനത്തിൽ വഹിച്ചിട്ടുള്ള പക്കവലുതാണ്. പുതിയ സംരംഭം തുടങ്ങാൻ ആവശ്യമായ സ്ഥലം, വൈദ്യുതി, വൈള്ളം, റോഡ് തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ, പൊലുഷഗം സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പോലെയുള്ള മറ്റു കാര്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം വ്യവസാധാരകകൂകളിൽ ബുഖിമുട്ടില്ലാതെ ലഭിക്കുന്നു. ഇതെല്ലാം പുതിയൊരു സംരംഭം തുടങ്ങുന്ന ആർക്കൂം ഗുണകമാണ്, എനിക്കും.” സർക്കാരിന്റെ വ്യവസാധനയം തന്റെ ജീവിതത്തിൽ വരുത്തിയ മാറ്റങ്ങളാണും അബ്ദുൾജിബ്രാഹിം മിനിട്ടിലും

2004-ൽ വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ്

ആരംഭിച്ചതിനുശേഷവും പ്രീമിയർ എന്ന ബ്രാൻഡ് പേരിലായിരുന്നു ഉത്പന്നങ്ങൾ പുതിയതിനുകിടയിരുന്നത്. എന്നാൽ പിന്നീട് എയ്സർ എന്ന ബ്രാൻഡ് പേരിലേക്ക് മാറി. രണ്ടുവർഷത്തോളമായി എയ്സർ എന്ന ബ്രാൻഡ് പേരിൽ കേരളത്തിലും തമിഴ്നാട്ടിലും വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ ഉത്പന്നങ്ങൾ വർത്തേതാതിൽ വിറ്റഴിയുന്നു. 20 മി.മീ. മുതൽ 315 മി.മീ. വരെ വ്യാസമുള്ള പി.വി.സി പെപ്പുകളും അവയുടെ ഫിംിംഗ്‌സുകളും വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ് കമ്പോളത്തിൽ എത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം, വിപണിസാധ്യത മനസ്സിലാക്കി പുതിയ ഉത്പന്നങ്ങളും പുതിയതിനുകൂനും, വ്യത്യസ്തമായ ശാർഡ് ഹോസ്കൾ, സൈക്സർ ഹോസ്കൾ, പയറിൻഗ് ആവശ്യത്തിനായി പെപ്പുകൾ (conduits pipes) തുടങ്ങിയ വയല്ലാം ഇങ്ങനെ നിർമ്മിച്ചതുടങ്ങിയവയാണ്.

എറുമതലയിലെ പ്ലാസ്റ്റിക്കാം ഉത്പന്നനിർമ്മാണം നടക്കുന്നത്. ഇതിനായി പൊതുപരമത്തിലുള്ള റിസിൽ എന്ന അസംസ്കൃതവുമുള്ളതുവരെ ഒരു കാര്യത്തിൽ ആവശ്യമാണ്. അതിനുശേഷം പൊതുപരമായി പെപ്പുകൾ കേരളത്തിൽ തന്നെയുള്ള കമ്പനികളും അനുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള നിർമ്മാണക്കെന്ദ്രങ്ങൾ വിവരിക്കുന്നും, മാർക്കറ്റിലാണെങ്കിൽ അനും ഇന്നും ശക്തമായ മത്സരമുണ്ട്. കേരളത്തിൽ തന്നെയുള്ള കമ്പനികളും അനുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള നിർമ്മാണക്കെന്ദ്രങ്ങൾ വിവരിക്കുന്നും, മാർക്കറ്റിലാണെങ്കിൽ അതിജീവിച്ച മാർക്കറ്റ് പിടിക്കണമെങ്കിൽ നമ്മുടെ ഉത്പന്നം മികച്ചതായിരിക്കും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഗുണമേന്മയുടെ കാര്യത്തിൽ വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ് വിട്ടുവീഴ്ചയ്ക്ക് തയ്യാറാണ്. ഇതോടൊപ്പം നൂറിലധികം ഉത്പന്നങ്ങൾക്കുകൂടുതലും ചെയ്യുന്നു” എപ്പറിയിൽ എങ്ങനെ നേട്ടമുണ്ടാക്കാമെന്ന കാര്യത്തിൽ അബ്ദുൾജിബ്രാഹിം കൃത്യമായ കാഴ്ചപ്പെടുണ്ട്.

മറ്റു ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നും കൊണ്ടുവരുന്ന റിസിൽ ഉത്പന്നനിർമ്മാണത്തിൽ മുൻപ് ആവശ്യത്തിൽ കാരണസ്യം ചേർക്കാം. കുടംബത്തെ പെപ്പുകൾക്ക് ആവശ്യമായ നിറങ്ങളും കലർത്തുന്നു. ഇതുകഴിയുന്നതോടെ പി.വി.സി പെപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കും. ഇതിനായി അത്യാധുനിക യന്ത്രങ്ങളാണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്.

കമ്പനി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചതു മുതൽ ഇന്നുവരെ ഒരിക്കൽ പോലും നഷ്ടമുണ്ടായിട്ടില്ല മാത്രവുമല്ല, ഓരോ വർഷത്തെയും ഉത്പാദനവും വിൽപനയും ആനുപാതികമായി ദേശോദ്ധേശവും വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നും, മാർക്കറ്റിലാണെങ്കിൽ അനും ഇന്നും ശക്തമായ മത്സരമുണ്ട്. കേരളത്തിൽ തന്നെയുള്ള കമ്പനികളും അനുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നുള്ള നിർമ്മാണക്കെന്ദ്രങ്ങൾ വിവരിക്കുന്നും, അതിജീവിച്ച മാർക്കറ്റ് പിടിക്കണമെങ്കിൽ നമ്മുടെ ഉത്പന്നം മികച്ചതായിരിക്കും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഗുണമേന്മയുടെ കാര്യത്തിൽ വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സ് വിട്ടുവീഴ്ചയ്ക്ക് തയ്യാറാണ്. ഇതോടൊപ്പം നൂറിലധികം ഉത്പന്നങ്ങൾക്കുകൂടുതലും ചെയ്യുന്നു” എപ്പറിയിൽ എങ്ങനെ നേട്ടമുണ്ടാക്കാമെന്ന കാര്യത്തിൽ അബ്ദുൾജിബ്രാഹിം കൃത്യമായ കാഴ്ചപ്പെടുണ്ട്.

## പളർച്ചയുടെ പട്ടണകൾ

ചെറിയ

തോതിൽ

പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച വഴി പ്ലാസ്റ്റിക്സിന് പിന്നീടിങ്ങാട് എല്ലാ മേഖലയിലും വളർച്ച മാത്രമെ ഉണ്ടായിട്ടുള്ളൂ. ആറു തൊഴിലാളികളുമായിട്ടായിരുന്നു കമ്പനിയുടെ തുടക്കം. ഇപ്പോൾ 350 ആയി വർദ്ധിച്ചു. ആനുപാതികമായി ഉത്പാദനത്തിലും വർദ്ധനയുണ്ടായി. 2004-ൽ മൺകുറിൽ 30 കിലോ ആയിരുന്നു ഉത്പാദനമെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ മൺകുറിൽ രണ്ടുംശാ ആണ്. ആദ്യവർഷം ആറു കോടിയായിരുന്നു ദേശോദ്ധേശവർ എങ്കിൽ പിന്നീട് ക്രമാനുഗതമായി വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. 2010-11ൽ 15 കോടിയായും 2011-12ൽ 25 കോടിയായും 2013-14ൽ 47 കോടിയായും 2014-15ൽ 61 കോടിയായും ദേശോദ്ധേശവർ വർദ്ധിച്ചു. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം ലക്ഷ്യമിടുന്നത് 100 കോടിയാണ്.

“ഉത്പന്നത്തിന്റെ ഗുണമേ





മയക്കും നൃായവിലയ്ക്കും ഒപ്പും മികച്ച സർവീസും കമ്പനിയുടെ വിജയത്തിന്റെ കാരണമാണ്. ഇന്ന് ഓർഡർ കിട്ടിയാൽ കേരളത്തിന്റെ ഏതുഭാഗത്തും നാളെ ഉത്പന്നം ഏത്തിച്ചുകൊടുക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഞങ്ങൾക്കുണ്ട്. തമിഴ്നാട്ടിലാണെങ്കിൽ പിലപ്പോൾ ഒരുവിവസം കൂടി ചെവകും. അതിന്പുറത്തെക്ക് പോകില്ല. ഓർഡർ ചെയ്താൽ ഉത്പന്നത്തിനു വേണ്ടി അനിഥിതമായി കാത്തിരിക്കേണ്ട തില്ല എന്നത് വിതരണക്കാർക്കും ഉപഭോക്താക്കൾക്കും കമ്പനിയിലുള്ള വിശ്വാസം വരദിക്കാൻ കാരണമാണ്, അബ്ദവും ജീവിക്കാൻ കമ്പനിയുടെ ഫൈഫ് മാനേജറുമായ എ.എ.ഷാഫി പറയുന്നു. കമ്പനിയുടെ വെദിയിൽ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ ഷാഫിയും സജീവമായുണ്ട്.

കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ മാർക്കറ്റിംഗ് രംഗത്ത് വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സ് കരുതത്തിയിച്ചുകഴിഞ്ഞു. രണ്ടു മാർക്കറ്റിംഗ് മാനേജർമാരും മുൻപ് ഏറ്റിയ സെയിൽസ് മാനേജർമാരും 43 എക്സിക്യൂട്ടീവുകളും ഇതിനായി രംഗത്തുണ്ട്. തമിഴ്നാട് മേഖലയിലാണെങ്കിൽ ഒരു മാനേജർമാരും ആരു് എക്സിക്യൂട്ടീവുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കന്ധാകു

മാരി, തെക്കാശി, തുത്തുകുടി, പൊള്ളാച്ചി, കോയസ്പത്രുർ എന്നിവിടങ്ങളിലെപ്പറ്റം എയർസർ പി.വി.സി പെപ്പസാംഗ് ഇപ്പോൾ മുന്നിൽ നിൽക്കുന്നത്. മുന്നുവർഷം മുൻപ് തമിഴനാട്ടിലെ കുള്ള ഉത്പന്നവിതരണം ലക്ഷ്യമിട്ട് മാർത്താണ്ടിംഗ്സ് യാത്ര ഒരു ഡിപ്പോയും സ്ഥാപിച്ചു. എരമല്ലൂറിലെ ഉത്പാദനകേന്ദ്രത്തിനിന്നും മാർത്താണ്ടിംഗ്സ് സംബന്ധിക്കേണ്ട ഉത്പന്നം, അവിടെനിന്നും ഓർഡർപ്പോകാരം തമിഴ്നാട്ടിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നു.

ഇതോടൊപ്പം വിതരണശൃംഖല വല കുടുതൽ കരുത്തുള്ള താക്കി മാറ്റാനും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ സാന്നിധ്യം അറിയിക്കാനും കമ്പനി ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള നടപടികളിലും എരു കരുതലേരോടയാണ്. ഇത്തരമൊരു സമീപനം വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന്റെ വളർച്ചയിൽ എപ്പോക്കാലത്തും ശുണ്ടുകരമായിട്ടുണ്ട്. ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും വ്യത്യസ്ഥമായാണെങ്കിൽ ഓർഡർപ്പോക്കാരിലെ സാധ്യതകളും അസാംസ്കൃതവസ്തുകൾ ജുംഡ ലഭ്യതയുമെല്ലാം വിശദമായി വിലയിരുത്തിയശേഷം ഓരോ പുതിയ ഉത്പന്നത്തിന്റെയും നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നു.

## അംഗീകാരങ്ങൾ

പ്രവർത്തനരംഗത്ത് മികവ് പരിശീലനിച്ച് വിവിധ അംഗീകാരങ്ങളും വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിന് ലഭ്യമിട്ടുണ്ട്. 2011-12ൽ കളമഞ്ചേരി കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേരള സൈറ്റ് പ്രോജക്ടിന്റെ കൗൺസിൽ എൻപ്പെട്ടുത്തിയ ഹാക്ക് എറം.കെ.കെ മെമോറിയൽ ചെപാസ കെടി വിറ്റി അവാർഡ് വജ്ര പ്ലാസ്റ്റിക്സിനും ഇപ്പോൾ എൻസാക്യൂം ജീപ്പയിലെ ഏറ്റവും മികച്ച സംരംഭകുള്ള സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പുരസ്കാര തിന്ന് അർഹമായി. കുടാതെ ഏ.എസ്.ഐ, ഐ.എസ്.എ അംഗീകാരങ്ങളുമുണ്ട്.

സാമൂഹ്യപ്രവർത്തനം പോലെ യുള്ള മറ്റു മേഖലകളിലും അബ്ദവും സജീവമാണ്. കമ്പനിയിലെ തൊഴിലാളികളുടെ മറ്റു ആവശ്യങ്ങളിലും ക്രിയാത്മകമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നു. ഇതോടൊപ്പം കേരള സൈറ്റ് സ്കോൾ സെക്ക്യൂറിറ്റിസ് അസോസിയേഷൻ, ഓർഡർപ്പോക്കാരിക്കും മാനുഫാക്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ, പി.വി.സി പെപ്പസ് മാനുഫാക്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ തുടങ്ങിയ സംഘടനകളിലും സജീവമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.



## വാർത്താജാലകം

### സംരംഭക വികസനനയം:

**എ. എസ്. ഇ. ഡി. കരക്കുറാക്കും**

ഒരോയും ചെറുകിട സംരംഭക വികസന നയത്തിലെ കരക്കു രൂപം തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാർ കൊച്ചിയിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്�ൂട്ട് ഓഫ് സ്കോൾ എൻറ്റർപ്പേസ് അന്ത്യേഖന വാലപ്പമെന്റിനെ (എ. എസ്. ഇ. ഡി.) ചുമതലപ്പെടുത്തി. മുൻ കാബിനറ്റ് സെക്രട്ടറി പ്രഭാതകുമാർ ചെയർമാനായ എക്കാംഗ സമിതിയെയാണ് കരക്കു രൂപീകരണത്തിനായി സർക്കാർ നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ചെറുകിട സംരംഭകതം സംബന്ധിച്ചുള്ള രണ്ട് പരിഷക്കാരങ്ങൾക്കും അധികാര വികേന്ദ്രീകരണത്തിനുമായി ഏ. എസ്. ഇ. ഡി. അവതരിപ്പിച്ച ആഗ്രഹമാണ് ഉദ്യോഗ ആധാർ എന്ന പേരിൽ ഇന്ന് പ്രവൃത്തിപ്രാപ്തിക്കും ഇന്ത്യയിൽ ചെറുകിട സംരംഭക നയത്തിലെ കരക്കു രൂപം തയ്യാറാക്കുന്ന സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് എല്ലാ വിധ പിന്തുണയും സാക്ഷതിക-ഗവേഷണ സഹായങ്ങളും എ. എസ്. ഇ. ഡി. ലഭ്യമാക്കും. സ്കൂൾപ്പ് ഇന്ത്യ, മേയ് ഇൻ ഇന്ത്യ തുടങ്ങിയവയുടെ പദ്ധതിക്കും ഇന്ന് നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ പുനക്രമീകരണവും വിവിധ രണ്ടൊരിഷക്കാരങ്ങളും നിർദ്ദേശിക്കേണ്ടതും സമിതിയുടെ ചുമതലയായിരിക്കും.



### പ്രവാസികൾക്ക് ഓൺലൈനായി എൻ. പി. എസിൽ ചേരാം

പ്രവാസികൾക്ക് നാഷണൽ പെൻഷൻ പദ്ധതിയിൽ (എൻ. പി. എസ്) ഓൺലൈൻ വഴി ചേരാൻ അവസരം ഒരുംബി. നാഷണൽ പെൻഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ ബാക്കുകൾ വഴി ചേരാനുണ്ടോ യിരുന്ന അവസരത്തിൽ പൂരംമയാണിൽ.

അധികാരി നമ്പറേ, പാൻകാർഡേം ഉണ്ടെങ്കിൽ എൻ. പി. എസിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ ചെയ്യാം. പ്രവാസികൾക്ക് ഇതുവരെ ബാക്കുകൾ വഴി മാത്രമാണ് ചേരാൻ അവസരം ഉണ്ടായിരുന്നത്. വിദേശ തേത്യക്ക് കൊണ്ടുപോകാനാകും വിധമോ അല്ലാതെയോ പെൻഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ ചേരാൻ കഴിയും.

### സംജന്യ നാഷണൽ റോമിംഗ് നീട്ടി

ബി. എസ്. എൻ. എൽ. രാജുവും പകമായി അനുവദിച്ചിരുന്ന സംജന്യ നാഷണൽ റോമിംഗ് സ്റ്റുട്ടാർജും ഒരു വർഷം കൂടി ദീർഘാവിപ്പിച്ചു. ഇതര ലെലികോം കമ്പനികളെക്കാണുക്കുക്കും വളർച്ചകെവാരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ വർഷം അനുവദിച്ച സംജന്യ റോമിംഗ് പദ്ധതി വഴിയൊരുക്കിയെന്ന് കണക്കെടുത്തിയതിനു തുടർന്നാണ് ബി. എസ്. എൻ. എൽ. അനുകൂല്യം നീട്ടിയത്. മൊബൈൽ നമ്പറു പോർട്ട് പിലിറ്റി സംകര്യമുപയോഗിച്ച് പുതുതായെന്നതിൽ ഉപഭോക്താക്കൾ പ്രധാനമായും ആവശ്യപ്പെട്ടത് സംജന്യ റോമിംഗാണ്. ഫെബ്രുവരിയിൽ 1.76 ശതമാനവും മാർച്ചിൽ 1.79 ശതമാനവും വളർച്ച ബി. എസ്. എൻ. എൽ നേടിയപ്പോൾ മൊത്തം വ്യാപസായിക വളർച്ച 0.68 ആയിരുന്നു.





പരസ്യനിരകൾ		
	കളരി	രൂപാക & രൂപത്രി
ബാക്ക് കവർ	15,000 രൂപ	
പ്രമാണ കവർ ഇൻഡസ്റ്റ്രി	10,000 രൂപ	
ബാക്ക് കവർ ഇൻഡസ്റ്റ്രി	9,000 രൂപ	
ഇൻഡസ്റ്റ്രി ഫൂഡ്‌പോളി	8,000 രൂപ	5,000 രൂപ
ഇൻഡസ്റ്റ്രി ഫോർമേഷൻ	4,000 രൂപ	2,500 രൂപ
ഇൻഡസ്റ്റ്രി കാർട്ടുൺപോളി	2,500 രൂപ	1,500 രൂപ

"K-Bip, Vyavasayakeralam" എന്ന പേരിൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് മാറാവുന്ന ഡി.ഡി/ഫെല്ല് ആയി പരസ്യത്തിന്റെ ചാർജ്ജും നിഃലുജം വാർഷിക വരിസംഖ്യയും അധികമായി വിലാസം.

**എബിപി**  
വ്യവസായകോളം  
ബോക്കുവാലേറ്റുംഗ് ഓഫീസ്  
വികാശനി ഐഞ്ചിലിൻ, വൈദ്യുതിയാലം  
തിരുവനന്തപുരം - 695 033  
സെഫിംഗ്: 0471 2322789

Email: vyavasayakeralam@gmail.com