



January 2016

Volume 48

Issue 8

₹ 30

# വ്യാവശായ കേരളം

VYAVASAYA KERALAM

കൂപ്പലെറിയ  
വൈമീന് ചരിതം

പ്രകൃതിയുടെ  
ഹരിതകവചങ്ങൾ





Department of Industries & Commerce  
Government of Kerala



Organised By

DEPARTMENT OF INDUSTRIES & COMMERCE  
GOVT. OF KERALA

2016 JANUARY 27-30

ADLUX CONVENTION CENTRE, ANGAMALI, KOCHI, KERALA

GENERAL MANAGER  
District Industries Centre,  
Ernakulam, Kerala  
Phone 0484- 2421461, 2421432

JOINT DIRECTOR  
Directorate of Industries & Commerce,  
Thiruvananthapuram, Kerala  
Phone 0471 - 2300910

Email: [industriesdirectorate@gmail.com](mailto:industriesdirectorate@gmail.com), [machineryexpo2016@gmail.com](mailto:machineryexpo2016@gmail.com)  
Web: [www.machineryexpokerala.com](http://www.machineryexpokerala.com)

# Vyavasaya Keralam

# വ്യവസായക്കേരളം

www.keralaindustry.org

ജനുവരി 2016  
January 2016

പുസ്തകം 48  
Volume 48

ലക്ഷം 8  
Issue 8

കൗൺസിൽ

22 സംക്സാർ റൈറ്റ്  
കമ്പലറിയ വെച്ചിൻ പരിത്വ  
ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ



26 പ്രക്രിയോട് ഹിതകവച്ചണിൾ  
രമേഷ് കുമാർ വെള്ളമുണ്ട്



8 ബി. ടു. ബി. ഇരുന്നുറുന്തിലേരു വ്യാപാര പ്രതിനിധികൾ

9 ചക്ര: ബഡ്രീ - സെല്ലർ ശിറ്റ് അടുത്തമാസം

12 ഒരു മിറ്റർ പാലിൽ നിന്ന് 100 രൂപ വരുമാനം  
മെബ്ജു ടെന്കുകേരി



15 പുതഞ്ഞ സാധ്യതകളിൽ പോംറേസ് റൂറിസം  
മനോജ് മാതിരപ്പള്ളി

6 വികസന വീമി

## പഠനക്രിയ

10 റോബോട്ടിക്സ്: നാഭേയുടെ വ്യവസായം  
ലോറിസ് മാത്യു



31 കുക്കിയും വ്യവസായവും:  
മരുന്മാവി മാറിയ മരച്ചിനി  
ആർ. ഹോലി



18 മാർക്കറ്റ് സ്കൂൾ:  
സ്കീംഡ് ടെക്നോളജി, ബാഹരി വാങ്ങാം  
അലക്സ് കെ. ബാബു



34 നികുതി ജാലകം:  
ആദായനികുതി: സാധാരണ സംഘയങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം  
കെ.സി. ജോസഫ് വർഗീസ്



36 കെട്ടിടനിർമ്മാണസാമഗ്രികളുടെ  
വിലനിലവാരം



50 വാർഷംജാലകം



37 വ്യവസായക്കേരളം ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ



# വ്യാപാരായിക ഉന്നർവ്വിൽ പുതുവർഷം

**പു**

തിയതെന്നും പകരുന്ന പ്രതീക്ഷകൾ വളരെവലുതാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ എന്നും പുതുമകൾ തേടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളും മനുഷ്യൻ വർഷാരംഭ പ്രതീക്ഷകളിലേയ്ക്ക് നടന്നടക്കമാനും സ്വപ്നങ്ങൾ യാമാർത്ഥമുകളാണുമുള്ള ഉദ്ദിഷ്ടായിരിക്കുന്ന കുടിയാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ സുക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായമേഖല മുഖ്യങ്ങളിലൂടെയിം ചലനാത്മകമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കാലമാണിത്. കേരളത്തിന്റെ സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക വളർച്ച, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, വിഷയിൽ കൈശാം തുടങ്ങിയ എല്ലാ വിധ ആവലാതികൾക്കുമുള്ള സുരക്ഷിതമായ ഉത്തരം ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്നത് ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയിലാണ്. ഈ തിരിച്ചറിയിൽ ഇന്നും കുടുതൽ പേരെ ഇന്ന രംഗത്തെയ്ക്ക് കൈപിടിച്ചു നടത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായാണ് വ്യവസായവകുപ്പ് 2016-ലോധ്യക്ക് നോട്ടോടു ഉറപ്പിക്കുന്നത്. ഗ്രാമഗ്രാമ വ്യത്യാസമില്ലാതെ നമ്മുടെ സമ്പദം വ്യവസ്ഥയുടെ നടപടിയായി വർത്തിക്കുന്ന സംരംഭക്കേഡയെ കുടുതൽ കരുതുന്നതാകാണ് വിവിധ പരിപാടികൾ പുതുവർഷവേദ്യത്തിൽ ഞങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നുണ്ട്.

പരമ്പരാഗത കൈത്തോഴിലാളികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ചെറുസംരംഭകൾക്ക് ആധുനിക യന്ത്രസംവിധാനങ്ങളും സാങ്കേതിക വിദ്യകളും പരിചയപ്പെടുത്തി, വിദ്യർഖ പരിഗീലനം ലഭ്യമാക്കി സംരംഭങ്ങൾ കുടുതൽ വിപുലമാക്കി വിജയത്തിലെത്തിരുന്നു കുമുന്നിനീം ജനുവരി 27 മുതൽ നാല് ദിവസം കൊച്ചി അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ കേന്ദ്രത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ യന്ത്രപ്രാഡർശനമേള്ളുകളിലുണ്ട്. വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വ്യാപാരി-വ്യവസായി പ്രതിനിധികൾ പങ്കെടുക്കുന്ന പ്രാദർശനത്തിൽ കാർഷികാധിക്കാരിയും കൈപ്പുസംസ്കർണ്ണം, ഗാർഡേർസ്‌സ്, പ്രാറ്റിക് & റബ്രൂ, തടിയാധിക്കാരിയും വ്യവസായം, ആധുനികവേദ്യ & ഹൈഡ്രോജൻ, കരകൗശലം, കൈത്തറി & ടെക്സ്റ്റിലും, ഇലക്ട്രിക്കൽ & ഇലക്ട്രോണിക്സ്, പ്രിൻ്റിംഗ് & പാകേജിംഗ്, ജനറൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ഓട്ടോമാനൈബേൽ സർവീസിൽ മേഖലകളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തുക. തൊട്ടുപിന്നൊലെ മെബ്രൂവൻ നാല് മുതൽ ആറ് വരെ നേരു പ്രാശ്നം സിയാൽ ടെറി ചെയർ ആറ്റ് എക്സിബിഷൻ കേന്ദ്രത്തിൽ നടക്കുന്ന ബി ടു ബി മീറ്റിനെയും ഏറ്റെ പ്രതീക്ഷയോടെ ഞങ്ങൾ കാത്തിരിക്കുകയാണ്. കേരളത്തിലെ 200 ലോറോ സംരംഭകൾ തങ്ങളുടെ നന്ദതു ഉല്പന്നങ്ങൾ അവിടെ പ്രദർശിപ്പിക്കും. ചെപന, നൈജീരിയ, തായ്ലന്റ്, ഇരാൻ, സൗദി, സിംഗപ്പൂർ, യൂ.എ. ഔ., വത്തറ, ശ്രീലങ്ക, ബഹറിൻ, കൊളംബിയ, ബർജിഡിയം, യൂ.എസ്, കുവൈറ്റ, പോളണ്ട് തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും 12 അനുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുമായി 250 ലോറോ ബയർമാർ ഇതിനകം വരവായിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇന്നും കുടുതൽ പേരെ ഇന്ന ബിസിനസ് സംഗമത്തിലേയ്ക്ക് ക്ഷണിക്കുന്നതിനായി വിവിധ നശ രങ്ങളിൽ റോഡ് ഷോയുർപ്പേടെ പ്രചരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരികയാണ്.

മലയാളികളെ ഇന്ന് മാരകമായി ഭേദ്യാടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന അഭിവൃദ്ധത്തെപ്പോലും പ്രതിരോധിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള മാന്ത്രികഫലമാണ് ചക്ര. ചക്രയുടെ ഗുണമേഖകൾ തിരിച്ചറിയുന്ന ആധുനിക സമൂഹത്തിന് മുന്നിലേയ്ക്ക് മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്ന നിർമ്മാണത്തിലും നിരവധി വ്യവസായ സാഖ്യത്കരിക്കാണ് പ്രത്യേക ബയർ-സെപ്പൂർ മീറ്റിംഗ് ഞങ്ങൾ തുടക്കം കുറിക്കുകയാണ്. അതാണി വി. എം. ജി. ഹാഡിൽ മെബ്രൂവൻ നാല് മുതൽ മുന്ന് ദിവസം നടക്കുന്ന സംഗമത്തിൽ ചക്ര വിഭവങ്ങളുണ്ടാക്കുന്ന സംരംഭകൾ സംസ്ഥാനത്തിനുമുള്ള പുതുതുമുള്ള റീട്ടെറ്റിൽ ഷോപ്പുകൾ, സുപ്പുർ മാർക്കറ്റുകൾ, ചെയിൻ മാർക്കറ്റുകളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

കർന്നാധ്യാനം കൈമുതലാക്കി ഒരു ചെറുസംരംഭത്തിൽ പിന്നിൽ മനസ്സുറപ്പിച്ചാൽ ഭാഗിയായി ജീവിക്കാമെന്ന സ്ഥിതിയുണ്ട് ഇന്നും കേരളത്തിൽ. ഇന്നും കുടുതൽ മനസ്സുകളിൽ വ്യവസായത്തിന്റെ നൂറ്റാംതുക്കുകൾ പാകാനായി ഞങ്ങൾ നടത്തുന്ന ശ്രമങ്ങൾക്ക് പിന്തുണ അഭ്യർത്ഥിച്ചുകൊണ്ട് യന്ത്രപ്രാഡർശനമേള്യുന്നതിലേയ്ക്കും ബി ടു ബി സംഗമത്തിലേയ്ക്കും എല്ലാ സംരംഭരേയും സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു. എല്ലാ വായനക്കാർക്കും പ്രതീക്ഷാനിർദ്ദേശമായ പുതുവസ്തുരാശംസകൾ.

ചീഫ് എഡിറ്റർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ  
പി.എം. പ്രാൻസിസ് ഐ.എ.എസ്  
സയക്കർക്ക്, പ്രൈവറ്റ് പ്രൈവറ്റ്  
സാമ്പാദനം ചെയ്യിന്നു,

സ്കൂളം ചെയ്യിന്നു,  
ആര്തി ജി.,  
ഡി.എൽ. അനന്തകുമാർ,  
പി. ബഹാദുർകുമാൻ,  
ബൈബി. ഒവ

വ്യാപാര അഭ്യർത്ഥിക്കാർ നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്ന ഉത്തരവാദിത്വം ലോകകൾക്ക് മന്ത്രാംഗം

എഡിറ്റർ  
വി.പി.അഷ്ടതി

പ്രതിനിധികൾ- തിരുവന്നപുരം : ഇ. സലഹാദ്ദീൻ  
 • കൊള്ളം : അമ്പലൂർ സലം • പത്തനംത്തിട്ട:  
 സി.എ.ഓ. ഹാജരാൻ • ആലപ്പുഴ : യു. അജിത്.കുമാർ  
 • കോട്ടയം : അരി. സുരേഷ്മാൻവാഡ് • ഇടുക്കി : ദിപ്  
 • എറണാകുളം : ഇ.എ.ഓ. നാസർ • തൃശ്ശൂർ : കെ.എസ്.  
 കുപകുമാർ • പാലക്കാട് : ഡി.എൻ. ചന്ദ്രകുമാർ •  
 മലപ്പറ്റം : കെ.റീ. അബ്ദുൾ ജജീൻ • കോഴിക്കോട് :  
 ഫാദുനീസ് • പയനൻ : പി.വി. സതീഷ്.കുമാർ  
 • നിഡൻ : ലൈ.ആർ. • കാസർഗോഡ് : ദി. ദിനേഷ്

കവറ്, ഡി.ബെസൻ & ലേഡറ്റ്  
ദിപ് മഹത്താട്ടിൽ

ബെംഗ് സൈറ്റിംഗ്  
വി. അഭിലാഷ്

എഡിറ്റോറിയൽ ഓഫീസ്  
 വ്യവസായക്കേരളം  
 സോഫ്റ്റ്‌വെയർ മേഖലയിൽ സെറ്റുർ  
 സി.എസ്.ഒ. ബിൽഡിംഗ്  
 പെരളി പാലക്കാട്  
 തിരുവന്നപുരം - 695 033

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



പി.കെ. കുഞ്ഞതാലികുന്ന്  
(വ്യവസായ -എടീ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

ഉണ്ടാന  
കോളേജ്

## ബി ടു ബി 2016 ലോ സംരംഭക്രത്യ സഹായ പദ്ധതിയും



രിയായ സംരംഭക്രത്യ തിരിച്ചറിയൽ അവർക്ക് ആവശ്യമായ പ്രോത്സാഹനം നൽകിയതുവഴി സംസ്ഥാനത്തെ സുക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം മേഖലയ്ക്ക് വലിയ കുതിപ്പുണ്ണായ പദ്ധതിയുണ്ടായി. ഇത്തവണ 2016 ഫെബ്രുവരി നാല് മുതൽ ആർ വരെ ബിസിനസ് ടു ബിസിനസ് മീറ്റ് നടത്തുന്നത്. നികേഷപ സഹയുട അനുഭിക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി കഴിയുന്ന അഞ്ച് വർഷമായി നിരവധി പരിപാടികൾ വ്യവസായ വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ചിരുന്നു. അതിന്റെയെല്ലാം ഫലമായി വലിയ പുരോഗതി ഈ മേഖലയിൽ സൃഷ്ടിക്കാനായി.

സംസ്ഥാനത്തെ സുക്ഷ്മ ചെറുകിട-ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പുതിൻ ഉണ്ടാവു പകരാനായി ആവിഷ്കരിച്ച സംരംഭക്രത്യ സഹായ പദ്ധതി വഴി പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപവരെ രൂപ അപേക്ഷകൾ സംബന്ധിച്ചിരായി ലഭിക്കും. ആകെ അനുവദിക്കുന്ന തുകയുടെ 30 ശതമാനവും സുക്ഷ്മ വ്യവസായങ്ങൾക്കാണ് നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നത്. എ.ഐ.എസ്.എം.ഇ സംരംഭക്രക്ക് മുലധന നികേഷപത്രികയിൽ 15 ശതമാനം സഹായയനം; അതായൽ പരമാവധി 20 ലക്ഷം രൂപവരെ അനുവദിക്കും. വനിതാ പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ സംരംഭകൾ, യുവസംരംഭകൾ എന്നിവർക്ക് മുലധനത്തിന്റെ 20 ശതമാനം വരെ; അതായൽ 30 ലക്ഷം രൂപവരെയാണ് സഹായം ലഭിക്കുക. ഇപ്പോൾ, ഭേദഗതിയാണ് തുടങ്ങിയ മേഖലയിൽ തുടങ്ങുന്ന വ്യവസായങ്ങൾക്ക് മുലധനത്തിന്റെ 10 ശതമാനം അധിക സഹായം; അതായൽ 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ നൽകും. വയനാട്, ഇടുക്കി, കാസർകോഡ്, പത്തനംതിട്ട് എന്നീ ജില്ലകളിൽ വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നവർക്കും 10 ശതമാനം അധികസഹായം ലഭിക്കും; അതായൽ 10 ലക്ഷം രൂപവരെ ലഭിക്കും. നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് ആർജിക്കുന്നതിനും മേൽസുപ്പിസ്റ്റ് അധിക സഹായം ലഭിക്കും. പുതിയ സംരംഭം തുടങ്ങുന്നതിന് മന്ത്രി ലക്ഷം രൂപ വരെ ധനസഹായവും ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ലഭിക്കും. വികസനം, ബൈവിഡ്യവർക്കരണം, ആധുനിക വർക്കരണം എന്നിവയ്ക്കും സഹായം നൽകാൻ വ്യവസ്ഥയുണ്ട്. വ്യവസായ-വാൺജീ ധനക്കാർഡീന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇതരരം പദ്ധതികളുടെ മുഴുവൻ വിശദാംശങ്ങളും സംരംഭക്രക്ക് മനസ്സിലിലാക്കാം.

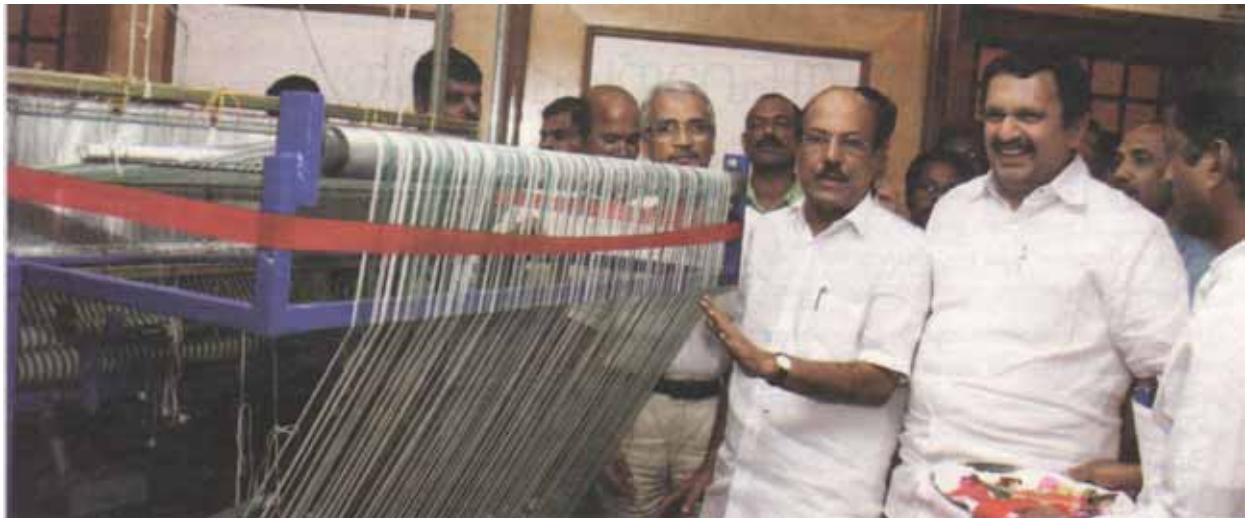
പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ജില്ലാ-താലൂക്ക്-ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ സെമിനാറുകൾ, ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പുകൾ, വർക്കഷേഖ്യപൂകൾ, ടെക്നോജീ ക്ലീനിക്കുകൾ തുടങ്ങിയവ നടന്നുവരുന്നു. സംരംഭക്രക്ക് സ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് സഹായം ആവശ്യമാക്കിൽ വിവിധ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വായ്പ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം ലഭിക്കും. ആവശ്യമായ ലൈസൻസുകളും കൂടിയിൻസുകളും നേടിയെടുക്കുന്നതിന് വേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ എക്ജാം കൂടിയിൻസ് ബോർഡിലുംതയാണ് നൽകി വരുന്നത്. വൃത്തസ്ത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സകീറണ്ടകൾ ഒഴിവാക്കി സംരംഭക്രക്ക് ലഭിതമായ നടപടിക്രമങ്ങളിലൂടെ പരമാവധി സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം.

ഈതരം പദ്ധതികളിലൂടെ വിജയിച്ച സംരംഭക്രക്ക് മാർക്കറ്റുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാനുള്ള സുവർണ്ണാവസരമാണ് ബി ടു ബി 2016. സംരംഭക്രക്ക് തങ്ങളുടെ ഉല്പന്നങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിച്ച് ഓർഡിനുകൾ നേടാൻ ഇതരരം ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റുകൾ സഹായിക്കും. പരിപൂർണ്ണമായ പിന്തുണയാണ് ഇതരരം ഇടപെടലുകൾക്ക് വിവിധ മേഖലകളിൽ നിന്നും ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. പുതിയൊരു സംരംഭക്രസംബന്ധിക്കാരം ഇതുവഴി നമുക്ക് കുട്ടായി സൃഷ്ടിക്കാം.

## നാനോ തുന്നൽ യന്ത്രം വിപണിയിൽ

നെയ്തൽ മേഖലയിലെ സംരംഭത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനായി കരകൗശല വികസന കോർപ്പറേഷൻ നിർമ്മിച്ച നാനോ തുന്നൽ യന്ത്രത്തിന്റെ വിപണനം മന്ത്രക്ക് ഹോട്ടലിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ മന്ത്രി പി. കെ. കൃഷ്ണാപിക്കുട്ടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കൈത്തറിയുശ്രീപെടയുള്ള പരമ്പരാഗത വ്യവസായ മേഖലയുടെ ആധുനിക വർക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായാണ് നാനോ യന്ത്രം വിപണിയിൽ എത്തിക്കുന്നതെന്ന് മന്ത്രി പറഞ്ഞു. കൈത്തറി ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് എന്നും വിപണിയിൽ സ്ഥാനമുള്ളതിനാൽ കൈത്തറി വ്യവസായത്തോട് യുവ സംരംഭകൾക്ക് താൽപര്യം ഉണ്ടാവാൻ യന്ത്രം സഹായിക്കുമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

നാനോ യന്ത്രം പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ സാധാരണ തറിയക്കാൾ 50 ശതമാനം സ്ഥലം മതി. സൂരിൽ ഫോയിം ആയതിനാൽ ഭാരം കുറവാണെന്നത് യന്ത്രത്തിന്റെ സവിശേഷതയാണ്. ശബ്ദമുശ്രീപെടയുള്ള പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ച് നിർമ്മിച്ച യന്ത്രത്തിന് ഉത്പാദനക്ഷമതയും കുടുതലാണ്.



## യന്ത്രപെദ്രശനമേള: രജിസ്ട്രേഷൻ പുരോഗമിക്കുന്നു



എൻഡോകുളത്തെ അകമാലി അഡ്വലക്സ് കൺവെൻഷൻ സെന്ററിൽ ഇന്ത്യ മാസം 27 മുതൽ 30 വരെ വ്യവസായ വകുപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുന്ന വ്യാവസായിക യന്ത്രപെദ്രശനമേളയുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ പുരോഗമിക്കുന്നു. വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലായി ആകെ 82 സ്ഥാപനങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ പൂർത്തിയായി. സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും പുറത്തും നിന്ന് പ്രശസ്തരായ യന്ത്രനിർമ്മാതാക്കളും, അംഗീകൃത വിതരണക്കാരും മേഖലയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിനായി രജിസ്ട്രേഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സംസ്കർച്ച കേഷ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, ജനറൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ഇലക്ട്രിക്കൽ & ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, കെട്ടിട നിർമ്മാണ സാമഗ്രികൾ, തെക്നോളജിക്സ്, പേപ്പർ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, മുതലായവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ആധുനിക മെഷിനീ കളുടെയും വിവിധ പാക്കേജിംഗ് മെഷിനീകളുടെയും നിർമ്മാതാക്കളും അംഗീകൃത ഡീലർമാരും രജിസ്ട്രേഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. രജിസ്ട്രേഷൻ ഫ്രോഗ്റിയിൽ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. കുടുതൽ വിവരം: [www.machineryexpokerala.com](http://www.machineryexpokerala.com) എന്ന വെബ്സൈറ്റിലുണ്ട്.

## ഇൻറോഷ്ടർ അനിമേഷൻ സ്കൂൾ ജുലായിൽ

പുതിയ കാലത്തിന്റെ സാങ്കേതികവും സർഡാരമകവുമായ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി തൊഴിലവസരങ്ങളുടെ പുതിയ മേഖലകൾ തുറക്കാൻ കിന്നപ്പറയ്ക്ക് കഴിയണമെന്ന് വ്യവസായ- എ. ടി. വകുപ്പ് മന്ത്രി പി. കെ. കുമാരാലിക്കുട്ടി പറഞ്ഞു. കിന്നപ്പ, സുഷ്ടി സ്കൂൾ ഓഫ് ആർട്ട് ഡിസൈൻ ആന്റ് ടെക്നോളജിയുമായി സഹകരിച്ച് തുടങ്ങുന്ന കിന്നപ്പ ഇൻറോഷ്ടർ അനിമേഷൻ സ്കൂളിന്റെ ധാരണാവൃത്തം പ്ലൈവയ്ക്കൽ ചടങ്ങിൽ സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു മന്ത്രി. ആനിമേഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മേഖലകളിലെ പുതുസാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയണം. പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്ന ഇൻറോഷ്ടർ അനിമേഷൻ സ്കൂൾ, കിന്നപ്പറയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ മാറ്റത്തിന്റെ മറ്റാരു ഐട്ടത്തിലെത്തിക്കുമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

മാസ്കുർ ഹോട്ടലിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ചടങ്ങിൽ സുഷ്ടി സ്കൂൾ ഓഫ് ആർട്ട്, ഡിസൈൻ ആന്റ് ടെക്നോളജി സ്ഥാപക ദയവിൽക്കൽ ഡോ. ജി. സി. ഗോപാല പിള്ള, എ നർച്ചർ എം. ഡി അശീൻ അജില എന്നിവർ കരാറിലോപ്പുവച്ചു. എ. ടി. വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി പി. എച്ച്. കുരുൻ പങ്കെടുത്തു.

അനിമേഷൻ, വിഷയത്ത് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ മേഖലകളായി മുന്നു വർഷത്തെ കോർസുകളാണ് സംബന്ധിപ്പിക്കുക. ജുലായിൽ സ്റ്റാന്റ് ആരംഭിക്കും.



## മൺപാത്ര തൊഴിലാളി കോർപ്പറേഷൻ രൂപീകരിക്കും

പരമ്പരാഗത മൺപാത്ര നിർമ്മാണ തൊഴിലാളികളുടെ കേഡറ്ററേ ഷൻ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാൻ മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടിയുടെ അദ്ദേഹത്തിൽ കോൺഫറൻസ് ഹാളിൽ ചേർന്ന യോഗം തീരുമാനിച്ചു. കുംഭേ സമുദായത്തെ പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള ശുപാർശയിൽ തടസ്സ മുണ്ടാക്കുന്ന ഏന്ന് പരിശോധിക്കാനും അതിനുള്ള തുടർനടപടികൾ സീക്രിക്കറാനും തീരുമാനമായി.



പരമ്പരാഗത മൺപാത്ര നിർമ്മാണ തൊഴിലാളികളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച ചേർന്ന യോഗത്തിന്റെ മറ്റ് തീരുമാന അംഗൾ ചുവരെ. സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്നതിന് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും. തെലുങ്ക് സംസാരിക്കുന്ന മൺപാത്ര നിർമ്മാണ വിഭാഗത്തെ കുംഭാരമാർ എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ സീക്രിക്കറും. രണ്ട് പേര് തൊഴിൽ ചെയ്യുന്ന ഒരു കുടുംബത്തിന് ഒരു വർഷത്തെയുള്ള ഒരു ലോറ്റ് മണത്തെ നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് തീരുമാനമെടുക്കാനും കളക്കടർമ്മാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകും. മൺപാത്ര നിർമ്മാണ തൊഴിലാളികൾക്ക് പെൻഷൻ നൽകുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികൾ സീക്രിക്കറും. കുംഭാരൻ, കുശ



വൻ, ആദി ആദ്യ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളെ കുംഭാരൻ എന്ന ട്രേപ്പോർട്ടീൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സീക്രിക്കറിക്കാനും തീരുമാനമായി. അധികാരിക്കുന്ന ചീഫ് സെക്രട്ടറി പി. എച്ച്. കുരുൻ, യു. സി. രാമൻ സംബന്ധിച്ചു.

പുന്നവും പേപ്പർ മിലിൽ 90 റീ.പി. സി. കപ്പാസിറ്റിയിലുള്ള ആദ്യ ഉൾപ്പാട നത്തിന്റെ സ്വിച്ചേജിൽ മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി നിർവ്വഹിക്കുന്നു.

# മീ ടു മീ

## ഇരുന്നൂറുന്തിലേക്ക് വ്യാപാര പ്രതിനിധികൾ



സംസ്ഥാന വ്യവസായ വാൺജ്യ വകുപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കുന്ന കേരള ബിസിനസ് ടു ബിസിനസ് മീറ്റിംഗ് വിഭേദം രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുക്കൊണ്ടു ഇരുന്നൂറുന്തിലേക്ക് ഇടപാടുകാർ (ബന്ധൻമാർ) രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. മെബ്രൂവൻ നാല് മുതൽ ആറ് വരെ നെടുന്നൂറ്റുണ്ട് സിയാൽ എക്സിബിഷൻ സെറ്റിൽ നടക്കുന്ന മേളയിൽ നാനുണ്ടില്ലികം ബന്ധൻമാർ കേരളത്തിൽ നിന്നുള്ള ചെറുകിട, ഇടത്തരം വ്യവസായ സംരംഭക്കുമായി വ്യാപാര ചർച്ചകൾ നടത്തുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

ചെറന്ന, നെഞ്ചിരിയ, തായ്ലാന്റ്, ഇറാൻ, സൗദി അറേബ്യൂ, സിംഗപ്പൂർ, യു.എ.ഇ, വത്തൻ, ശ്രീലങ്ക, ബഹരിൻ, കൊളംബിയ, ബെൽജിയം, യു.എസ്.എ, കുവൈറ്റ്, പോളണ്ട് തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിലേയും തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടക, ആസ്യാപദ്മശ്രീ, തെലുങ്കാം, മഹാരാഷ്ട്ര, രാജസ്ഥാൻ, ഗുജറാത്ത്, മധ്യപദ്മശ്രീ, ഹരിയാന, ബെറ്റ് ബാംഗാൾ, പശ്ചിം ദക്ഷിം, ജമു-കാർഖീർ തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിലേയും ബന്ധനമാരാർ ഇതിനോടുകൂടി റജിസ്ട്രേഷൻ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കിയത്. മീ ടു മീ മീറ്റിംഗ് വാൺജ്യ പക്കാളിയായ പെയറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ ചോംബർ ഓഫ് കോമേഴ്സ് & ഇൻഡസ്ട്രി (എഫ്.എ.സി.സി.എ.) മുവേന [www.keralabusinessmeet.com](http://www.keralabusinessmeet.com) വെബ്സൈറ്റിലും ഇന്ത്യൻ റജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം.

സംസ്ഥാനത്തിനുള്ളിൽ നിന്നുള്ള ചെറുകിട, ഇട തരം സംരംഭക്കുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മാത്രമാണ് ഈ മീറ്റിംഗ് പ്രവർഷിപ്പിക്കുന്നത്. ഇവരുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി. 200 ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭക്കാർ ഈ മീറ്റിംഗ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രാർശിപ്പിക്കാൻ എത്തുക. ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം, ഇലക്ട്രിക്കൽ & ഇലക്ട്രോണിക്സ്, കൈത്തറി & ടെക്നോളജിസ്, ഫർണിച്ചർ, റമ്പ്, ആയുർവേദം, സൗന്ദര്യവർക്കുക വസ്തുകൾ, പരമ്പരാഗത വ്യവസായം എന്നീ മേഖലകളിലെ സംരംഭകൾ മീറ്റിംഗ്

സാന്നിദ്ധ്യം ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംരംഭക്കുടെ വിവരങ്ങൾ വെബ്സൈറ്റിലും ലഭ്യമാണ്.

മീ ടു മീ മീറ്റിംഗ് പ്രചരണത്തിനായി ശോഭ, കൊൽക്കത്ത എന്നിവിടങ്ങളിൽ റോഡ്പ്രോശാകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന കയും ബന്ധൻമാർ, വ്യവസായ കയറ്റുമതി സംരംഭകൾ, വാൺജ്യ പ്രതിനിധികൾ തുടങ്ങിയവരുമായി ചർച്ച നടത്തുകയും ചെയ്തു. ബാധ്യതയിലും മംഗലാപുരത്തും റോഡ്പ്രോശാകൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. ഡൽഹിയിൽ വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ എംബസികളുമായി നേരിട്ട് ചർച്ചകൾ നടത്തി ബന്ധൻമാരെ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒപ്പുവരുത്തിയിലെ വാൺജ്യ പ്രതിനിധികൾ മീറ്റിംഗ് പ്രകടനക്കാർ താൽപര്യം പ്രകടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വ്യവസായ വാൺജ്യ വകുപ്പിനു വേണ്ടി കേരള ബന്ധുരോ ഓഫ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പ്രൊഫെഷണലുകൾ (കെ-ബിപ്പ്) മീറ്റിംഗ് സംഘടന ചുമതല. വ്യവസായ വാൺജ്യ ഡയറക്ടറോൾ, കൈത്തറി & ടെക്നോളജിസ് ഡയറക്ടറോൾ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ സവിലപ്പെമ്മഗ്രേഡ് കോർപ്പറേഷൻ, കേരള ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡയറക്ടറോൾ കോർപ്പറേഷൻ എന്നിവരുടെ സഹകരണവും മീറ്റിംഗുണ്ട്. ■





# ചക്ക ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റ് അടുത്തമാസം

കേരള ബിസിനസ് ടു ബിസിനസ് മീറ്റിനോടനുബന്ധിച്ച് വ്യവസായ വാണി ജു വകുപ്പ് എൻഡോകൂജം അത്താണി വി. എം. ജി. ഹാളിൽ ഫെബ്രുവരി നാല് മുതൽ ആർ വരെ ചക്ക ഉത്പന്നങ്ങൾക്കായി പ്രത്യേക പ്രദർശന വിപണന മേഖല സംഘടിപ്പിക്കും. ചക്കയിൽ നിന്നും വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ മുല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന സംരംഭകരയും, കേരളത്തിനുകൂടും പുറത്തുമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളെയും സുപ്പർ മാർക്കറ്റ്, റീഞ്ചയിൽ ഷോപ്പുകൾ, ചെയിൻ മാർക്കറ്റുകൾ എന്നിവരെയും പങ്കടക്കപ്പെട്ടു കൊണ്ടുള്ള ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

നിലവിലുള്ള ചക്ക അധിഷ്ഠിത വ്യവസായ സംരംഭകർക്ക് മികച്ച വിപണി കണ്ണടത്തുവാനും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ചക്കയുടെ മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ വർഷം മുഴുവനും തന്റെ റീഞ്ചയിൽ ഷോപ്പുകൾ, സുപ്പർ മാർക്കറ്റുകൾ, ചെയിൻ മാർക്കറ്റുകൾ എന്നിവയിലൂടെ കേരളത്തിനുകൂടും പുറത്തും ലഭിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യിച്ചാണ് ഇത്തരത്തിലെബാരു ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിൽ സുലഭമായി ഉണ്ടാവുന്ന ചക്കയുടെ ഭൂരിഭാഗവും ഉപയോഗിക്കാതെ പാഴായി പോകുന്ന അവസ്ഥയുണ്ട്. കേരളത്തിലെ വീടുകളിൽ ചക്ക ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ട് നിരവധി ഭക്ഷ്യവിവരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരംഭങ്ങൾ നന്നാ കുറവാണ്. ചക്കയിൽ നിന്നും മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി വിവിധ ജില്ലകളിൽ സംരംഭകർക്ക് നിരവധി പരിശീലന പരിപാടികളും സാങ്കേതിക ശില്പപരാമരകളും സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ ചക്ക അധിഷ്ഠിത വ്യവസായ സംരംഭകർക്ക് കേരളത്തിനുകൂടും പുറത്തും വിപണി കണ്ണടത്തുകൂടി എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ ആദ്യമായാണ് വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് ഇത്തരത്തിലെബാരു ബയർ-സെല്ലർ മീറ്റ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

മേഖലയാടനുബന്ധിച്ച് നിലവിലുള്ള സംരംഭകർക്കും പുതിയ സംരംഭകൾക്കും വേണ്ടി പാക്കേജിൽ, ബൊഗ്ഗിൽ, കൂളിറ്റിൽ, സർട്ടിഫിക്കേഷൻസ്, ബാർ കോഡിൽ, വാല്യു അഡിഷൻ ആന്റ് പ്രിസർവേഷൻ, എക്സ്പോർട്ട് പൊട്ടൻഷ്യൽ ആന്റ് ഫോർമാലിറ്റീസ് എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി മുന്നിടിപ്പിലെത്തു സാങ്കേതിക ശില്പപരാമരങ്ങും സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ചക്കയുടെ മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ പ്രദർശനം, വിപണനം എന്നിവയും പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി ചക്കയിൽ നിന്നും വൈവിധ്യമാർന്ന മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് മത്സരവും സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. വിജയികൾക്ക് കൂടും വൈവിധ്യമാർന്ന മുല്യവർദ്ധിത ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് വിവരം താഴെ പറയുന്ന നമ്പറുകളിൽ ലഭിക്കും.

സൂജുകൾ ബുക്ക് ചെയ്യുന്നതിനും പരിപാടിയിൽ പങ്കടക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ വിവരം താഴെ പറയുന്ന നമ്പറുകളിൽ ലഭിക്കും.

രമേഷ് ചന്ദ്രൻ, ജനറൽ മാനേജർ, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, പത്തനംത്തിട്ട

9400746311

ഹൈലൻ ജൈറോം, ജനറൽ മാനേജർ, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, കൊല്ലം

9745839707

അനിൽ കുമാർ, സെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, വയനാട്

9446545440

കൃപകുമാർ. കെ. എസ്., സെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, തൃശ്ശൂർ

9446384841

കൃഷ്ണകുമാർ. കെ. എസ്, ജനറൽ മാനേജർ, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം, എൻഡോകൂജം

9745003420 ■



# റോമോട്ടിക്സ് നാലൈറ്റേ പ്രവസാധം

**കു**

രണ്ട് ചെലവിൽ എങ്ങനെ കുടുതൽ ഉപാദാനം നടത്താമെന്ന മനുഷ്യർ ചോദ്യത്തിനാളെ ഉത്തരം ഇന്ന് ചൊന്ന നിൽക്കുന്നത് റോമോട്ടിക്സ് എന്ന്. മനുഷ്യർ സീച്ചുവുന്ന ചെയ്യുന്ന ജോലികളെല്ലാം തന്നെ അല്ലെങ്കിൽ മനുഷ്യനു ചെയ്യാൻ ദുഷ്ക രഹായ ജോലികളെല്ലാം തന്നെ ഫലപ്രദ മായി ചെയ്യാൻ ഇന്ന് വ്യാവസായിക മേഖലകളിലും, ഗവേഷണ മേഖലകളിലും മറ്റിടങ്ങളിലുമെല്ലാം റോമോട്ടിക്സ് കുഴെ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. വികസിത രാജ്യങ്ങളാണ് തിരികെടുത്ത മുന്ഹിൽ. പ്രത്യേകിച്ചും ജപ്പാനും കാനഡയും. കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന വസ്തുകളുടെ വലിപ്പം, ഘടനം, രൂപം, താപനില, മാറ്റവം, നിറം എന്നിവയെക്കും ഇവയ്ക്ക് തിരിച്ചിരിയുവാൻ കഴിയും.

ഉരുക്ക് നിർമ്മാണം, എണ്ണശുഖികൾാം, മാലിന്യ സംസ്കരണം, അണ്ണ നിർക്കുകൾാം, പ്രതിരോധം, സമുദ്ര പര്യവേഷണം എന്നിവിടെയെല്ലാം ഇന്ന് റോമോട്ടിക്കളുടെ സേവനം അനുവാദ്യ മാണം. ശമ്പളം വേണ്ട, ചുരുങ്ങിയ ചെലവ്, വർദ്ധിച്ച ഉത്പാദനം, ഗുണനിലവാര മുള്ളു ഉൽപ്പന്നം തുടങ്ങിയ പ്രയോജനങ്ങൾക്കിലെ കണക്കിലെടുക്കുന്നോൾ റോമോട്ടിക്കളുടെ പ്രസക്തി ഇന്നീ കുറിപറുമെന്ന് തിരിച്ചും അതിനാൽ നാലൈറ്റേ പ്രവസാധയിക വിപ്പവത്തിൽ അഭ്യർഥണയുമായ സ്ഥാനംശാഖയുന്നതുവരെ റോമോട്ടിക്സ് എന്ന് നിസ്സംശയം പായുവാൻ സാധിക്കും.

## എന്താണ് റോമോട്ട്

റോമോട്ട് എന്നാൽ നമ്മുടെ സഹായിയായി വർത്തിക്കുന്ന ഒരു മെക്കാനിക്കൽ സ്റ്റെറ്റോൾ ആണ്. നമ്മക്ക് റോമോട്ടിനെ പല രൂപത്തിലും

ഉണ്ടാക്കാം. അത് നമ്മുടെ ഇഷ്ടമാണ്. പക്ഷേ നാം രൂപകൽപന നൽകുന്ന ഓരോ ഭാഗത്തിനും പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്ന തിനാവഗ്രഹമായ ആകൃതിയും അതിനുള്ള മെക്കാനിസമവും അതിനെ നിയന്ത്രിക്കുവാനുള്ള കഴിവും റോമോട്ടിന് ഉണ്ടോള്ളിച്ചിരിക്കണം. റോമോട്ടുക്കളെ യുണ്ട് മനുഷ്യർ എന്ന് പറയാറുണ്ടെങ്കിലും ഇതിന് മനുഷ്യരുപം വേണമെന്ന് നിർബന്ധമില്ല. മനുഷ്യരുപത്തിൽ നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്ന റോമോട്ടുക്കളെ ആൻഡ്രോയിഡ്സ് എന്നു വിളിക്കുന്നു.

ഇന്ന് റോമോട്ടുകൾ വളർച്ചയുടെ പാതയിലാണ്. കൂട്ടിലെ ബുദ്ധിയും വയർലൈൻ്റ് സൈക്കറ്റേഴ്സും നാനോ ടെക്നോളജിയും സമന്വയപ്പെട്ട് മുൻകാലങ്ങളിൽ ചിന്തിക്കുവാൻ പോലും കഴിയാതിരുന്ന സിലിക്കലുള്ള റോമോട്ടുകളാണിന്ന് രൂപം കൊള്ളുന്നത്.

## വിവിധതരം റോമോട്ടുകൾ

മനുഷ്യരെ ആവശ്യങ്ങൾക്കുനു സൃഷ്ടമായിട്ടാണ് റോമോട്ടുകളുടെ രൂപകൽപന. റോമോട്ടുകളുടെ നിയന്ത്രണം സംവിധാനങ്ങളെല്ലാം യാഗ്രികൾപ്പ വിന്യാസങ്ങളെല്ലാം അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് അവയെ പല വിഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കുന്നത്. മെക്കാനിക്കൽ കോൺഫിഗറേഷൻ അടിസ്ഥാനക്കാരിൽ അടിസ്ഥാനക്കാരിൽ അടിസ്ഥാനമാക്കി അവയെ പോളർ, സിലിഡിക്കൽ, കാർട്ടിഷ്യൻ, ജോറിസ്റ്റ് ആം എന്നിങ്ങനെ തിരിക്കാം. മനുഷ്യരെ കൈത്തണം പോലെ ലംബമായും തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനികൾക്കുനു യാത്രക്കെയുള്ളവയാണ് പോളർ വിഭാഗത്തിൽ വരുന്നത്. ലംബമായി മുകളിലേയ്ക്കും താഴേയ്ക്കും മാത്രം ചലിക്കുന്നവയാണ് സിലിഡിക്കൽ റോമോട്ടുകൾ. പരസ്പരം ലംബമായ മുൻ അക്ഷങ്ങളിലും പലനിലയിൽ ചലനം സാധ്യമാക്കുന്ന



റോമോട്ടുകളാണ് കാർട്ടിഷ്യൻ ഈ ത്തിൽ വരുന്നത്. ഏറെക്കുറെ ഒരു മനുഷ്യരെ കൈ പോലെ ചലന സ്വാതന്ത്ര്യമുള്ളവയാണ് ജോറിസ്റ്റ് ആം റോമോട്ടുകൾ.

നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങളും അടിസ്ഥാനമാക്കിയും റോമോട്ടുകളുടെ തരം തിരിക്കാറുണ്ട്. പരിമിതമായ നിയന്ത്രണ സ്വാതന്ത്ര്യമുള്ളവയെ ലിമിറ്റ് സീക്രിൻസ് റോമോട്ട് എന്ന് പറയുന്നു. ഉയർന്ന പ്രവർത്തന സ്വാതന്ത്ര്യമുള്ള വയെ സർവോ കൺട്രോൾ റോമോട്ടുകൾ എന്നു പറയുന്നു. ആധുനിക റോമോട്ടുകളെ അവയുടെ പ്രവർത്തന രീതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും തരംതിരക്കാറുണ്ട്. ഇസ്റ്റർനോട്ടിലും നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയുന്ന റോമോട്ടുകളുണ്ട്.

ഇവയെ ഒലി ഓപ്പറേറ്റർ എന്നു പറയുന്നു. അനേക ജോലികൾ നിശ്ചിതക്രമത്തിൽ ഒരു പ്രോഗ്രാമായി നൽകിയാൽ അവയും സാരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നവയാണ് പ്രോഗ്രാമബിൾ രോബോട്ടുകൾ. സ്വയം പ്രവർത്തനം നിയന്ത്രിക്കുവാൻ കഴിവുള്ള വയാസ് ഓട്ടോ സ് മസ് രോബോട്ടുകൾ. ചില പ്രവർത്തനങ്ങളെ യന്ത്രം നിയന്ത്രിക്കുമ്പോൾ ചിലവയ മനുഷ്യൻ നിയന്ത്രിക്കുന്ന തരം രോബോട്ടുകളാണ് ലിമിറ്റ് അന്തോറ്റി റിമോട്ട് കൺട്രോൾ രോബോട്ടുകൾ.

### വ്യവസായികമാറ്റങ്ങൾ

മനുഷ്യ മന്ത്രിഷ്ക്കത്തിലെ എല്ലാ കഴിവുകളെയും യന്ത്രത്തിലേയ്ക്ക് പക

ക്കുവാൻ കഴിയുന്ന രോബോട്ടുകളുണ്ട്. കൂഴിഭോംബുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യമില്ലയും ചാരപ്പണി നടത്തുവാനും കഴിയുള്ള ഒരു രോബോട്ട് മുട്ടുവയ വാൻ്റെ മിൽക്ക് സർവകലാശാലയിലെ ശാസ്ത്ര അഞ്ചെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നു.

### രോബോട്ടുകൾ പിട്ടുകളിൽ

അന്തി വിദ്യുതഭാവിയിൽ വീട്ടു ജോലിക്കാരുടെ സ്ഥാനം രോബോട്ടുകൾ എറ്റുടുക്കുമെന്ന് പറഞ്ഞാൽ അത് അതി ശയ്യാക്കത്തിയല്ല. അതിനാൽത്തന്നെ വരും നാലുകളിൽ ഇന്നത്തെ മൊബൈൽ പിൽപനയും സർവീസിങ്ങും പോലെ രോബോട്ട് വിൽപനയും സർവീസിങ്ങും ഒരു വ്യവസായ മേഖലയായി വളർന്നു



രൂവാൻ ശാസ്ത്രസമൂഹം തീവ്യജ്ഞത്തം നടത്തുന്ന ഈ വേളയിൽ നമ്മുടെ തൊഴിൽ മേഖലകളിൽ ഏറെ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാവുകതനെ ചെയ്യും.

### ആരോഗ്യമേഖല

മനുഷ്യശരീരത്തിനുള്ളിൽ കടന്ന് ചീകിത്സ നടത്തുവാൻ കഴിവുള്ള രോബോട്ടുകൾ പിരിവിയെടുക്കും. ശരീരത്തിൽ കത്തി തൊടാതെ ശസ്ത്രക്രിയ നടത്തുവാൻ കഴിവുള്ള അക്കോബാർ എന്ന പേരിൽക്കൊണ്ട് ഒരു രോബോട്ട് ജൂഡുത്തു കഴിഞ്ഞു. പിരുങ്ങളിലിരുന്ന് രോഗിയെ പരിശോധിക്കാവുന്ന സംവിധാനവുണ്ട്.

### പ്രതിരോധം

യുദ്ധമുന്നണിയിൽ പ്രവർത്തി

ഇപ്പോൾതന്നെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

### ക്ലിപ്പാട്ട് വിപണിയും രോബോട്ടും

അടുത്ത കാലത്തായി വിപണി കൈയെടുക്കിയ ഒരു രംഗമാണ് ക്ലിപ്പാട്ട് അളുടെ. രോബോട്ടിനാൽ നിയന്ത്രിത മായ ക്ലിപ്പാട്ടങ്ങൾക്ക് വൻവിപണിയുണ്ട്.

### രോബോട്ട് ക്ലൂഡ്

രോബോട്ടിനും ക്ലൂഡ് എന്ന ചോദിക്കാൻ വരെട്ട്. രോബോട്ടുകളുടെ സമൂഹം ഒരുിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്. വളരെ ലഭിതമായ ആയിരക്കണക്കിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളാണ് സാധാരണ ഇവ യന്ത്രസമൂച്ചയത്തിൽ ഏതാനും രോബോട്ടുകളുടെ പ്രവർത്തനം നിന്നുപോയാലും അത് പ്രവർത്തിച്ചു കൊണ്ടെടുത്തിരിക്കും. ഒരു ചെറുഡോബോട്ട് പോയാൽ അത് നന്നാക്കിയെടുക്കുവാൻ ഒരു മാറ്റുകളിൽ ഒരുക്കിയിരിക്കും. ഇങ്ങനെ പരസ്പരം റിപ്പയർ ചെയ്ത് സഹായിക്കുന്നതിനാൽ ബാഹ്യാകാര പേടകങ്ങളിലും മറ്റും ഇത്തരം സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പ്രയോഗിച്ച് തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

### അപകടകരമായ സാധ്യതകൾ

പാർക്കുടെയും പുസ്തകളും ദൈഹികവാൻ കഴിവുള്ള പക്ഷികളുടെ രൂപത്തിലും മനുഷ്യരെ സ്വകാര്യത കവറുന്ന രോബോട്ടുകൾ ഒരു സുപ്രമാണ്ഡം നാട്ടിലെങ്ങും പാന്ന് നടന്ന് മനുഷ്യർ അറിയാതെ അവരുടെ ചിത്രങ്ങളെ ടുക്കുവാൻ കഴിവുള്ള പക്ഷികളുടെ രൂപത്തിലും രോബോട്ടുകൾ കാലിപ്പോൾ സാരിയായായിലെ അധിവാസിന്റെ ഓട്ടോമേഷ്യൾ സെന്റീറിൽ ഗവേഷണ വിഷയമാണ്. ഇവയെടുക്കുന്ന നമ്മുടെ ചിത്രങ്ങൾ നാമിയാതെ മറ്റൊരാൾ വിവുരത്തിലിരുന്ന് ശേഖരിക്കുന്നത് ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടും. തലയ്ക്ക് മുകളിൽ പറിന്ന് നടക്കുന്ന ചിത്രശലഭങ്ങൾ കൂട്ടുമെം ധമാർത്ഥമോയെന്ന് നാം സംശയിക്കേണ്ടതിലേയ്ക്കാണ് കാര്യങ്ങൾ പോകുന്നത്.

### വ്യവസായ സാധ്യതകൾ

പേഴ്സൺൽ കമ്പ്യൂട്ടർ പോലെ ഫോം രോബോട്ടുകൾ എല്ലാ വീടിലും

എത്തിത്തുടങ്ങുന്നതോടെ ഇതൊരു വൻവിപണിയായി മാറും. സുരക്ഷാദീർഘരാധായും അപകടസ്ഥലങ്ങളിൽ രക്ഷാപ്രവർത്തകരായും കൂട്ടക്കളുടെ കൂട്ടൾ മാറ്റുമായിയും രോബോട്ടുകൾ അവതരിക്കുന്നതോടെ മനുഷ്യൻ ഇന്ന് ചെയ്തു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പല ജോലികളും രോബോട്ടുകളുടെ ചുമലിലാകും. ഇതു മുന്നിൽ കണ്ട് രോബോട്ടുകളെ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകൾ ആരംഭിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഇന്ന് ഇന്റർനെറ്റിലൂടെ ലൈറ്റ് രോബോട്ടുകൾ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ വാങ്ങികൂട്ടിയോളിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. [www.robotshop.com](http://www.robotshop.com) ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരു സെസ്റ്റാബ്ലി.

രോബോട്ടുകൾക്കിൽനായുള്ള കളിപ്പുടങ്ങൽകൾ മറ്റ് രാജ്യങ്ങളിലെന്ന പോലെ ഇവിടെയും പ്രചാരം വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. സാധാരണക്കാരൻ താങ്ങാവുന്ന വിലയിൽ ഇവ നിർമ്മിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ ഇതൊരു വാൻ വ്യവസായമാക്കി മാറ്റാം. വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലേയ്ക്ക് കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നതും ആലോച്ചിക്കാവുന്നതാണ്. ആധുനിക രോബോട്ടുകളിൽ എന്നാം സോഫ്റ്റ്‌വെയർ നിർമ്മാണം മേഖലകൾ ഇന്നും സാധ്യമാണെന്ന് മെഖലകൾ ഇന്ന് സാധ്യത ഉപയോഗിക്കുവാൻ അതിസക്രിയമായ കമ്പ്യൂട്ടർ ചിപ്പുകൾ യാരാളമായി വേണ്ടിവരും. ഇവയുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്.

രോബോട്ട് ദെക്കേന്നാളജിയിലെ ഗവേഷണങ്ങൾക്കും തുടർപ്പരംജീവിയുള്ള ഉൽപ്പാദനങ്ങൾക്കും സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്ന ധാരാളം സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇന്നിന്ത്യയിലും വിദേശത്തുമുള്ളതിനാൽ യുവാക്കൾക്ക് രോബോട്ടുകൾ ഗവേഷണം ഒരു കരിയൻ ആക്കാവുന്നതാണ്.

## ശീഷണികൾ കാണാതിരുന്നു കൂടാ

വിദേശ വ്യവസായരാലകളിൽ മനുഷ്യർക്ക് പകർം രോബോട്ടുകളെ ഉപയോഗിക്കുവാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ അവർക്ക് വരുതു കാലങ്ങളിൽ കൂടണ്ണവിലയ്ക്ക് ഇന്ത്യൻ വിപന്നിയിൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുവാൻ കഴിയും. ഇത് ഇന്ത്യൻ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ശീഷണിയായി മാറ്റാം. നിലനിൽപ്പിനായി നാമും രോബോട്ടുകളുപയോഗിക്കുവാൻ തുടങ്ങിയാൽ തൊഴിലില്ലായ്മ രൂക്ഷമാവാൻ തുടങ്ങാം. ഇത് ചർച്ച ചെയ്യപ്പേണ്ടെന്നുഡയാനാണ്. തന്റെപ്രധാനമായ മേഖലകളിൽ നമ്മൾ രോബോട്ട് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതായി വരും. അപ്പോൾ നഷ്ടമാവുന്ന തൊഴിലാഭസ്ഥാപനങ്ങൾക്കും അനുബന്ധസേവനങ്ങളിലേയ്ക്കേണ്ട മാറ്റി വിനുസിക്കേണ്ടി വരും. ആഗോളവത്കരണത്തിന്റെ ഇന്നും കാലാവള്ളൂട്ടുകളിൽ നാമ്പൾ നമ്മുടെ വിവരങ്ങൾ പോലെ ഒരു വിവരാഭ്യർഥിയാണ്. ■

ഇംഗ്ലീഷ് വ്യവസായ വികസന ഓഫീസരാബോട്ട് ലേഖകൾ



രജീയർ പാലും പാലുത്തപനങ്ങളും ധാരാളമായി ഉപയോഗിക്കുന്നവരാണ്. ഒരു സാധാരണ കൂട്ടും വർത്തിൽപ്പോലും പ്രതിദിനം രണ്ട് ദിവസ് പാൽ വരെ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ പാൽ ഉല്പാദനത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ സ്ഥാനം വളരെ പിന്നിലാണ്. പ്രതിദിന ഉപയോഗത്തിനായി മറ്റ് ഉല്പന്നങ്ങൾ പോലെ അതിർത്തി കടന്നെത്തുന്ന പാൽ വണ്ടികളെയാണ് നാം ഇപ്പോഴും ആശയിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിലെ പരമ്പരാഗത വ്യവസായത്തിൽപ്പെട്ട പശുവളർത്തൽ നാമാവശേഷമായി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഈ രംഗത്ത് കർഷകരുടെ ഉന്നമനത്തിനായി രൂപീകൃതമായ സഹകരണ സ്ഥാപനമായ മിൽമേ പോലും അനുസംസ്ഥാന പാലിനെന്നും പാൽപ്പൂട്ടിയെന്നും ആശയിക്കുന്നത്. പാലിനു വേണ്ടിയുള്ള കാലി പളർത്തലിൽ നിന്നും കർഷകൾ പിന്നാക്കം പോയതിനു പല കാരണങ്ങളാണ്. ഒന്ന് ഒരു കൂടുംവർത്തിന് ആശയിക്കാൻ പറ്റാത്ത തൊഴിലായി പശുവളർത്തൽ മാറി. ഉല്പാദന ചെലവും വിറ്റുവരും തമിലുള്ള അന്തരം വളരെ നേരിയതാണ്. മിൽമയ്ക്കുപോലും നൽകാൻ കഴിയുന്നത് ദിവസിന് 30 രൂപയാണ്. ഉല്പാദന ചെലവ് തന്നെ 25 രൂപയ്ക്ക് മുകളിപ്പാണ്. മറ്റൊന്ന് പശുവളർത്തൽ ഒരു മുഴുവൻ സമയജ്ഞാലിയാണ്. മറ്റ് തൊഴിലുകളിൽ ഒരു നിശ്ചിത സമയക്രമം പാലിക്കാൻ കഴിയുന്നോൾ കാലിവളർത്തലിൽ രാവിലെ മുന്ന് മണി മുതൽ രാത്രി 11 മണി വരെ നീളുന്ന സമയ ക്രമത്തിലാണ് ജോലികൾ അവസാനിക്കുന്നത്. മറ്റൊന്ന് കൂലിയിലുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനവും. ഇവയെല്ലാം പരമ്പരാഗത തൊഴിൽ എന്ന നിലയിലും കൂടുംബസംരംഭം എന്ന നിലയിലും നിന്ന് പശുവളർത്തൽ ലിനെ പുറത്തക്കിഴഞ്ഞു. ഇപ്പോൾ കൂടുതലെും നിലവിലുള്ളത് സംഘടിത പശുവളർത്തലാണ്. പാലുപ്പാദനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ തിരിച്ചിരിഞ്ഞ് ധാരാളം യുവസംരംഭകൾ പശുവളർത്തലിലേയ്ക്ക് തിരിയുന്നുണ്ട്. നൂതന സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ശാസ്ത്രിയരിൽയിലുള്ള സ്ഥാനം ഹാംിൾ, പാൽ നേരിട്ട് വിൽക്കാതെ, പാലിൽ നിന്ന് മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചും, ചാണകം ഉണക്കിപ്പൂട്ടിച്ച് പാൽക്കരികൾ നിരിച്ചും മുല്യവർദ്ധിത വിപണനത്തിലും പാലുപ്പാദനത്തിലെ പൂതിയ ലാഭവഴികൾ കണ്ണെത്താനാവും.

പാലിൽ നിന്ന് നിരവധി മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും. യോഗർട്ട്, കോവ, പനീർ എന്നിവയെല്ലാം ക്ഷീരികർഷകരിക്ക് ലാം കൂടുതൽ നേടിത്തരുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളാണ്.

പാലിൽ 30 രൂപ വില ലഭിക്കുന്നോൾ പാൽ ഉപയോഗിച്ച് പ്രോബയോട്ടിക് യോഗർട്ട് നിർമ്മാണത്തിലും ക്ഷീരികർഷകരിക്ക് തന്നെ ലിറ്ററിൽ 200 രൂപയോളം വില നേടാൻ സാധിക്കുന്നു. ഉല്പാദനചെലവ് 70 രൂപ മാറ്റീവച്ചാലും ഒരു ലിറ്റർ പാലിൽ നിന്ന് 130 രൂപ അധികലാം നേടാൻ കഴിയുന്ന ഉല്പന്നമാണ് പ്രോബയോട്ടിക് യോഗർട്ട്.

## പ്രോബയോട്ടിക് യോഗർട്ട്

പാലിൽ നിന്നും നിർമ്മിക്കാവുന്ന സുഖകരമായതും ആസ്വാദുമായ ഒരു ഉല്പന്നമാണ് പ്രോബയോട്ടിക് യോഗർട്ട്. സാധാരണ പാലിലെ തെരഹാക്കി മാറ്റുന്നതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് സാധാരണ ബാക്കിയിൽയെല്ലാം കൂടുതലായി സുഖമായി കുഴിക്കാൻ സാധിക്കും. എന്നാൽ പ്രോബയോട്ടിക് കർഷകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന തെരഹാക്കി വരും ശത്രുവായാണ് കൂടുതലായി സുഖമായി കുഴിക്കാൻ സാധിക്കാൻ സാധിക്കും, പാൽ നേരിട്ട് കഴിയുന്ന സാധിക്കാതെ ആളുകൾക്ക് കൂടുതലായി സുഖമായി കുഴിക്കാൻ സാധിക്കാൻ സാധിക്കും.

# ஒரு லிட்டர் பாலித் தின் 100 ரூப் வருமானம்



போலும் போவயோட்டிக் கசிச்சுர் உபயோகித் தின் நிற்மிக்குங் யோகர்ட் ஐஷ்ட்மாவு. அஸ்வாட்டுக்கரமாய் ஏரு வோயி ஸ்ட்டக்சுர் ஐஷ் யோகர்ட்டினுள். குடாதெ மனுப்புரைத்தின்றி பிரித்தானான் எல்லை ஸ்ட்டக்சுர் ஐஷ் பாலித் தின் நிற்மிக்குங் நிறவயி வாக்டீரியக்டு. யோகர்ட்டிலுள்ள வெஜிட் மூலிகை என்று நிலதிலும் ஸெஸல் எஃபக்டுக்கு ஐஷ்டுத் தேஷ்ணா என்று நிலதிலும் மலயாஜிக் ஜூட் கேஷ்ணாக்மத்தின் யோகர்ட் கடங்கு கயிரித்துடன்.

## நிற்மானாளி

உல்பாக்கத்தின் நினைவு ஶேவரிசெட்டுக்குங் பால் பாஸ்சூரைஸ் செய்யுங்கு. தூங்கின் அவசூழ்முலை அலுவில் போவயோட்டிக் கசிச்சுர் சேர்த்து 45 ஸிரி ஸெஸ்தீப்புஸில் அனை மளிக்குங் ஐஷ்கூவேஸ் செய்யுங்கு. தூங்கின் வில்ப நய்க் பாக்கத்திலுமை பூங்டிக் கலெத்தாக்குலிவாக்கி கோரிஸ் மூலிலேய்க்க மார்புங்கு. +4 முதல் +8 ஸிரி டெபரே சூரியாள் யோகர்ட் ஸுக்ஷிகேஸ்ட்ட. 24 மளிக்குர் கோரிஸ் ரூமித் தீஷ்டு செய்யுங்கு சூனமேற உரப்பு வருத்தியதினுங்கே வருத்தி மாக்கட்டு செய்யா.

போவயோட்டிக் யோகர்ட் நிற்மானத்தின் அவசூழ்மாய்

கசிச்சுர் விதேஷத்துள்ளினும் ஹிக்குமதி செய்தத் தாழ்மாள். ரைக் வரிச்சு வரை ஒரு கசிச்சுர் ஸுக்ஷிக்காள் ஸாயிக்கூ. ஏரு லிட்டர் பாலித் தின் யோகர்ட்ட் நிற்மிக்காள் எஃகுவேஸோ மூன் ரூபயூட் கசிச்சுர் உபயோகித்தால் மதியாகு. விவிய எஃலேவரூக்கு சேர்த்தும் யெஹுடுக்குக்கு சேர்த்தும் யோகர்ட்டினை கூடுதல் அஸ்வாட்டுக்கரமாகாள் ஸாயிக்கூ. பிரச்பூட்டுக் கூடுதல் உபயோகித்தும் யோகர்ட் வெயிஸ்ரவ் நடத்தா.

## ஸாயுதக்கு

ஸயரி பாமிஂஸிள்கி மூலைவர்லித் நிற்மானம் என்ற நிலதில் கேரைத்தில் வலிய வேரோடு உள்ளாகாள் ஒரு வழ வஸாயத்தினு கசியை. நிலவில் பாலுவ்பாக்கர்க்கூ, புதிய ஸாரங்கர்க்கூ ஒரு ரங்கத் வஜர் எஃஜுப்புத்தில் கடங்குவ ரவுங்காள். தாற்றமேயுன கூரினத முதல்முடக்கூ, ஸகீர்ள மழுத்த ஸாக்கதிகவிடுயை, ஒரு வழவஸாயத்தை ஸாரங்க கது ஸாப்பாட வழவஸாயமாக்குங்கு. அஸங்க்கூத வஸ்து வரய பால் பாலுத்பாக்கர்ல்லாத ஸாரங்கர்க்கு கர்ஷக்கரில் நின்ற நேறிட்ட ஸாக்கிக்குவாள் ஸாயிக்கூ. ஹதுவசி கர்ஷக்கர்க்க லிட்டரின் 40 ரூப் வரை நேடாள் ஸாயிக்கூ. கர்ஷக்கர்க்க செரிய

മുതൽമുടക്ക് നടത്തി നിലവിലുള്ള പാൽ മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നമായ യോഗർട്ട് അക്കണിമാറ്റി കൂടുതൽ പണം നേടുകയും ചെയ്യും.

## ഖർക്കരിംഗ്

ആരോഗ്യദായകങ്ങളായ കേഷണ സാധനങ്ങൾക്ക് ഇപ്പോൾ കേരളത്തിൽ വൻസിമാന്ദ്രാൻ. തെരിനീരു അസിഡിറ്റി ഒരു ശതമാനം താഴെ നിലവിന്തതിയാണ് സമുച്ചടിക്കരിച്ച പ്രോബയോട്ടിക്ക് യോഗർട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നത്. കേഷണം കഴിച്ചേണ്ട പിന്നീട് തുകം കുറയ്ക്കാനും മരുന്ന് കഴിക്കുന്ന മലയാളിക്ക് ഒരു പുതിയ അനുഭവമാണ് മരുന്നായി മാറിയ കേഷണം. സന്തതമായി മാർക്കറ്റിന്റെ നേര്ത്വവർക്ക് ഉണ്ടാക്കുകയോ, വിതരണ ക്കാരം നിയമിക്കുകയോ ചെയ്ത് വിപണനം സാധ്യമാക്കാം. നിലവിൽ കേരളത്തിൽ ഇരു രംഗത്ത് വലിയ മത്സരം നിലവിലില്ല. ചെറിയ യുണിറ്റ് ആരംഭിച്ച വലിയ ലക്ഷ്യങ്ങളിലേയ്ക്ക് മുന്നോട്ടു തായിൽക്കണം അഭികാര്യം. ശൈത്രക്കരണ സംഖ്യാനം ഉപയോഗിച്ചുള്ള മാർക്കറ്റിന്റെ ആവശ്യമായതിനാൽ വിതരണ ക്കാരിക്കും വിൽപനക്കാർക്കും കമ്മീഷൻ കൂടുതൽ നൽകേണ്ടിവരും. ആലൂ ഘട്ടത്തിൽ വിൽപനക്കേടുങ്ങളിൽ ചെറിയ തോതിൽ പ്രോബയോട്ടിക്ക് ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഗൃഹമേഖ വിശദിക്കിച്ച് പരസ്യ ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് മാർക്കറ്റിന്റെ സഹായിക്കും.

## സാക്ഷതികവിജ്ഞ- പരിശീലനം

പ്രോബയോട്ടിക്ക് യോഗർട്ട് നിർമ്മാണത്തിന് ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം ആവശ്യമാണ്. കൃത്യമായ രീതിയിലുള്ള പ്രോസസിന്റെ നടത്തിയില്ലെങ്കിൽ ഉല്പന്നന്തരിനേക്കും ഘടനയിൽ തന്നെ വ്യതിയാനം ഉണ്ടാകും. യോഗർട്ടിനെ സംഖ്യാസ്ഥിച്ചുള്ള ഉല്പന്നനിർമ്മാണത്തിനേക്ക് വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ അനുവർത്തനക്കേണ്ട ശാസ്ത്രീയ രീതികൾ സംരംഭക്ക് സ്ഥായിത്തമാക്കിയിരിക്കണം. കേരളത്തിലെ ആദ്യകാർഷിക കേഷ്യസംസ്കരണ രംഗത്തെ ഇൻകൂഡേഷൻ സ്ഥാനം സ്ഥാപിക്കാനുയായ അനേഗ്രാഹാർക്ക് പിരിവത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള നേടുപണിയാണ്. പ്രോബയോട്ടിക്ക് യോഗർട്ട്, തെരഡ്, പാരീസ്, എഞ്ചിനീയർമാരുടെ പരമ്പരാഗമാണ്. പ്രാബല്യം കൂടുതൽ വരുമാനം നേടുന്നതിനും പാലുപ്പാരംഗത്തിൽ ലാക്കരമായി നിലനിൽക്കുന്നതിനും സാധിക്കും.

കുടാതെ ഹരിയാനയിലെ ദേശീയ ഡയറ്റി റിസർച്ച് അക്കാദമിയിലും പരിശീലനം ലഭ്യമാണ്.

## മുലയന്നനിക്ഷേപം

മെഷിനറികൾ

(പാസ്ചപരോസേഷൻ യുണിറ്റ്,

ഇൻകൂഡേറ്റ്, കോൾഡ് റൂ -	5,00,000
പായ്ക്കലിംഗ് മെഷിനറികൾ	45,000
(പാത്രങ്ങൾ, അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ	55,000
മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	50,000
ആകെ	6,50,000

## പ്രവർത്തനചെലവുകൾ

(പ്രതിശ്രീ 100 ലിറ്റർ പാൽ ഉപയോഗിച്ച് യോഗർട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നതിനേക്ക് വരവ് ചെലവ് കണക്ക്)

ചെലവ്

അസംസ്കൃതവെസ്റ്റുക്കൾ പാൽ 100 ലിറ്റർ * 35.00	3500
കൾച്ചർ	300

പായ്ക്കലിംഗ് ചാർജ്ജ് 400\*4 (കപ്പ്+ഫോയിൽ+ ലേബൽ)

തൊഴിലാളികളുടെ വേതനം

ബൈദ്യുതിചാർജ്ജ്

ഭരണചെലവുകൾ

അനുബന്ധചെലവുകൾ

ആകെ

## വരവ്

(100 ലിറ്റർ പാലിൽ നിന്ന് 250 ഗ്രാം വീതമുള്ള 400 കണ്ണഡ്രോകൾ പായ്ക്ക് ചെയ്യാൻ സാധിക്കും)

250 ഗ്രാം എം. ആർ. പി.

35% കമ്മീഷൻ കിഴിച്ച് ഉല്പാദകന് ലഭിക്കുന്നത്

400\*32.50 13,000

## ലാഭം

വരവ്

13,000

ചെലവ്

7000

ലാഭം

6000

(ലാഭത്തിൽ ട്രാൻസ്ഫോർഡ്രേഷൻ ചെലവ് 1000 രൂപ വരെ വരാവുന്നതാണ്)

## ലൈസൻസുകൾ

കേഷ്യസുരക്ഷാ വിഭാഗത്തിനേക്ക് റജിസ്ട്രേഷനും അളവ് തുക വിഭാഗം, മുല്യവർദ്ധിത നികുതി വകുപ്പ് തുടങ്ങിയവയുടെ ലൈസൻസുകൾ നേടുവിരിക്കണം.

നിലവിൽ കിഴക്കൻവലം കേന്ദ്രീകരിച്ച ജിജി തോമൻ, സിബി. എൻ. വർഗീസ് എന്നിവർ ചേർന്ന് സാപ്പിന്റെ ഡയറ്റി പ്രോബയോട്ടിക്ക് ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച വിപണിയിലിക്കുന്നുണ്ട്. യോഗർട്ട്, തെരഡ്, പാരീസ്, എഞ്ചിനീയർമാരുടെ പരമ്പരാഗമാണ്. പ്രാബല്യം കൂടുതൽ വരുമാനം നേടുന്നതിനും പാലുപ്പാരംഗത്തിൽ ലാക്കരമായി നിലനിൽക്കുന്നതിനും സാധിക്കും.

പ്രോബയോട്ടിക്ക് തെരഡ്, പാരീസ് എന്നിവയിലെല്ലാം ചെറുകിട പാലുപ്പാരകൾക്കും കൂടുതൽ വരുമാനം നേടുന്നതിനും പാലുപ്പാരംഗത്തിൽ ലാക്കരമായി നിലനിൽക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. ■



## ■ മനോജ് മാതിരപ്പള്ളി

# പുത്തൻ സാധ്യതകളിൽ ഹോംസ്റ്റേലു നൂറ്റാം ടുറിസം

**വി**

നോട്ട് സ എം ര റംഗൻ  
ആ ചെറം കു ത ല ത തിൽ  
തന്നെയുള്ള അനന്തസാ  
ധ്യത കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്.  
അതിനും മുൻപ് പശ്ചിമാദ  
ചുരുക്കിൽ സാഭാവികമായി വളർന്നിരുന്ന  
സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തെടിയാണ്  
വിദേശികൾ ഇവിടെക്ക് എത്തിയിരുന്ന  
തെക്കിൽ ഇപ്പോഴത് ടുറിസ്റ്റിന്റെ ഭാഗ  
മായി മാറിയിരിക്കുന്നു. തേക്കെടുക്കു  
മുന്നാറും കോവളവും ആലപ്പുഴയും  
കൊച്ചിയുമെല്ലാം ഉൾപ്പെടുന്ന ദൈവ  
ത്തിന്റെ സ്വാതം നാട്ടിൽ എത്തുന്ന വിദേ  
ശരികളും ഉത്തരേന്ത്യകാരമായ വിനോ  
ദസഖ്യാരികളിൽനിന്നും 23,000 കോടി

രൂപയോളം ഒരോ വർഷവും കേരള  
ത്തിന് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.

എന്നാൽ ഇതിന്റെ ഇരട്ടിയില  
ധിക്കം വരുമാനം നേടുന്നതിനുള്ള  
ചൂറിസും സാധ്യതകളാണ് ഇവിടെ നില  
നിൽക്കുന്നത്. ഇത് പരമാവധി പ്രയോജ  
നപ്പെടുത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുവരി  
കയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി  
രണ്ടുവർഷത്തിലൊരിക്കൽ നടത്തിവ  
രുന്ന കേരള ട്രാവല്മാർട്ട് വൻവിജയമാ  
ണ്. ട്രാവൽമാർട്ടിലൂടെ ഏറ്റവുമധികം  
പ്രയോജനം കിട്ടുന്നത് നമ്മുടെ വിനോദ  
സഖ്യാരമേഖലയ്ക്ക് പൊതുവെയ്യും  
വൻകിട റിസോർട്ടുകൾക്കുമൊക്കെ  
യാണ്. ഇത്തരമൊരു പശ്വാന്തല്പത്തി

ലാണ് ആദ്യമായി ഹോംസ്റ്റേലും സ്  
ആൻഡ് റൂറൽ ടുറിസം ട്രാവൽ മീറ്റ്  
കൊച്ചിയിൽ സംഘടിപ്പിച്ചത്. സംസ്ഥാന  
വിനോദസഖ്യാരകുപ്പും കേരള സ്റ്റേറ്റ്  
ഹോംസ്റ്റേലും ആര്ഗ് ടുറിസം അസോസിയേ  
ഷനും (കേരള ഹാർട്ട്സ്) അയിരുന്നു  
സംഘടകകൾ.

“ഹോംസ്റ്റേലുകൾക്കും ഗ്രാമീനങ്ങൾ  
സത്തിനും കേരളത്തിൽ വിപുലമായ  
സാധ്യതകളുണ്ട്. ഇവിടുതെ എല്ലാ ജില്ല  
കളിലും നിരവധി ഹോംസ്റ്റേലും  
സർവ്വീസ്സ് വില്ലകളും പ്രവർത്തിക്കു  
കയും ചെയ്യുന്നു. ഇത്തരം സംരംഭ  
ങ്ങൾക്ക് നേടുമാണോക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം  
തോന്ത്രയാണ് രാജ്യത്തുതന്നെ ആദ്യ

മായി ഇതുപോലൊരു മീറ്റ് സംഘടിപ്പി ചെയ്ത്. ഇതിൽ പകെടുക്കാനെന്തിയ ട്രാവൽ, ടുർജ്ജാഗ്രേറ്റ്‌മാരേല്ലാം സംബന്ധിച്ചിരിക്കുന്നതിൽ ശ്രാമിണ ടുറിസം മേഖലയ്ക്ക് ഇതിനേരുള്ള ഗുണം ലഭിച്ചതുടങ്ങും”, കേരള ഫാർസ് ഡായറക്ടർ എറു.പി ശിവദത്തൻ പറയുന്നു.

ഇനിപ്പോൾ താഴ്മ ഹല്ലും കുത്തവർമ്മിനാറും ഗോവയും കോവല്ലും തേക്കടിയും മുന്നാറുമൊക്കെ കാണാൻ എത്തുകയും റിസോർട്ടുകളിൽ മാത്രം താമസിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന വിനോദസഞ്ചാരികൾ മാത്രമല്ല ഇവിടേക്ക് പിന്നിൽഞ്ഞുന്നത്. അവർത്തിൽ ഒരുവിലാശം ശ്രാമിണജീവിതം ആസ്വരിക്കുകയും ശ്രാമിണാർക്കൊപ്പം ചെലവഴിക്കുകയും നാട്ടിൻപുറത്തെ കൈഞ്ഞവും കാഴ്ച കളിം ഇഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നവരാണ്. ഇങ്ങനെയുള്ളതുടർവ്വെ എല്ലാം ഓരോ സീസൺിലും കുടിപരികയും ചെയ്യുന്നു. ഇന്തരമൊരു പശ്ചാത്തല ത്തിൽ ഹോംസ്റ്റു റൂഠൽ ടുറിസം മീറ്റിംഗും ഇവ മേഖലയ്ക്ക് കോടികളുടെ അധികവരുമാനമാണ് ലഭിക്കാൻ പോകുന്നത്.

### ഹോംസ്റ്റുകളുടെ പക്കാളിത്തം

റിസോർട്ടുകളെ അപേക്ഷിച്ച ഹോംസ്റ്റുകളിൽ താമസിക്കുന്ന വിനോദസഞ്ചാരികൾക്ക് തികച്ചും വ്യത്യസ്തമായ അനുഭവമാണ് ലഭിക്കുക. ടുറിസം മീറ്റിൽ പകെടുത്ത പല ഹോംസ്റ്റുകളുടെയും പ്രത്യേകതകൾ തന്നെ ഇതിന് ഉഭാവരണമാണ്. തേക്കടിയിലെ ഫാർബെറ്റുപ്പ് ഫ്രേഷ് ഹോംസ്റ്റു, വയനാട് ചുരത്തിലെ കാനകൾ ഹോജിയേയ്ക്ക്, മുന്നാറിലെ ഡിശീസ്, റോസ് ഗാർഡൻ, പാലായിലെ കുരുവിനും സുഗന്ധവുമാണ് ഇവിടേക്ക് സഞ്ചാരികളെ ആകർഷിക്കുന്നത്. മുന്നകിലോമീറ്റർ കാടുപാതയിലുടെ സഞ്ചാരികൾ ഹോംസ്റ്റുവിൽ സമിതിചെയ്യുന്ന കാനകൾ ഹോജിയേയ്ക്കിലെത്താണ്.

450 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തൃതിയുള്ള മുന്നകളാണ് മുന്നാറിലെ ഡിശീസ് ഹോംസ്റ്റു യുടെ പ്രത്യേകത. മുന്നകളുള്ളിലെ തണ്ടപ്പ് അക്കറ്റാൻ പരമാഗതത്തിൽ ഇല്ലെങ്കിൽ നേരിപ്പോക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. 400 വർഷത്തിലേറെ

തുടക്കമുള്ള പാലായിലെ കുരുവിനാക്കുന്നതു തിരാടും സഞ്ചാരികളെ കാത്തിരിക്കുകയാണ്. 15 ഏക്കർ കൃഷിയിടത്തിന് നടുവിലുള്ള തറവാട്ടിൽ അറയും നിരയും പത്തായവും മഞ്ചുമുള്ള 900 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തൃതിയുള്ള രണ്ട് മുന്നകളാണുള്ളത്. വ്യത്യസ്തമായ 500 തറത്തിലുള്ള പുക്കളുടെ വർഷകാരികൾക്ക് പ്രത്യേകത. 50 വർഷം പഴക്കമുള്ള ഇതു വീടിന്റെ അഞ്ചു മുന്നകൾ സഞ്ചാരികൾക്കായി ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു.

ഒസ്കൂറ്റിംഗ്, ട്രക്കിംഗ് എന്നിവയിൽ താൽപര്യമുള്ള സഞ്ചാരികൾക്ക് മുന്നാറിലെ പരിപാടിയിൽ പ്രത്യേകത. ഏലം, ജാതി, ശ്രാവ്യ, കുരുമുള്ള തുടങ്ങി എല്ലാ ഇനത്തിലെപ്പു സുഗന്ധവുംജനങ്ങളും ഇവിടേതെ രണ്ടെ ഏക്കർ കൃഷിയിടത്തിൽ വിളയുന്നു. ഹോംസ്റ്റുകൊച്ചിയിലെ ശ്രീനിവും ഹോംസ്റ്റുയിൽ പാചക്കണ്ണാസും ഓലമേഞ്ഞെന്നും പന്തലിന് കുഴിചിലെ ഭോജനവുമാണ് സരങ്ങേശികൾക്കും

വിദേശികൾക്കും ഒരുപോലെ ആസ്വാദുകരമാകുന്നത്.

ഇന്തരമത്തിൽ തെംടടുത്തുള്ള ഹോംസ്റ്റുകൾ തമിൽപ്പോലും നിരവധി വൈവിധ്യങ്ങളുണ്ട്. ഇവിടേയാണ് റിസോർട്ടുകളിൽനിന്നും വ്യത്യസ്തമായി ഹോംസ്റ്റുകളുടെ സാധ്യതയും. “ഇതുവരെ നടത്തിവനിരുന്ന ട്രാവൽമാർട്ടിൽ റിസോർട്ടുകൾ പോലെയുള്ള വൻകിട ടുറിസം സംരംഭങ്ങളാണ് മാർക്കറ്റ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത്.





ക്ര. എന്നാൽ ഹോംഗ്സ്യസ് ആൻഡ് റൂറൽ ടുറിസം ട്രാവൽമീറ്റിലൂടെ ചെരുകിട സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഏറെ നേതൃത്വം കും. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലൂളം ഹോംഗ്സ്യസ്കർക്ക് വിനോദസഞ്ചാരമേഖലയിൽ കൂടുതൽ സജീവമാകാൻ ഇത് ഗുണകരമാകും”, സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പുരസ്കാരം വരെ ലഭിച്ച കൂളി കുറിപ്പ് ശേഖബ എൻ.ആർ.അജയകുമാർ പറയുന്നു.

കോടികളുടെ വരുമാനം ലഭിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് ഈ ഹോംഗ്സ്യസ്കളും ഗ്രാമീണ ടുറിസം രംഗവും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഒട്ടേരു പേരെ പുതുതായി ഇത് രംഗത്തെക്ക് കടന്നുവരികയും ചെയ്യുന്നു. വിനോദസഞ്ചാരികൾക്കായുള്ള ഹോംഗ്സ്യസ്കൾ കേരളത്തിൽ ആരംഭിച്ച അധികകാലം ആധിച്ചില്ലെങ്കിലും ഇത് മേഖല അതിവേഗം പാർപ്പിച്ചു കൈവരിക്കുന്നു. “വെബ്സൈറ്റിലൂടെയും വന്നുപോകുന്ന അതിമികളിലൂടെയും പരിചയക്കാരിലൂടെയുമാണ് ഓരോ ഹോംഗ്സ്യ യിലേക്കും അതിമികൾ എത്തുന്നത്. എന്നാൽ റൂറൽ ടുറിസം ട്രാവൽമീറ്റ് പുതിയായ വിപ്പനനാഡിയും തയാണ് തുറന്നുതന്നത്. പ്രമുഖരായ കുർബാപ്പറേറ്റർമമായി വ്യാപാരവും സ്ഥാപിക്കുവാൻ മീറ്റ് ഏറെ ഗുണകരമായി. ഇതിന്റെ നേട്ടം വെവകാരത ഇവിടുതലെ ഹോംഗ്സ്യസ്കൾക്ക് വിവിധ ഭാഗങ്ങളായി കയ്യും ചെയ്യും”, കാനൻ ഹോംഗ്സ്യസ്കൾ ഉടമ ജീവന്നാർമ്മിയും മഹിളവിൻ്റെ പായയും.

വൃത്തസ്ത അഭിരൂചികളിൽപ്പെട്ട സഞ്ചാരികൾക്ക് താമസിക്കാൻ അനുയാധീഷ്യമായ നിർവ്വി ഹോംഗ്സ്യസ്കൾ കേരളത്തിലുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഹോംഗ്സ്യസ്കളായി മാറിയിരിക്കുന്ന പഴയ തിരംടുകളിലും നാലുകെട്ടുകളിലും എടുക്കുകളിലും മാണം ഇവിടുതൽ പാരിശരം വരുന്നതു പരിശീലനത്തിൽ വരുന്നതു.

വിദ്യുത്യക്കൂർച്ച് പഠിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ എത്തുന്നത്. ഫിഷിംഗിൽ താൽപര്യമുള്ളവർ കുടനാട്ടിലെയും മറ്റു പുഴയോരങ്ങളിലെ പാടങ്ങളിലെയും ഹോംഗ്സ്യസ്കൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നു. മഞ്ഞും മലകളും കാടും തണ്ടപ്പുരമാക്കുന്ന ഇഷ്ടപ്പെടുത്തുവും പ്രിയപ്പെട്ട സ്ഥലം ഇടുക്കിയും വയനാടുമാണ്. ചുരുങ്ങിയ ചെലവും നാടൻക്കുളങ്ങുവും നാടുകാഴ്ചകളും മൊക്കെ ഇവിടുതൽ പേരെ ആകർഷിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇത് മേഖലയിൽ ഇന്നിയും വൻതോതിലൂളം വളർച്ചയുണ്ടാകും.

### ഹോംഗ്സ്യ പ്രണാളം തുടങ്ങാം

സംസ്ഥാനത്ത് ഹോംഗ്സ്യസ്കളുടെ പ്രവർത്തനത്തിന് കൃത്യമായ മാർഗ്ഗിനിർദ്ദേശങ്ങൾ പൂരിതിക്കിയിട്ടുണ്ട്. ടുറിസം വകുപ്പിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഹോംഗ്സ്യസ്കൾക്ക് മാത്രമെ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. സയമണ്ണൻ, ഗോൾഡ്, സിൽവർ എന്നീ ഗ്രേഡുകളിലായാണ് ഹോംഗ്സ്യസ്കളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ. പീടുകളുടെ സ്വന്തരൂപ്യം ചുറ്റുപാടും പരിഗണിച്ചുശേഷമാണ് ടുറിസംവകുപ്പ് അവയ്ക്ക് വിവിധ ഗ്രേഡുകൾ അനുവദിക്കുന്നത്. ഒരുപീടിൽ എല്ലാ സ്ഥാക്കരൂജ്ഞിലും ഉള്ളതുകൊണ്ടുമാത്രം അതിന് സയമണ്ണൻ രജിസ്ട്രേഷൻ ലഭിക്കുന്നതുകൊണ്ടും അധികാരിക്കുന്നതിന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നതും കുടാതെ 24 മൺക്കുറും ചുടുവെള്ളുവും തണ്ടുതെ വെള്ളവും ലഭിക്കാൻ സ്വന്തരൂപം മാത്രമേ അതിമിക്കൾക്ക് നൽകാൻ പാടുള്ളവെന്നും വ്യവസ്ഥയുണ്ട്.

എ കൂസ് സ്വന്തരൂപം ഹോംഗ്സ്യസ്കൾക്ക് സയമണ്ണൻ, ബി കൂസ് സ്വന്തരൂപം ഹോംഗ്സ്യസ്കൾക്ക് സി കൂസിന് സിൽവർ എന്നീ ഗ്രേഡുകളിലുള്ള രജിസ്ട്രേഷനുകൾ നൽകും. ധമാക്രമം മുവായിരം, രണ്ടായിരം, ആയിരം എന്നിങ്ങനെയാണ് ഇതിനുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ. ഇങ്ങനെ രജിസ്ട്രേഷൻ നേടുവാൻ ഏസ്. ഇങ്ങനെ രജിസ്ട്രേഷൻ നേടുവാൻ എല്ലാ ഹോംഗ്സ്യകളും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും സംസ്ഥാന ടുറിസംവകുപ്പിന്റെ ശൈലേഖി വെബ്സൈറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും.

കറ്റും ഉടമ വാജരാക്കേണ്ടതാണ്. മാത്രവുമല്ല വീടിൽ ഒരാൾക്കുണ്ടിലും ഇല്ലാശ്വര നന്നായി കൈകാര്യംചെയ്യാൻ അറിഞ്ഞിരക്കുകയും വേണം. ഇതിനുപുറമേ അതിമിക്കൾക്കായുള്ള രൂമുകളിലെ സ്ഥാക്കരൂജ്ഞി സംബന്ധിച്ചും കൃത്യമായ നിബന്ധനകളുണ്ട്. ഓരോ വീടിലും എന്നു മുതൽ അഭ്യുവരെ രൂമുകൾ അതിമിക്കൾക്ക് നൽകാവുന്നതാണ്. ഓരോ മൂരിക്കും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് 120 ചതുരശ്രയിൽക്കെടുത്തിരിക്കുന്നതാണ്. കുടാതെ ഇതിനോടുചേർക്കുന്ന് 30 ചതുരശ്രയിൽക്കെടുത്തിരിക്കുന്നതാണ്. കുടാതെ ഇതിനോടുചേർക്കുന്നതാണ്. കുടാതെ ഇതിനോടുചേർക്കുന്നതാണ്.

കിടപ്പുമുട്ടിയിലെ ഡബിൾവെബ്സ്റ്റിന് 100 സെൻ്റിമീറ്ററിൽ കുറിയാതെയും സിംഗിൾവെബ്സ്റ്റിന് 90 സെൻ്റിമീറ്ററിൽ കുറിയാതെയും വീതിയുണ്ടെന്നിക്കണം. ഇതിന്റെ കനം, തലയിണം, ബെഡ്ഷെറ്റ് തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളിലും പ്രത്യേകം നിബന്ധനകളുണ്ട്. രൂമുകളിൽ മേശയും എഴുതാനുള്ള സ്ഥാക്കരൂജ്ഞി സ്ഥലവും ഒരുക്കേണ്ടതുകൊണ്ടും അധികാരിക്കുന്നതിന് കുടാതെ 24 മൺക്കുറും ചുടുവെള്ളുവും തണ്ടുതെ വെള്ളവും ലഭിക്കാൻ സ്വന്തരൂപം മാത്രമേ അതിമിക്കൾക്ക് നൽകാൻ പാടുള്ളവെന്നും വ്യവസ്ഥയുണ്ട്.

എ കൂസ് സ്വന്തരൂപം ഹോംഗ്സ്യസ്കൾക്ക് സയമണ്ണൻ, ബി കൂസ് സ്വന്തരൂപം ഹോംഗ്സ്യസ്കൾക്ക് സി കൂസിന് സിൽവർ എന്നീ ഗ്രേഡുകളിലുള്ള രജിസ്ട്രേഷനുകളും ലഭിക്കും. ധമാക്രമം മുവായിരം, രണ്ടായിരം, ആയിരം എന്നിങ്ങനെയാണ് ഇതിനുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ. ഇങ്ങനെ രജിസ്ട്രേഷൻ നേടുവാൻ ഏസ്. ഇങ്ങനെ രജിസ്ട്രേഷൻ നേടുവാൻ പാടുള്ളവെന്നും വ്യവസ്ഥയുണ്ട്.



# സ്വർണ്ണ കെകവിട്ടോ, ദോഹരി പാങ്ങോ



**ദ**രു കാലത്ത് ഇന്ത്യയിലെ അളവറ്റ് വിഭവ സമ്പത്ത് കൊള്ളയടക്കു നാട്ടി ലേയ്ക്ക് കടത്തുന്നതിനുമായാണ് വിദേ ശികൾ ഇന്ത്യയിലേയ്ക്ക് എത്തിയത്. ഇന്ത്യയെ ചുംബണം ചെയ്യുന്നതിൽ കൂടു തൽ വൈദവം പ്രകടിപ്പിച്ച ഇന്ത്യൻ ഇന്ത്യാ കമ്പനി നമ്മുടെ നാട് ദിക്കുന്നിടന്നൊളം കാര്യങ്ങളെത്തി. പലവിധ നാടുരാജ്യങ്ങളും വിവിധ അധികാര കേന്ദ്രങ്ങളും ശിമിലീകരിക്കപ്പട്ടിരുന്ന ഇന്ത്യ യിൽ മേഖാവിത്വം സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഇന്ത്യൻ ഇന്ത്യാ കമ്പനിക്ക് വളരെ എഴുപ്പ് മാറ്റിരുന്നു. ഇന്ത്യക്കാർ തന്നെ വിദേശ അധിനിവേശത്തിന് വളക്കുറുള്ള മണ്ണ് ഒരുക്കുകയും ചെയ്തു. നീണകോലം നിലനിന്ന സമരങ്ങളുടെയും പ്രക്ഷോഡ അള്ളുകയും പരിഞ്ഞപ്പലമായി ഇന്ത്യ ഒരു സ്വത്തന്ത്ര രാഷ്ട്രമായി രൂപപ്പെടുന്ന തിനു മുമ്പു തന്നെ ഇന്ത്യയുടെ വിദേശേ ഷിയെ പരമാവധി ചുംബണം ചെയ്യാൻ ശൈറ്റീഷ്ടീകാർക്കു സാധിച്ചിരുന്നു. ഒരു കാലത്ത് നമ്മുടെ വിദേശേഷിയുടെ മുല്യം മനസിലാക്കാതെ വിദേശകൾക്ക് അത് കൊള്ളയടക്കാൻ അവസരമാരു കിയത് ഒരു പരിധി വരെ നാം തന്നെയാ യിരുന്നു. അതിനെന്ന് തനിയാ വർത്തനമാണോ ഇന്ന് ഇന്ത്യയിലെ ധന കാര്യ വിപണിയിൽ സംഭവിക്കുന്നത്?

പതിറ്റാണ്ടുകളായി നിക്ഷേപമു ല്ലാം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിൽ മറ്റ് ആസ്തിമേ

വലകളെ ബഹുദിവസം പിന്നിലാക്കിയ ഓഫീസിൽ വിപണിയെ (പ്രധാനമായോടുതു നന്തിൽ ഇന്ത്യാക്കാരായ നികേഷപകർ പരജയപ്പെട്ടത് ചർത്തത്തിന്റെ വിചിത്രമായ ആവർത്തന മായിട്ട് വേണം കാണാൻ. ഇന്ത്യയിലെ മുല്യവത്തായ സ്ഥൂചിപ്പ് കമ്പനികളിലെ നികേഷപത്തി ലുംടെ വിഭാഗികൾ സമ്പത്ത് ആരിജിക്കുകയും അതുരം കമ്പനികളുടെ ഓഫീസിൽ കഴിഞ്ഞ സ്ഥാപനവും ബാക്ക് എപ്പറ്റിയും പോലുള്ള ആസ്തി മേഖലകളിൽ നികേഷപ അഭിരൂചിയെ തളച്ചിട്ടുകയാണ് ഇന്ത്യക്കാർ ചെയ്തത്. നമ്മുടെ കമ്പനികൾ നേടിയ വളർച്ചയുടെ ശുണ്ണമല അഭിരൂചിയുടെ കൊണ്ടുനിന്നു. പണ്ട് വിഭാഗികൾ നമ്മുടെ വിഭാഗികൾ കടത്തിക്കൊണ്ടു പോയപ്പോൾ നിസ്സഹായരായി നോക്കി നിന്നും അതെ അവസ്ഥ.

## വിഭാഗികൾക്ക് നാം കൈമാറിയത് ശ്രമാർത്ഥമാണ്

1992 ലാഡ് വിഭാഗം നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഇന്ത്യൻ ഓഫീസിൽ നികേഷപം നടത്തുന്നതിന് ആദ്യമായി അനുമതി നൽകിയത്. അതിനുശേഷം ഓരോ വർഷവും ഇന്ത്യയിലെ ലിസ്റ്റഡ് കമ്പനികളിലെ വിഭാഗം നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഓഫീസിൽ പകാജിത്തം വർധിച്ചുവന്നു. 2014-ൽ ഓഫീസിൽ സൃച്ചിക യായ സെൻസസ് ക്സിൽ ഉൾപ്പെടെ 30 കമ്പനികളിലെ വിഭാഗം നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പകാജിത്തം 23 ശതമാനമായി ഉയർന്നു.

വിഭാഗം നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഓഫീസിൽ വിപണിയിലെ പകാജിത്തം ഇപ്പോൾ ഏകാലം ദിവസം ഉയർന്നു നിലയിലാണെന്നതിനിൽക്കൂടുന്നത്. വിഭാഗം നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഓഫീസിൽ പകാജിത്തം ഇന്ത്യൻ കമ്പനികളുടെ മൊത്തം വിപണിമുല്യത്തിന്റെ 23 ശതമാനമാണെങ്കിൽ പ്രൊമോട്ടർമാരുടെ ഓഫീസിൽ വിപണിയിലും ഒരു കമ്പനിയിൽ നികേഷപ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു 47 ശതമാനം വരുമിൽ. ചില ഓഫീസികളിൽ അനുവദനീയമായ പരിധിയുടെ തൊട്ടുത്താണ് അവരുടെ നികേഷപം. അഞ്ച് വർഷം മുമ്പ് സെൻസസക്സിൽ വിഭാഗം നികേഷപക



**2001 മുതൽ 2014 വരെ 24,500 കോടി ഡോളർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നാം വിനിയോഗിച്ചത്. 2001 ലെ 400 കോടി ഡോളർിന്റെ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നാം വിനിയോഗിച്ചത് 2014 ലെ അത് 1900 കോടി ഡോളർ റായി.**

സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഓഫീസിൽ പകാജിത്തം 15 ശതമാനമായിരുന്നു. പ്രൊമോട്ടർമാരുടെ ഓഫീസിൽ പകാജിത്തം 15 ശതമാനമായിരുന്നു. പ്രൊമോട്ടർമാരുടെ ഓഫീസിൽ വിപണിയിൽ നികേഷപ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു 36 ശതമാനമാണ് അപ്പോൾ അവരുടെ കൈവശ മുണ്ടായിരുന്നത്. 2001 മുതൽ 2014 വരെ വിഭാഗം നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഇന്ത്യൻ ഓഫീസിൽ വിപണിയിലെ നികേഷപ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു 15,400 കോടി ഡോളറാണ്. 2001 ലെ 200 കോടി ഡോളർ ഇന്ത്യൻ ഓഫീസിക്കിൽ നികേഷപ പിച്ചത് 2900 കോടി ഡോളർ. അതേസമയം ഇന്ത്യയിലെ നികേഷപകർ ഇക്കാലത്തിൽ സ്ഥാപനം വാങ്ങിക്കുട്ടുന്നതിൽ മത്സ്യക്കയായിരുന്നു. 2001 മുതൽ 2014

വരെ 24,500 കോടി ഡോളറാണ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നാം വിനിയോഗിച്ചത്. 2001 ലെ 400 കോടി ഡോളർിന്റെ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നാം വിനിയോഗിച്ചത് 2014 ലെ അത് 1900 കോടി ഡോളരായി.

കഴിഞ്ഞ പതിറ്റാണ്ടുകളിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നാം വിനിയോഗിച്ചത് അതുരം കുറവായോടു നൽകിയിരുന്നു. നികേഷപക സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നാം വിനിയോഗിച്ചത് 1979 ലെ ബി.എസ്. ഇപ്പൊത്തുനിന്നും 2015 മാർച്ച് വരെ സെൻസസക്സിൽ 16.9 ശതമാനമാണ്. അതേസമയം സ്ഥാപനങ്ങൾക്കു കയ്യായിരുന്നു. 2001 മുതൽ 2014



നൽകിയത് 10.6 ശതമാനം നേട്ടം. പ്രതി വർഷ നേട്ടത്തിലെ ഈ വ്യത്യാസം സുപ്പടിക്കുന്ന മുല്യവർധനയിലെ അന്തരം ഇനി പരയുന്ന ഉദ്ദേശ്യങ്ങളിൽ നിന്നും കുടുതൽ വ്യക്തമാകും. 1979 മാർച്ച് 31 ന് 10,000 രൂപ സെൻസസക്സിൽ നികേഷപിച്ച ഒരാളുടെ നികേഷപമുല്യം 2015 മാർച്ച് 31 ന് 27.96 ലക്ഷം രൂപയായി രിക്കുമുണ്ട്. അതേസമയം 10,000 രൂപ സെൻസസ ത്തിൽ നികേഷപിച്ചയാൾക്ക് ലഭിക്കുന്നത് 3.7 ലക്ഷം രൂപ മാത്രം. 6.3 ശതമാനം അധിക പ്രതിവർഷനേട്ടം 36 വർഷത്തിനുള്ളിൽ നികേഷപ എടുരട്ടി വലുതാകുന്നതിനാണ് പഴിവെച്ചത്.

സെൻസസ വാങ്ങുകയും ഓഫീസി വിഭാഗികൾക്ക് വിൽക്കുകയും ചെയ്ത നാം ചെയ്തതെന്നാണ്? 10 ശതമാനം വാർഷികനേട്ടം നൽകിയ ആസ്തിക്കു

വേണ്ടി 17 ശതമാനം വാർഷികനേട്ടം നൽകിയ ആസ്തി കൈഭയാഴിയുകയാണ് നാം ചെയ്തത്. സെൻസസത്തിന്റെ തിളക്കം മണി. ഓഫീസിക്ക് തിളക്കം കുറി.

ഇടക്കാലത്തെ സെൻസസത്തിലെ ബുൾഡ് തരംഗം അവസാനിക്കുകയും ഓഹാൻ വിപ്പനിയിലെ ബുൾഡ് തരംഗം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തത് ഏകദേശം ഒരേ സമയത്താണ്. ഇട കൊണ്ടതുനാം സെൻസസ നികേഷപകർക്ക് ആകർഷകമായ നേട്ടം നൽകിയിരുന്നുകയിലും ഇപ്പോൾ സെൻസസവിലയിൽ പട്ടിയിറക്കുന്നിൽക്കൂടി കാലമാണ്. മുൻ വർഷത്തിനിടെ ഗോൾഡ് എക്സ്പ്രെസ്സ് ട്രെസ്യൂൾ കൾ നൽകിയത് 8.5 ശതമാനം ശരാശരി പ്രതിവർഷ നേട്ടമാണ്. മുൻ വർഷം മുമ്പ് ഗോൾഡ് മാൻസ് സാച്ച് ഗോൾഡ് എക്സ്പ്രെസ്സ് ട്രെസ്യൂൾ 100 രൂപ

നികേഷപിച്ച ഒരാളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ നികേഷപമുല്യം 78 രൂപ മാത്രമായിരിക്കും. സുവർണ്ണനേട്ടം നൽകുന്ന നികേഷപ മാർഗ്ഗമെന്ന വിശ്വാസത്തിന്റെ ബഹുമാനം ഉയർന്ന വിലയ്ക്ക് വാങ്ങിയ വർക്ക് കന്തത നേട്ടമാണ് മന്ത്രഭോഗം സമാനിച്ചതെന്നാണ് ഇത് വ്യക്തമാക്കുന്നത്.

ആർ വർഷത്തോളം നീണ്ടുനിന്ന കമ്മോഡിറ്റി സുപ്പർസെസക്ലിനിന്റെ ഭാഗമായി സെൻസസത്തിന്റെ വിലയിലുണ്ടായ വർക്കുതിപ്പാണ് 2013 തോണിയിൽ അവസാനിച്ചത്. 2002 തോണിസ്ഥിന് 350 ദോളർ ആയിരുന്ന സെൻസസത്തിന്റെ രാജ്യാന്തര വിലയാണ് 2012 തോണി 1923 ദോളർ വരെയെന്നതിയൽ. അതിന് പ്രധാനമായും കാരണം മുൻകാലങ്ങളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി സെൻസസത്തിൽ അഭ്യൂഹങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വ്യാപാരം നടന്നുവെന്നതാണ്. യു എസ് സാമ്പത്തികമാനും ത്തിന് അടിപ്പുട്ടതോടെ ദോളർിന് ബദലായ ഫോഡ്ജിംഗ് ഉപാധി എന്ന നിലയിൽ സെൻസ്ട്രൽ ബാങ്കുകളും ആസക്തപരനോടു ചേർന്നുനിന്നു കൊണ്ട് ട്രെസ്യൂൾമാരും സെൻസസ വാങ്ങിക്കുട്ടിയിൽ തിന്റെ ഫലം എന്ന നിലയിലുണ്ട് സെൻസസ വിലകുതിച്ചുകയറിയത്.

സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധിയെ അതിജീവിക്കാനായി യു എസും യുറോപ്പും പ്രവൃത്തിപ്പ് ഉത്തേജിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സെൻസസ എന്ന ആസ്തി മേഖലയിൽ ഒരു കുമിള രൂപപ്പെടുന്നതിനാണ് കാരണമായത്. എന്നാൽ യു എസ് സാമ്പത്തികമാനും നിന്നും കരകയറുന്ന തിന്റെ പ്രക്ഷണണബർ പട്ടിപ്പിയായി പ്രകടപ്പിക്കുകയും ദോളർ ഉയർന്ന മുല്യമാജിക്കുകയും ചെയ്തതോടെ സെൻസസത്തിലെ കുതിപ്പ് പശ്കമായായി. അസമിരാലുടെ ഔദ്യോഗികളിലെ സുരക്ഷിത നിലയിലെ കുതിപ്പ് പശ്കമായായി. അസമിരാലുടെ ഔദ്യോഗികളിലെ സുരക്ഷിത നിലയിലെ കുതിപ്പ് പശ്കമായായി. അക്കർഷണായിരുന്ന ഇല്ലാതാകുകയും ചെയ്തു.

അഞ്ചു-ആർ ശതമാനം ശരാശരി വാർഷികനേട്ടം നൽകുന്ന യാമാസമിതിക നികേഷപ മാർഗ്ഗം എന്ന നിലയിലേയ്ക്ക് സെൻസസ തിരികെടുത്തിക്കഴിഞ്ഞു. ഒളഞ്ചിനിന് 1200 ദോളർ എന്ന നിലയിൽ ശക്തമായ താങ്ങാണ്ടായിരുന്ന രാജ്യാന്തര സെൻസസവിലെ അതും തകർത്ത് 1100 ദോളർിനു താഴേയ്ക്ക് ഇടക്കയുന്നതിനാണ് 2015 സാക്ഷ്യം വഹിച്ചത്.

അതേസമയം 2013 ഡിസംബർ ഓടെ ആരംഭിച്ച ഓഫീസി വിപ്പനിയിലെ

ബുർ തരംഗം അടുത്ത ഏതൊന്നും വർഷങ്ങളോളം നീണ്ടുനിൽക്കാനുള്ള സാധ്യതയാണ് കാണുന്നത്. രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികനില മെച്ചപ്പെട്ട് വരുന്ന താണ് അതിന് പ്രധാനമായും കാരണം. പൂർവ്വാരകമാണി, പണപ്പേരുപോലെ, പലിശൻ രക്കൾ ഉത്തരവാം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞത് രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികനില മെച്ചപ്പെട്ടുന്നതിനാണ് കളമാരുക്കിയിരിക്കുന്നത്. കുറ്റ് ഓയിലിന്റെ വില ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞത് ഉയർന്ന ഇരക്കുമതി ചെലവുള്ള ഇന്ത്യ പോലൊരു രാജ്യത്തിന് ആശാസ കരമാണ്. സാമ്പത്തികവളർച്ചാ നിരക്കിൽ ചെന്നെയ പിന്നിലാക്കി ഇന്ത്യ മുന്നിലെത്തുമെന്നാണ് എല്ലാ ഏപ്പും വേദിയിൽ ബാക്കും പോലുള്ള രാജ്യാന്തര ഏജൻസികൾ പ്രവചിക്കുന്നത്.

### **സാധാരണ നികേഷപകർജ്ജ മാനോഭാവത്തിലെ ഭാഗം**

ബൈറ്റർ ലോറ്റ് ദാൻ നെവർ എന്നാണുള്ള പ്രമാണം. കഴിവെന്തെ പതിറ്റാണ്ഡുകളിൽ നിന്നും നിഷ്ടപ്പെടുത്തിയതിനെ കുറിച്ച് ഓഹത്ത് നിരാശപ്പെട്ടുന്നതിനു പകരം ഇന്നു യൈക്കില്ലോ ഓഹരി നികേഷപത്രത്താടുള്ള

വൈമുഖ്യം വെടിണ്ടത് അതിനെ ആസ്തി വർധനയുടെ മികച്ച മാർഗ്ഗമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയാണ് ചെയ്യേണ്ടത്. ഇക്കാര്യത്തിൽ ചെറുകിട നികേഷപകർജ്ജ മനോഭാവത്തിൽ മാറ്റം കണ്ടുവരുന്ന തിണ്ടിൽ സൃഷ്ടനകൾ ഇപ്പോൾ പ്രകടമാണ്. ഓഹരി നികേഷപത്രത്തിന് കുടുതൽ സുരക്ഷിതമായ റീതികൾ അവലംബിക്കാൻ അവർ തയാരാക്കുന്നതും ശ്രദ്ധയ്ക്കുന്നത്.

ഇക്കുറി ബുർ മാർക്കറ്റ് പുതിയ കെട്ടാമുടക്കികൾ കയറി റോക്കോഡിട്ട് കീലും ഭേദാക്കിംഗ് അക്കൗണ്ടുകൾ നടത്തുന്ന നേരിട്ട് ഓഹരി ഇടപാടുകൾ നടത്തുന്ന പുതിയ നികേഷപകർജ്ജ തജ്ജിക കയറ്റും സംഭാരിക്കില്ല. അതേ സമയം ഓഹരി വിപണിയിലേയ്ക്കുള്ള പുതിയ നികേഷപം പ്രധാനമായും മുച്ചപാൽ ഫണ്ട് പോലുള്ള ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പഴയ ധാരാനാന്തരാണ് ശരാശരിയാണ്. നേരിട്ട് ഓഹരി ഇടപാടുകൾ നടത്തുന്നതിന് പകരം വിദർശരായ ഫണ്ട് മാനേജർമാരുടെ നികേഷപം കൈക്കാരും ചെയ്യുന്ന തിലുള്ള വൈവേം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന റീതിയിൽ ചെറുകിട നികേഷപകർ പക്കത്

ആർജിച്ചിരിക്കുന്നു.

ചെറുകിട നികേഷപകർജ്ജ ഗണ്യമായ നികേഷപത്രത് തുടർന്ന് ഇക്കിട്ടി ഫണ്ടുകളുടെ ആസ്തി 4.36 ലക്ഷം കോടി രൂപയായി വർധിച്ചു. നടപ്പ് സാമ്പത്തിക വർഷം ജൂലൈ-സെപ്റ്റംബർ വരെമാസ തിണ്ടിൽ ഇക്കിട്ടി ഫണ്ടുകളുടെ ആസ്തി തിരിച്ച് 27,456 കോടി രൂപയുടെ വർധനയാണുണ്ടായത്.

ഓഹരി വിപണിയോടുള്ള സാധാരണ നികേഷപകർജ്ജ വൈമുഖ്യത്തിന് പ്രധാന കാരണം അതിന്റെ ചാഖാടുട സ്വഭാവമാണ്. എന്നാൽ ഇന്ത്യക്കാരുടെ പ്രിയപ്പെട്ട സുരക്ഷിത നികേഷപമാർഗ്ഗമായ സ്വർണ്ണത്തിലുമുണ്ട് കട്ടത്ത ചാഖാടം. പിന്നെ അതെങ്ങനെ സുരക്ഷിതമാകും? മുൻ വർഷം മുൻ സ്വർണ്ണത്തിൽ നികേഷപിച്ചവർ ഇപ്പോൾ നാഷ്കമാണ് നേരിട്ടുന്നത്. എന്നിട്ടും അതിൽ നികേഷപം തുടരുന്നവർക്ക് ഭീർലാകാലത്തിനുള്ളിൽ അത് ലാഭം നേടിത്തരും എന്ന വിശ്വാസമാണ് അടിസ്ഥാനം. ഈ വിശ്വാസം തന്നെ യാണ് ഓഹരി വിപണിയോടും ഉണ്ടാകും സഭ.

# **പരിക്രമാംവിള ക്രൂവ് റൈ ഓഫീസ്**

**മുന്ന് മുക്ക്, മണ്ണപ്പാറ**

**ഫോൺ : 8281506509, 0474275832**



**ഇവിടെ നിന്നും അരിപ്പൊടി, മുളക് പൊടി, മല്ലിപ്പൊടി  
മുതലായവ ചിതൊയ നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്നു**

# കൂപ്പലോറിയ ബെജീൻ പരിത്വം

**1** സൃഷ്ടികൾ - കയറ്റുമതി രംഗത്ത് ശ്രദ്ധേയമായ ഒരു ബിസി നസ് ഗ്രൂപ്പിനെ അടുത്തറയാം. അബ്ദുള്ള സാർ എന്ന ഓമനപ്പേരിട്ട് നാടുകാർ വിജിക്കുന്ന കെ. എം. അബ്ദുള്ളയും, അദ്ദേഹത്തിന്റെ മരുമകളായ അഹമദ് അസ്‌ഹർ, നിയാസ് മുസുൻ എന്നിവരും ചേർന്നാണ് ഈ സംരംഭം നടത്തുന്നത്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ എരമ്പ്പാറിൽ നടത്തുന്ന പ്രീമിയർ സീഫൂഡ് എക്സിം പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന സ്ഥാപനം നമാഞ്ഞ കേന്ദ്രസ്ഥാനത്തുള്ളത്. കുടാരെ ചെബേന്നയിലും, റോസറിയിലും ഉൾപ്പെടെ മുന്ന് ഫാക്ടറികളാണ് ഈ ശൃംഖലയ്ക്കു

നാൽ. എല്ലാം കയറ്റുമതി സ്ഥാപനങ്ങൾ. ചെമ്മീൻ മാത്രമാണ് സംസ്കർശ്ച കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നത്. ചെമ്മീൻ വളരെ ദൗർഖ്യം നേരിട്ടുവോൾ മാത്രമാണ് മറ്റ് മതസ്യ അഭ്യൂതം സംസ്കരണവും വ്യാപാരവും നടത്തുന്നത്. ഏകദേശം 7,000 മെട്ടിക് ടൺ മതസ്യമാണ് പ്രതിവർഷം കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നത്. 2500-ൽ പരം തൊഴിലാളികൾക്ക് നേരിട്ടും പരോക്ക ക്ഷമായും തൊഴിൽ നൽകുന്നു. 200 കോടി രൂപയുടെ ശരാശരി കയറ്റുമതിവരവും ഉണ്ട്.

## തൊഴിലാളിയായി തുടക്കം

മതസ്യ സംസ്കരണ സ്ഥാപനം

തതിൽ തൊഴിലാളിയാണ് അബ്ദുള്ളയുടെ തുടക്കം. കൊച്ചി കേന്ദ്രീകരിച്ച നടത്തിവന്നിരുന്ന ഭാരത സീഫൂഡ് എന്ന കമ്പനിയിൽ ഒപ്പത് വർഷമാണ് ജോലി ചെയ്തത്. മതസ്യത്തിന്റെ പ്രത്യേകിച്ചു ചെമ്മീൻ ഉൾപ്പന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണവും, കയറ്റുമതിയും സംബന്ധിച്ച് നില അഭിവൃദ്ധി നേടാൻ അത് സഹായിച്ചു. ആ ഒരു പരിചയം ബിസിനസ്സിനെ ആഴ്ത്തിൽ പഠിക്കാൻ സഹായിച്ചു. ആ പരിചയം വഴുക്കാണ് ഒരു പിശിംഗ് ബോർഡ് വാടകയ്ക്ക് എടുത്ത് മീൻ പിടുത്തവും, അതിനെത്തുടർന്ന് കാമിനി സീഫൂഡ് എന്ന പേരിൽ ഒരു കയറ്റുമതി സ്ഥാപനവും തുടങ്ങി.





സന്തം നിലയിലുള്ള ആദ്യത്തെ കയറ്റുമതി സംരംഭം അതായിരുന്നു. എട്ട് പെൻസകുട്ടികളും, എട്ട് അൺസകുട്ടികളും, മറ്റു രണ്ടു തൊഴിലാളികളും ഉൾപ്പെടെ 18 തൊഴിലാളികളായിരുന്നു കമ്മിനിയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നത്. വാടകയ്ക്കെടുത്ത ഒരു സ്ഥാപനം ആയിരുന്നു അത്. 80% ഉൾപ്പെടെ ജൂപ്പനിലേയ്ക്കും 20% മറ്റ് യുദ്ധോപ്യൾ രാജ്യാളിലേയ്ക്കുമാണ് കയറ്റി അയച്ചിരുന്നത്. ഭാരത സീഫുല്ലിലെ തന്നെ തൊഴിലാളിയായിരുന്ന ഇപ്പോൾ ജേക്കബ്ബാൻ വിദേശ വ്യാപാരത്തിന് വേണ്ട സ്വന്തമായി ഏർപ്പെടുത്തിയത്. കൂടാതെ ഇപ്പോൾ ജേക്കബ്ബിനാണ് മുൻസ് ഫി, ശ്രീജ ശക്ര, രാജൻ പ്രഭു എന്നിവരും ഇന്ന് സ്ഥാപനത്തിൽ പങ്കാളികൾ ആയിരുന്നു. നാലു മാസമേ പ്രസ്തുത സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിച്ചുള്ളൂ.

1982 - 83 - തീ പ്രീമിയർ എക്സ്പോർട്ട് എന്ന പേരിൽ മറ്റാരു സ്ഥാപനം ആരംഭിച്ചു. മദിരാശിയിലുള്ള മീറ്റ് കയറ്റുമതി സ്ഥാപനത്തിന്റെ പരാതി യെത്തുടർന്ന് പ്രസ്തുത പേര് പിൻവലി കെണ്ടി വന്നതിനാൽ പ്രീമിയർ എക്സ്പോർട്ട് ഇൻഡനാഷണൽ എന്ന പേരിലായി ബിസിനസ്. കൊല്ലി എന്ന് അറിയപ്പെടുന്ന വാഹനത്തിലാണ് കയറ്റി അയച്ചിരുന്നത്. കപ്പലുകളുടെ സ്ഥാപനമായിരുന്നു കൊല്ലിക്ക് അന്ന് ഉണ്ടായിരുന്ന രംഗം കെണ്ടിയും സ്വന്തമായിരുന്നു.

ലത്ത് ഇല്ലായിരുന്നു. 330 എം. റി ആയിരുന്നു ആ വർഷങ്ങളിൽ കയറ്റുമതി ചെയ്തുപോന്നത്. ചെറിയ വള്ളങ്ങളിൽ കൊണ്ടു വരുന്ന പെമ്മീനായിരുന്നു ഇതിനായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. അക്കാദാഖത്തു കഷ്ട സ്വാദുകൾ പറഞ്ഞാൽ തീരില്ല അബ്ദുള്ള ഓർമകൾ അധിവിക്കി.

1992-ൽ പ്രീമിയർ എക്സ്പോർട്ട് ഇൻഡനാഷണൽ എന്ന സ്ഥാപനം വികസിപ്പിച്ചു. അലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ചട്ടിരുൾ പാലത്തിന് കുടുതൽ സ്വന്തമായി വാങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് പുതിയ പ്ലാറ്റ് സ്ഥാപിക്കുകയാണ് ചെയ്തത്. 30 ലക്ഷം രൂപയുടെ

മെഷിനി നികേഷപമാണ് അതിലുണ്ടായിരുന്നത്. 2880 എം. റി വാർഷിക ഉല്പാദന ശേഷി കൈവരിക്കാനായി. 75-ൽ പരം ജോലിക്കാരും ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇത് ഇപ്പോഴും നല്ല രീതിയിൽ (പ്രവർത്തിക്കുന്നു).

2000-ൽ പുതിയ മറ്റാരു സ്ഥാപനം തുടങ്ങി. ശാസ്ത്രീയമായ കോർഡ് റോസ്റ്റേജ് സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തി. പ്രീമിയർ മരിഗൻ എൻറർപ്പേസിസ് എന്ന സ്ഥാപനം വിപുലീകരിച്ച് പിനീക് പ്രീമിയർ സീഫുല്ല് എക്സ്പീരിൻസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്നാക്കി മാറ്റി.



## ദീനസ്ഥിലെ പരിക്ഷണങ്ങൾ

ബംഗാൾ ഉൾക്കെളിലെ മത്സ്യവിസനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഓൺസി ഡിൽ മറ്റൊരു യൂണിറ്റ് ആരംഭിച്ചു. ഏറെ പ്രതിസന്ധികളെ അതിജീവിച്ചു എറെ നേട്ടം ഉണ്ടാക്കിത്തരുവോൻ അതിന് കഴിഞ്ഞു. ഇവിടുതൽ തൊഴിലാളികൾ സ്കിൽസ് ആയിരുന്നില്ല. കേരളത്തിൽ നിന്നും തൊഴിലാളികളെ കൊണ്ടുപോയി പരിശീലിപ്പിച്ചെടുത്തു. പൊടി ചെമ്മീനു കൾ വൃത്തിയാക്കി കയറ്റി അയയ്ക്കുക എന്നത് ഏറെ ശ്രമകരമായ പണിയാണ്. പക്ഷേ നല്ല ഡിമാന്റേം. ജീപ്പാൻ നിഷ്കർഷിക്കുന്ന ഗുണമേഖലയിലേക്ക് തൊഴിലാളികളെ രൂപപ്പെടുത്തിയെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഏറെ പ്രതിസന്ധിയും പ്രശ്നങ്ങളും ഗുജറാത്തിലെ പ്ലാൻ്റിന് ഉണ്ടായിരുന്നു.

- കേരളത്തിൽ ചെമ്മീൻ കിള്ളുന്ന മുന്ന് തൊഴിലാളികൾ ചെയ്യുന്ന ജോലി ചെയ്യാൻ അഞ്ചു പേരും വേണമായിരുന്നു.

- ഗുണാധിസവും കാലാവസ്ഥ പ്രശ്നങ്ങളും ഏറെ അഭിമുഖീകരിച്ചു. വെള്ളപ്പൊക്കം, ഭൂമികുലുക്കം എന്നിവയും പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി.

- തൊഴിലാളികൾ വലിയ തോതിൽ ചുപ്പണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരുന്നു. പണിയെടുത്താൻ മുന്ന് ആഴ്ച കഴിഞ്ഞ

കുലി എന്നതായിരുന്നു ചട്ടം. എന്നാൽ അവയെല്ലാം അനുകൂലമാക്കിയെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

- അവിടുതൽ അസംസ്കൃത പസ്തുകൾക്ക് ഉയർന്ന പരിഗണനയും വിലയും ലഭിച്ചു.

- വാങ്ങലുകാർക്ക് റൈക്കുറാഷ് നൽകാൻ തുടങ്ങിയത് കുടുതൽ കച്ചവടക്കാരെ ആകർഷിക്കാനും അസംസ്കൃത ചെമ്മീൻ ആവശ്യത്തിന് ലഭിക്കാനും ഇടയാക്കി. (അവിടുതൽ കുപനികൾ മാസ അംഗൾ കഴിഞ്ഞാണ് പേര്യമെന്റുകൾ നൽകിയിരുന്നത്)

- കുലി കൃത്യമായി നൽകാൻ തുടങ്ങി. കുടുതൽ ജോലി ചെയ്താൽ കുടുതൽ കുലി ലഭിക്കുമെന്ന അവസ്ഥ ഉണ്ടാക്കി. ഇതിനായി ടോക്കൺ സ്ക്രൂഡായം കൊണ്ടുപെന്നു.

- തൊഴിലാളികൾക്ക് ഈ. എസ്. ഐ, പി. എഫ് മാത്രമല്ല ഒരു തുക വോണസ് നൽകാനും തുടങ്ങി. ഇവയെല്ലാം കൃത്യമായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ തൊഴിലാളികളുടെ പിന്തുണ ലഭിച്ചു. അവർ വിട്ടുപോകാതെ അവസ്ഥയുണ്ടായി.

ജീപ്പാൻ ഗുണനിലവാരത്തിൽ 1200 എം. റി. ചെമ്മീൻ സംസ്കർക്കുവാനുള്ള ശ്രേഷ്ഠിയോടെ നല്ല പ്ലാൻ്റുകളിൽ നന്നായി മാറി ഓൺസിയിലേർ.

## വനാമി ചെമ്മീനും ചെമ്മീൻ പ്ലാൻ്റ്

2010 ലാൻ ചെന്നെയിൽ മറ്റൊരു പ്ലാൻ്റ് തുടങ്ങുന്നത്. വാടകയ്ക്കെടുത്ത ഫാക്ടറിയലാംഗ് പ്ലാൻ്റ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. വളർത്തുചെമ്മീൻ അമോ വനാമി ചെമ്മീൻ ആയിരുന്നു അതിന്റെ ലക്ഷ്യം. തയ്യല്ലെൻ, ചെന്ന, ജീപ്പാൻ, വിയസ്കാം എന്നിവിടങ്ങളിൽ വനാമി ചെമ്മീൻ നല്ല സാധ്യതയുണ്ട്. ഏതു സമയത്തും ചെമ്മീൻ കിട്ടും എന്നതും, ഒരേ പോണ്ടിലെ (പാടത്തെ) ചെമ്മീൻ ഒരേ പലു പ്ലാൻ്റും ആയിരിക്കും എന്നതും വനാമി ചെമ്മീൻ ആകർഷക ഘടകങ്ങളാണ്. സഹതരം ഇന്ത്യയിൽ ആന്റ്യാപരദ ശിലാംഗ് ഏറ്റവും അധികം വനാമി ചെമ്മീൻ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. അവിടെ നിന്നും ധാരാളം ചെമ്മീൻ വരുന്നുണ്ട്. ഇവിടെയെല്ലാം 1200 എം. റി ചെമ്മീൻ ആണ് പ്രതിവർഷം സംസ്കർക്കുന്നത്.

2011 തു മറ്റൊരു സംരംഭത്തിനു കൂടി തുടക്കമിട്ടുകഴിഞ്ഞു. ചെമ്മീൻ നിൽക്കുന്ന കുരേക്കുടി മുല്യപരലഭിത ഉല്പന്നങ്ങളാംഗ് ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നത്. റൈക്കുറാഷ് ആംഗോൾ പ്രോഡക്ഷൻ ചെമ്മീൻ ആണ് ഇവിടെ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർവ്വചിച്ചു. കൊച്ചിയിൽ പാടകയ്ക്കെടുത്ത പ്ലാൻ്റിൽ നടത്തിയ പരീക്ഷണം വൻവിജയമായിരുന്നു. മുന്ന് വർഷമായി ഏകദേശം 1000





എം. റി ഉൾപ്പെടെങ്ങൾ പ്രതിവർഷം ഇവിടെ നിന്നും കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നു. ഓർഡർ പ്രകാരം മാത്രമാണ് ചെയ്തു വരുന്നത്. ഇവയുടെ ശേഷി 3000 എം. റി ആയി ഉയർത്തുന്നുള്ള ശ്രമത്തിലാണ്. അതിനായി അരുർ വ്യവസായ മേഖലയിൽ സ്ഥലം കണ്ടെതിയിട്ടുണ്ട്. അതുനാധിക ഫാക്ടറിയാണ് ഇവിടെ സ്ഥാപിക്കാൻ പോകുന്നത്. ഏപ്രിൽ 2016-ൽ ഈ ഫാക്ടറി കമ്മീഷൻ ചെയ്യും. അബ്ദുള്ള സാറിന്റെ തീരുമാനം ഉച്ചതാണ്.

സ്ഥാപനത്തിലേയ്ക്ക് അസംസ്കൃത വസ്തുവായ ചെമ്മീൻ ശേഖരിക്കുന്നതിന് മാനേജരു, പർശേസ് സൂപ്പർവൈസർമാരും ഉണ്ട്. ലേഡറതിൽ വാങ്ങി സ്വന്തം എന്റെ വാഹനത്തിലാണ് സ്ഥാപനത്തിൽ എത്തിക്കുന്നത്. സ്ഥിരം സ്പൈറ്റർമാർ ഉണ്ട്. ഇവ പ്രോസസ് ചെയ്ത് ഫോം ചെയ്യുകയാണ് പതിപ്. ജപ്പാനുമായി ഇംഗ്ലീഷിയാൽ വ്യവസായബന്ധം ഇവ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വളർച്ചയെ സഹായിച്ച പ്രധാന ഘടകമാണ്. കൊള്ളി മാത്രമാണ് ജപ്പാന്റെ പരിശീലനം. മദ്ദാനിനും അവിടെ സ്ഥാപനമില്ല. വിലയ്ക്കുപോലും. ജപ്പാനിലെ വാങ്ങലുകാരുടെ ഓഫീസ് കൂടുതലുമായി സ്ഥാപനത്തിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. അതിന്റെ നിലോട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് തുടർന്നും ഓർഡർ ലഭിക്കുന്നത്. മികച്ച ഫെജിൻ, കൃത്യസമയത്തെ സാള്പേ എന്നിവയും പ്രധാന പ്രൈമറിയാണ്. മത്സ്യസംസ്കരണം കയറ്റുമതി രംഗത്ത് അനുനസ്താത കളുള്ള ഒരു വാൺജ്യമേഖലയാണ് എന്നാണ് അബ്ദുള്ള സാറിന്റെ അഭിപ്രായം.

### കയറ്റുമതിക്ക് അനുകൂല സാഹചര്യം

കയറ്റുമതി സ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഏറെ അനുകൂല സാഹചര്യങ്ങളാണ് രാജ്യത്തുള്ളത് എന്ന് ഡയറക്ടർമാരായ മുഹമ്മദ് അസ്മഹറും, നിയാസ് മുസ്ലീം ഒരേ സ്വരത്തിൽ പറയുന്നു.

- വളരെ വേഗം തുടങ്ങാം. കടം കിട്ടും. പണം ഇല്ലക്കിലും ആരംഭിക്കാം.
- കൂറഞ്ഞ പലിശൻറക്കിൽ വായ്പ കിട്ടും. ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങൾ കയറ്റുമതി സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകാൻ മത്സരിക്കുകയാണ്. രണ്ട് മുതൽ മുന്ന് ശതമാനം വരെ കൂറഞ്ഞ പലിശയ്ക്ക് വായ്പ ലഭിക്കും.

- ഗുണമേരു അന്തർദ്ദേശീയ നിലവാരത്തിൽ എത്തി കൊന്നും ഏകസ്പോർട്ട് ഇൻസർവേഷൻ ഏജൻസി യുടെ കയറ്റുമതി സ്ഥാപിക്കേണ്ട പാലിക്കാനും കഴിയും.
- പില വൃത്തിയാനങ്ങൾ ഇത്തരം സംരംഭങ്ങളെ കാര്യമായി ബാധിക്കാണ്ടില്ല.
- സീ ഫൂഡിലെ കൊള്ളി വിപണിയുണ്ട്. വലിയ വിപണി
- ഏകസ്പോർട്ട് ഇൻസർവേസ്റ്റ് വലിയ സാമ്പത്തിക നേട്ടം തുറന്നതാണ്. മൊത്തം കയറ്റുമതിയുടെ മുന്ന് മുതൽ ഏഴ് ശതമാനം വരെ ഇങ്ങനെ ലഭിക്കും. ഇവ ഔപ്പണം മാർക്കറ്റിൽ വിറ്റ് പണം സന്പാദിക്കാം.

### സ്ഥാപനത്തിന്റെ മേരകൾ

- സ്ഥിരം കുറ്റുമേശസ് ഉണ്ട്. ഒരു പ്രാവശ്യം പരീക്ഷിച്ച വർ വിട്ട് പോവുകയില്ല.
- ഓർഡർ ഏകസ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയാതെ വരാൻഡില്ല. എത്ര നാഷണൽ സഹിച്ചും അത് കൃത്യമായി നൽകിയിരിക്കും.
- വനാമി ചെമ്മീൻ ഷൈക്കെ മറ്റ് ഇനങ്ങളിൽ കിടമത്സരം ഇല്ല.
- സംസ്കർിച്ച കടൽ ചെമ്മീൻ ഏറ്റവും അധികം ജപ്പാനിലേയ്ക്ക് അയയ്ക്കുന്നത് ഇതു കമ്പനിയിൽ നിന്നു മാറ്റും.
- പുവാലൻ ചെമ്മീനിക്കേരുയും കരിക്കൊടി ചെമ്മീനി നേരുയും വിപണി ഏറ്റെ മെച്ചപ്പെടുത്താണ്.
- സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമാണ്.
- വ്യവസായ വകുപ്പിൽ നിന്നും കയറ്റുമതി വകുപ്പിൽ നിന്നും അനുകൂല സമീപനങ്ങളുണ്ട്.

### പ്രതികുല ഘടകങ്ങൾ

- പുതിയ തലമുറ തൊഴിലാളികൾ ഇതു രംഗത്തെയ്ക്ക് വരുന്നില്ല. പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ സർക്കാർ തലത്തിൽ ഉണ്ടാക്കണമെന്നും അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.
- സർക്കാർ നുലാമാലകൾ കേരളത്തിൽ വളരെ കുടുതലാണ്.
- വനാമി ചെമ്മീനിൽ കിടമത്സരം ഉണ്ട്.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങൾ അസംസ്കൃത മത്സ്യത്തിന്റെ ലഭ്യതയെ ബാധിക്കുന്നു.
- സംരംഭകരുടെ നേരിട്ടുള്ള ഇടപെടൽ ഏല്ലാ ഘട്ടത്തിലും വേണ്ടിവരും.
- ഗുണമേരു സംബന്ധിച്ച ഇതുമായി ബന്ധപ്പെടുന്ന വർക്ക് വേണ്ടതെ യാരണ്ടായില്ല.

### പുതുസംരംഭകൾ

വൻ വിപണന സാധ്യതകളുണ്ട്. നല്ല ഗ്രാമരൂപത്തിലെ ബിസിനസ്സ് ആണ്. എന്ന് പില കുറയുന്നത് അനുകൂല ഘടകമാണ്. പ്രതിബോധത്തിൽ, ഗുണനിലവാരം, വിശ്വാസ്യത നിലനിൽക്കുന്നതിലെ അഭ്യ കോടി രൂപയുടെ ബിസിനസ് ചെയ്താൽ പോലും രണ്ട് കോടി രൂപ അറ്റാം ഉണ്ടാക്കാം. ■

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വ്യവസായകേന്ദ്രത്തിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറാണ് ലേവകൻ



■ രമേഷ് കുമാർ വെള്ളമുണ്ട്

# പ്രകൃതിയുടെ ഹരിതകവചങ്ങൾ

**ഒ** ഒരു വ്യാവസായിക അസംസ്കൃത വന്തുവാൻ, എത്രയോ കാലം മുന്ന് പ്രചാരണിലുണ്ട് മുളയുടെ വ്യാതികൾ പഴക്കമയാണ്. മുളയുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾ വഴി നിരവധി രാജ്യങ്ങൾ വൻതോതിൽ സാമ്പത്തിക നേട്ടമുണ്ടാക്കുന്നു. അതിലുപരി വയനാട് എന്ന പച്ച പുതച്ച നാട്ടിൽ മുളയും ജീവിതവും തമിൽ അടുത്ത ബന്ധമുണ്ട്. ഒരേ സമയം വരുമാനവും ജീവിത തതിനു തലമുണ്ട് ഇവിടുതൽ മുളകുട്ടങ്ങൾ. ഇവിടെ പന്ത്രാമങ്ങൾക്ക് മുളകാടുകൾ കൂടു ചുടി നിൽക്കുന്നു.

കർണ്ണാകയുടെ ഉഷ്ണാ ഭൂമിയിൽ നിന്നും ചുടുകാറ്റിനെ തന്നെ നിർത്തുന്ന മുളകാടുകൾ തന്നെയാണ് ഇന്നു നാടിന് ഏതു പേനമില്ലെന്നു കുഞ്ഞി നൽകുന്നത്. പുശ്രി കക്കാട്ട് കാടിനെ തൊടു സേംഗൾ പിനെ മുളകുട്ടങ്ങൾ കാലത്തേക്ക് പറയുന്നത് പെക്കുതിയും ജീവിതവും തമി ലുഡു അടു പുതെത്തുകുപ്പാണ്.

മുളകുടു ത്തിന്റെ ഇളം കാബുകളാണ് കാടാനു

കളുടെ കേഷ സം. ദേശ തതിന്റെ അതിർത്തികൾ കടന്ന് കർണ്ണാകയിൽ ലെയും തമിച്ചനാടിന്റെയും കാടുകളിൽ നിന്നാണ് ഇതിനുവേണ്ടി മാത്രം കാടാനു കളുടെ പ്രയാസം. മഴക്കാലം പിന്നിട്ടുന്ന തോടെ പുതിയ ശിവരങ്ങൾ നീട്ടി പന്തി ലിച്ചു നിൽക്കുന്ന പച്ചപ്പെട്ടെന്നു കുടാരത്തിലാണ് ആകകുട്ടങ്ങളുടെ സഹവാസം. മുളകാടുകളെ പ്രണയിച്ചു നിൽക്കുന്ന സഹ്യത്തോടെ മകശൾ വഴിയാകിൽ തോൽപ്പെട്ടി കാട്ടിക്കുളം റോഡിൽ നിന്നും മുളകുടു മനോഹരമായ കാഴ്ചയാണ്. ബാംഗൾരു സുൽത്താൻ പെത്തേരി ദേശീയ പാതയിൽ നിന്നുമുളകുടു മുത്തെങ്കിലും അതിമനോഹരമാണ്.

വന്യജീവിതത്തോട് മുളകാടുകൾ ഇങ്ങനെ അടുത്തു നിൽക്കുന്നേംഗൾ ശ്രാമി സംക്ഷേപം മുളകുടു ജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. മുളയാണ് സർവ്വത്വം നിർണ്ണയിക്കുന്നത്. നല്ല നിലാവിന്റെ മുപ്പു നോക്കി മുത്തകളിൽ മുളകുടു മുറിച്ചെടുത്താണ് വീടിന്റെ മോതാഴവും കഴുക്കോലും





**മുളയുത്പന്നങ്ങൾ കാണാത്ത ഒരു വീടും വയനാട്ടിലുണ്ടാകില്ല. കൂട്, വട്ടി മുതൽ നെല്ലു സുക്ഷിക്കാനുള്ള പലിയ കൊമ്മകൾ (പത്തായങ്ങൾ) വരെ കർഷകരുടെ വീടുകളിലെല്ലാം കാണാം. ഇവയോക്കെ കരവിരുതിനാൽ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്ന ഗോത്ര കാരണവൻമാർക്കും ഇതൊരു വരുമാന മാർഗമാണ്.**

മെല്ലാം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. പാക്കതിൽ തുളച്ചിടുന്ന മുളക്കോലുകൾ പതിറ്റാണ്ടുകളോളം കേടുകൂടാതെ നിർക്കുമെന്നത് പഴയ തലമുറകളുടെ സാക്ഷ്യമാണ്.

ഈപ്പോഴും വന്നശ്രാമ അജിൽ ശേഖര വിഭാഗക്കാർ വീടു നിർമ്മാണത്തിന് മുളകുടക്കുന്നതെന്ന തന്നെയാണ് ആശയിക്കുന്നത്. മെൽക്കുരുയും കഴുക്കോലും ഉത്തരവും ചുമരും തരയുമെല്ലാം മുളയിൽ തന്നെയാണ്. പുർണ്ണമായും പ്രകൃതി സഹപ്രവർത്തികളിലാണ് കാലങ്ങളായി ഇവരുടെയെല്ലാം അന്തിയുറക്കം. മുള ചീനുകൾ വരിഞ്ഞെടുത്ത് അതിനേൽക്കേ ചെളിമൺ മണല്ലുമായി ചേർത്ത് മെച്ചുകിയതാണ് ചുവരുകൾ.

നിലത്തു വിത്തകാനും ഇതു പോലെ നിർമ്മിച്ച മുള പരമ്പരയാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. മുളയിൽ കാട്ടുവള്ളി

കൾ ചേർന്നുകൊട്ടി കിടക്കാനുള്ള കുല്ലുകളും മറ്റും ആദിവാസികൾ തികഞ്ഞ വെബശ്യുത്തൊട്ടാടുന്നാണ് ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

വന്മുഴഗങ്ങളിൽ നിന്നും അഡ്യോ തോട്ടാൻ വന്നവാസികളും ഗ്രാമവാസികളും മെല്ലാം വലിയ മരത്തിനു മുകളിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ഏറുമാടങ്ങൾ വയനാട്ടിലെ ഗ്രാമാന്തരങ്ങൾ തോറും കാണാം. മുളകൾ കൊണ്ടുതന്നെയാണ് ഇതിന്റെ പുരിശാമയിയും അന്തിമാണവും. ഒരു തവണ പണിക്കഴിപ്പിച്ചാൽ മഴയായാലും വെയിലായാലും വർഷങ്ങളേണ്ടം ഇവ നിന്നു കൊള്ളും. മുളയുടെ കവപ്പ തട്ടാതെ നിർമ്മിക്കുന്ന പലിയ ഏണികൾ പഴയാണ് ഏടുമാം തനിലേക്കുള്ള കയറ്റവും.

മുളയുത്പന്നങ്ങൾ കാണാത്ത ഒരു വീടും വയനാട്ടിലുണ്ടാകില്ല. കൂട്,

വട്ടി മുതൽ നെല്ലു സുക്ഷിക്കാനുള്ള പലിയ കൊമ്മകൾ (പത്തായങ്ങൾ) വരെ കർഷകരുടെ വീടുകളിലെല്ലാം കാണാം. ഇവയോക്കെ കരവിരുതിനാൽ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്ന ഗോത്ര കാരണവൻമാർക്കും ഇതൊരു വരുമാന മാർഗമാണ്.

മുളകാടുകൾ പുതുലയയുന്ന തോട്ട മുളയിലുണ്ടാക്കിയ മക്കളുടെ ക്രഷണം. ആരോഗ്യദായകമായ ഇതുകൾ ശീലങ്ങളാണ് ഇത് ജനത്വയാക്കിയാൽ കരുത്തന്മാരായി നിലനിൽക്കുന്നത്. മുളയിപ്പായസം നാട്ടുരൂപി ഭേദങ്ങളിൽ വേറിട്ടാണ്. മീൻകൂടകൾ, വീടിന്റെ മച്ചുകൾ, ആയുധങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ നീളുന്ന മുളയുടെ നാടൻ ഉപയോഗങ്ങൾ. ഒരു ദിവസം മുളയുടെ പകുഞ്ച്. കുറിച്ച ചുറ്റുമുളയുടെ കുണ്ടം നാട്ടിയാണ് അവ





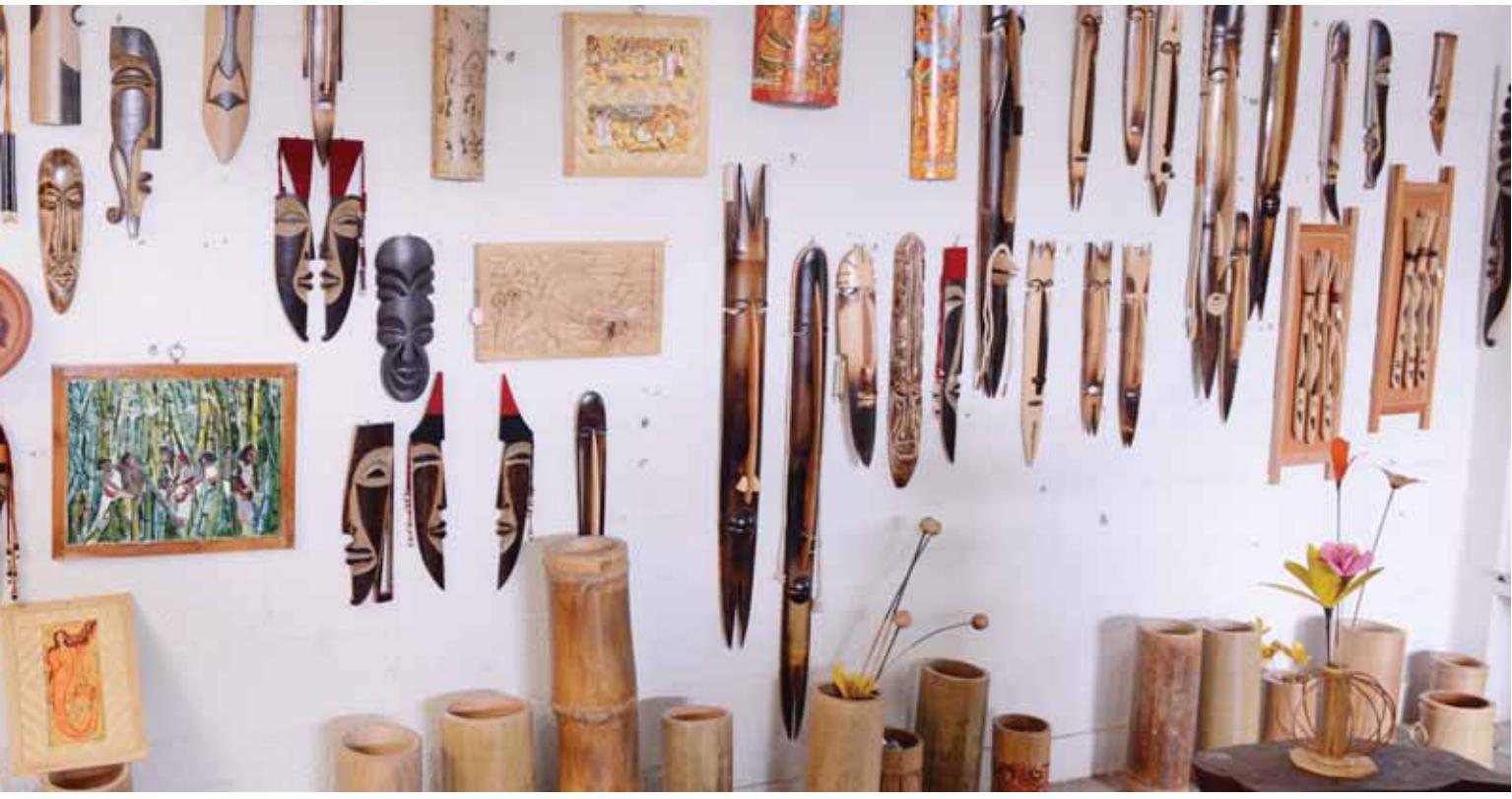
**വയനാടൻ കാടുകളിൽ മൂള സമൃദ്ധിമായുള്ളത് തന്നെയായിരുന്നു മൂള യുത്പന്ന നിർമ്മാണരംഗത്തെയ്ക്ക് ഉറവിന്റെ സംഘാടകരെ ആകർഷിച്ചത്. കുടാതെ പരിസ്ഥിതി സഹഹരിതാശാനന്നുള്ള കണ്ണെത്തലും. സർഗ്ഗ വാസനയുള്ളവർക്ക് പ്രത്യേക രീതിയിൽ സംസ്കർഖചൂടുതൽ മൂള കൊണ്ട് അത്ഭുതങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനാവും എന്ന് തെളിയിച്ചു കഴിഞ്ഞു ഇവർ. കുകു മച്ചപ്പെട്ടു മുതൽ മൂളപ്പാലം വരെ ഉറവിൽ നിർമ്മിച്ച ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ശ്രേണി വിസ്മയം ജനപ്പിക്കുന്നവയാണ്.**



രൂദ ആചാരമായ തികക്കർക്കല്ലാം തുടക്കമിട്ടുക. പേപ്പർ നിർമ്മാണ തനിന് ലോധി കണക്കിന് മൂളക ഇംഗ്ലീഷ് ഒരു കാലത്ത് വയനാട്ടിൽ നിന്നും ചുരുക്കിയായിരുന്നു.

#### **കരവിരുതിൽ വിരിയുന്ന അത്ഭുതലോകം**

ഇന്ത്യയിൽ മൂളയുത്പന്ന നിർമ്മിതികൾ കൊണ്ട് വിപ്പവം സൃഷ്ടിക്കുന്ന സംരംഭമാണ് വയനാട് ജില്ലയിലെ തുക്കെക്കപ്പറ്റിയിലെ ഉറവ് എന്ന നാടൻ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനം. പാലം മുതൽ വീടുകൾ വരെയും വീടുപകർണ്ണങ്ങൾ മുതൽ അലങ്കാരവും സ്തുകൾ വരെയും ഇവരുടെ കരിവിരുതിൽ വിരിയുന്നു. പരിസ്ഥിതി സഹഹരിതം ഉത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ വൈദഗ്ധ്യം കൊണ്ട് അത്ഭുതത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന കേന്ദ്രമാണിൽ, കേരളത്തിൽ



നേര് അകത്തും പുറത്തുമുള്ള പതിനായി രക്കണക്കിന് യുവതീ യുവാകൾക്കും പീടിക്കുമ്മാർക്കും ഈ സ്ഥാപനം വഴിക്കാ ട്രിഡാംഗ്. ഇവിടെ നടക്കുന്ന മുളയുൽപന്ന പരിശീലനത്തിൽ ഒട്ടേറയാളുകൾ എത്തി കൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്. സ്ത്രീകൾ നടത്തുന്ന ഇരുപതോളം ശൃംഖലകളെ ഉറപ്പ് വളർത്തിയിട്ടുണ്ട്. മുള യുൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിലൂപരി പരിസ്ഥിതിയുടെ ഹരിത കവചമായ മുള കൾ പുണ്യാരഞ്ഞളിലും പീടുവള്ളിലും മെല്ലാം നട്ടുവളർത്തണ്ടും ഉറപ്പ് നേരുതാ കൊടുക്കുന്നു. സൗജന്യമായി ഇവിടെ നിന്നും മുളതെതകൾ നാഴികളിൽ വളർത്തി വിതരണം ചെയ്യുന്നു. ജൈവ ദൈഹിക വിവരങ്ങൾ വരുത്തുന്നതിൽ അഭിവാസികളിൽ മാത്രകാസ്ഥാപനം കുടിയാണിത്.

1996 ലാംഗ് ഉറപ്പ് തുടങ്ങുന്നത്. പരിസ്ഥിതിക്കണ്ണങ്ങിയ വന്തുകൾ ചുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്നുതെന്ന ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള ചെറുപ്പക്കാരുടെ ശ്രമങ്ങൾ. ലാഭനേതരകാരജേറു മുളകാടുകളെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള പരിശമങ്ങൾ മുളയുൽപന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ അഭിവാസികളുടെ ക്രമീകരിക്കുവരുന്ന സേവനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി അൻപം സാങ്കേതികവിദ്യകൾ കുടി പരിശീലിച്ചെടുത്ത് കുടുതൽ ഉൽപന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചതോടെ ഉറപ്പ് അറിയപ്പെട്ടു തുടങ്ങി. കരകൗശല വസ്തുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ ഇതു മുളയുൽപന്ന കണ്ണഭരണം നൽകാനുള്ള സ്വകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാക്കി.

അഭിവാസി യുവതീയുവാകൾക്കും ഇത് വരുമാനദായകമായ തൊഴിലായി മാറി. പുക്കുടകൾ, ലാബ് ഷൈറ്റിഡുകൾ, പേനകൾ തുടങ്ങി നൃതനങ്ങളായ അനവധി ഉൽപന്നങ്ങൾ പുർണ്ണമായും മുളയിൽ നിർമ്മിച്ച് ഇവിടെ നിന്നും പുറത്തിനു രൂപം കൊടുത്തു. മുള കൊണ്ട് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയുന്ന വലിയ കൾ വഴി ഇവയെല്ലാം വിറ്റുപോയി.

കോർപ്പറേറ്റ് കമ്പനികളുടെ ഓർഡറുകളും ഉറവിനെ തേടിയെന്നി. ഉറവിന്റെ കീഴിലുള്ള കീസു റൂകൾ നടത്തുന്ന സ്ത്രീകൾക്ക് ഇതോടെ വരുമാനവും വർദ്ധിച്ചു.

2004 തീ ഉറപ്പ് ഇക്കൊ ലിക്കസ് കമ്പനികൾ രൂപം കൊടുത്തു. മുള കൊണ്ട് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയുന്ന വലിയ പോജക്ക് ഏരുടുക്കുക എന്നതായി





രുന്നു ലക്ഷ്യം. മുളയിലുള്ള കെട്ടിടനിർമ്മാണം, ബാംബു കോട്ടേജുകൾ കരകൗശല വസ്തുക്കളുടെ വിപണനം എന്നിവയെല്ലാം ഉറവ് ലിക്ക് വഴി നടത്തി. 2010 തോണിൽ വന്നെങ്കിലും മടവും പാഠിയിൽ ആർക്കിയോളജി വകുപ്പിനുവേണ്ടി 101 മീറ്റർ നീളമുള്ള മുളപ്പാലം നിർമ്മിച്ച് ഉറവ് ശ്രദ്ധനേട്ടി. ഇന്ത്യയിലെ മുളയിൽ നിർമ്മിച്ച ഏറ്റവും വലിയ പാലമാണിത്. ടുറിസം കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കോട്ടേജുകൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്ന പദ്ധതിക്കും വൻസികാരുതയാണ് ലഭിച്ചത്. ശാമീന ജീവിത ശാക്തീകരണത്തിൽ മാതൃകയായ ഈ സ്ഥാപനത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ വിദേശികളും എത്താറുണ്ട്. നാൽപതിലധികം ഇന്നും മുളവർഗ്ഗങ്ങളെ ഇവിടെ പരിപാലിക്കുന്നുണ്ട്. ഉറവ് ബാംബു ഫ്രോവ് എന്ന പേരിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി ടുറിസമ്പും ഇക്കൊലിക്ക് ഏറ്ററട്ടുത്ത നടത്തുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാന ബാംബു മിഷൻ, രാഷ്ട്രീയ സമവികാസ യോജന, അംബേദ്കർ ഹാസ്പിഷ്പ് യോജന, നബാർഹ എന്നിവരെല്ലാം ഉറവിന്റെ പദ്ധതികളെയും ലക്ഷ്യങ്ങളെയും പിന്തുണയ്ക്കുന്നുണ്ട്. കേരള ടുറിസത്തിന്റെ ഒരുപ്പോഴിക്കും വെബ്സൈറ്റ് ട്രിപ്പും ഉറവ് ബാംബു വിലേഖ്യം ഇടം നേടിയിട്ടുണ്ട്. വലിയ പ്രോജക്ടുകൾ ഏറ്ററട്ടുകുന്നത് വഴി ശാമീന തൊഴിൽ ശാക്തീകരണവും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവുമാണ് ഉറവിന്റെ വലിയ സ്വപ്നങ്ങൾ. സൈറോ പ്രോഫീസിഡിൾ എന്നാണ് ഉറവ് തന്നെ ഇന്നു സംരംഭത്തെ വിശേഷിപ്പിക്കുക. ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ലിവിങ്കുടുംബം വിനും എന്ന മഹിതായ സന്ദേശമാണ്. ചെറുതെലമുറി വരെ ഉറവിൽ മുളയുപന നിർമ്മാണ പരിശീലനത്തിനും പാനത്തിനുമെല്ലാം എത്തുന്നത് ഇവരുടെ പരിശുമാൻകൾക്ക് ശക്തി പകരുകയാണ്. ■

**Butterlla**  
ice creams  
**Richy Food Products**

Chekkalakonam, Puliyaikonam  
Phone: 7736040042,  
9895381668



# മരുന്നായി മാറിയ മരച്ചീനി

മരച്ചീനിക്ക് പുതിയ മാഹാത്മ്യം മരച്ചീനി ഇലയിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കുന്ന ജൈവകീടനാശിനികളായ നമ, മേര, ശ്രേയ എന്നിവ കേരളത്തിലെ മാത്രമല്ല തമിഴ്നാട്ടിലേയും കർണ്ണാടകയിലേയും ആന്റ്രധായിലേയും വടക്കു കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലേയും വാഴകൂഷിക്കാരുടെയും കേരകർഷകരുടെയും പ്രിയ പ്ലേട് സസ്യസംരക്ഷണ കവചമായി മാറിയിരിക്കുന്നു



മരച്ചീനിയുടെ ഫോക്കജൈത്രയാ ത്രയിൽ അതൃധികം ശോന്തമായ ഒരു അഭ്യാസം കുറിക്കുകയും അത് ഇപ്പോൾ അംഗീരം മുന്നൊട്ടുകൊണ്ടു പോകുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു ഭൂവിഭാഗ മാണം കേരളം. തിരുവിതാംകൂർ മഹാരാജാവയയിൽനിന്ന് വിശ്വാസം തിരുനവർ അഞ്ച് വർഷക്കാലം ഇതിനെ സാരം കൊട്ടാര വള്ളിലും പുറത്തും നട്ട് കിഴങ്ങിനെ സുന്നമായി കഴിച്ചും മറ്റുള്ള വർക്ക് നൽകിയും പരിശോധിച്ചു ശേഷമാണ് വിശ്വാസം കൂഷിക്ക് ഉത്തരവ് നൽകിയത്. ഇതെന്നും വലിയ കീറിനിക്കൽ ട്രയലിന് ഇന്ന് ആരക്കലും തയ്യാറാക്കുമോ എന്ന സംശയമുണ്ട്. ഏതായാലും അതൊരു മഹനീയ മാതൃകതന്നെ. തിരുവിതാംകൂരും കൊച്ചിയും കേരളവും ഒന്നും പിരുന്ന പിരകോട്ട് നോക്കിയിട്ടില്ല. മരച്ചീനി ഏറ്റവും കുടുതൽ കഴിക്കുകയും ആഹാരമായി ആസ്വദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് മലയാളികൾ തന്നെ. രാജസ്ഥാനിലെ ജയപുരിൽ വരെ മരച്ചീനി വീടുവള്ളിൽ കൂഷി ചെയ്യുന്നത് ഇവ ലോവകൾ നേരിട്ട് കണ്ടിട്ടുണ്ട്. മാത്രവുമല്ല

## ബോ

കൗഷി ചെയ്യുന്ന എൻ്റെ പരിപാലന രാഷ്ട്രങ്ങൾ ഇലും മരച്ചീനി പാവപ്ലേട്ടവരുടെയും ഇടത്തരംക്കാരുടെയും ഏറ്റവും വിശ്വസന്ത മായ ആഹാരവിളയാണ്. അതിന്റെ ബഹുമുഖമായ വളർച്ച 21-ാം നൂറ്റാണ്ടിലെ ഏറ്റവും ആരതിക്കപ്പെട്ടുന്ന ഒരു അതിന്റെ

ഒപ്പുവിളയായി കൂടി മാറുമെന്ന് പുതിയ സംബന്ധികാസങ്കേൾ വെളിവാക്കുന്നു. ദക്ഷിണ അമേരിക്കയിൽ നിന്നും 16-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ആഫ്രിക്കയിൽ ലോയ്ക്കും തുടർന്ന് ഏഷ്യയിലേയ്ക്കും പോർച്ചുഗീസുകാർ ലഭ്യമാക്കിയ മരച്ചീനി ഇന്നിപ്പോൾ ആശോള പ്രാമുഖ്യം നേടിക്കും നിന്നു ഒരു വിളയായി ഉയർന്നിരിക്കുന്നു.

മരച്ചീനി പ്രേമം ഉത്തര ഇന്ത്യയിലേയ്ക്ക് കടന്തിവിടാനും അവരുടെ പാചക വൈദഗ്ധ്യം വച്ചിതെളിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഡൽഹിയിൽ ഇന്ന് ദിവസവും മരച്ചീനി ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.

മരച്ചീനിക്ക് പുതിയ മാഹാത്മ്യം മരച്ചീനി ഇലയിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കുന്ന ജൈവകീടനാശിനികളായ നമ, മേര, ശ്രേയ എന്നിവ കേരളത്തിലെ മാത്രമല്ല തമിഴ്നാട്ടിലേയും കർണ്ണാടകയിലേയും ആസ്സായിലേയും വടക്കു കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലേയും വാഴക്കുഷിക്കാരുടെയും കേരകർഷകരുടെയും പ്രിയപ്പെട്ട സസ്യസംരക്ഷണ കവചമായി മാറിയിരിക്കുന്നു എന്നതാണ്. ഈ നേട്ടം യാമാർത്ഥമാക്കിയിരിക്കുന്നത് ശ്രീകാര്യത്ത് 1963 മുതൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര കിഴങ്ക് പരി ഗവേഷണ സ്ഥാപനമാണ്. ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ കാൺസിലിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇന്നു സ്ഥാപനം കിഴങ്കുവർഗ്ഗങ്ങൾ മുംബൈ മെബ്ലക്കിൽ മാത്രമായി പ്രവർത്തനം കേന്ദ്രീകരിച്ച് നടത്തുന്ന ലോക

തതിലെ ഏറ്റവും വലിയ കേന്ദ്രമാണ്. അന്താരാഷ്ട്രപരമായ ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഇത് സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്ന് ഒരു നബ്യി പുതിയ കിഴങ്കുവർഗ്ഗ ഇനങ്ങൾ പുറത്തു പാനുകഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട് എന്നതും ശ്രദ്ധയാളം.

ഇതിന്റെ വികസനത്തിന്റെ അതിപ്രധാനമായ ഒരു ഘടകം പുതിയയിനം വിവേഞ്ഞൾ മരച്ചീനിയുടെ കിഴങ്കിൽ നിന്നും ഇലയിൽ നിന്നും രൂപപ്പെടുത്തി എടുക്കുക എന്നതാണ്. പല രൂചിയിലൂള്ള വറ്റലുകൾ, മിക്സ്ചറൂകൾ, വേഗത്തിൽ പാകം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന രീതിയിൽ പാകപ്പെടുത്തിയ മൃഗ കിഴങ്കു വിഭവങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട് എന്നു മാത്രമല്ല ഇതിനുള്ള പരിശീലനവും ഇവിടെ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. ഈ വളരെ മികച്ച വ്യവസായമാക്കി വളർത്താൻ കഴിയും എന്നത് നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ ഒരു കൂടുതൽ കൂടുതൽ കുറവാണ്. ഒരു കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഇപ്പോൾ മുഖ്യവർഖിത ഉല്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാകി വില്പന ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മരച്ചീനി മാത്രമല്ല, കാച്ചിൽ,

ചേന്ന്, മധുരക്കിഴങ്ക് തുവ ഉപയോഗിച്ചും വിവിധ വിഭവങ്ങളും മുഖ്യവർഖിത ഉല്പന്നങ്ങളും തയ്യാറാക്കുന്നു. വേഗത്തിൽ വളരുന്ന പുതിയ ജീവിതശൈലിയിൽ ഇത്തരം വിഭവങ്ങളുടെ പ്രസക്തി ഏറ്റവും വളരുന്നു.

മരച്ചീനി ഇലയിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കുന്ന ജൈവകീടനാശിനികൾ ലോകമെങ്ങും സ്ഥാപനത്തിൽ ചെയ്യപ്പെട്ട് കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതിന്റെ വ്യാപാരത്തിന്റെ തീയിളുള്ള ഉല്പന്നങ്ങം കാലാദ്ധ്യത്തിന്റെ രൂപസൂചനയായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

കേരളത്തിൽ മരച്ചീനിയും മറ്റൊരു കിഴങ്ക് പർശങ്ങളും ഇപ്പോഴും ആഹാരാവശ്യത്തിനാണ് മുഖ്യമായും ഉപയോഗിക്കുന്നത്. മലയാളികൾ എവിടെ ആയാളും മരച്ചീനിയോടുള്ള ആഭിമുഖ്യവും ഇഷ്ടവും പ്രകടപ്പെടുന്നതിൽ നിന്നും മരച്ചീനിവയ്ക്കാൻലിം.

എന്നാൽ ഒരു വ്യവസായ വാണിജ്യ വിഭവമായി മരച്ചീനി കൂഷിക്കു കേരളത്തിൽ വ്യാപിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഇന്ത്യയിലും ശക്തിപ്പേടുത്തായിട്ടുണ്ട്. മരച്ചീനി കൂഷിക്കും മരച്ചീനി അധികം വിവേകി നിർമ്മാണത്തിനുള്ള യന്ത്രങ്ങളും സാങ്കേതിക വിവരങ്ങളും വളരെയധികം ഇപ്പോൾതന്നെ കേന്ദ്രത്തോട് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്. പക്ഷേ അതുകൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് അനുസംസ്ഥാനങ്ങളാണ് എന്നു തൊന്തുന്നു.

കിഴങ്കുവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം ലോകത്തിലായുമായി രൂപം നൽകിയ മരച്ചീനി ഇലക്കളിൽ നിന്ന് തയ്യാറാക്കിയ നമയും മേരയും ശ്രേയസ്സും കൂഷിക്കാർക്ക് ഏറ്റവും പ്രിയകരമായ ജൈവകീടനാശിനികളായി പതിനായിരക്കണക്കിന് വാഴകളിൽ ഫലപ്രദമായി പ്രയോഗിച്ചു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതിന്റെ വിവപ്പുലമായ ഉൽപ്പാദനവും വിതരണവും തന്നെ ലോകമാർക്കറ്റിൽ ഇന്ത്യക്ക് വാൻസ്ഥാനം നേടിന്ത്രക്കും. അതിന്റെ ഉല്പന്നങ്ങളും വിതരണവും ഒരു വലിയ വ്യവസായ വാണിജ്യ സംരംഭത്തിനുള്ള വിജികാന്തതു നിർക്കുകയാണ്. അതെന്നെല്ലാം സംഭവവികാസം കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ഇല്ലാം ശ്രദ്ധിക്കുന്നതു ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാർവ്വഭക്തിക കാർഷിക പ്രാധാന്യം എത്രയോടു ചേരുന്നു.



**മരച്ചീനി ഇലക്കളിലും കിഴങ്കിന്റെ തൊലിയിലും കാണുന്ന ലിനോമരിൻ, ലോട്ടോസ്ട്രാലിൻ എന്ന രണ്ട് രാസസംയുക്തങ്ങളാണ് കൂണാത്തെ കൂണാൻസിനെ പ്രതിരോധിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ഗവേഷണ വിവരങ്ങൾ വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.**



**പുതിയ നിരവധി മരച്ചീനി ഇനങ്ങൾ നമുക്ക് സുലഭം, ആർ മാസം മുതൽ അങ്ങോട്ട് മുപ്പിൽ തരുന്ന മരച്ചീനി ഇനങ്ങൾ അതും തണ്ണലിനെപ്പോലും കുട്ടാക്കാതെ ഇവിടെ വളരുന്നു. പണ്ട് കുറ്റ് ഉള്ളതിനാൽ ഇല കനുകാലികൾ നൽകാൻ അരച്ചിരുന്നു. ഇപ്പോൾ വില കൊടുത്ത് ഇല വാങ്ങുന്ന ദിനങ്ങളായി.**

എറ്റവും പുതിയതായി ഇന്ത്യൻ ദീൻ വന്ന കുടുന്ന ശവേഷണ മുന്നേറ്റ വിവരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന അതുതകര മായ വാർത്ത മരച്ചീനി കഴിക്കുന്നത് കൂടാൻസിരിനെ പ്രതിരോധിക്കും എന്നാണ്. ഇതു സാംബസിച്ച് ഉള്ളജിത പഠനങ്ങൾ നടക്കുന്നത് നേരജീവിയ, ആസ്വൈത്രിയ, ഇന്ത്രോനോഫ്യൂ, ഫിലി ചോറ്റൻ്റ്, അമേരിക്ക എന്നീ രാഷ്ട്രങ്ങളിലാണ്. മരച്ചീനി മുഖ്യ ആഹാരമായി കഴിക്കുന്ന ആദ്രേക്കർ മേഖലകളിൽ കാൻസിൻസേറ്റ് സാനിഡ്യൂം തുലോം കുറ വരെ. മരച്ചീനി കഴിച്ച് കൂടാൻസർ ദേശ പ്ലേട് വിവരം ശൈലക്കയിലെ ഡോക്ടർ ജയസുരേ വെളിപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. മരച്ചീനി ഇലയിൽ നിന്നും വേർത്തിരിച്ചെങ്കുത്ത രാസവസ്തുക്കൾക്ക് പ്രോസ്റ്ററേറ്റ്, സ്പൂഡർ കൂടാൻസിരുകളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും പഠനങ്ങൾ വ്യക്ത മാക്കുന്നുണ്ട്.

മരച്ചീനി ഇലകളിലും കിഴങ്ങിൻസേറ്റ് തൊലിയിലും കാഞ്ഞന ലിനോമരിൻ്റ്, ലോട്ടോസ്ട്രോലിൻ്റ് എന്ന രണ്ട് രാസസം യുക്തങ്ങളാണ് കൂടാൻ പ്രതിരോധിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ശവേഷണ വിവരങ്ങൾ വന്നുകൊണ്ടാണ്. ശൈലക രൂപ ശവേഷണ കേന്ദ്ര ത്തിലെ പ്രമുഖ ശാസ്ത്ര ജനക്കാരിയും ഡോക്ടർ ജയപ്രകാരം ശിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മരച്ചീനി ഇലകളിൽ നിന്നും വികസിപ്പിച്ച നയ, മേര, ദ്രോഗ എന്നീ ജീവകീടിനാണ് കുടുന്ന അതുതകര

മായ സസ്യസംരക്ഷണ നേട്ടം നമ്മുള്ളതും മരച്ചീനി മഹത്വപഠനങ്ങിലേയക്ക് കുടുതൽ തല്പരരാക്കുന്നു. 2016-ൽ ജീവവസ്ഥംമാനമാക്കാൻ പോകുന്ന കേരളം പുതിയ ജീവകീടിനാശിനികൾ ഹൃദയം തുറന്ന സ്വാഗതമാണ് നൽകുന്നത്. അതിന്റെ ലഭ്യത സാർവ്വത്രികമാക്കാൻ വിശാലമായ വ്യവസായ വാൺജ്യ സമീക്ഷ പന്നം അത്യാവശ്യമാണ്.

മരച്ചീനിയുടെ ഇലയും കിഴങ്ങും കിഴങ്ങിൻസേറ്റ് തൊലിയിലും എല്ലാം വൻ വികസന സാധ്യതകൾ തുറന്നിട്ടുന്ന കാഴ്ച കേരളം പ്രത്യേകം കണ്ണറിയണം. പട്ടണി മാറ്റാൻ കൂഷിയിടിക്കിയി മരച്ചീനി ഇന്നിപ്പോൾ ആഹാരം, വ്യവസായം, ആരോഗ്യം വാൺജ്യം കയറ്റുമതി ഇല യെല്ലാം സമ്മാനിക്കുന്ന ഒരു അതുത വിളവായി മാറിയിട്ടും വലിയ തോതി ലൂള്ള സംരക്ഷണവും പരിചരണവും ആവശ്യപ്പെടാതെ മറ്റ് വിളക്കോടൊപ്പം വളരുന്നത് നാം കണ്ണറിയണം.

പുതിയ നിരവധി മരച്ചീനി ഇനങ്ങൾ നമുക്ക് സുലഭം, ആർ മാസം

മുതൽ അങ്ങോട്ട് മുപ്പിൽ തരുന്ന മരച്ചീനി ഇനങ്ങൾ അതും തണ്ണലിനെ പ്രേലും കുട്ടാക്കാതെ ഇവിടെ വളരുന്നു. പണ്ട് കുറ്റ് ഉള്ളതിനാൽ ഇല കനുകാലികൾ നൽകാൻ അരച്ചിരുന്നു. ഇപ്പോൾ വില കൊടുത്ത് ഇല വാങ്ങുന്ന ദിനങ്ങളായി.

ചുരുക്കത്തിൽ പുതിയ ഒരു മരച്ചീനി ഏഷ്യരൂപയും പിരക്കുകയാണ് എന്നുപറയാം. മരച്ചീനിയുടെ ബഹുവിധ ഉപയോഗങ്ങളെ കുടിയിണക്കി പഠിക്കാനും ഉപയോഗിക്കാനുമുള്ള സംരംഭങ്ങൾ ഇല പുതുവർഷത്തിൽ നമുക്ക് ആരംഭിക്കണം. തലസ്ഥാന നഗരിയിൽ നവംബറിലെ ത്രിക്കാർത്തിക നാളിൽ തുടങ്ങിയ കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ ഉത്സവം കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലാ ആസ്ഥാനങ്ങൾ ഇല്ലും നടത്തണം. മരച്ചീനിയുടെ ഉല്പാദനരംഗത്ത് കൂഷികൾ നേരിട്ടുന്ന വില സ്ഥിരത ഇല്ലായ്മയ്ക്ക് മാറ്റം വരുത്താനും ഇതിന്റെ വ്യാവസായിക വാൺജ്യ സാധ്യതകളെ ഉറപ്പിക്കാനും കുടിയുള്ള സംയുക്ത പരിശുമാൻങ്ങൾ അത്യാവശ്യമായിരിക്കുന്നു.

മരച്ചീനി രൂചികരമായ ഇടനവധി ആഹാരം കാഴ്ച വയ്ക്കുന്ന വിവരമെന്ന പോലെ വിദേശനാണ്യും വാർക്കുട്ടുന്ന ഒരു വിളകുടിയായി തീരട്ടുന്നു. പ്രാർത്ഥിക്കാം. പക്ഷേ അപ്പോഴും കൂഷികൾക്ക് മികച്ച വിലയും ആഭായവും അവകാശലാഭവും ലഭ്യമാക്കണം. മരച്ചീനിയിലും ഏഷ്യരൂപയും എന്ന ഒരു നവീന സമീക്ഷനും പിന്നു വരാൻ ഇനി അധിക നാൾ കാത്തിരിക്കേണ്ടി വർക്കുന്നു പ്രതീക്ഷിക്കാം. ■



## SREEDEVI INTERIORS

Varrkkal Temple Road, Near.Taj Textiles,

Westhill, Chungam, kozhikode-673 005

Email : k.sharjith@gmail.com

Mob : 99 46 17 07 89, 87 14 17 07 89

**Manufacturing unit :**  
**Kitchen,Wardrobes, Home & Office Furniture**



# ആദായനികുതി സാധാരണ സംശയങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം

ബന്ധകൾ അമവാ അലവൻസുകൾ എന്നതിന്റെ അർത്ഥമെന്നോ՞

ശമ്പളം കുടാതെ ജീവനക്കാരൻ്റെ ചില പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നൽകപ്പെടുന്ന വേതനങ്ങളെല്ലാം പെത്ത് അമവാ അലവൻസ് എന്ന പദം കൊണ്ട് വികസിക്കുന്നത്. ഉദാ: ടിപ്പിൻ അലവൻസ്, ടൊൺസ്പോർട്ട് അലവൻസ്, യൂണിഫോം അലവൻസ് മുതലായവ.

ബന്ധകളുടെയും അലവൻസുകളുടെയും തരംതിരിവ് എന്നൊക്കെയാണ്?

ആദായനികുതി നിയമത്തിന്റെ ആവശ്യത്തിലേയ്ക്കായി ബന്ധകളെ മുന്നായി തരംതിരിക്കാം.

(എ) പൂർണ്ണമായും നികുതിവിധേയമായ ബന്ധകൾ

(ബി) പൂർണ്ണമായും നികുതി വിമുക്തമായ ബന്ധകൾ

(സി) ഭാഗികമായി നികുതി വിമുക്തമായ ബന്ധകൾ.

എൻ്റെ തൊഴിലുടമ എന്നിക്കാവശ്യമായ പലവ്യത്ജനങ്ങൾ വാങ്ങിത്തരുകയും കൂട്ടികളുടെ വിദ്യാഭ്യാസ ചെലവുകൾ വഹിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇവയെ എൻ്റെ വരുമാനമായി കണക്കാക്കുമോ?

കണക്കാക്കും. ഇവയുടെ മുല്യം ശമ്പളതരവരുമാനം എന്ന നിലയിൽ ശമ്പളവരുമാനത്തിനോടുകൂടെ ചേർത്ത് നികുതിവിധേയമാക്കുന്നതാണ്. മുല്യം നിർണ്ണയം നടത്തേണ്ടത് ആദായനികുതി റൂൾസ് പ്രകാരമാണ്.

ടപ്പി സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ എന്നിക്ക് മുന്ന് തൊഴിലുടമകളിൽ നിന്നും ശമ്പളവരുമാനം ലഭിക്കുകയുണ്ടാ



എൻ്റെ തൊഴിലുടമ എന്നിക്കാവശ്യമായ പലവ്യത്ജനങ്ങൾ വാങ്ങിത്തരുകയും കൂട്ടികളുടെ വിദ്യാഭ്യാസ ചെലവുകൾ വഹിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇവയെ എൻ്റെ വരുമാനമായി കണക്കാക്കുമോ?

യി. ആരും ടി. ഡി. എസ് പിട്ടിച്ചില്ല. മുൻറത്യു നിന്നും ലഭിച്ച ശമ്പളവരുമാനം കുട്ടിയാൽ എൻ്റെ നികുതിവിധേയ വരുമാനം അടിസ്ഥാന ഒഴിവിനു മേഖലയാകും. താൻ നികുതി അടയ്ക്കണം?

വേണം. സന്തം നിലയിൽ വരുമാനം കണക്കാക്കി, നികുതി അടച്ച് റിട്ടേൺ സമർപ്പിക്കണം.

ശമ്പളവരുമാനത്തിൽ നിന്നും എൻ്റെ തൊഴിലുടമ ടി. ഡി. എസ്. നും പിട്ടിച്ചില്ല. എനിക്ക് ഫോം നമ്പർ-16 (ശമ്പള വരുമാനത്തിൽ നിന്നുള്ള ടി. ഡി. എസ്. വിവരങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന ഫോം) ലഭിക്കുവാൻ അർഹതയുണ്ടോ?

ഫോം നമ്പർ 16 രു. ടി. ഡി. എസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ആയ തിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് അതു ലഭിക്കുവാൻ അർഹതയില്ല. എന്നാൽ തൊഴിലുടമ നിങ്ങൾക്ക് ശമ്പള സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് നൽകേണ്ടതുണ്ട്. പെൻഷൻ വരുമാനം ശമ്പളവരുമാനമായാണോ പരിഗണിക്കേണ്ടത്?

അതെ. തൊഴിലുടമ-ജീവനക്കാർൾ എന്ന വബന്ധം ഇല്ലെങ്കിൽ കൂടി ശമ്പളം എന്ന പദ്ധതിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽ പെൻഷനും ഉൾപ്പെടുന്നതുകൊണ്ടാണെന്ന്.

ഹാമിലി പെൻഷൻ ശമ്പളവരുമാനമായാണോ പരിഗണിക്കേണ്ടത്?

അല്ല. ഹാമിലി പെൻഷൻ മറ്റ് ദേശാത്മസുകളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം എന്ന ഗണത്തിൽപ്പെടുത്തിയാണ് നികുതി വിധേയമാക്കപ്പെടുന്നത്.

എനിക്ക് പെൻഷൻ ലഭിക്കുന്നത് ബാക്ക് മുഖേനയാണ്. ടി. ഡി. എസ് പിട്ടിക്കുന്നുമുണ്ട്. അങ്ങനെന്നയാണെങ്കിൽ ആരാൺ ഫോം നമ്പർ 16 എനിക്ക് നൽകേണ്ടത്? ബാക്കോ മുൻ തൊഴിലുടമയോ?

ബാക്ക് നൽകുണം.

ശ്രദ്ധിച്ചി, പി. എപ്പ് മുതലായ റിടയർമെന്റ് ആനുകൂല്യം അശ്രീകരിക്കുതി ബാധ്യതയുണ്ടോ?

സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന ശ്രദ്ധിച്ചിയും പി. എപ്പ് ഉം പുർണ്ണമായും നികുതി വിമുക്തമാണ്. സർക്കാരി തരം ജീവനക്കാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന ശ്രദ്ധിച്ചി ഇത് സംബന്ധിച്ച് നിലവിലുള്ള പരിധികൾക്കു വിധേയമായി നികുതി വിമുക്തമാണ്. അഞ്ച് വർഷമേളിലും തുടർച്ചയായി ജോലിയെടുത്ത ശേഷം ലഭിക്കുന്ന പി. എപ്പ് ആനുകൂല്യത്തിന് ഇവർക്കും നികുതിയെഴുതാണെന്ന്.

ശമ്പളക്കുശിവകൾക്ക് നികുതിബാധ്യതയുണ്ടോ?

ഉണ്ട്. എന്നാൽ ലഭിച്ച കുട്ടിയുള്ളിവകൾ അത്തു വർഷ അള്ളിലെ വരുമാനങ്ങളായി സെബ് ചെയ്ത് വകുപ്പ് 89(1) (പ്രകാരം നികുതിയാശാസം അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണ്).

ശമ്പളത്തിൽ നിന്നും ടി. ഡി. എസ് ഇടക്കാക്കുവോൾ വകുപ്പ് 89(1) (പ്രകാരമുള്ള നികുതിയാശാസം പരിഗണിക്കാമോ?

പരിഗണിക്കാം. സർക്കാർ ജീവനക്കാർ, പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ (പി. എസ്. ടു), പൊതുമേഖലാ കമ്പനികൾ, സഹകരണ സൊസൈറ്റികൾ, തദ്ദേശ സ്ഥാപനരണ്ട് സ്ഥാപനങ്ങൾ, യൂണിവേഴ്സിറ്റികൾ തുടങ്ങിയവയിലെ ജീവനക്കാരുടെ ശമ്പളത്തിനേലുള്ള ടി. ഡി. എസ് കണക്കാക്കുവോൾ തൊഴിലുടമയ്ക്ക് ഇതു നികുതിയാശാം കണക്കിലെടുക്കാവു



സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന ശ്രദ്ധിച്ചിയും പി. എപ്പ് ഉം പുർണ്ണമായും നികുതി വിമുക്തമാണ്. സർക്കാരിൽ ജീവനക്കാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന ശ്രദ്ധിച്ചിയും വിറ്റി ഇത് സംബന്ധിച്ച് നിലവിലുള്ള പരിധികൾക്കു വിധേയമായി നികുതി വിമുക്തമാണ്.

നന്നാണ്. ഇതിലേയ്ക്കായി ആശാസം കണക്കാക്കുന്ന രീതി വിവരിക്കുന്ന വിശദാംശങ്ങളുടെയും ഫോം 10 ഈ ജീവനക്കാർക്ക് തൊഴിലുടമയ്ക്ക് നൽകേണ്ടതുണ്ട്. എന്തെങ്കിലും കാരണം തൊഴിലുടമ ഇതു ആശാസം പരിഗണിക്കുവെള്ളില്ല എങ്കിൽ ജീവനക്കാർക്ക് തെൻ്റെ ആവാധിക്കുതി റിട്ടേൺ സമർപ്പിക്കുന്ന വേളയിൽ ഇതു അവകാശം കൂടി ഉന്നയിച്ച് റീഫണ്ടിനായി അപേക്ഷ നൽകാവുന്നതാണ്. എൻ്റെ ഫോം പ്രോപ്രൈറ്റ് വരുമാനം നഷ്ടമാണ്. ടി. ഡി. എസ് കണക്കാക്കുന്ന സമയത്ത് തൊഴിലുടമയ്ക്ക് ഇതു നഷ്ടം കുറവു ചെയ്യാമോ?

ചെയ്യാം. എന്നാൽ ഫോം പ്രോപ്രൈറ്റ് എന്ന വരുമാനഗണത്തിനു മാത്രമേ ഇതു ആനുകൂല്യം ലഭ്യമാവുകയുള്ളതും ഉണ്ട്: ബിസിനസ്സ് അമ്പവാ പ്രോഫഷണലിൽ നിന്നുള്ള നഷ്ടം, കൂപ്പിറ്റിൽ ശെയിൽസ് എന്ന വരുമാനഗണത്തിൽ പെടുന്ന നഷ്ടങ്ങൾ മുതലായവയെ പരിഗണിക്കാവുന്നതല്ല. റിട്ടേൺ സമർപ്പിക്കുവേണ്ടാശും മേൽപ്പറിഞ്ഞ രീതിയിലുള്ള നഷ്ടങ്ങൾ ശമ്പളവരുമാനവുമായി തട്ടിക്കിഴിക്കാവുന്നതല്ല എന്നു പ്രത്യേകം നിഷ്കർഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ലീവ് എൻകാഷ്മെന്റ് ശമ്പളം എന്ന ഗണത്തിൽ പെടുത്തി നികുതി വിധേയമാണോ?

സർവ്വിസിലിൽക്കുവോൾ ലഭിക്കുന്ന ഇതു ഗണത്തിൽ പെട്ട വരുമാനങ്ങൾ ശമ്പളം എന്ന രീതിയിൽ തന്നെ നികുതി വിധേയമാണ്. സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് റിടയർമെന്റ് സമയത്ത് അമ്പവാ റിടയർമെന്റിനോടനുബന്ധമായി ലഭിക്കുന്ന ലീവ് എൻകാഷ്മെന്റ് തുടക്കൾ നികുതിവിമുക്തമാണ്. കാരണം, സർക്കാർ സർവ്വിസ് റൂശൻസ് പ്രകാരം തന്നെ ഇങ്ങനെ കൂട്ടി വയ്ക്കാവുന്ന ലീവിന് പരിധികൾ നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. (അക്കുമിലേഷൻ ഓപ്പ് എൻറ്റെല്ലാം ലീവ്)

മറ്റു ജീവനക്കാരുടെ കാര്യത്തിൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച ആരാധനകുതി നിയമത്തിൽ തന്നെ പ്രത്യേകം പരിധികൾ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ■

# Subscribe/Renew today Vyavasaya Keralam

## SUBSCRIBER'S APPLICATION

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

Please send my copies to:

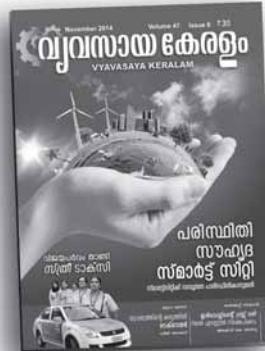
Name.....

Address.....

.....

District.....

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



Demand Draft for Rs.300/- drawn in favour of  
“K-Bip. Vyavasayakeralam”, payable at Thiruvananthapuram  
is enclosed (D.D No.....dated.....  
of.....Bank

### Send to

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

## കെട്ടിടനിർമ്മാണസാമഗ്രികളുടെ വിലനിലവാരം

ധിനംബര അവസാനവാരം  
വിപണികളിൽനിന്നു ശേഖരിച്ചത്

തിരുവനന്തപുരം	കൊച്ചി	കോഴിക്കോട്
സിമൻസ് (ബോഗിന്)ലോകൽ പൾച്ചേസ്	400	415
സൗംഗ് (കി.ഡാം)	40	53
തടി (കൃഷ്ണക് അടി) താനി	1945	687
തടി (കൃഷ്ണക് അടി) സൈക്കണ്ട് കീസ് ഹാർഡ് 2100(വയലറ്റ്)	1850(വയലറ്റ്)	2300(ഇരുൾ)
മൺസ് (കൃഷ്ണക് അടി)	57	48
ക്രാറി സ്റ്റോർ	-	48
മെറ്റൽ (3/4 ഇഞ്ച്)	29.50	32
മെറ്റൽ (1/4 ഇഞ്ച്)	26	31
മെറ്റൽ (1½ ഇഞ്ച്)	23	32
ഹോജോ ഷ്യോക്സ് (8 ഇഞ്ച്)	33.50	40
ഹോജോ ഷ്യോക്സ് (6 ഇഞ്ച്)	-	-
ഹോജോ ഷ്യോക്സ് (4 ഇഞ്ച്)	19.50	-
സോളിഡ് ഷ്യോക്സ് (6 ഇഞ്ച്)	33.00	28.50
സോളിഡ് ഷ്യോക്സ് (4 ഇഞ്ച്)	23.75	20
ഇഷ്ടിക സൈമിക്സ്	5.50	7.00
	6100	5750

അവലംബം : സതേൺ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ്സ് (Si) വൈവരജ്ഞ ലിമിറ്റഡ്

## തൊഴിൽ വകുപ്പിന് കോൾ സെറ്റർ

തിരുവനന്തപുരത്ത് ലേബർ കമ്മീഷണറുടെ ഓഫീസിൽ തൊഴിൽ വകുപ്പിന്റെ കോൾ സെറ്റർ  
ആരംഭിച്ചു. നമ്പഡി: 1800-425-55214, 155214



## മുള്ളൂരുത്തിയിൽ ബോധവൽക്കരണ സമിനാൾ

വ്യവസായ വാൺജ്യ വകുപ്പ് മുള്ളൂരുത്തി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലെ സംരംകേരക്കായി നടത്തിയ ഏക ദിന വ്യവസായ സമിനാൾ മുള്ളൂരുത്തി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ടി. എൻ. വിജയകുമാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ചോറ്റാനികരു ശ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹാജിൽ നടന്ന സമിനാൾ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ജോണ്സൺ തോമസ് അല്പക്ഷനായിരുന്നു. ഉപാഖ്യാ വ്യവസായ ഓഫീസിൽ സബി. ശൈപകുമാർ, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് വികസന കാര്യ സ്ഥാന്ത്രിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർമാൻ റെണ്ടി കുരുൻ, ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാന്ത്രിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർപേഴ്സൻ സോമിനി സഭ്രി, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ റീസ് പുത്രൻ വീട്ടിൽ, ചോറ്റാനികരു പഞ്ചായത്ത് ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാന്ത്രിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർമാൻ ഏലിയാസ് ജോൺ, മുള്ളൂരുത്തി വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ കെ. പ്രസന്നൻ പങ്കെടുത്തു.



## കാർത്തങ്ങാട് ഹാസ്പിറ്റും എക്സ്പോ



കെക്കത്തറി & ടെക്നോളജിൽസ് ഡയറക്ടറേറ്റും ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രവും കസറഗോഡ് കെക്കത്തറി വികസന സമിതിയും ചേർന്ന് കാർത്തങ്ങാട് നിത്യാനന്ദ ബിൽഡിംഗിൽ പ്രത്യേകം സജ്ജമാക്കിയ പബ്ലിയനിൽ കെക്കത്തറി വന്നതു പ്രദർശന വിപണന മേള സംഘടിപ്പിച്ചു.

കെക്കത്തറി തൊഴിലാളികളും, ജീവനക്കാരും, ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജീവനക്കാരും ഉൾപ്പെടെ 200 ലധികം പേരെ പരക്കടുപ്പിച്ച ശ്രികാരിമേളത്തിന്റെ അക്കമ്പാടിയൈടെ വിളംബര മേഖലയാൽ നടത്തി. ഫോസ്റ്റുർ എം. എൽ. എ. ഇ. പ്രദ്ദേശവേരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കാർത്തങ്ങാട് നഗരസഭാ ചെയർപേഴ്സൺ കെ. ടിപ്പ അബ്ദുക്കഥയായിരുന്നു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഡി. രാജേഷൻ പങ്കെടുത്തു.

കാസറഗോഡ് ജില്ലയിലെ ഏഴ് കെക്കത്തറി സംഘങ്ങൾ പങ്കെടുത്തു. ജില്ലയിലെ കെക്കത്തറി സംഘങ്ങളായ രാം നഗർ, തൃക്കരിപ്പുർ, മാണിയാട്, നീലേശ്വരം, കളന്താട്, ഉദുമ്പ, പെരിഞ്ഞാലേക്ക്, ഉല്പാദിപ്പിച്ച വിവിധയിനം തുണിത്തരങ്ങൾ മേളയിൽ പിന്തുപണ നടത്തി. ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭരംസൂചിക പദ്ധതി മുൻപിൽ കാസറഗോഡ് സാരി മേളയുടെ മുഖ്യ ആകർഷണമായിരുന്നു. മേളയിൽ ഓരോ 1000 രൂപയുടെ പർച്ചേസിനും നുറുക്കെടുപ്പിലൂടെ 1000 രൂപ വിലയുള്ള കെക്കത്തറി ഉല്പന്നങ്ങൾ സമ്മാനമായി നൽകിയിരുന്നു. മേളയിൽ 16, 41, 731. 20 ലക്ഷം രൂപയുടെ വില്പന നടന്നു.



## തിരികെക്കയെത്തിയ പ്രവാസികൾക്ക് വായ്പ്

വിദേശത്തു നിന്നും നിതാവത്ത് ഉൾപ്പെടെ വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തിരികെക്കയെത്തിയ പ്രവാസികൾക്ക് പുനരധിവാസത്തിന്റെ ഭാഗമായി സ്വയം തൊഴിൽ സംരംഭം ആരംഭിക്കാൻ സഹായം നൽകുന്നതിന് നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ തുടർ നടത്തിപ്പിന് നോർക്കെ റൂട്ട്‌സ് ബാങ്കുകളുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചു. കൊന്തു ബാങ്ക്, സഹത്ത് ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്, യുണിയൻ ബാങ്ക് എന്നിവയാണ് നോർക്കെ റൂട്ട്‌സ് മായി സാക്കിക്കുന്നത്.

അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളവർിൽ നിന്നും സ്കീറ്റിംഗ് നടത്തി തിരികെതടക്കുന്നവർക്ക് നോർക്കയുടെ ശുപാർശ കത്ത് നോർക്കെ റൂട്ട്‌സ് നിന്നും ബാങ്കുകളിലേയ്ക്ക് അയയ്ക്കും. പുതിയ അപേക്ഷകൾ ജനുവരി ഒന്നു മുതൽ ഓൺലൈൻ വഴി സീക്രിക്കറ്റും. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ മുൻപ് പരമാവധി ഒഴിവാക്കാൻ പദ്ധതിയുടെ തുടർ നടത്തിപ്പിൽ മാറ്റും വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ വായ്പ് ഏടുത്ത 1072 പേരുകളും നോർക്കയെത്തിലെ നിന്നും പത്രികയും ശത്രാം മുലയന്ന സബ്സിഡി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ തുകയുടെ പലിശ ഷിവാക്കിയാണ് മാസത്തവണ ബാങ്ക് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഇതിനു പുറമെ കൂടുതലായി തിരിച്ചടയ്ക്കുന്ന വർക്ക് സർക്കാർ നൽകുന്ന മുന്ന് ശത്രാം പലിശയിലൂപ് നിലവിൽ വായ്പ് ഏടുത്ത 1072 ഗുണങ്ങലുകൊണ്ടു വായ്പ് ഏടുത്ത ഗുണങ്ങലുകൊണ്ടു വായ്പ് കുടിശിക ഇല്ലക്കി ലോ, കുടിശിക തീർക്കുന്ന മുറയ്ക്കേണ പലിശ സബ്സിഡി തുക ബാങ്ക് മടക്കി നൽകും. പുതുതായി വായ്പ് ഏടുക്കുന്നവർലും നിലവിലുള്ളവരിലും കൂടുതലായി മാസത്തവണ തിരിച്ചടയ്ക്കുന്നവർക്ക് തെത്രമാസ പലിശ കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ള തുക തിരികെ ലഭ്യമാക്കും.



## കരുനാഗപള്ളിയിൽ സംരംഭക്കര സമിനാർ

കൊല്ലം ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം കരുനാഗപള്ളി ഏം. എം. എ. ഹാജിൽ വ്യവസായ സംരംഭക്കര സമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. പുതുതായി സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർക്ക് വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ വിവിധ സേവനങ്ങളെയും സംരംഭത്തിന്റെ സാധ്യതകളെയും കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാനാണ് പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചത്. കരുനാഗപള്ളി മുൻസിപ്പൽ വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ സക്ലീന സലാം ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജർ പി. രാധാകൃഷ്ണൻ അഖ്യക്ഷനായിരുന്നു. മാനേജർ ആർ. സന്തോഷകുമാർ, കരുനാഗപള്ളി നഗരസഭ കൗൺസിൽ ലർ എസ്. ശക്തികുമാർ, കെ. എസ്. എ. എ താലുക്ക് കമ്മറ്റി ചെയർമാൻ വേണ്ടു കുറ്റിക്കാട്ടിൽ, താലുക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസർ ആർ. ദിനേൻ, വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ രോഷൻ അലിക്കുഞ്ഞ് പങ്കെടുത്തു.



പഞ്ചായത്ത്/മുനിസിപ്പാലിറ്റി ലെസൻസ് ലഭിക്കുന്ന തിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ, വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ധനസ്ഥായ പഭതികളും, ഏകജാലക സംബിധാനവും, വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് തൊഴിൽ വകുപ്പ് രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടിക്രമങ്ങൾ, എനിവി സംബന്ധിച്ച് ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പും ഉദ്യോഗസ്ഥരും, ബാങ്ക് വായ്പ് ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങളെ കുറിച്ച് സംബന്ധിച്ച ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്, സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവലർക്കുർ ബാങ്ക് പ്രതിനിധികളും കൂടാണെന്നും ചെയ്യും.

## പീഡിത വ്യവസായ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതി

കാർഷിക ക്ഷേമ സംസ്കരണ ചെറുകിട വ്യവസായ രംഗത്തെ ഇൻക്യൂബേഷൻ സെന്ററായ പിറവം അഭ്യർഥകിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ചെറുകിട വ്യവസായ രംഗത്തെ പീഡിത യുണിറ്റുകളെ പുനരുജജിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചു.

പദ്ധതി കാരണങ്ങളാൽ അടച്ചു പുട്ടിക്കിടക്കുന്ന യുണിറ്റുകൾ പുനരുജജിപ്പിച്ച് പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതിനായാണ് അഭ്യർഥകിന്റെ സഹായം ലഭിക്കുന്നത്. സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ പോരായ്മകൾ; പ്രവർത്തന മുലയ നത്തിന്റെ അഭാവം; മാനേജ്മെന്റ്, മാർക്കറ്റിംഗ് രംഗത്തെ പൊതുസ്വക്ഷുവിപ്പ്, ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വൈവിധ്യവർക്കരണം തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങൾ മുലം പീഡിത വ്യവസായമായി മാറിയ യുണിറ്റുകൾക്ക് മാർച്ച് 31 ന് മുമ്പ് അഭ്യർഥകിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം.

പ്രവർത്തന മുലയന്ത്രിന്റെ അഭാവത്തിൽ പുട്ടിപ്പോയ യുണിറ്റുകളെ നിലവിൽ നാട്ടിലെ സംരംഭങ്ങളിൽ മുതൽ മുടക്കാൻ തയ്യാറായി പനിടക്കുള്ള വിദേശ മലയാളികളെയും സാരേന്തീ നികേഷപകർണ്ണരെയും ഉൾപ്പെടുത്തി മുലയന്ത്രിന്റെ അഭാവം പരിഹരിച്ചു മുന്നേറുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും ഇതോടൊപ്പം നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. മറ്റ് കാരണങ്ങളാൽ പ്രവർത്തനം അവസാനിപ്പിക്കേണ്ടി വന്ന യുണിറ്റുകൾക്ക് സാങ്കേതിക വിദ്യയിലുള്ള പോരായ്മ പരിഹരിക്കുന്നതിന് അഭ്യർഥകിലുണ്ട്. കുടാതെ മാർക്കറ്റിംഗ് ബുഡിമുട്ട് അനുഭവിക്കുന്ന യുണിറ്റുകളുടെ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് അഭ്യർഥകിന്റെ മാർക്കറ്റിംഗ് ഫ്ലാറ്റ്‌ഫോം ഉപയോഗിച്ച് ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് മാർക്കറ്റിംഗ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ഇത്തരത്തിൽ ആവശ്യമായ മാർഗനിഭ്രാന്തത്തിന്റെ അഭാവത്തിൽ നഷ്ടത്തിലായ നിരവധി വ്യവസായ യുണിറ്റുകളുണ്ട്. പീഡിത വ്യവസായ യുണിറ്റുകളുടെ നിലവിലുള്ള സ്ഥിതിരെക്കുറിച്ച് അഭ്യർഥകിക്കിന്റെ മാനേജ്മെന്റ് ടീം വിശദമായി പറിച്ച് നവീകരണത്തിന് ആവശ്യമായ മാറ്റുൾ ഫ്ലാറ്റ്‌ഫോം തയ്യാറാക്കിയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഫോൺ: 0485-2242310

## പിഛപ്പലിശ ഒഴിവാക്കി

പരിവർത്തനിൽ കൈക്കാവലുവും ശുപാർശിൽ വിഭാഗ വികസന കോർപ്പറേഷൻിൽ നിന്നും വായ്പ് ഏടുത്തവരുടെ കുടിസ്തികകളിൽ ആർ. ആർ. നടപടി സീക്രിച്ചതുറുർപെടയുള്ളവ മാർച്ച് 31 ന് മുമ്പ് അടച്ചു തീർപ്പാക്കിയാൽ പിഛപ്പലിശ പുർണ്ണമായും ഇളം ചെയ്ത നൽകും. ഗുണനിലവാക്കശ ഇല അവസാനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വായ്പ് തീർപ്പാക്കിയാൽ റിക്വേറ്റ്/നിയമ നടപടികൾ ഒഴിവാക്കും.



## ഭക്ഷ്യസംസ്കരണത്തിന് ഉണർവോകി ടെക്നോളജി കീനിക്

കൊല്ലം ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ഭക്ഷ്യമേഖലയിലെ സംരംഭകർക്കായി രണ്ട് ദിവസത്തെ ടെക്നോളജി കീനിക് സംഘടപ്പിച്ചു. ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ മേഖലയിൽ സംരംഭങ്ങൾ നടത്തുന്നവർക്കും പുതുതായി സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർക്കും വേണ്ടിയാണ് പരിഹാരി സംഘടപ്പിച്ചത്. കൊല്ലം ആശാമം ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻ ഹാളിൽ സംഘടപ്പിച്ച പരിഹാരി ജില്ലാ കളക്കർ എ. ഷൈഖനാമോഹർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻ ജില്ലാ പ്രസിഡന്റ് നിസ്ത്വാരുടീൻ. എ, വ്യവസായകേന്ദ്രം ഉദ്ഘാടനമാർഗ്ഗം പങ്കെടുത്തു.

കീഴെയുള്ളകളിൽ നിന്നുള്ള വിവിധ മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം സംബന്ധിച്ച തിരുവന്നപുരം കേന്ദ്ര കീഴെയുള്ള ശവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ (സി. റി. സി. ആർ. എ) പ്രിൻസിപ്പൽ സയൻസിന്റ് ഡോ. സജീവ്. എം. എസ് കൂണ്ടപ്പട്ട തു. ജില്ലയിൽ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്ന കപ്പയിൽ നിന്ന് ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന വിവിധ മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദമായ അവതരണമാണ് ഡോ. സജീവ് നടത്തിയത്. കപ്പസംസ്കരിച്ച് നിർമ്മിച്ച മിക്സപ്ചർ, ചിപ്സ്, പക്കാവട, മുരുക്ക്, പപ്പടം, മധ്യരണ്ടുവീടു എന്നിവയുടെ സാംഖ്യിക അദ്ദേഹം സംരംഭകൾക്ക് വിതരണം ചെയ്തു. കപ്പയിൽ നിന്ന് പുതുവൊട്ടി, സൂരിച്ച തുടങ്ങി നിരവധി ഭക്ഷ്യ ഉൽപന്നങ്ങളും കപ്പയുടെ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമല്ലാത്ത ഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കാലിത്തോറു, രജിവകീടമാണിക്കികൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുശേഷം കൂനിൽ വിശദീകരിച്ചു.

സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നവർക്കായി സി. റി. സി. ആർ. എ യിൽ സജീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ടെക്നോ-ഇൻകുഡേഷൻ സെൻസറിനെക്കുറിച്ചും വ്യക്തമാക്കുകയുണ്ടായി. ഇൻകുഡേഷൻ സെൻസറിൽ സജീകരിച്ചിരിക്കുന്ന അത്യാധുനിക മെഷിനീകളുടെ സേവനം സംരംഭകൾക്ക് ലഭ്യമാകും. സംരംഭകൾ ആരംഭകാലത്ത് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും ചെറിയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കു

വാൻ കഴിയാത്ത വിലപിടിപ്പുള്ളതും അത്യാധുനികവുമായ മെഴിനികളുടെ സേവനം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സംവിധാനവുമുണ്ട്. കീഴെയുള്ളകളിൽ നിന്നും വിവിധ ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രായോഗിക പരിശീലനം മുതൽ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ആധുനിക സൗകര്യങ്ങൾ നൂതനപരമായി സജജീകരിച്ചിരിക്കുന്നതു വരെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ സംരംഭകരുമായി പങ്കുവയ്ക്കാനായി.

ഉച്ചയ്ക്ക് ശേഷമുള്ള സെക്ഷൻിൽ ഭക്ഷ്യാർഹപന്നങ്ങൾക്ക് ഗുണനിലപാരം പാലിക്കേണ്ട ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങളെക്കുറിച്ചും കൊല്ലം കാഷ്യു എക്സ്പോർട്ട് പ്രാമാണ്ഡം കൗൺസിൽ (സി. ഇ. പി. സി. എഎ.) മെമ്പ്രോക്സിഡാജി വിഭാഗം മേധാവി സി. ബി. മായാ റാണി വിശദമായി കൂണ്ടുതു. ഭക്ഷ്യാർഹപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നേൻ ലഭ്യമാകുന്ന അസംസ്കൃത വന്തുകളുടെ നിലവാരം മുതൽ ഉല്പന്നത്തിന്റെ ഗുണമേഘയും കാലാവധിയും വരെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ വളരെയധികം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണെന്ന മായാറാണി ഓർമ്മിപ്പിച്ചു. എപ്പ്. എസ്. എസ്. എ. ഐ നിബന്ധന നക്കും മറ്റ് ഗുണങ്ങളും മാനദണ്ഡങ്ങളും പ്രകാരം വിവിധ സംരംഭങ്ങൾ പാലിക്കേണ്ട നിബന്ധനകളെക്കുറിച്ചും സംരംഭരുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടിയായി കൂസ്തിൽ വിശദീകരിച്ചു.

സി. ഇ. പി. സി. എഎ. യിൽ നിന്ന് സംരംഭകൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന വിവിധ സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചും പ്രത്യേകം അവതരണം നടന്നു. ഭക്ഷ്യമേഖലയിലെ സംരംഭകൾക്ക് ഉല്പന്നങ്ങളും അസംസ്കൃത വന്തുകളും പരിശോധന നടത്തുന്നതിനുള്ള ലാബ് സൗകര്യം ലഭ്യമാണ്. സ്ഥാപനത്തിന്റെ ബി. എഎ. എസ്, എസ്. എ. ബി. എഎൽ അംഗീകാരമുള്ള ലാബ് സംരംഭകൾക്ക് വളരെ പ്രയോജനകരമാകും. കുപ്പിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലപാരം പരിശോധനയുള്ള ബി. എഎ. എസിന്റെ അംഗീകൃത ഏജന്റിനിയാണ് ഈ സ്ഥാപനം. കുടാതെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സംരംഭകൾക്ക് വിവിധ പരിപാടികളും



സ്ഥാപനം നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ കർശനമാകുന്ന ഇക്കാലത്ത് സി. ഇ. പി. സി. എ. യുടെ സേവനം കേഷ്യമേഖലയിലെ സംരംഭങ്ങൾക്ക് മുതൽക്കുടാകും.

ഒക്കോളജി സ്റ്റിനിക്കിലോടു രണ്ടാം ദിവസം ആരംഭിച്ചത് പാക്കേജിംഗിനുകൂടിച്ചുള്ള സൗഖ്യങ്ങാട്ടയാണ്. ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭക്ക് എപ്പോഴും വല്ലുവിഴി നേരിട്ടുന്നതും ചിലപ്പോഴാക്കേ പരാജയപ്പെടുന്നതും ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് ഉച്ചിതവും ആകർഷണീയവുമായ പായ്ക്കിംഗ് തയ്യാറാക്കുന്നതിലൂണ്ട്. ഉല്പന്നത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പോലെ പ്രധാനമാണ് പായ്ക്കിംഗും. മുംബൈയിലെ ക്രാസ്റ്റ് പായ്ക്കേജിംഗ് ലൈബ്രറി മിറ്റിംഗ് ഡയറക്ടറും, എസ്. എ. ഇ. എസ് സ്കൂൾ ഓഫ് പാക്കേജിംഗിലെ റിട്ട് പ്രോഫസറുമായ സി. എസ്. പുരുഷോത്തമനാണ് പായ്ക്കേജിംഗ് സംബന്ധിച്ച ക്ലാസ്സ് കൈകാര്യം ചെയ്തത്.

പായ്ക്കേജിംഗിലോടു അനിവാര്യതയും അടിസ്ഥാന പായ്ക്കിംഗ് റീതികളും സംബന്ധിച്ചാണ് പ്രോഫ. സി. എസ്. പുരുഷോത്തമൻ ആദ്യം വിശദീകരിച്ചത്. ഓരോ ഉല്പന്നത്തിനും യോജിച്ച തരത്തിലുള്ള പായ്ക്കിംഗ് റീതികളും സാങ്കേതിക വിദ്യകളും അദ്ദേഹം ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദീകരിച്ചു. പായ്ക്കിംഗിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കളും ഉള്ളിലുള്ള ഉല്പന്നവും തമിലുള്ള പൊതുതനം വളരെ പ്രധാനമാണ്. ഭക്ഷ്യ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് പ്രകൃതി സഹപൂർവ്വായ പായ്ക്കിംഗ് റീതികളും ക്ലാസ്സിൽ ചർച്ച ചെയ്തു.

ചകയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചിരുന്നു അടുത്ത സൗഖ്യം. ചകയിൽ നിന്ന് നിരവധി ഉല്പന്നങ്ങൾ വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിച്ച വിപണനം നടത്തിവരുന്ന രംഗം ഉള്ളിക്കുപ്പശാനുമായി മുഖാമുഖം ഇതോടൊപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നു. ചകയുടെ അനുസരണസ്വയന്ത്രകളെ കുറിച്ച് പ്രായോഗികതയ്ക്കുതിൽ പരിചയമുള്ള രംഗം ഉള്ളിക്കുപ്പശാനുമായി അനുബന്ധം അറിവും പങ്കുവെച്ചു സംരംഭങ്ങൾ വേണ്ട അനുഭവമായി.

കായകുളം കൂഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിലെ സഖ്യകൾ മാറ്റം സ്വപ്നപ്പെട്ടിട്ടും ജീലി ജോർജിലോടു സൗഖ്യം ചകയുടെ വാണിജ്യ സാഖ്യത വെളിവാക്കുന്നതായിരുന്നു. വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ചകയിൽ നിന്ന് തയ്യാറാക്കാവുന്ന ഉല്പന്നങ്ങൾ, അവയുടെ നിർമ്മാണ റീതികൾ എന്നിവ സൗഖ്യം വിശദമായി അവതരിപ്പിച്ചു. വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവേബാൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളും, പാലിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകളും സുക്ഷ്മതയോടെയാണ് സംരംഭക്ക് ശ്രദ്ധിച്ചത്. നമ്മുടെ നേരിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പാശകി കളയുന്ന കാർഷിക വിളയാണ് ചക. ചകയിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണി സാധ്യത കൾ നാം ഒരു പ്രയോജനപ്പെട്ടതിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ വിവിധ രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള ചകയുടെ ശ്രേഷ്ഠിയകുറിച്ചാണ് ഇപ്പോൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നത്. കൂനൻസർ, ധനബന്ധിസ് എന്നീ രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനുള്ള പല ഘടകങ്ങളും ചകയിൽ ചാരംളമായിട്ടുണ്ടെന്നും ജീലി ജോർജ് വ്യക്തമാക്കി.

ചകയുടെയും മറ്റ് കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെയും സംസ്കരണം സംബന്ധിച്ച് വിവിധ പരിശീലന പരിപാടികളാണ് കൂഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം സാമ്പത്തികമുന്നുന്നത്. ഉല്പന്ന നിർമ്മാണത്തിന് പ്രായോഗിക പരിശീലനം മുതൽ നിർമ്മാണത്തിനായുള്ള മെഷിനീകൾ കണ്ണഭര്ത്തി ഉല്പന്നങ്ങം ആരംഭിക്കുന്നതു പരയുള്ള കാര്യങ്ങൾക്ക് കൂഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിൽ



#### സേവനം ലഭിക്കും.

ജീലി വ്യവസായക്കുന്ന മുഖേയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന സേവനങ്ങളും സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങളും സംബന്ധിച്ച മാനേജർ പി. റാധാകൃഷ്ണൻ സംസാരിച്ചു. ഭക്ഷ്യമേഖലയിലെ സാങ്കേതിക സ്ഥാപനമായ റി. കെ. എം ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് കെക്കോളജിയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത വിദ്യാർത്ഥികൾ പരിപാടിയിൽ സജീവ സാന്നിധ്യമായിരുന്നു. കോളേജിൽ നിന്ന് ഭക്ഷ്യമേഖലയിലെ സംരംഭങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന വിവിധ സേവനങ്ങൾ സുഖാനുഭവിച്ചു അഭിരൂപ്പിച്ചു പ്രോഫസറും ആരു വിവരിച്ചു.

ഒക്കോളജി സ്റ്റിനിക്കിൽ അവതരിപ്പിച്ച വിഷയങ്ങൾ കാലിക പ്രാധാന്യമുള്ളവയും ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് പുതിയ ശിരാഖ്വേഡം നൽകുന്നതുമായിരുന്നു. സംരംഭങ്ങൾക്ക് പലതി ആശയരൂപീകരണം മുതൽ ഉല്പന്നങ്ങൾ പായ്ക്ക് ചെയ്ത് മാർക്കറ്റ് ചെയ്യുന്നതുവരെയുള്ള വിഷയങ്ങൾ പരിപാടിയിൽ ചർച്ചാവിഷയമായി. സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഇരു മേഖലയിലെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളായ സി. റി. സി. ആർ. എഎ., കൂഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രം, സി. ഇ. പി. സി. എസ് എന്നിവരെയും അഭിരൂപ്പിക്കുന്നതിനും സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നതിനും ഒക്കോളജി സ്റ്റിനിക് വഴിയാരുകൾ.

നിലവിൽ സംരംഭം നടത്തുന്നവരും പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ തയ്യാറാടുക്കുന്നവരും ഭക്ഷ്യമേഖലയിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയാളം 125 ഓളം പേരും പാക്കടുത്തു.



## ക്രഷ്യസംസ്കരണത്തിൽ പരിശീലനം

ക്രഷ്യ സംസ്കരണ വ്യവസായ മേഖലയുടെ അനന്തസാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഒരു തൃപ്പിന് പ്രായോഗിക പരിശീലന പരിപാടി ആലപ്പുഴയിൽ ആരംഭിച്ചു. ആലപ്പുഴ മുൻസിപ്പൽ ചെയർമാൻ തോമസ് ജോസഫ് ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു. വാർഡ് കാൺസിലർ ശൈജിത്ര അബ്ദുക്കശ്യയായി. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജർ എ. മുഹമ്മദ് കുണ്ണൻ, പി. എസ്. ശിവപ്രസാദ്, അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ, ഡയപ്പുട്ടി രജിസ്ട്രാർ കെ. പി. മഹേനകുമാർ, അസി. ജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർമാരായ എസ്. എസ്. ശൈജികുമാർ, എൽ. അന്തർകുമാർ, സൗഖ്യിന്ദ്രിയൻ കമ്മറ്റി ചെയർമാൻ അഡി. മനോജ് പങ്കെടുത്തു.

20 ദിവസമാണ് പരിശീലനം. തിരഞ്ഞെടുത്ത യുവതീയു വാക്കർക്കാണ് പരിശീലനം. പരിശീലനത്തിനു ശേഷം സന്ന മായി സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് സാങ്കേതിക-സാമ്പത്തിക സ്ഥാക്കരൂദങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തും. സ്കൂൾഷ, ജാം, ജൈഡി, ബേക്കറി ഉല്പന്നങ്ങൾ, കാറ്ററിംഗ് സ്ലവീസ് ഉല്പന്നങ്ങൾ, കറി മസാലകൾ, ഉണക്കപ്പുംങ്ങൾ, പഴ സംസ്കരണം, പപ്പട നിർമ്മാണം, തിനാം തയ്യാർ വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങി ഒട്ടനവധി ഉല്പന്നങ്ങളിൽ പ്രായോഗിക പരിശീലനം നൽകും.



കരി  
പ്രായർ

നേരുനി ശ്രദ്ധപ്പായത്ത്  
വെളി  
സുഖത്താന്വേത്തവി  
Mob:-9605974980

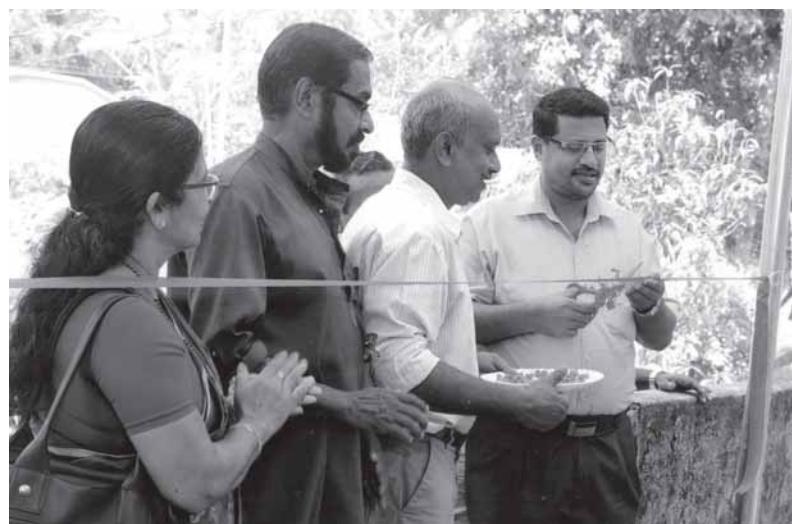
മൊബൈൽ  
കുടുംബങ്ങൾ  
രഹ്യം

## സി. അച്ചുതമേനോൻ കോളേജിൽ ഇ. ഡി. കീബ്

തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിലെ സംരംഭക്രമ വികസന കൂൺകളിൽ ഈ വർഷത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത് സി. അച്ചു തമേനോൻ ഗവൺമെന്റ് കോളേജ്, കുട്ടന്മൂലിലാണ്. പ്രാഥമിക പഠി പാടിയായി പ്രവേശനത്തെ മികച്ച വ്യവസായ സംരംഭക്കനായ മാർഗ്ഗിന് ഗാർമ്മന്റ് സിൻഗ്രേ ഉടമ രാജേഷ് ജോർജ്ജുമായി ആശയ വിനിമയം സംശയിച്ചു. ആദ്ദോ മൊബൈൽ, ഗാർമ്മന്റ് മേഖലകളിൽ രാജേഷ് സ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചപ്പോൾ നേരിടേണ്ടി വന്ന വെളുവിളികളും, സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ നിന്ന് ലഭിച്ച സേവനങ്ങളും അനുസ്ഥിതക്കുകയുണ്ടായി. സംരംഭക്രമയിലേയ്ക്ക് കടന്നുവരുവാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ ആദ്ദോ ഉദ്ദേശ്യപ്പെടുത്തിച്ചു. തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കാനുള്ള കഴിവും നടപ്പിൽ വരുത്താനുള്ള ആർജ്ജവായുമാണ് ഓരോ സ്ഥാപനത്തിന്റെയും ഉടമസ്ഥിക്ക് അനുവാദശ്രമയി ഉണ്ടാക്കുന്നത്. ഒരു മാർഗ്ഗം തിരഞ്ഞെടുക്കും മുന്നപ്പെടുത്തണ ആലോചിക്കുകയും, അത് നടപ്പിൽ വരുമ്പോൾ നേരിടേണ്ടി വരുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെ മുന്നോട്ടുകൂട്ടുക ശ്രദ്ധവും സ്ഥാപനമുടക്കയ്ക്ക് ഉണ്ടായാൽ നന്നായിരിക്കുമെന്ന് ആദ്ദോ വിദ്യാർത്ഥികളോട് പറഞ്ഞു.

സംരംഭക്രമ വികസന കൂൺക്രീഡ് 2015-16 ലെ ആദ്യ പരിപാടി കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ യു. എസ്. മോഹൻനു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കൂൺക്രീഡ് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ കോമേഴ്സ് വിഭാഗം അസിസ്റ്റന്റ് ഫോഫസാർ എസ്. വി. രാജ് കുമാർ അല്ലെങ്കിലുണ്ട്. അസിസ്റ്റന്റ് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ സിജിൻ ജോസ്, തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ വ്യവസായ വികസന ഓഫീസറുടെ ചാർജ്ജുള്ള വി. സി. ഉള്ളികുപ്പൻ പങ്കെടുത്തു.

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വ്യത്യസ്ത ശ്രദ്ധകളായി തിരിച്ച് വിവിധ മേഖലകളിൽ അവർ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പ്രദർശനമേജയും, വില്പനയും ഒന്നേതോന്നുബന്ധിച്ച് നടത്തി. ഒക്ഷ്യാർപ്പനങ്ങൾ, വന്നത്രജാൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഇരുപ്പാക വാഹനത്തിന്റെ വീൽ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്ലോക്ക്, ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങൾ, ബാംബു ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, പേപ്പർ ബാഗുകൾ തുടങ്ങിയവ പ്രദർശിപ്പിച്ചു.



30 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ച് വർക്കലെ ചെറുന്നിയുരിൽ സ്ഥാപിച്ച എവരോൺ ഫൈബ്രിനീയറിംഗ് എന്ന സ്ഥാപനം ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഇ. സലാഹുദ്ദീൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

**കെക്കത്തറി ക്രേഷമനിധി:  
അമംഗത്യം  
പുന്നസ്ഥാപിക്കാം**

കേരള കെക്കത്തറി തൊഴിലാളി ക്രേഷമനിധി വോർഡിൽ സ്വയം തൊഴിൽ റജിസ്ട്രേഷൻകൂടത് അംഗത്വം നഷ്ടപ്പെട്ടവർക്ക്, അംഗത്വം പുതുക്കാൻ അവസരം. മാർച്ച് 31 റെ 58 വയസ്സ് പുർത്തിയാക്കാത്ത സ്വയം തൊഴിൽ (ഒരുത്തറി) അംഗങ്ങൾക്ക് കുടിശ്രീക പിഡി സഹിതം അടച്ച് അംഗത്വം പുന്നസ്ഥാപിക്കാം. ഈ അവസരം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് തീരുമാനിച്ച് മാർച്ച് 15 നകം വോർഡിന്റെ അത്താൾ ജില്ലാ ഓഫീസിൽ ബന്ധപ്പെടണം.



## ചക്രസംസ്കരണ യൂണിറ്റ് രൂടങ്ങി

ചക്രയുടെ വിപന്നന സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി വ്യവസായ വാൺഡീജു വകുപ്പിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ എക്സ്-സർവീസ്‌മെൻസ് സഹകരണ കോളനിയിൽ ആരംഭിച്ച ചക്ര സാമ്പംകരണ യൂണിറ്റിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് സി. സി. ശ്രീകുമാർ നിർവ്വഹിച്ചു. ചാലക്കുട്ടി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ. ടി. വർഗ്ഗീൻ അബ്ദുക്കഷനായിരുന്നു. സി. വി. ശശിധരൻ (ജോയിന്റ് റിസ്ട്രാർ, സഹകരണ സംഘം, തൃശ്ശൂർ), കെ. എസ്. മുരളീധരൻ (ജില്ലാ സെസനിക് കേഷമ ഓഫീസർ) കെ. രാജേന്ദ്രൻ (ബി. ഡി. സി., ചാലക്കുട്ടി), മിനി ബൈജു പങ്കെടുത്തു. സ്ത്രീ സംരംകരുടെ ടെക്നീക്കൽ സൊഷറിൽ കെ. സി. രുഷ്മിണി ദേവി (എം. ഡി. എസ്. എഫ്. എ. സി, തിരുവനന്തപുരം) അന്നമ സെസമൺ (എൽ. ഡി. എം) പങ്കെടുത്തു. ചക്രയുടെ മുല്യവർഖിത ഉല്പന്നങ്ങൾക്കുള്ള ആധുനിക മെഴീനിനുകളും നിംബു സാരാസ് ടെക്നോയിലെ മാത്രം ആറ്റണി കൂസ്സ് എടുത്തു.

ശില്പശാലയുടെ ഒരേഗോൾക്കിടയിലും ഉദ്ഘാടനം ബി. ഡി. ദേവസ്ഥി എം. എൽ. എ നിർവ്വഹിച്ചു. ആതിരപ്പള്ളി പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ജയ തന്ത്യാ അബ്ദുക്കഷയായി. മാടക്കന്തര കശുമാപ് ഗവേഷണ കേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. പി. ബി. പുഷ്പലത ചക്ര കൊണ്ടുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളുമുണ്ടിയും പി. എം. ദേവ് ചക്ര സാമുദ്രിക വിപ്പുവത്തിൽ എന്ന വിഷയത്തിലും കൂസ്സുകൾ നയിച്ചു.

ജാക്സ് ഹ്യൂട്ട് പ്രോമോഷൻ കാൻസിൽ സെക്രട്ടറി എൽ. പക്കജാക്ഷൻ, സുഭാഷ് കോരോസ് എന്നിവർ ചക്ര സംസ്കരണ മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, സംരംകരുടെ അനുബന്ധങ്ങൾ എന്നീ വിഷയങ്ങളിലെ കൂസ്സുകൾ നയിച്ചു. സമാപന ദിവസം ശ്രീപബ്ര (അധികക പത്രിക എഡിറ്റർ കാസർകോട്), അജിത്ത് കുരുംകോസ് (പാക്കേജിംഗ് ഡിസെൻസ്), സി. ഡി. സുന്ദരീഷ് കൂസ്സുകൾ നയിച്ചു.



## അജിനോമോട്ടോ: നിയമം ലംഗിച്ചാർ റണ്ട് ലക്ഷം രൂപ പിഴ

അജിനോമോട്ടോ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫോട്ടലൂക്കളും റിസ്റ്റാറ്റൈകളും ബേക്കറികളും ആ വിവരം വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തി പ്രദർശിപ്പിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചു. കൈശ്ചല്യം കുമീഷൻ ഉത്തരവിക്കി. സ്ഥാപനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന കൈശ്ചല്യം സ്വന്തുകളിൽ മൊണോസോഡിയം ഗ്രൂട്ടോമേറ്റ് പേര്ത്തിട്ടുണ്ടെന്നും ഈ കൈശണം ഒരു വയസിൽ താഴെയുള്ള കുട്ടികൾക്ക് കൊടുക്കാൻ പാടില്ല എന്നും വ്യക്തമാക്കണം.

ഉത്തരവ് ലംഗിക്കുന്ന വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമെതിരെ റണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വരെ പിഴ ഇന്റാക്കുമെന്നും സ്ഥാപനത്തിന്റെ ലൈസൻസ് നിലനിൽക്കുന്നതിനും മുമ്പ് പുതിയായി കഴുകുന്നതിനായി പ്രത്യേക സംവിധാനം ഒരുക്കാതെ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കെതിരെ ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെ പിഴയും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളും പൊതുജനങ്ങൾക്കാണുന്ന രീതിയിൽ കൈശ്ചല്യം സുരക്ഷാ ലൈസൻസും ടോൾഫോൺ നമ്പർ : 1800 425 1125 ഉം പ്രദർശിപ്പിക്കണമെന്നും നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.

## അടക്കാരിൽ വ്യവസായ ശില്പശാല

ഉൾജിത് വ്യവസായ വത്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി അടക്ക താലുക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസിന്റെ പരിധിയിലെ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളെ പങ്കെടുപ്പിച്ച് പത്രനംതിട്ട ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ശില്പശാല സംഘടിപ്പിച്ചു. വ്യവസായ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളെ കുറിച്ച് ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള ചർച്ചയായിരുന്നു ശില്പശാലയുടെ ലക്ഷ്യം. അടക്ക ഫോട്ടോ പോർട്ടിഫോഡിൽ എസ്. ബി. ടി. അസീറുസ്റ്റ് ജനറൽ മാനേജർ എം. ജയകുമാർ ശില്പശാലയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പത്രനംതിട്ട ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജർ സി. ആർ. സുരേഷ് കുമാർ അഖ്യക്ഷനായിരുന്നു. അടക്ക താലുക്ക് വ്യവസായ ആഫീസർ ആർ. സുരേഷ് ബാബു പങ്കെടുത്തു.

ബാക്കു കുർ എല്ലാം തന്നെ വായ്പാവിത്തരണത്തിൽ ഉഭാര സമീപനമാണ് സീക്രിട്ടുന്നതെന്നും അർഹരായ ഗൃഥങ്ങോക്കത്തെ ബാക്കുകൾക്ക് ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നും ഉദ്ഘാടകൾ പറഞ്ഞു. എൻ. പി. എ. കളുടെ എല്ലാം ക്രമാതീതമാകുന്നതിൽ വകുപ്പിന്റെ സഹായവും അദ്ദേഹം ആവശ്യപ്പെട്ടു.

ശില്പശാലയിൽ മുഖ്യപ്രാബല്യം നടത്തിയ മാനേജർ സി. എസ്. സുരേഷ് ബാബു വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളെപ്പറ്റി സംസാരിച്ചു. പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബാക്ക് പ്രതിനിധികൾക്കുള്ള സംശയങ്ങളും ദുരീകരിച്ചു.

മാനേജർ ഷൈലമു, അടക്ക മുനിസിപ്പാലിറ്റി വ്യവസായ വികസന ആഫീസർ എസ്. ആസാർ, വ്യവസായ വികസന ആഫീസർമാരായ സി. ഗോപകുമാർ, എസ്. ജോയിക്കുടി പങ്കെടുത്തു.



## വില നിർണ്ണയ സമിതി

സേറ്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എൻ്റർപ്പ്രൈസസ് ലിമിറ്റഡിന്റെ വില നിർണ്ണയ സമിതിയിൽ വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ പ്രതിനിധിയായി വ്യവസായ വകുപ്പ് അഡ്വീഷണൽ സെക്രട്ടറി എ. സന്തോഷൻ നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്തു.

## ആശ്വാസ്: കുടിശിക നിവാരണ പദ്ധതി

സംസ്ഥാന സഹകരണ സംഘങ്ങളിലെയും ബാക്കുകളിലെയും കുടിശിക നിവാരണ പദ്ധതിയായ ആശ്വാസ് 2016 നടപ്പിലാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാന സഹകരണ സംഘം രജിസ്ട്രാർ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പൂരിപ്പെടുവിച്ചു.

ജനവർി ഒന്നു മുതൽ മാർച്ച് 31 വരെയാണ് പദ്ധതി കാലാവധി. സഹകരണ അഭാവത്ത്, ദ്രോതവണ തീർപ്പുകൾ പദ്ധതി എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് ഘട്ടമായാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. 2015 ഡിസംബർ 31 റൂപ് ബാംഗ്ലാദേശാഭ്യന്തരിയായി കുടിശികയായ വായ്പകളാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ പരിശീലനിക്കുന്നത്. 10 ലക്ഷം റൂപ വരെയുള്ള വായ്പകൾ സഹകരണ അഭാവത്തിലൂടെയും 10 ലക്ഷത്തിന് മുകളിലുള്ള വായ്പകൾ ദ്രോതവണ തീർപ്പുകൾ പദ്ധതിയിലൂടെയാണ് പരിശീലനിക്കുന്നത്. മരണപ്പെടുവരുടെ വായ്പകൾ, അപകടം പൂർണ്ണമായി ശയ്യാവലംബനരായവർ, മാരകരോഗം ബാധിച്ചവർ/മാരക രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ചവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങളായിട്ടുള്ളവർ, അവരുടെ ചികിത്സ വായ്പക്കാരെന്നും സാരക്ഷണത്തിൽ ആയിരിക്കുന്നവർ, മാതാപിതാകൾ മരണപ്പെട്ട് മാതാപിതാകൾ എടുത്ത വായ്പ തങ്ങളുടെ ബാധ്യതയായി നിലനിൽക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ/അനാപാർ തുടങ്ങിയ വരുടെ ഉൾപ്പെടെ ഓരോ വായ്പക്കാരെന്തെങ്കിലും സമിതി കണക്കിലെടുത്ത് പരമാവധി ഇളവുകൾ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നൽകും.

ജില്ലാ സഹകരണ ബാക്കുകളിൽ നിന്നും വായ്പക്കെടുത്ത് കുടിശികയായിട്ടുള്ള അംഗ സംഘങ്ങൾക്കും പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കും. കുടുംബത്ത് വിവരത്തിന് സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ/ബാക്കുകൾ, സഹകരണ വകുപ്പിന്റെ വിവിധ ഓഫീസുകളിൽ ബന്ധപ്പെടണം.





## ഇരിഞ്ഞാലകുടയിൽ നികേശപക സംഗമം

തൃശ്ശൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രവും മുകുന്ദപുരം താലുക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസും ചേർന്ന ഇരിഞ്ഞാലകുടയിൻ നടത്തിയ വ്യവസായ നികേശപക സംഗമം സർക്കാർ ചീഫ് വിപ്പൻ അഡ്വ. തോമസ് ഉള്ളിയാടൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഇരിഞ്ഞാലകുടയ വ്യവസായ ഫലമ്പുകുന്നതിനുള്ള ഉള്ളജിത് ശ്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുകയാണെന്ന് ചീഫ് വിപ്പൻ പറഞ്ഞു. ഇരിഞ്ഞാലകുടയ നികേശപക സംഗമം മേരിക്കുട്ടി ജോയ് അബ്ദുക്കച്ചയായിരുന്നു.

തൃശ്ശൂർ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജറുടെ ചാർജുള്ള കെ.എസ്.കുപകുമാർ മുവ്വപ്രോശണം നടത്തി. പഞ്ചായത്ത് ലൈസൻസിംഗും മറ്റ് നടപടിക്രമങ്ങളും വിഷയത്തിൽ കാട്ടു

ശ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി ഷാജിക്ക് കൂറാൻ എടുത്തു. മികച്ച വ്യവസായികൾകുള്ള സംസ്ഥാന സർക്കാർ അവാർഡിന് അർഹരായ വജീറേഷൻ ഉടമ സചീനനാഭിനേയും ഹരിത ഹാർമസ്കൂട്ടിക്കൽസ് ഉടമ കെ.ആർ.വിജയരായും ചടങ്ങിൽ ആദരിച്ചു. വ്യവസായികളുടെ ദിർഘകാലത്തെ ആവശ്യമായിരുന്ന വ്യവസായ ഏറ്റേറ്റിന് വേണ്ടിയുള്ള ധമലം ഏറ്റൊടുക്കൽ നടപടിക്രമങ്ങൾ പുരോഗമിച്ച് പരികയാണ്.

ഭൂമി ഏറ്റൊടുക്കൽ പ്രകിയ തരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള നിവേദനം സംസ്ഥാന ചെറുകിട വ്യവസായ അസോസിയേഷൻ തൃശ്ശൂർ ജില്ലാ പ്രസിഡന്റ് ഫിലിപ്പ്.എം.മുള്ളയ്ക്കൽ അഡ്വ. തോമസ് ഉള്ളിയാടൻ കൈമാറി. മുകുന്ദപുരം താലുക്ക് ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ ആർ.സ്ഥിത, വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ സിനോ ജേക്കബ്രൂ പങ്കെടുത്തു. 55 സംരംഭകൾ സംഗമത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.



## പത്രനംതിട്ടയിൽ നികേശപകസംഗമം

പത്രനംതിട്ട ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ഹോട്ടൽ മല്ലിൽ റിജൻസിയിൽ ജില്ലാതല നികേശപക സംഗമം സംഘടിപ്പിച്ചു. ജില്ലയിൽ വ്യവസായത്തിനുള്ള ലാഗമായി സുക്ഷ്മ ചെറുകിട നികേശപകരുടെ സംഗമമാണ് നടത്തിയത്. വ്യവസായങ്ങളുടെ പദ്ധതിപ്പിനും വിപുലീകരണത്തിനും ഉപയുക്തമാകുന്ന വിധത്തിൽ നികേശപകരെയും വിവിധ പൊതുമേഖല ബാകുകളുടെ പ്രതിനിധികളെയും സംയോജിപ്പിച്ച സംഘടനയിൽ നികേശപക സംഗമത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ജില്ലാ കളക്കടർ എസ്.ഹരികിഷോൻ നിർവ്വഹിച്ചു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ റമേഷ് ചന്ദ്രൻ അധ്യക്ഷനായിരുന്നു.



റോധ് ബാക്ക് ഓഫ് ട്രാവർക്കുർ അസി സൗംഭവം ജനറൽ മാനേജർ ഷഹറി.എം.പാരേധ് മുവ്വപ്രാശം ഓഫീസും നടത്തി. ഫെഡറൽ ബാക്ക് അസിസ്റ്റന്റ് ജനറൽ മാനേജർ ആർ.പരമേശ്വരൻ നായർ വിഷയാവത്രണം നടത്തി. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജർമാരായ സി.എസ്.സുരേഷ് ബാബു, കെ.ശൈലീകുമാർ, കെ.എസ്.വാസുദേവൻ പങ്കെടുത്തു. ലോജിസ്റ്റിക്സ് മാനേജർമാർക്ക് രംഗത്തെ നികേശപക സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് നാനോസ് ബിസിനസ് ശൃംഗ് ഡയറക്ടർ നാനു വിശനാമ് കൂൺസിൽ ടൂത്തു. 104 സംരംഭകൾ പങ്കെടുത്തു.

സംരംഭകൾ സമർപ്പിച്ച പദ്ധതികളുടെ വിലയിരുത്തൽ വിവിധ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേധാവികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ നടത്തി. 64 സംരംഭകൾ അവതരിപ്പിച്ച 12.48 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ വിശകലനം ചെയ്തു തീർപ്പാക്കി.



## അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരമേള കേരളത്തിന് ഇടു സർബം

മികച്ച സംസ്ഥാന പവലിയനും മികച്ച ഫൂഡ് കോർട്ടിനുമുള്ള സൃഷ്ടി നേടി 2015 ലെ അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരമേളയിൽ കേരളത്തിന് അഭിമാന നേട്ടം. പ്രഗതി മെതാനിയിൽ നടന്ന പ്രഹസംഗമിരമായ ചടങ്ങിൽ കേന്ദ്ര ധനകാര്യ മന്ത്രി അരുൺ ജയറ്റലി യിൽ നിന്ന് സംസ്ഥാന ഇൻഫർമേഷൻ പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ മിനി ആന്റേണി പുരസ്കാരങ്ങൾ ഏറ്റു വാങ്ങി. കേന്ദ്ര സഹമന്ത്രി നിർമ്മല സീതാ രാമൻ, എച്ച്. ടി. പി. ഓ. ഡി. എം. എൽ. സി. ഗോത്യൻ സംബന്ധിച്ചു.

രാജ്യത്തെ എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളും വിവിധ മന്ത്രാലയങ്ങളും പൊതാ മേഖലാസ്ഥാപനങ്ങളും പങ്കെടുത്ത മെയ്ക്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ മുഖ്യപ്രമേയമായി രൂപ വ്യാപാരമേളയിൽ മെയ്ക്ക് ഇൻ കേരള പ്രമേയമാക്കിയാണ് കേരളം പൂർണ്ണകാരനേട്ടം കൈവരിച്ചത്. കേരള ത്തിന്റെ വിഭവ വൈവിധ്യവും അവ വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലേയ്ക്ക് കയറ്റുമതി നടത്തി നേടുന്ന വിദേശനാണ്യവും ലോകത്തിന് മുന്നിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ച് കേരളം കൈയറ്റി നേടി. സംസ്ഥാനത്തെ തനത് കാർഷിക സമൂദ്ര ഉത്പന്നങ്ങളും

കരകൗശല ഉത്പന്നങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തി കേരളം അണിയിച്ചൊരുക്കിയ തീം ഏറ്റിയ വേറ്റിട്ടു നിന്നു. മെയ്ക്ക് ഇൻ കേരള എന്ന പ്രമേയം പ്രാഘാഷണൽ മിക വോട്ട് അണിയിച്ചൊരുക്കിയ കേരളം മറ്റ് പകാളികളെ പിന്നിലുക്കി.

### മികച്ച സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പുരസ്കാരം വ്യാപാര സാമ്പത്തിക വകുപ്പിന്

കേരള പവലിയനിലെ മികച്ച സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പുരസ്കാരം വ്യവസായ വാൺഡേ വകുപ്പിനാണ് ലഭിച്ചത്. അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരമേളയിൽ എന്നും ലോക



## മംഗൾധ്യാൻ ദെൽ

35-ാം അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരോത്സവത്തിൽ കേരള പവലിയനിലെ ധമാർത്ഥമ താരം മംഗൾധ്യാൻ ടെലുക്കളായിരുന്നു. ഭാരതത്തിന്റെ അടിമാനമായ മംഗൾധ്യാൻ പദ്ധതിക്കുപയോഗിച്ച് അബ്ദിലോറീപ് ടെലിവിന്റെ മാതൃക മേള യുടെ ഏറ്റവും പ്രധാന ആകർഷണമായിരുന്നു. ഭാരത കുറഞ്ഞതും ഉയർന്ന താപ പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ളതുമായ ഇതു ടെലുക്ക് കൾക്ക് ഇരുസിനെക്കാൾ ബലമുണ്ട് എന്ന് കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചതിനാൽ പെള്ളാക്കിടക്കുകയും ചെയ്യും. അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരമേളയിൽ വിന്റെ സുഷ്ടിച്ച് ഇതു ടെലിവിന്റെ നിർമ്മാതാക്കൾ തുഴുർ ആസ്ഥാന മായ വഴി റോഡ്സ് എന്ന സ്ഥാപനമാണ്.



ശബ്ദം ആകർഷിക്കാൻ കേരള പവലിയനു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനകം ആർ സർബാമെഡിലുകളും നാവ് വെള്ളി മെഡിലുകളുടുക്കം നിരവധി പ്രൈസ് കാരണങ്ങൾ നേരിയിട്ടുണ്ട് എന്നത് സംസ്ഥാന സർക്കാർ വ്യാപാരമേളയെ എങ്ങിനെ സമീക്ഷിക്കുന്നു എന്നതിന്റെ തെളിവാണ്. എല്ലാ കാലത്തും കേരള പവലിയനിലെ മുഖ്യ ആകർഷണം വ്യവസായ

വാൺജ്യ വകുപ്പിന്റെ സ്ഥാഭുക്കളായിരുന്നു.

സ്ഥാഭക്കേരളത്തിലെ സുക്ഷ്മ-ചെറുകിട- ഇടത്തരം വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളുടെ നേരിൽ സാക്ഷ്യമായിരുന്നു. നമ്മുടെ തന്ത്ര വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളെ അക്കരാർത്ഥത്തിൽ പ്രതിഫലിപ്പിച്ച് പ്രദർശനം സംസ്ഥാനത്തെ സംരംഭക്കു സഹയൃദ അന്തരീക്ഷം അനാവരണം ചെയ്യുന്നതു കൂടിയായിരുന്നു.

## 50 കോടിയുടെ വ്യാപാര ഓർഡർ

മേളയോടുബന്ധിച്ച് 50 കോടിയിലധികം രൂപയുടെ ഓർഡർ സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ചു. ഈ കേരളത്തിലെ സംരംഭകൾക്ക് വളരെയധികം പ്രതീക്ഷ നൽകുന്നതാണ്.

ജനറൽ ഇൻഡസ്ട്രീസ്, കയർ, കെക്കത്തറി എന്നീ മുന്ന് പ്രത്യേക വിഭാഗങ്ങളായിട്ടുണ്ട് വ്യവസായ വാൺജ്യ വകുപ്പിലെ സ്ഥാഭുകൾ ഒരുക്കിയിരുന്നത്. ഓരോ സ്ഥാഭിലും അതുകൂടി മേഖലകളിൽ വെബ്സ്റ്റുകളും നേരിയവരുടെ സേവനവും ലഭ്യമായിരുന്നു.

മേളയിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ച നാളികേര ഉല്പന്നങ്ങളായ വെളിച്ചെണ്ണ, ഇളന്തിരം, തേങ്ങാപ്പാൽ തുടങ്ങിയവയ്ക്കും സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ, ആയുർവേദ ഉൽപന്നങ്ങൾ, തവിടണ്ണ എന്നിവയ്ക്കും ഇപ്പോൾ, ജർമ നി, സിംഗപ്പൂർ, തായ്ലാൻഡ് തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഓർഡർ ലഭിച്ചു. ജൈവവള്ളം, ടൊക്കോട്ടാ പെയിന്റിംഗ്, മുളയിലും ചിരട്ടയിലുമുള്ള ആരോഗ്യാംഗങ്ങൾ, മറ്റ് കരകൗശല ഉല്പന്നങ്ങൾ, സുഗന്ധമുള്ള മെഴുകുതിരി, ചെക്ക്ലിന്റെ ടെക്നോളജി എന്നിവയ്ക്കും ആവശ്യകാർ നിരവധിയായിരുന്നു.

ആവശ്യാനുസരണം മാറ്റി സ്ഥാപിക്കാവുന്ന സീലിംഗ് ഫാൻ (ഫോളോ ഫാൻ), ആരോഗ്യാംഗങ്ങൾ പോലീഷ് ചെയ്യുന്ന മെഴീൻ, വരമാ



DIRECTORATE OF INDUSTRIES & COMMERCE



## വാൺജ്യ പോലീഷിംഗ് മെഴീൻ

തുഴുർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവേക് ഇൻഡസ്ട്രീസ് എന്ന ചെറുകിട വ്യവസായ യൂണിറ്റിന്റെ ഉൽപ നാമായ ആരോഗ്യ പോലീഷിംഗ് മെഴീൻ വൻ ജനസ്വഭവയാ കർഷിച്ച സന്നായിരുന്നു. കാലപ്പൂഴക്കം കൊണ്ട് നിറം മഞ്ചിയ ആരോഗ്യാംഗങ്ങൾ യന്ത്രത്തിലിട്ട് പുറത്തെടുത്താൻ പുതിയതു പോലെ തിളങ്കും. സർബാത്തിലും വെള്ളിയിലും മറ്റും നിർമ്മിച്ച എല്ലാവിധ ആരോഗ്യാംഗങ്ങളും തേയ്മാനം കുടാതെ പോലീഷ് ചെയ്യുവാൻ ഹതിലും സാധിക്കുന്നു. 200-ലധികം ഓർഡർ കൾ മേളയിൽ ഇതിന് ലഭിക്കുകയുണ്ടായി.



ലിന്റെ കമ്പനിയുടെ വൈദിക പരിപാലന കമ്മീറ്റിയും യൃതം എന്നിവ മേളയിലെ പ്രധാന ആകർഷണവും കേരളത്തിലെ സംരംഭകൾ മികവിന്റെ മകുടോഭാഹരണങ്ങളുമായിരുന്നു. ഇവയെ ഇന്ത്യൻ പൊതുസാമ്പത്തിക വിപണിയിൽ എത്തനിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു എന്നതിൽ വ്യവസായ വാൺജ്യ പകുപ്പിന് അഭിമാനിക്കാം.

വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നുള്ള 250-ൽ അധികം ചെറുകിട വ്യവസായ യൂണിറ്റുകളുടെ ഉത്തരവാദികൾ മേളയിൽ പ്രവർഷിപ്പിച്ചു. ഇവയ്ക്കു പുറമെ സംസ്ഥാനത്തെ നിരവധി വ്യവസായ യൂണിറ്റുകളുടെ വാൺജ്യ പബ്ലിക്കേഷൻ മേളയിൽ ഏരുക്കിയിരുന്നു. ഇവയ്ക്കും വൻ വിപണി കണ്ണടത്താൻ വ്യാപാരങ്ങൾക്കും സാധിച്ചു.

വി.കെ. ജോസഫ്, സെബാസ്റ്റ്യൻ, പി. ജയകുമാർ, പി. സി. വിനോദ്, കെ. ജി. വിനോദ്, കെ. എസ്. സജീവ് കുമാർ, ശ്രീകുമാർ, ജോൺസൺ എന്നീ ഉദ്യോഗസ്ഥരാം വ്യവസായ വാൺജ്യ പകുപ്പ് ഡയറക്ടറോറ്റിനെ പ്രതിനിധികരിച്ച് അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരമേഖലയിൽ പ്രകടനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

### ശ്രദ്ധാക്രമിച്ച റിം ഫോറ്റ്

കേരളത്തിന്റെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ, പച്ചപ്പെട്ട വിഴിനെതം തുറമുഖം, വല്ലാർപാടം കണ്ണാൻ ദാർമ്മിനൽ, മെഡാ റിയൽ, സബർബൻ റിയൽ, ടെക്നോപാർക്ക് തുടങ്ങിയ വികസന പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തി അതിമനോഹരമായി അണിയിച്ചുരുക്കിയ മുഖപ്പെട്ട വ്യാപാരമേഖലയിൽ സംബന്ധകരെ ആകർഷിച്ചു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക മേഖലയ്ക്ക് പുതിയ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന പദ്ധതികൾ, മനുഷ്യ വിഭവങ്ങൾ, നൈറ്റുണ്ടും, നൂതന ആശയങ്ങൾ, തൊഴിൽ ശക്തി, ഭൗതിക സാമ്പത്തിക പരിസ്ഥിതി കൾക്ക് ഉണ്ടാക്കുന്ന ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ എന്നിവ യില്ലെങ്കിൽ കേരളത്തിന്റെ വാൺജ്യ വ്യാപാര പരമ്പരാഗത മേഖലയെ വരച്ചു കാട്ടിയ തീം ഏറ്റിയ സംബന്ധകൾക്ക് മനസ്സിലുണ്ട്. തീം ഏറ്റിയയുടെ പ്രോട്ടോക്യൂളുകളും സന്ദർശകരുടെ തിരക്ക് പല ദേശങ്ങളിൽ നിയന്ത്രണാത്മകമായിരുന്നു.

മൊത്തം 62 സ്റ്റാബുകളാം പബ്ലിക്കേഷൻ മുഖ്യമായിരുന്നു. ഇവയിൽ 23 എണ്ണം സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളും ടെന്റായിരുന്നു. 39 സ്റ്റാബുകളിൽ കേരളത്തിന്റെ തന്ത്ര ഉത്പാദങ്ങൾ വിപ്പനയകൾ സജ്ജമാക്കി. അഭ്യർത്ഥിപ്പിക്കുന്ന തിരക്കാണ് ഇ



വർഷം സ്റ്റാബുകളിൽ അനുഭവപ്പെട്ടത്. കേരളത്തിന്റെ പരമ്പരാഗത കേഷ്യ വിഭവങ്ങളുടെ രൂചിക്കുട്ട് വിജയി സൊബെസ്റ്റി ഫോർ അസിറ്റുന്റ് ടു പിഷർ വുമൺ സാഫിലെ വനിതകൾ മലയാളികൾക്ക് അഭിമാനമുഹുർത്തം സമാഖ്യം. മുൻപ് പല തവണ സാമ്പാദന മെഖലയിൽ പുരസ്കാരങ്ങൾ നേടിയിട്ടുള്ള കേരളം ഡിജിറ്റൽ ഇന്റർ മുഖ്യപ്രമേയമാകുന്ന 2016-ലെ വ്യാപാരമേഖലയിലും മികവ് ആവർത്തിക്കുവാനുള്ള ആവേശവുമായാണ് മടങ്ങിയത്.



## ഇൻസ്‌പയറിങ് വർക്ക് പ്ലോസ് അവാർഡ്

ബാക്കിംഗ് ഫ്രെഞ്ചീസ് നൽകുന്ന ഇൻസ്‌പയറിങ് വർക്ക് പ്ലോസ് അവാർഡ് സൗത്ത് ഇന്ത്യൻ, ഫെഡറൽ ബാക്കുകൾ സ്വന്തമാക്കി.

മികച്ച എഴു്. ആർ. ടെക്നോളജി, എഴു്. ആർ. ടാലന്റ് പ്രാക്ടിസസ് വിഭാഗങ്ങളിലെ അവാർഡ് സൗത്ത് ഇന്ത്യൻ ബാക്കും ഫെഡറൽ ബാക്കും പകുവച്ചു.



## കൺസ്യൂമർ ഫെഡ് ഉല്പന്നങ്ങൾ ഇനി വീടിലെത്തും

പുതിയ കാലത്തിന്റെ ചലനങ്ങൾക്കാണും സഖ്യാക്കാൻ കൺസ്യൂമർ ഫെഡും തയ്യാറായിക്കഴിഞ്ഞു. ഉപദോക്ഷതാ കൾക്കാവശ്യുള്ള നിത്യോപയോഗ സാധനങ്ങളും ലൈഫ്സ്റ്റൈൽ സാധനങ്ങളും മരുന്നുകളും ഓർഡർ നൽകിയാൽ വീടിലെ തത്ത്വങ്ങളും പലതിക്ക് തിരുവന്നപുരത്ത് തുടക്കമായി.

5000 രൂപയിലുംകൂടുതൽ സാധനങ്ങൾക്ക് ഓർഡർ നൽകിയാൽ ധലിവൻ ചാർജ് ഇടാക്കില്ലോ എല്ലാ മാസവും 20 മുതൽ 25 വരെ ഉപദോക്ഷതാക്കളുടെ ഓർഡർ സീക്രിക്കറ്റും. അടുത്ത മാസം അഞ്ചിന് മുമ്പ് സാധനങ്ങൾ വീടിലെത്തിക്കുന്ന താണ് പലതി. 9645637273, 9446326096 ഫോൺ നമ്പറുകളിലും trivenid2d@gmail.com ഉ മെയിലിലും ഓർഡർ സീക്രിക്കറ്റും. തൃശ്വരി സുപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിലും നീതി മെഡിക്കൽ ലൈസ്റ്റുകളിലും എസ്. ബി. എസ്. /എസ്. ബി. ടി ബാക്കുകളുടെ കെട്ടിട്ട്/ബൈബിട്ട് കാർഡ് ഉപയോഗിക്കാനും സംവിധാനമായും. ആയിരം രൂപയ്ക്ക് മേൽ ഇന്റീഷ് ഔഷധങ്ങൾ പർപ്പേസ് ചെയ്യുന്നവർക്ക് ധമാർത്ഥ ചെലവിലും 2500 രൂപയ്ക്ക് മേൽ ആബനക്കിൽ ധലിവൻ ചാർജില്ലാതെയും മരുന്നുകൾ എത്തി കുറും. കൂടുതൽ കൈയർ പലതി പ്രകാരം സംശയനിവാരണത്തിനും പരാതികൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും ജനറൽ- 8281898301, തൃശ്വരി-8281898306, നീതി-നമ്പർ-8281898330 നമ്പറുകളിൽ ബന്ധപ്പെടണം.



## നബാർഡിന്റെ പുനർവ്വായ്പാ പദ്ധതി

സംസ്ഥാന സഹകരണ, ഗ്രാമീണ, ഗ്രാമവികസന ബാക്കുകൾ നൽകുന്ന ഭീൽമകാല കാർഷിക വായ്പകൾക്ക് 6.20 ശതമാനം പലിശ നിരക്കിൽ പുനർ വായ്പ നൽകുന്ന പദ്ധതി നബാർഡ് നടപ്പാക്കുന്നു. കൂഷ്ഠിക്കും, അനുബന്ധ മേഖലകൾക്കും കേഷ്യസംസ്കരണത്തിനും പുറമെ സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ, കുട്ടുത്തരവാദിത്വ സംഘങ്ങൾ എന്നിവ വഴിയാണ് വായ്പ് നൽകുന്നത്. ഭീൽമകാല കാർഷിക വായ്പകൾക്ക് 12 ശതമാനത്തിലെ പലിശ നൽകണമെന്ന അവസ്ഥയ്ക്ക് പരിഹാരമായാണ് നബാർഡ് പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

# Rise up to the global

The Department of Industries and Commerce, Government of Kerala is organising the 'Kerala Business to Business Meet 2016', to showcase the strength and immense possibilities of the SMEs of the state. The Meet meant to promote the growth and progress of the regional market of Kerala will facilitate valuable and productive interactions between the SME sector of Kerala and delegates from India and abroad. Inspired by the success of the Business to Business Meet conducted during the previous years, this year's event aspires to open up the State's SMEs in the global markets and boost its efforts to reach greater heights.

**Date: February 4 - 6, 2016**

**Venue: CIAL Trade Fair & Exhibition Centre, Nedumbaserry, Kochi, Kerala, India**



**SME SECTORS:** • Food processing (Food & Spices) • Handloom, Textiles & Garments  
• Rubber • Wood based industries • Ayurveda, Herbal & Cosmetics • Engineering with Electrical & Electronics • Handicrafts & Bamboo related products

---

For more details, contact: Kerala Bureau of Industrial Promotion (K-BIP), Kurup's Lane, Sasthamangalam, Thiruvananthapuram - 695 010. T: 91 471 2311882 F: 91 471 2311883  
E: [kbip@keralaindustry.org](mailto:kbip@keralaindustry.org), [keralabusinessmeet@gmail.com](mailto:keralabusinessmeet@gmail.com)  
[www.keralabusinessmeet.com](http://www.keralabusinessmeet.com)

Organised by



Nodal Agency



Trade & Industry Partner



Supported by

