



VYAVASAYA KERALAM

July 2018

വ്യവസായ കേരളം

Volume 51 Issue 2

സംരംഭകത്വം
വേണ്ടത് സമൂഹമാറ്റം



കൈത്തറി നെയ്ത്തുത്സവം

ഒരു രൂപ പോലും ചെലവിലൂ,
നിത്യേന 200sൺ മാലിന്യം വൈദ്യുതിയാക്കും

മരച്ചുക്ക് ഉപയോഗിച്ച്
എണ്ണകളുടെ നിർമ്മാണം

കുലർപ്പില്ലാത്ത രുചിക്കൊടുക്കുകൾ...



Snacks



CITY SNACKS, THATTAMALA P.O., KOLLAM. Phone : 0474 6543777, 9745882333, 7736112777 Email: citysnackskollam20@gmail.com

28 സംരംഭകത്വം -
വേണ്ടത് സമൂഹമാറ്റം
എഴുമാവിൽ വേദിനാഥ്

06 മരച്ചുക്ക് ഉപയോഗിച്ച്
എണ്ണകളുടെ നിർമ്മാണം
ബൈജു നെടുങ്കേരി

10 ഇ. എസ്. ഐ. ഇ. പി. എഫ് വിഹിതം
തിരികെ നൽകാൻ സർക്കാർ പദ്ധതി
ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ

12 ഹോം ഓട്ടോമേഷനുമപ്പുറം
സ്മാർട്ട് വീടും സംരംഭക സാധ്യതകളും
ലോറൻസ് മാത്യു

20 പാദരക്ഷാരംഗത്ത്
തൊടുപുഴയുടെ കയ്യൊപ്പ്

22 ഒരു രൂപ പോലും ചെലവില്ല,
നിത്യേന 2005ൺ മാലിന്യം വൈദ്യുതിയാക്കും
വിഷ്ണു എം. ഹരി

26 വസ്ത്ര നിർമ്മാണ രംഗത്തെ
എ - സ്റ്റാർ നൈറ്റികൾ

32 കയറ്റുമതി എങ്ങനെ നടത്താം ?
ഡോ. ശചീന്ദ്രൻ

38 കാലത്തെ വെല്ലുവിളി
സുന്ദരിയത്തകൾ
ഡോ. ഹൈന്ദുമാർ



വ്യാവസായിക മേഖലയിലെ സാംസ്കാരിക വളർച്ച- “കൈത്തറി നെയ്ത്തുത്സവം” ഒരു പുത്തൻ അനുഭവം

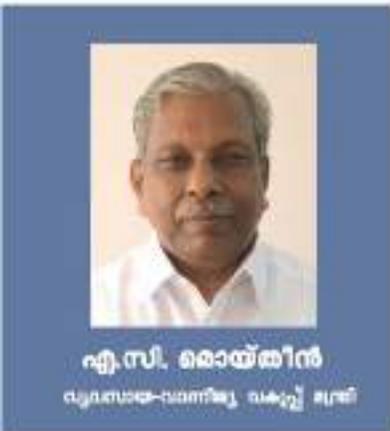
മാനവിക മൂല്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും തൊഴിലാളികളുടെ സാഹോദര്യത്തിന്റേയും കൂട്ടായ്മയുടെയും ജനറാലിസത്യ ബന്ധുകൾ ഉയർത്തിക്കൊണ്ടുവരുന്നതിനും ഒപ്പം നവവിബാൽ പൃഷ്ഠനായങ്ങൾക്കുമെതിരെ പൊതുബോധം ഉയർത്തിക്കൊണ്ടുവരുന്നതിനും കൈത്തറി നെയ്ത്തുത്സവം ഒരു പുത്തൻ അനുഭവമായി മാറി.

പൊതു- വ്യാവസായിക പരമ്പരാഗത മേഖലകളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും സംരക്ഷണത്തിനും കേരളം തയ്യാറാകുന്നതിനും കേരളത്തിലെ പൊതു മേഖല- ഇതര വ്യാവസായിക മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികളുടെയും കുടുംബാംഗങ്ങളുടെയും കലോത്സവത്തിന് ഇത് അങ്ങോട്ടു കൈകയ്പാണ്. കലം സാംസ്കാരിക കേരളീയ ചരിത്രത്തിൽ തൊഴിലാളികളുടെ കൂട്ടായ്മയുടെ പ്രതീകമായിരുന്നു കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി ഈ സർക്കാർ സംഘടിപ്പിച്ച കൈത്തറി നെയ്ത്തുത്സവം. തുറകണക്കിന് തൊഴിലാളികളും അവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങളും പ്രായവ്യത്യസ്തരല്ലാത്ത

അമ്മണിൾ വന്ന് നിറഞ്ഞവരയിപ്പിച്ച ഓരോ മത്സരത്തിലും തന്റെ സർഗ്ഗവസ്തുക്കളെ ഉണർത്താനും അതിലൂടെ സംഘബോധം വളർത്താനും കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളതാണ്. പ്രായമേറിയല്ലാത്ത തൊഴിലാളികൾക്ക് തന്റെ തൊഴിൽ നൈപുണ്യം വീകസിപ്പിക്കുന്നതിനും അവ പൊതുജന മധ്യത്തിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന വിധത്തിൽ വിവിധ നെയ്ത്തു കലാ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചത് പരമ്പരാഗത കൈത്തറി മേഖലയിൽ ഒരു പുത്തൻ അനുഭവമായി. കൈത്തറി സർക്കിൾ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രാഥമികമായി സംഘടിപ്പിച്ച മത്സരങ്ങളിൽ വിജയിച്ചവർക്ക് ജില്ലാതലത്തിലും മത്സരമുണ്ടാക്കിയത് വലിയ ആഘോഷമായി മാറുകയായിരുന്നു. താറിലെ ജോട്ട് വൈകും വരെ തികയ്ക്കാനും ചുരുങ്ങിയതും മല്ലടിക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾക്ക് ഈ മത്സരങ്ങൾ വേറിട്ട അനുഭവമായി. മുതിർന്ന പ്രായക്കാരായ തൊഴിലാളികളെ പ്രത്യേകം ആദരിക്കപ്പെട്ടതും ഈ മേഖലയിൽ അവർക്കു നൽകിയ പൊതു ബഹുമാനമായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടു. ഉയർന്ന മാർക്കറ്റിന്റെ എസ്. എസ്. എൽ. സി, പ്ലസ് 2 പാസ്സായ തൊഴിലാളികളുടെ കൈകൾക്ക് നൽകിയ അനുഭവാനുഭവം

തൊഴിലാളികളുടെ കുടുംബങ്ങളെ ആവേശകരമാക്കിയതായിരുന്നു. പ്രായമേറിയല്ലാത്ത തൊഴിലാളികളുടെ ഐക്യം പ്രത്യേകിച്ചും സ്ത്രീ തൊഴിലാളികളുടെ തിരുവാതിര കളികളിലും മറ്റുമുള്ള മത്സരങ്ങളിൽ പ്രകടമായി. വളരെ ആവേശകരവും ആദ്യ അനുഭവവുമായിത്തീർന്ന ഈ കലോത്സവം വരും വർഷങ്ങളിലും തുടർന്ന് നടത്തണമെന്നാണ് ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഈ അനുഭവം പൊതുമേഖലാ ഇതര വ്യാവസായ മേഖലകളിലെ തൊഴിലാളികളിലും കലോത്സവം സംഘടിപ്പിക്കാൻ താല്പര്യപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

വ്യാവസായിക മേഖലയിൽ വിവിധങ്ങളായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ കേരളം വളർന്നുവരുമ്പോൾ തൊഴിലാളികളുടെ കൂട്ടായ്മയും സാംസ്കാരിക വളർച്ചയും അതിനു വഴികാട്ടിയായിരുന്നു. പൊതുസംഘബോധത്തിൽ വിളളലുണ്ടാക്കി ഐക്യ ബോധത്തെ തകർക്കുവാനും വീകസനത്തെ തടയാനും കരുതിക്കൊണ്ട അന്തർലോകത്തിൽ തങ്ങളുടെ ആധിപത്യം ഉറപ്പിക്കാനും ജനവിരുദ്ധ ഗണികൾ പണയയ്ക്കുന്നവർ അതിനെതിരെ അണിനിരക്കുന്നത് തൊഴിലാളികളുടെ ഉറപ്പു സംഘബോധം ഒന്ന് മാത്രമാണ്. വർത്തമാനകാല സാഹചര്യത്തിൽ ആയതിനു തൊഴിലാളികൾ തൊഴിലിനേറാപ്പോ അവരുടെ സാംസ്കാരിക ബോധവും വളർത്തിക്കൊണ്ടുവരേണ്ടതുണ്ട്. തൊഴിലാളികളും അവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങളും മേത്തൊരുമിച്ചുള്ള കലോത്സവങ്ങൾ ഒരു പുത്തൻ അനുഭവമായി മാറുന്നതിന് ഓരോ വ്യാവസായ സ്ഥാപനവും അതിന്റേതായ പങ്ക് വഹിക്കുവാനും തൊഴിലാളികളെ സന്തോഷിപ്പിക്കാനും കഴിഞ്ഞാൽ കേരളീയ പൊതു- വ്യാവസായിക പുരോഗതിയിൽ വ്യാവസായിക കലോത്സവം മറ്റൊരു നാഴികക്കല്ലാവും എന്നത് അവിതർക്കിതമാണ്.



എ.പി. ജായറാമൻ
വ്യാവസായ-വാണിജ്യ വകുപ്പ് ചുമതല

കടക്കേണ്ടതായുണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് ഇത്തരം കടമ്പകളെയെല്ലാം മാറ്റി പുതിയൊരു വ്യവസായ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തിയെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഈ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്ന വ്യവസായ സംരംഭമാണ് മെച്ചൽ ഉപയോഗിച്ചുള്ള എണ്ണ നിർമ്മാണം.

സാധ്യതകൾ

നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ധാരാളമായി വെളിച്ചെണ്ണ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്; വിറ്റഴിയപ്പെടുന്നുമുണ്ട്. എന്നാൽ എണ്ണയിലുള്ള മായം കലർത്തലിനെപ്പറ്റി ധാരാളം അനുഭവങ്ങൾ നമ്മുടെ മുമ്പിലുണ്ട്. അത്യകോണ്ടുതന്നെ നല്ല എണ്ണ ഗുണമേന്മയോടെ നൽകിയാൽ ആവശ്യക്കാർ ഏറെയാണ്. മെച്ചൽ ഉപയോഗിച്ചുള്ള എണ്ണ നിർമ്മാണം നമ്മുടെ പാരമ്പര്യ രീതിയാണ്. എന്നാൽ പിന്നീട് എക്സ്പെല്ലറുകൾ ആ സ്ഥാനം കൈയടക്കി. എന്നാൽ വീണ്ടും മോട്ടോറൈസ്ഡ് മെച്ചൽകൾ ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാണ്. നമ്മുടെ പരിസരത്തുള്ള പാതയോരങ്ങളിൽ ഒരു മെച്ചൽ സ്ഥാപിച്ച് എണ്ണ നിർമ്മിച്ച് വില്പന നടത്താം. ഉപഭോക്താവിന്റെ മുന്നിൽ വെച്ച് എണ്ണ നിർമ്മിച്ച് നൽകുന്നതിനാൽ വിശ്വാസ്യത നിലനിർത്താം. ഗുണമേന്മയുള്ള എണ്ണ നൽകുന്നതിനാൽ അല്പം വില കൂടുതൽ വാങ്ങിയാലും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഏതിർപ്പ്

ഉണ്ടാവില്ല. ചെറുകിട രീതിയാൽ കുറഞ്ഞ മുതൽമുടക്കിൽ ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു സംരംഭമാണ് മെച്ചൽ ഉപയോഗിച്ചുള്ള എണ്ണ നിർമ്മാണം. അസംസ്കൃത വസ്തുവായ കെറോസ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ യഥേഷ്ടം ലഭ്യമാണ്. 2 എച്ച്. പി. വൈദ്യുതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മെച്ചൽമാണ് പ്രധാന യന്ത്രം. സംരംഭകൻ തന്നെ അംഗീകാരനുമകാം. ചെറിയ പരിശീലനത്തിലൂടെ യന്ത്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം പഠിക്കാൻ സാധിക്കും.

മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം

സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്ന് നേരിട്ടും അടുത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ക്ഷേപ്തകൾ വഴിയും വില്പന നടത്താം. നേരിട്ടുള്ള വില്പന നടത്തുമ്പോൾ കച്ചവടക്കാർക്ക് നൽകേണ്ട കമ്മീഷനും ഉല്പാദകൻ തന്നെ ലഭിക്കുന്നതിനാൽ ലഭ്യം വർദ്ധിക്കും. പ്രദേശികരായി വിപണി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതാണ് കൂടുതൽ അഭികാമ്യം.

നിർമ്മാണരീതി

പാകത്തിന് ഉണക്കിയെടുത്ത കെറോസ മെച്ചൽകളിൽ 45 മിനിറ്റ് ആട്ടി പുറത്തെടുക്കാം. ഈ എണ്ണ വെയിലത്ത് വച്ച് ജലാംശം നീക്കം ചെയ്ത് ആവശ്യംനുസരണം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യാം. മെച്ചൽകളിൽ ആട്ടി എണ്ണ എടുക്കുമ്പോൾ ചൂട് അധികമായി വരാത്തതിനാൽ എണ്ണയുടെ



ഗുണമേന്മ നിലനിർത്താൻ സാധിക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന പിണ്ഡംകൊണ്ടും വരുമാനം ലഭിക്കുന്ന മറ്റൊരു ഉല്പന്നമാണ്. എള്ളി, നിലക്കടല എന്നിവയിൽ നിന്നും ഈ യന്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് എണ്ണ നിർമ്മിച്ചെടുക്കാവുന്നതാണ്.

മുഖ്യതനിരക്കുകൾ

മെച്ചം	1,70,000
അസംസ്കൃത ഉപകരണങ്ങൾ;	
പാത്രങ്ങൾ	10,000
പ്രവർത്തന മുഖ്യത	15,000
ആകെ	1,95,000

പ്രവർത്തന വരവ് ചെലവ് കണക്ക്

(പ്രതിദിനം 150 കിലോ കൊപ്രയിൽ നിന്ന് വെള്ളിപ്പുണ്ണി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ്)

1. കൊപ്ര വില	122 * 150
കിലോ	18,300
2. ഇലക്ട്രിസിറ്റി & തൊഴിലാളികളുടെ വേതനം	550
3. അനുബന്ധ ചെലവുകൾ	15,000
ആകെ	1,89,850

വരവ്

(പ്രതിദിനം 150 കിലോ കൊപ്രയിൽ നിന്ന് എണ്ണ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് വില്പന നടത്തുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്നത്)

എ. 150 കിലോ കൊപ്രയിൽ നിന്ന് എണ്ണ ലഭിച്ചാൽ കിട്ടുന്നത്	80 കിലോഗ്രാം
ബി. 80 കിലോ * 241	21,880
സി. പിണ്ഡം 60 കിലോ * 28	1400
ആകെ	23,090

പ്രതിദിനലാഭം

വരവ്	23,090
ചെലവ്	18,950
ലാഭം	4,140

ലൈസൻസുകൾ, സബ്സിഡി രേഖ്യ സൂക്ഷം വിഭാഗത്തിന്റെ ലൈസൻസുകൾ, ഉട്യോഗ് ആധാർ എന്നിവ നേടി വ്യവസായം ആരംഭിക്കാം. നിലവിലുള്ള സ്കീം അനുസരിച്ചുള്ള സബ്സിഡി വ്യവസായ വകുപ്പിൽ നിന്നും ലഭിക്കും.

With Best Compliments from

MEDVENTURE

(Manufacturers of Pharmaceutical Products – Tablets)

KELTRON ROAD, AROOR

ALAPPUZHA – 688 534

Phone # (0478-2873502/ 3503)

email-accounts@medventurepharma.com



CLOTH FLEX & VINYL PRINTING

Our Other Services

- CNC Router Cutting
- LED Boards
- Outdoor Advertising
- Graphic Designing
- Offset Printing
- Indoor Advertising



designbridge
connecting through...

N.P. Complex, Chungam, Kanjany Road, Thrissur - 4

☉ designbridgecr2017@gmail.com  [designbridgeads](https://www.facebook.com/designbridgeads)

Mob : 9847 859 171, 7025 666 789, 7025 676 789

ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് വിഹിതം തിരികെ നൽകാൻ സർക്കാർ പദ്ധതി

സൂക്ഷ്മ- ചെറുകിട- ഇടത്തരം (എം. എസ്. ഐ. ഇ) സംരംഭങ്ങളെ വളർത്തിയെറാണ് വരുന്നതിന് വ്യവസായ വകുപ്പ് നിരവധി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന തൊഴിലാളികൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട സേവന വേതന- സുരക്ഷിതത്വ സംവിധാനം ഉറപ്പു വരുത്തുന്ന പദ്ധതികൾ വിരളമാണ്. തൊഴിലാളികൾക്ക് ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് ആനുകൂല്യങ്ങൾ പല പുതിയ സ്ഥാപനങ്ങളും നൽകാതെ പോകുന്ന സ്ഥിതിയുണ്ട്. തൊഴിലുടമയ്ക്ക് വരുന്ന വലിയ സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയാണ് ഇതിന് പ്രധാന കാരണം. അത്തരം ബാധ്യതകൾക്ക് ആശ്വാസം നൽകിക്കൊണ്ട് തൊഴിലാളികൾക്ക് ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് ആനുകൂല്യങ്ങൾ ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു നൂതന പദ്ധതിയാണ്. (Re Imbursement of ESI, EPF contribution by the employer for creating new Employment in MSME sector). ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് വിഹിതം തിരികെ നൽകാനുള്ള സർക്കാർ പദ്ധതി. സംസ്ഥാന

സർക്കാർ ആണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

ഉദ്ദേശങ്ങൾ

1. കൂടുതൽ തൊഴിലാളികൾക്ക് ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കി സാമൂഹിക സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുക.
2. 01.04.2017 ന് ശേഷം പുതുതായി തൊഴിൽ നൽകിയവർക്ക് സംരംഭകർ അടച്ച വിഹിതത്തിന്റെ നിശ്ചിത ശതമാനം തിരികെ നൽകുക. 3 വർഷം വരെ ഇത് തുടരുക.
3. സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾ, എം. എസ്. ഐ. ഇ കൾ എന്നിവയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന കൂടുതൽ തൊഴിലാളികളെ ഇ. സി. ഐ/ ഇ. പി. എഫ് പരിധിയിൽ കൊണ്ട് വരുന്നതിന് തൊഴിൽ ഉടമകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
4. തൊഴിലാളി- തൊഴിൽ ഉടമാബന്ധം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.

സാമ്പത്തിക ആനുകൂല്യങ്ങൾ

1. 01.04.2017 മുതൽ പുതുതായി ജോലിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾ സംരംഭകർ



അടയ്ക്കേണ്ടി വന്ന ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് വിഹിതത്തിന്റെ 75% വരെ തുക റീ ഇന്വെസ്റ്റ് ചെയ്ത് നൽകുന്നു.

2. ഒരു തൊഴിലാളിക്ക് പ്രതിവർഷം പരമാവധി 10,000/- രൂപ വരെയും, എം. എസ്. എം. ഇക്ക് പരമാവധി ഒരു ലക്ഷം രൂപ വരെയും, തുടർച്ചയായി മൂന്ന് വർഷം വരെ നൽകുക.
3. നിർമ്മാണ സേവന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അർഹത. അവർ എൻ്റർപ്രണർ മെമ്മോറാണ്ടം/ ഉദ്യോഗ് ആധാർ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് എടുത്തിരിക്കേണ്ടതും കുറഞ്ഞത് 5 പേർക്കെങ്കിലും തൊഴിൽ നൽകിയിരിക്കേണ്ടതുമാണ്.
4. സംരംഭഘടന ബാധകമാകുന്നില്ല.
5. വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ റെഗുലേറ്റീവ് ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ആനുകൂല്യം ലഭിക്കില്ല.

അപേക്ഷയിലെ നടപടികൾ

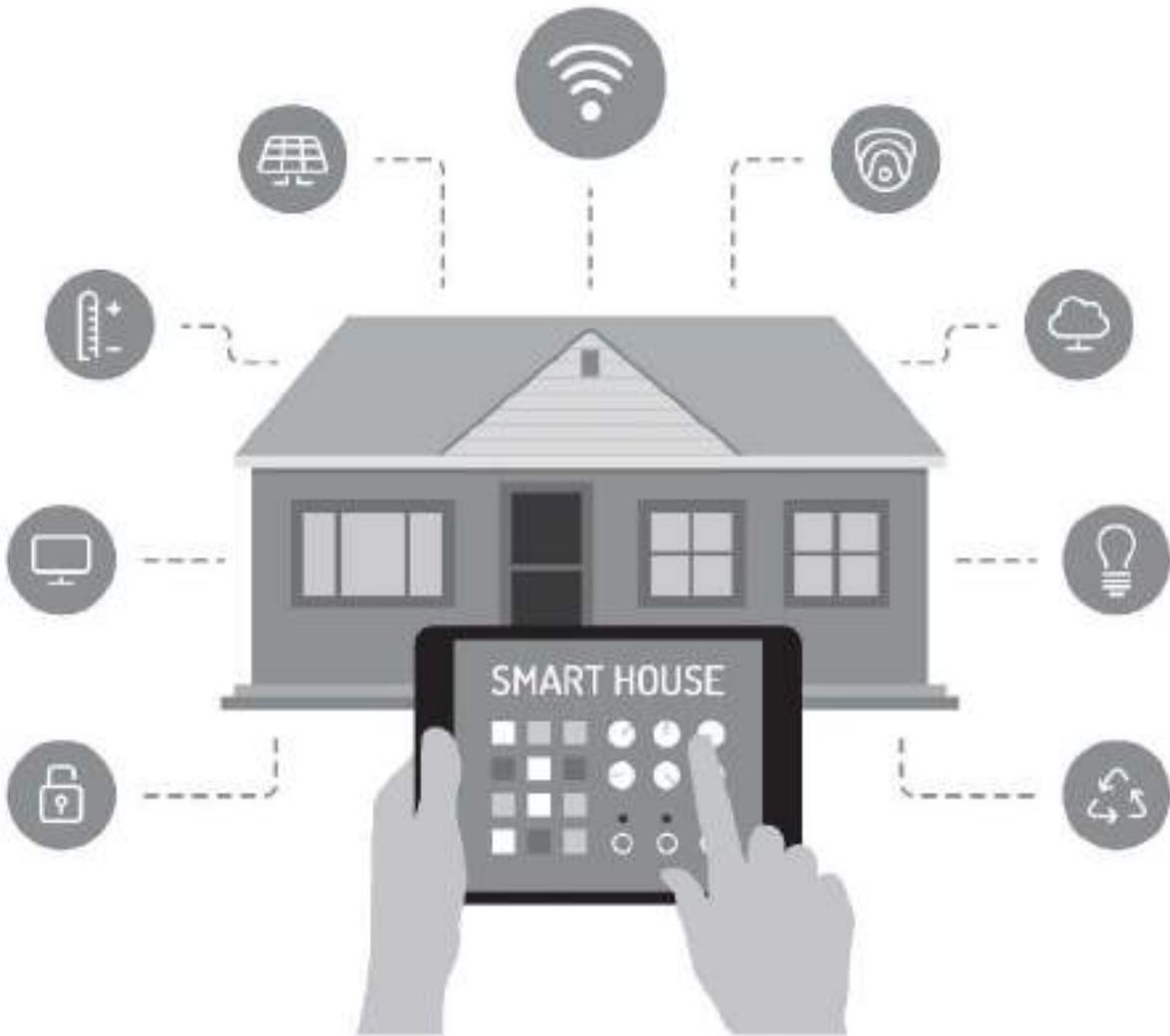
- * നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ വേണം അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുവാൻ. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ മുന്മാകെ സമർപ്പിക്കണം.

- * അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഇ. എസ്. ഐ/ ഇ. പി. എഫ് അതോറിറ്റിയുടെ നിശ്ചിത ഫോറത്തിലുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കണം.
- * ധനകാര്യ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നുള്ള ഒരു സാക്ഷ്യപത്രം വേണം.
- * എൻ്റർപ്രണർ മെമ്മോറാണ്ടം/ ഉദ്യോഗ് ആധാർ, ഉടമസ്ഥരുടെ തിരിച്ചറിയൽ രേഖകൾ, ഹോംപ്രൊവി അല്ലാത്ത സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ ഘടനയും ഉടമസ്ഥതയും സംബന്ധിച്ച രേഖകളും, തീരുമാനത്തിന്റെ പകർപ്പും ഹാജരാക്കണം.
- * സമർപ്പിക്കുന്ന അപേക്ഷകളിൽ സമയബന്ധിതരായി തീരുമാനം എടുത്തിരിക്കണമെന്നും നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. യോഗ്യമല്ലാത്ത അപേക്ഷകൾ 10 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ നിരസിക്കുകയും, അല്ലാത്തവ 30 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ അനുവദിക്കുകയും വേണം.
- * ആനുകൂല്യം അനുവദിച്ച് നൽകുന്നത് അതത് ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർമാർ ആണ്. ആരേകെമുണ്ടെങ്കിൽ 30 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ വ്യവസായ- വാണിജ്യ ഡയറക്ടർക്ക് അപ്പീൽ നൽകാവുന്നതാണ്.

ഈ വർഷം മുതലാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്/ മുനിസിപ്പാലിറ്റി/ കോർപ്പറേഷൻ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർമാർ, താലൂക്ക് വ്യവസായ ഓഫീസർമാർ എന്നിവർ വേണ്ട കൈത്താങ്ങ് സഹായം നൽകുന്നതാണ്. 110 ലക്ഷം രൂപയാണ് 2018-19 വർഷത്തിൽ സർക്കാർ ഈ പദ്ധതിക്കായി മാറ്റിവച്ചിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ചെറുകിട വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കൂടുതൽ തൊഴിലാളികൾക്ക് ഇ. എസ്. ഐ, ഇ. പി. എഫ് ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ പദ്ധതിക്ക് കഴിയും. അതോടൊപ്പം തൊഴിലുടമയുടെ സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ലഘൂകരിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും.

വരഴ നനയുമ്പോൾ ചീരയും നനയണം എന്നൊരു പൊല്ലുണ്ട്. വ്യവസായികൾ വളരുമ്പോൾ അതിലെ തൊഴിലാളികളും വളരണം. ഇതാണ് പ്രസക്തം.

ജൂലൈ ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം മാനേജറാണ് ലേഖകൻ.



ഹോം ഓട്ടോമേഷനുമപ്പുറം സ്മാർട്ട് വീടും സംരംഭക സാധ്യതകളും

മാറുകയാണ് മലയാളിയും. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ അതിപ്രസരം നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്റെ വർത്തമാനകാല ഉദാഹരണങ്ങൾ അനവധിയാണ്. ഇന്നിപ്പോൾ നമ്മുടെ ജീവിതം തന്നെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് സ്മാർട്ട് ഫോണുകളാണ് എന്നു പറഞ്ഞാൽ അതൊട്ടും

അതിശയോക്തിയാവില്ല. എന്നാൽ ഈ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ കാലത്തും മനുഷ്യൻ തന്റെ ഭവനത്തിന്റെ സുക്ഷേമയുടെ കാര്യത്തിൽ ഏറെ അസംബന്ധമാണ് എന്നത് സത്യമാണ്. മുമ്പൊരിക്കലുമില്ലാത്ത വിധം അനുകൂലാവസ്ഥയിലേക്ക് കാര്യങ്ങളെത്തിയിരിക്കുന്നുവെന്നത്

വ്യവസായ കേരളം

പുസ്തകം 51
Volume 51

വക്കം 2
Issue 2

ജൂലൈ 2018

July 2018

സാങ്കേതിക വളർച്ചയുടെ മറ്റൊരു ഭൂഖം. ഇവിടെയാണ് സ്മാർട്ട് വീട് എന്ന ആശയത്തിന് പ്രസക്തിയേറുന്നത്. അത് കേവലമൊരു സി. സി. ടി. വി എന്നതിനപ്പുറത്തേക്ക് കാര്യങ്ങളെത്തി നിൽക്കുന്നു. അതായത് വെറും ഓട്ടോമേഷനുപ്പുറം സ്മാർട്ട് ലൈഫ് എന്ന തലത്തിലേക്കാണ് കാര്യങ്ങളുടെ പോക്ക്. വീടുകളെ വിഭജിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള ആശയത്തിന്റെ ബിസിനസ്സ് സംക്ഷാൽക്കാരത്തിന് ആവേശം പകരുന്ന കാര്യങ്ങളാണ് ചുറ്റുമുഖം. ആയതിനാൽത്തന്നെ പുത്തൻ സംരംഭകത്വ സംധ്യയായി ഇത് നിലകൊള്ളുന്നു.

എന്താണ് സ്മാർട്ട് വീടുകൾ

അകലെയിരുന്ന് കൊണ്ട് നമ്മുടെ വീടുകളുടെ അകത്തളങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഹോം ഓട്ടോമേഷൻ എന്ന സംരംഭകവിദ്യ നമ്മുടെ നാട്ടിലും സ്ഥാനം പിടിക്കുകയാണ്. ലൈറ്റുകളുടെ ക്രമീകൃതമായ നിയന്ത്രണം, ഉൾത്തറ സംരക്ഷണം, സുരക്ഷ എന്നിവയും ഒപ്പം ഇവയൊക്കെ നിയന്ത്രിക്കുവാനുള്ള ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷനും കൂടി ചേർന്നതാണ് ഹോം ഓട്ടോമേഷൻ എന്ന സംവിധാനം. ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിങ്സ് ആണ് സ്മാർട്ട് വീടുകളുടെ അടിസ്ഥാനം. മനുഷ്യജീവിതം ആയംസകരമാക്കുന്നതിനുള്ള കൂട്ടം ഉപാധികളാൽ നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്ന ജീവിതം. പരസ്പരം സമ്പർക്കം പുലർത്തുന്ന, താമസക്കാരുടെ ഇഷ്ടങ്ങളിന്മേൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വീട്ടുപകരങ്ങൾ, വിഭജിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാനാവാത്തവയുടെ നിന്നും നിയന്ത്രിക്കാനാവുന്ന വീടും വീട്ടു നാശനങ്ങളും, ഓട്ടോമറ്റിങ് ഗേറ്റുകളും അനെ തുറക്കുന്ന മേൽക്കൂരയും. ഇതെല്ലാം കൂടിച്ചേർന്നതാണ് സ്മാർട്ട് വീടുകൾ. മുമ്പ് വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ മാത്രം ഉണ്ടായിരുന്ന ഈ സംവിധാനങ്ങൾ ഇത് ലഭ്യമാക്കിയതിലും വ്യാപകമാകുവാൻ തുടങ്ങിയതോടുകൂടി വിവിധ തലങ്ങളിൽ ഇതിനോടനുബന്ധിച്ച സംരംഭക സാധ്യതകൾ ഉടലെടുത്തത് കണക്കാക്കേണ്ട പോകരുത്.

സ്മാർട്ട് വീടുകളിലെ ജീവിതം

സ്മാർട്ടായിട്ടുള്ള നിരവധി ഉപകരണങ്ങളുണ്ടായെങ്കിലെ

ലൈറ്റുകളുടെ ക്രമീകൃതമായ നിയന്ത്രണം, ഉൾത്തറ സംരക്ഷണം, സുരക്ഷ എന്നിവയും ഒപ്പം ഇവയൊക്കെ നിയന്ത്രിക്കുവാനുള്ള ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷനും കൂടി ചേർന്നതാണ് ഹോം ഓട്ടോമേഷൻ എന്ന സംവിധാനം.

മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം സാധിതപ്രായമാവുകയുള്ളൂ. ആയതിനാൽത്തന്നെ നിരവധി പുത്തൻ സംവിധാനങ്ങൾ ഈ വിപണയിലേക്ക് എത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വളരെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഉൽപ്പന്ന നിരയാണ് ഈ രംഗത്തുള്ളത്. ഹാർഡ്‌വെയറും സോഫ്റ്റ്‌വെയറും കൂടിച്ചേർന്നതാണിത്.

1. ഗ്ലോ പീജോ

എൽ. ഇ. ഡി. ലൈറ്റുകൾ ഘടിപ്പിച്ച കോട്ടൺ നിർമ്മിതമായ തലയാണിത്. അലാറം സെറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടാകും ഇവിടെ. അലാറം സെറ്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന സമയത്തിന് മുമ്പേ പ്രകാശിച്ച് തുടങ്ങുന്ന ലൈറ്റുകളുടെ തീവ്രത പതിയെ കൂടി വരുന്ന തീന്തിയിലാണ് ഇതിന്റെ ക്രമീകരണം. സമയവും ഇതിലവിയുവാൻ കഴിയും. കൂടുതൽ വിളിക്കുവാനായി വൈബ്രേഷനുള്ള പിജോയും ഇവിടെയുണ്ട്.

2. ബെസ്റ്റിറ്റ് എന്ന സ്റ്റീപ്പ് സെൻസർ

ഗവൺമെന്റിനുമായിരിക്കുമ്പോഴും നമ്മുടെ ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരീക്ഷണവിധേയമാക്കുന്ന സംവിധാനമാണ് ബെസ്റ്റിറ്റ്. കിടക്കയിലേക്ക് ബെഡ് ഷീറ്റ് നീക്കിയപ്പോൾ വെക്കുവാനുള്ള ഒരു അൾട്രാ തിൻ ഫിലിം

വ്യവസായ കേരളം



ബെഡ്ഡിറ്റ് എന്ന സ്റ്റീപ്പ് സെൻസർ

സെൻസറാണിത്. ഉറങ്ങാൻ കിടന്ന സമയം തുടങ്ങി ഉറക്കത്തിന്റെ എല്ലാ പ്രാസംഗവും ഭാരമെല്ല ശ്വാസഗതിയും ഹൃദയബീജിപ്പും വരെയും സ്മാർട്ട് ഫോണിൽ കാണിക്കപ്പെടുന്ന ഒരു സംവിധാനമാണിത്.

3. സ്മാർട്ട് ബെഡ്

കിടക്കയിൽ ആളി ഭാഗിയാലുടൻ ആളില്ലാത്ത കാര്യാം സെൻസറുകളാൽ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഓട്ടോമേറ്റിയായി കിടക്കയിൽ നേരെയെടുക്കുന്ന സ്മാർട്ട് ബെഡ് എന്ന സംവിധാനം സ്പോനിഷ് കമ്പനിയായ OHEA യുടെ സൃഷ്ടിയാണ്.

4. സ്മാർട്ട് ലൈറ്റുകൾ

സ്മാർട്ട് ലൈറ്റുകൾ സ്മാർട്ട് ഫോമുകളുടെ ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണിത്. ഏതൊരിടത്ത് നിന്നും സ്മാർട്ട് ഫോൺ വഴി നമുക്ക് ലൈറ്റുകളെ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ കഴിയും. ഫിലിപ്പ്സ് നിർമ്മിക്കുന്ന ഹ്യൂ വയർലെസ് എൽ. ഇ. ഡി. ബൾബുകളാണ് ഈ തരംഗത്തെ പ്രധാനികൾ. ബൾബുകളും ഹ്യൂ ബ്രിഡ്ജും ഉൾപെടുന്ന സംവിധാനമാണിത്. ബ്രിഡ്ജിനെ ലാൻ കേബിളിലൂടെ വയർലെസ് റൂട്ടറുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒരു ബ്രിഡ്ജിന് കീഴിൽ ഒരേസമയം ഓ ബൾബുകൾ വരെ ലിങ് ചെയ്യാം. ബൾബുകളും അവയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള സ്മാർട്ട് ഫോൺ ആപ്ലിക്കേഷനും ഇടയിൽ

മധ്യവർത്തിയായി നിലകൊള്ളുന്നത് ഈ ബ്രിഡ്ജ് ആണ്. സ്മാർട്ട് ഫോണിലേക്കോ ഓബ്ബറ്റിലേക്കോ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്തു കഴിഞ്ഞാൽ വയർലെസ് റൂട്ടറിൽ കണക്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്ന ബ്രിഡ്ജിനായി പരത്യകയും അതിലൂടെ ലൈറ്റുകളുടെ നിയന്ത്രണം ഏറ്റെടുക്കുകയും ചെയ്യും. ഇനി ബൾബുകൾ ഫോണിലൂടെ നിയന്ത്രിച്ച് തുടങ്ങാം. നമുക്കിഷ്ടമുള്ള നിറങ്ങളിൽ

സ്മാർട്ട് ലൈറ്റ്



വെളിച്ചം വീശുവാനും ഈ ലൈറ്റുകൾക്കൊമ്പുമുന്നോട് കൈകൾ വീടിനുള്ളിലെ ഓരോ മുറിയിലെയും സ്മാർട്ട് ബൾബിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന പോയിന്റുകൾ ആപ്ലിക്കേഷൻ വിൻഡോയിലൂടെ ഫോണിൽ നമുക്ക് കാണാനാവും. ഇതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു പോയിന്റിൽ ഫോണിലെ ഫോട്ടോയിലെ ഏതെങ്കിലും നിറത്തിലേക്ക് ഡ്രാഗ് ചെയ്താൽ ആ നിറത്തിലുള്ള പ്രകാശം പൊതിയുകയായി. മറ്റത്രെ മറ്റു തിരക്കിനിടയിൽ ലൈറ്റുകൾ ഓഫ് ചെയ്തതെ ഓഫീസിൽ പോയാലും സ്മാർട്ട് ഫോൺ കയ്യിലുണ്ടെങ്കിൽ പരിഹാരവുമുണ്ടെന്നർത്ഥം.

സ്മാർട്ട് ടോയ്ലറ്റുകൾ

ബ്ലൂടൂത്ത് കണക്ഷനുകളോട് കൂടിയ ടോയ്ലറ്റുകളാണിവ. സെൻസറുകളിലാണിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ടോയ്ലറ്റിൽ പാദസ്പർശനമേറ്റാൽ ലിഡ് ഓട്ടോമറ്റിക്കായി തുറക്കപ്പെടും. ഒപ്പം ഡീ ഓഡിറ്ററസവും



സ്മാർട്ട് കണ്ണാടി

കാണുവാൻ മറ്റത്രെ

കാലാവസ്ഥയറിയുവാനും വാർത്തകൾ വായിക്കുവാനും യു ട്യൂബ് വീഡിയോകൾ കാണുവാനും കഴിയുന്നതൊരു മറുനൂതിക കണ്ണാടി. വൈഫൈ, ലാൻ ക്യാംബിലിറ്റി, ചെപ്പ് സ്ക്രീൻ, സ്റ്റീരിയോ തുടങ്ങിയ അനവധി സംവിധാനങ്ങളുള്ളതായിരിക്കുമിത്.

കാപ്പിക്കും ടെക് സ്പർശം

അവതരനയുടെ മേന്മകൊണ്ടു സമീപ കാപ്പി തയ്യാറാക്കി നൽകുവാൻ കഴിയുന്ന കോഫി മെഷീനുകളായിരിക്കും നാളത്തെ ട്രെൻഡ്. ബയോമെട്രിക് സ്കാനറുകളിൽ വീരലക്ഷണങ്ങളിലൂടെ മെഷീൻ നമ്മെ തിരിച്ചറിയൽ കഴിയുമെന്ന് ഓരോരുത്തർക്കും വേണ്ടതായ കാപ്പി തയ്യാറാക്കണം. Saeco യുടെ Xelsis ഡിജിറ്റൽ കോഫി മെഷീനിലാണ് ഈ സംവിധാനമുള്ളത്. എന്നാൽ സ്മാർട്ട് ഫോൺ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു കോഫി നിർമ്മിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ് ഡാനിഷ് കോഫി മെഷീൻ നിർമ്മാതാക്കളായ സ്കോനോമറ്റിന്റെ വാഗ്ദാനം. മോപ്പ് ബ്രൂവർ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഈ മെഷീനിൽ ഒരു ടാപ്പും അല്ലെങ്കിൽ നിർമ്മിതമായ ബ്രൂ യൂണിറ്റുമുണ്ടാണുണ്ടാവുക. പ്രത്യക്ഷത്തിൽ ടാപ്പ് മാത്രമാണ് മെഷീന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാവുക. സ്മാർട്ട് ഫോണിലെ ആപ്ലിക്കേഷനുപയോഗിച്ച് കോഫി നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഫോണിലേക്ക് വയർലെസ്സായി കൈമാറാം.



സ്മാർട്ട് ടോയ്ലറ്റ്

പ്രവർത്തന നിരതമാകും. ടോയ്ലറ്റ് വിട്ടിറങ്ങുന്നതോടെ ഫ്ലിഷ്, എയർ പ്യൂഫിയർ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കും.

കണ്ണാടിയും സ്മാർട്ട്
സൈബർ ടെക്പർ റിൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന വലിയ കണ്ണാടിയും സ്മാർട്ട് വീടുകളിലെ അംഗമാണ്. പ്രതിച്ഛായ



വൈഫൈ എനേബിൾഡ് വിൻഡോ

നിയന്ത്രിക്കുവാനും കഴിയും. ചെടികളിൽ സെൻസറുകൾ

സെൻസറുകളുടെ വ്യക്തമായ ഉപയോഗം കൃഷിയിലേക്കും ചെടികളിലേക്കും കൂടി കടക്കുകയാണ്. ചെടിച്ചട്ടിയിൽ പിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സെൻസറുകൾ മണ്ണിലെ ജലാംശം, ഉറപ്പ്, പ്രകാശ തീവ്രത തുടങ്ങിയവയെല്ലാം പിടിച്ചെടുത്ത് സ്മാർട്ട് ഫോണിലേക്കയക്കും. നമ്മുടെ സൗകര്യർത്ഥം നമുക്കിവ പരിശോധിക്കാനാവാം. ഏകദേശം അറുതുറോളം സ്പീഷീസുകളിൽപ്പെട്ട ചെടികളുടെ വിവരങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന ലൈബ്രറിയെ ആധാരമാക്കിയാണിതിനും ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം എന്നതിനാൽത്തന്നെ ഓരോ ചെടിയുടെയും ആവശ്യങ്ങൾ പ്രത്യേകമായി മനസ്സിലാക്കി പരിചരിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇത് ഒരു നവീന സംരംഭ ആശയമായി കണ്ട് ചില സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ ഈ രേഖലയിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. **വൈഫൈ എനേബിൾഡ് വിൻഡോ**

ഒരു മില്ലി മീറ്ററിൽ താഴെ മാത്രം കനമുള്ള SONTE ഫിലിമുകൾ പതിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഗ്ലാസ് വിൻഡോകളുടെ സുതാര്യതയും അതാര്യതയുമെല്ലാം വൈ-ഫൈ എനേബിൾഡ് ആക്കി മാറ്റുവാൻ കഴിയും. അതായത് വിൻഡോകളിലൂടെ വിൻഡോ ഗ്ലാസിന്റെ സുതാര്യത നിയന്ത്രിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. **സ്മാർട്ട് ലോക്കുകൾ**

ബിൽറ്റ് ഇൻ ക്യാമറകളാണ് സ്മാർട്ട് ലോക്കുകളുടെ പ്രധാന സവിശേഷത. വീട്ടിൽ സന്ദർശകരെത്തിയാൽ അവരുടെ ഫോട്ടോ സഹിതമുള്ള വിവരങ്ങൾ യഥാസമയം സ്മാർട്ട് ഫോണിലെത്തുന്ന സംവിധാനം. ആവശ്യക്കാർക്ക് മാത്രം വാതിൽ തുറന്ന് കൊടുക്കുവാൻ ഇതിനാവും. ഉദാഹരണത്തിന്

വാതിൽ തുറന്നാൽ ആയത് തത്സമയം മോബൈലിൽ അറിയുവാനുള്ള സംവിധാനം ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. വാതിലിന് സമീപത്തേക്ക് ചെല്ലുന്ന ആളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ തനിയെ തുറക്കുന്ന വാതിലുകൾ. വ്യക്തിയുടെ സാന്നിധ്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് തുറക്കുന്ന വാതിലുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ഇവിടുത്തെ വൈഫിയുടേതാണ്. **സ്മാർട്ട് സിഷ്യുകൾ**
ഇത്തരം സിഷ്യുകളിലേക്ക് കണക്ട്



സ്വാദിഷ്ഠമായ നാടൻ രുചിക്കൂട്ടുകളാൽ തയ്യാറാക്കിയ...
ചിക്കൻ സോബ, ഇറക്കി മസാല, ഫിഷ് മസാല, ഗരം മസാല, സാമ്പാൻ പൊടി, രസം പൊടി, അച്ചാർ പൊടി, കുരുമുളക് പൊടി, മഞ്ഞൾ പൊടി, കഴുകി ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച മുളക് പൊടി, കഴുകി ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച മല്ലി പൊടി, പുട്ടുപൊടി, പത്തിരിപൊടി, അവുരോസുപൊടി etc.



Manufactured By:
Deepam food products
Allamkulam Road, Karimbam(P.O),
Taliparamba, Kannur, Kerala,India.
Customer care No: 9400904286
e-mail: info@deepamfoods.com





സ്മാർട്ട് സ്വിച്ചുകൾ

പെയ്തിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ അതായത് ടി.വി, ലാംബ്, സ്റ്റീരിയോ, ഹീറ്റർ, ഫാൻ തുടങ്ങി സ്മാർട്ട് ഫോൺ അല്ലെങ്കിൽ ടാബ്ലെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് എത്ര അകലെയിരുന്നുപ്രവർത്തിപ്പിക്കാം. ബെൽക്കിൻ കമ്പനിയുടെ വിരോ സ്മിച്ച് ഉദാഹരണമാണ്.

ഇങ്ങനെ നിരവധി ഉപകരണങ്ങളാണ് വീടുകളെ സ്മാർട്ട് ആക്കുവാൻ അണിയറയിൽ ഒരുങ്ങുന്നത്. പലതും ഇപ്പോൾത്തന്നെ നമ്മുടെ വിപണിയിലും എത്തിക്കഴിഞ്ഞു.

വീടുകൾ മുഴുവൻ സ്മാർട്ടാക്കി നൽകുന്ന ചുരുക്കം ചില സ്ഥാപനങ്ങൾ കേരളത്തിലുണ്ട്. എന്നാൽ അവയൊക്കെയും തന്നെ ഇപ്പോൾ സൂക്ഷ്മയെന്നതിനെ മുഖ്യമാനണ്ഡമാക്കിയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

സംരംഭകത്വ സാധ്യതകൾ

ലോകം ഈ ദിശയിലേക്ക് ചുവട് വെക്കുമ്പോൾ നാളെയുടെ സംരംഭകത്വത്തിലേക്ക് ഇത് വിരൽ ചൂണ്ടുന്നത്. വീട്ടുപകരണങ്ങളുടെ കേന്ദ്രീകൃതമായ നിയന്ത്രണം, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം, സൂക്ഷ്മ എന്നിവയെല്ലാം ഉൾപ്പെട്ട ഫോം ഓട്ടോമേഷൻ ആരും തന്നെ അധികപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നില്ല അതിന് കാരണങ്ങൾ പലതാണ്.

1. സൂക്ഷ്മയും സമാധാനവും
2. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം
3. തിരക്ക് പിടിച്ച ജീവിതത്തെ കുറച്ചു കുടി ലളിതമാക്കുന്നു.
4. പുതുതലമുറ സംരംഭക സൗകര്യങ്ങളിൽപ്പെടുന്നു
5. വിദേശങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവർ അവർ അവിടെ കണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ ഇവിടെയും വേണമെന്ന് ചിന്തിക്കുന്നു.
6. ജനങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക നിലവാരത്തിലുള്ള ഉയർച്ച
7. സ്മാർട്ട് ഫോണുകളുടെ പ്രചാരം
8. ജീവിത ശൈലികൾക്കുണ്ടായിരിക്കുന്ന മാറ്റം
9. മൊബൈൽ ഫോണുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാമെന്ന സൗകര്യം
10. ഇന്റർനെറ്റിന്റെ വ്യാപക ഉപയോഗം
11. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിലയിലുണ്ടായ കുറവ് ഇങ്ങനെ അനുകൂല ഘടകങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. ആയതിനാൽത്തന്നെ ഇന്ത്യയിലും നിരവധി വിദേശ കമ്പനികൾ ഈ രംഗത്തുണ്ട്. ഇവയുടെയൊക്കെ ഡീലർഷിപ്പ് ഒരു സംരംഭക സാധ്യതയാണ്. ഇതിന്റെ ഫാർഡ് വെയർ, സോഫ്റ്റ് വെയർ നിർമ്മാണവുമെല്ലാം സംരംഭക സാധ്യതകളാണ്. വീടുകൾ മുഴുവൻ സ്മാർട്ടാക്കി നൽകുന്ന ചുരുക്കം ചില സ്ഥാപനങ്ങൾ കേരളത്തിലുണ്ട്. എന്നാൽ അവയൊക്കെയും തന്നെ ഇപ്പോൾ സൂക്ഷ്മയെന്നതിനെ മുഖ്യമാനണ്ഡമാക്കിയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. സൂക്ഷ്മയോടൊപ്പം സ്മാർട്ട് സൗകര്യങ്ങളെയും മുൻനിർത്തി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ഈ ദിശയിൽ കൂടുതലായി ആകാൻകണ്ടിയിരിക്കുന്നു.



Ringlus Electro Controls and Automation Private Limited
Poonath, Balussery, Kozhikode, Kerala, Pin No. 673614

Phone : +91 8592 066640
Web : www.ringlus.in
Facebook : facebook.com/ringlus
Sales : sales@ringlus.in
Technical Support : support@ringlus.in

Specialised in manufacturing of Electrical Control Panels

Toll free no: 1800 5325 320

**CLOTH
FLEX
VINYL
PRINTING**

Banner & Hoarding
Visiting Card
Name Board
Number Board
One Way Vision
LED / ACP Sign Board
TV & Theater Commercial
Back lit / Front lit Sign Board
Branding & Promotion Campaigns

755-8000-432

963-3166-778

signartkarakkad@gmail.com

Opp Post Office | MC Road
Karakkad | Cheggannur | 689504



Advertising Group

Karakkad

SIGNART

Kaduthuruthi

SIGNART

Dubai

പുസ്തകം 51
Volume 51

ഖണ്ഡം 2
Issue 2

വ്യവസായ കേരളം

ജൂലൈ 2018

July 2018

പാദരക്ഷാരംഗത്ത് തൊടുപുഴയുടെ കയ്യൊപ്പ്

വ്യുഗാ ഷൂസ് & അപ്പാരൽസ്, തൊടുപുഴ



നാം പാദരക്ഷകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് പുറ്റുപാടുകളിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതിനും ഉൾപ്പെടുന്നു. പരമാണിക കാലം മുതൽ പാദസംരക്ഷണത്തിനായി മെതിയടികൾ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നതായി നമുക്കറിയാം. തുകൽ, പ്ലാസ്റ്റിക്, റബ്ബർ, തുണി, പണം എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചാണ് പ്രധാനമായും ചെരുപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ കൂടിയ വ്യവസായ രംഗത്ത് ഒട്ടേറെ പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് ചെരുപ്പ് നിർമ്മാണം. കേന്ദ്രവസ്ത്ര നിർമ്മാണ മേഖലയെപ്പോലെ തന്നെ വിപണനരംഗത്ത് ഏറെ വിജയസാധ്യതയുള്ള മേഖലയാണിത്.

ഉപഭോക്തൃരാജ്യമായ ഇന്ത്യയിൽ മറ്റൊരാൾക്കുവേണ്ടി പോലെ വൈവിധ്യമേറിയ രോഗാധിവാസങ്ങൾക്ക് ചെരുപ്പ് വിപണിയിലുള്ള പ്രാധാന്യവും ഈ സംരംഭത്തിന്റെ വിജയസാധ്യതയും കണക്കിലെടുത്ത് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മണക്കാട് ആസ്ഥാനമായി ആരംഭിച്ചതാണ് വ്യുഗാ ഷൂസ് & അപ്പാരൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന യൂണിറ്റ്.

ഹുട്ട്വെയർ ക്ലൈന്റുകളിൽ യു. എസിൽ നിന്നും 3 വർഷത്തെ ഡിപ്ലോമ നേടിയ ശേഷം യു. എസ്-ലും പഠനയിറങ്ങി വിവിധ ചെരുപ്പ് നിർമ്മാണ കമ്പനികളിൽ ജോലി ചെയ്ത അനുഭവ സമ്പത്തുമായി ബാലകൃഷ്ണൻ എന്ന യുവ സംരംഭകനാണ് ഈ

ചിത്രം 1
ഭാഗം 2



യൂണിറ്റിന്റെ അമരത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പിതാവായ മക. പി. ശ്രീധരൻ നായരാണ് സംരംഭത്തിന്റെ പാർട്ണറായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

ഉയർന്ന കാർജിറ്റിയിലും മികച്ച ഫാഷനിലും വൈവിധ്യമാർന്ന മോഡലിലുമുള്ള ചെങ്കുപ്പുകൾ ന്യൂനമായ വിലയിൽ ഇന്ത്യൻ വിപണിയിലെത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടു കൂടിയാണ് യൂണിറ്റ് ആരംഭിച്ചത്. അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ പ്രധാനമായും ചൈനയിൽ നിന്നും ഇറക്കുമതി ചെയ്താണ് ഇവിടെ ഉല്പാദനത്തിനുപയോഗിക്കുന്നത്.

01/07/2016-ൽ 20 തൊഴിലാളികളുമായി ഉൽപാദനമാരംഭിച്ച യൂണിറ്റിൽ 40 ലക്ഷം രൂപയുടെ മെഷീനുകൾ നിലവിലുണ്ട്. ശരാശരി 60 ലക്ഷം രൂപയുടെ വിറ്റുവരവ് ആദ്യവർഷം തന്നെ യൂണിറ്റിലുണ്ട്. ടോറാ എന്ന ബ്രാന്റ് നെയിമിൽ വിപണിയിലെത്തിക്കുന്ന പാക്കേജുകൾ കൂടുതലായും സ്ത്രീകൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഇന്ത്യ മുഴുവനും വിപണനം നടത്തുന്ന ഈ ഉൽപന്നം വരും വർഷങ്ങളിൽ കയറ്റുമതി രംഗത്തേക്കും കടക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.



പിന്നോക്ക ജില്ലയായ ഇടുക്കിയിൽ സ്വന്തമായ വ്യക്തിമുദ്ര പതിപ്പിച്ച് ഉയർന്നുവരുന്ന ഈ യുവസംരംഭത്തിന് ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും 14,70,000/- രൂപ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് സപ്പോർട്ടും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

വ്യവസായ കേരളം



ഒരു രൂപ പോലും ചെലവില്ല, നിത്യേന 200ടൺ മാലിന്യം വൈദ്യുതിയാക്കും

പതിറ്റാണ്ടുകളായി കിണഞ്ഞശുശ്രൂഷിപ്പും പരിഹരിക്കാനാവാത്ത കേരളത്തിലെ അതിമുഷക്കരായ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രശ്നത്തിന് മുഖ്യമന്ത്രി പിണറായി വിജയന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള സർക്കാർ ശാശ്വതപരിഹാരമുണ്ടാക്കിയിരിക്കുകയാണ്. പ്രധാന നഗരങ്ങളിലെല്ലാം കുന്നുകൂടി കിടക്കുന്ന ചവർ കുന്നുകൾ നാടിന്റെ ആരോഗ്യത്തിന് ഭീഷണിയാവുകയും വിനോദസഞ്ചാര മേഖലയ്ക്ക്

ഇടിവുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നെന്ന് റലട്ടത്തിലാണ് പ്രശ്നപരിഹാരത്തിന് ശാശ്വത പരിഹാരമുണ്ടാക്കാൻ സർക്കാർ തീരുമാനമെടുത്തത്. ഖണ്ഡനവിൽ നിന്ന് ഒരുരൂപ പോലും തുടക്കം, എഴ് ജില്ലകളിൽ വെസ്റ്റ്-ടു-എനർജി (മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി) പ്ലാന്റുകൾ നിർമ്മിക്കാനാണ് മന്ത്രിസഭാ യോഗം തീരുമാനമെടുത്തത്. പ്രതിദിനം 200ടൺ മാലിന്യം വൈദ്യുതിയാക്കി മാറ്റാനുള്ളതാണ് പദ്ധതി.

വ്യവസായ കേരളം

പുസ്തകം 51
Volume 51

വരും 2
Issue 2

ജൂലൈ 2018

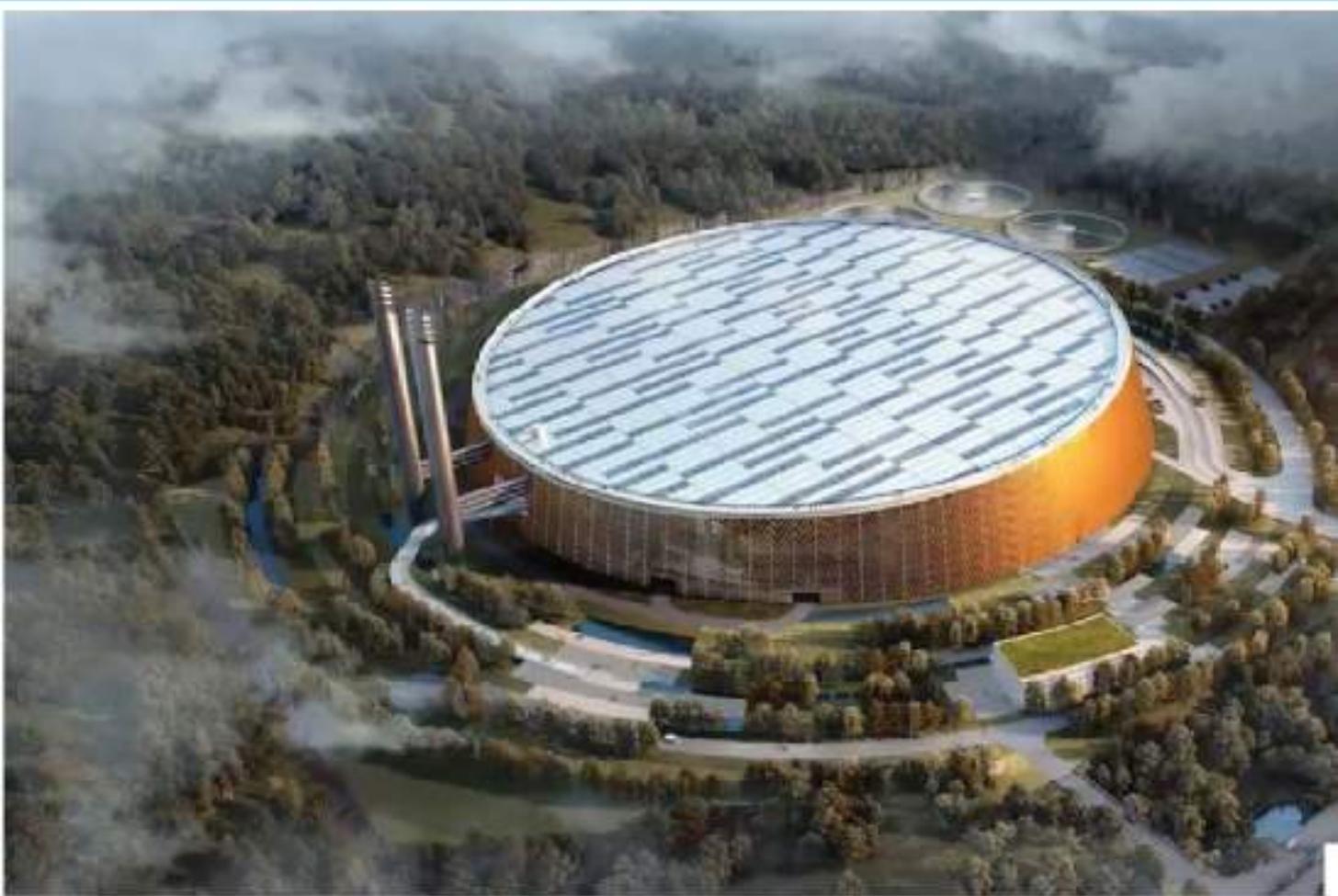
July 2018



മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി വിലയിൽ വാങ്ങും. പാരിസ്ഥിതിക, ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ഇല്ലാത്ത അത്യുന്മുഖ്യ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകളാണ് നിർമ്മിക്കുക. ഓരോന്നിനും ടൈഗാവാറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനുള്ള ശേഷിയുണ്ടാവും. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന് ചീഫ് സെക്രട്ടറി അദ്ധ്യക്ഷനായി 70 സെക്രട്ടറിമാരുടെ ഉന്നതതലസമിതി രൂപീകരിച്ചു. കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സിയാണ് നോഡൽ ഏജൻസി.

തിരുവനന്തപുരം പെരിഞ്ഞലയിൽ കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കൈവശമുള്ള ബനാനാ തഴ്സറിയുടെ 15 ഏക്കർ, തൃശൂർ ആനന്തപ്പള്ള വില്ലേജിൽ ലാമുരിൽ നഗരസഭയുടെ കൈവശമുള്ള 15 ഏക്കർ, പാലക്കാട് പുതുശേരി സെന്റേൽ വില്ലേജിൽ കബീരക്കോട്ട്

കെ.എസ്.ഇ.ബിയുടെ 15 ഏക്കർ, കോഴിക്കോട് ചെറുവണ്ണൂർ വില്ലേജിൽ ഞളിയൻപാറയിലെ കോർപ്പറേഷന്റെ 12.87 ഏക്കർ, കണ്ണൂർ ചേരമാനവില്ലേജിൽ നഗരസഭയുടെ കൈവശമുള്ള 8.7 ഏക്കർ, കൊല്ലം കൂതീപ്പുഴയിൽ നഗരസഭയുടെ കൈവശമുള്ള 7.05 ഏക്കർ, മലപ്പുറം പാണ്ടിക്കോട്ട് കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി.യുടെ കൈവശത്തുള്ള 10 ഏക്കർ എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് വേസ്റ്റ്-ടു-എനർജി പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക. പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ഡിസൈൻ, ബിൽറ്റ്, ഫിനാൻസ്, ഓപ്പറേറ്റ് ആൻഡ് ട്രാൻസ്ഫർ (ഡി.ബി.ഐ.ടി.ടി.ടി) വ്യവസ്ഥയിലാണ് വേസ്റ്റ്-ടു-എനർജി പ്ലാന്റുകൾ നിർമ്മിക്കുക. പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കാനും സാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്കും ആഗോളടൻഡർ വിളിക്കും. മോകത്ത് ഏറ്റവും



ആധുനികമായ സംരക്ഷണവിദ്യയാവും പ്ലാന്റിൽ ഉപയോഗിക്കുക. സാധാരണ വേസ്റ്റ്-ടു-എനർജി പ്ലാന്റുകളിൽ ഗ്യാസിഫിക്കേഷൻ സംരക്ഷണവിദ്യയാണ് ഉപയോഗിക്കാറുള്ളതെങ്കിലും ഇവിടെ സംരക്ഷണവിദ്യ തീരുമാനിച്ചിട്ടില്ല. ലക്കോലിനൂങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് സിന്റേക് ഗ്യാസ് (സിന്റഗ്യാസ്) ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയും ഇതുപയോഗിച്ച് വെള്ളച്ചാട്ടം, നീരമ്പയിലൂടെ ടർബൈൻ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയുമാണ് ഗ്യാസിഫിക്കേഷൻ സംരക്ഷണവിദ്യയിൽ ചെയ്യുന്നത്. ഒരുദണ്ട് മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് ട്രായൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും ഇതിലും അത്യധുനികമായ സംരക്ഷണവിദ്യ നിലവിലുണ്ടോ എന്നാണ് സർക്കാർ തീരുമാനം.

പദ്ധതിക്കായി ആഗോള ടെൻഡർ വിളിക്കാനാണ് സർക്കാർ തീരുമാനം. 25കോടിയെങ്കിലും മുഖ്യധനമുള്ളതും മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് കൃത്യമായ വൈദ്യുതിയെങ്കിലും ഉൽപാദിപ്പിച്ച് കൈവരിക്കാൻ പരിപാദ്യമുള്ളതുമായ കരാറുകാർക്കും കൺസോൾഷ്യങ്ങൾക്കും ടെൻഡറിൽ പങ്കെടുക്കാം. നഗരങ്ങളിൽ 10മുതൽ 15 ഏക്കർവരെ സ്ഥലം 27വർഷത്തേക്ക് ലഭ്യമാകും. ഇത് ഇറക്കുമതി നൽകി പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണത്തിന് കരാറുകാർക്ക് കടമെടുക്കാം. മാലിന്യം ശേഖരിച്ച്, വേർതിരിച്ച്, പ്രോസസിംഗ് നടത്തി വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത് കമ്പനിയുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഞാൽക്കം വൈദ്യുതിയും റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ



പ്ലാന്റിന് 35 കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിലെ മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് പ്ലാന്റിലെത്തിച്ച് സംസ്കരിക്കേണ്ടത് കരാർ നേടുന്ന കമ്പനിയുടെ ചുമതലയാണ്. നിശ്ചിത അളവിൽ മാലിന്യം ലഭ്യമാക്കാമെന്ന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണങ്ങൾ കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി.യുമായി കരാറുണ്ടാക്കണം.

നിശ്ചയിക്കുന്ന നിരക്കിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി വിലയിക്കു വാങ്ങും. ഈ തുകയാണ് കമ്പനിയുടെ വരുമാനം. റഗുലേറ്ററികളിടയ്ക്ക് നിശ്ചയിക്കുന്ന നിരക്കിനേക്കാൾ അധികമാണ് കരാറിലെ തുകയെങ്കിൽ അത് കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി കരാറുകാരന് നൽകും. പിന്നീട് സർക്കാർ ഈ തുക കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സിൽ മടക്കിനൽകും. ഇതാണ് വ്യവസ്ഥ.

പ്ലാന്റിന് 35 കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിലെ മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് പ്ലാന്റിലെത്തിച്ച് സംസ്കരിക്കേണ്ടത് കരാർ നേടുന്ന കമ്പനിയുടെ ചുമതലയാണ്. നിശ്ചിത അളവിൽ മാലിന്യം ലഭ്യമാക്കാമെന്ന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണങ്ങൾ കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സിയുമായി കരാറുണ്ടാക്കണം. കരാറിനേക്കാൾ കുറവുണ്ടാവുന്ന ഒരോ ട്രെയ്ണിനും പ്രതിമാസം 1500 രൂപ പിഴനൽകണം. ശേഖരിക്കുന്ന മാലിന്യം വേർതിരിച്ച് പുനരുപയോഗിച്ച് കമ്പനിക്ക് വരുമാനം കണ്ടെത്താനും പ്ലാന്റിനും മറ്റും തിരികളാക്കി പുനരുപയോഗിക്കുകയോ റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന് നൽകുകയോ ചെയ്യാം. മലിനീകരണ നിയന്ത്രണബോർഡുകളുടെ മാനദണ്ഡപ്രകാരമാണ് എല്ലാ പ്ലാന്റുകളും പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്. ഒരു കാരണവശാലും



മലിനജലം പുറത്തേക്കെടുക്കാൻ പാടില്ല. വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിനു ശേഷമുള്ള ഖരതുപത്തിലുള്ള മാലിന്യം താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങൾ നികത്താൻ ഉപയോഗിക്കാം. ഇതും കമ്പനിക്ക് വരുമാനമുണ്ടാകും. പക്ഷേ, ശേഖരിക്കുന്ന മാലിന്യത്തിന്റെ ശതമാനത്തിൽ അധികമാവരുത് ഇത്. ടെൻഡർശേഖരങ്ങൾ ഡൽഹിയിലെ ഐ.ആർ.ടി സിസ്റ്റംസ് കമ്പനിയാണ് തയ്യാറാക്കിയത്. ഈ മാസംതന്നെ ടെൻഡർ വിളിച്ച്, രണ്ടുമാസത്തിനകം കരാറുകാരനെ തിരഞ്ഞെടുക്കും. രണ്ടുവർഷത്തിനകം പ്ലാന്റ് പൂർത്തിയാക്കാനാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.



വസ്ത്ര നിർമ്മാണ രംഗത്തെ എ- സ്റ്റാർ നൈറ്റികൾ

റോഡിയെയ്ഡ് ഗാർമെന്റ്സ് മേക്കിംഗ് അന്നന്ത സാധ്യതയുള്ള വ്യവസായ മേഖലയാണ്. ഈ സംരംഭങ്ങളുടെ സാധ്യതകൾ അന്നന്തമാണ്. വളരെ ചെറിയ മുതൽ മുടക്ക് കൊണ്ട് ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയും എന്നതും ഏറെ ആളുകൾ ആവശ്യക്കാർ ഉണ്ട് എന്നതും റോഡിയെയ്ഡ് ഗാർമെന്റ് മേക്കിംഗ് മേഖലയുടെ സവിശേഷതയാണ്.

ആലപ്പുഴ ജില്ലയുടെ ആക്വാർഡ് ബ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട കലവൂരിനടുത്തുള്ള കറുപ്പാടി അംഗീകൃത പ്രവർത്തിക്കുന്ന എ-സ്റ്റാർ നൈറ്റീസ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഉടമശാസ്താരി കടന്നുവന്നത് വ്യവസായ വ്യവസായ കേരളം

കുടുംബാന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്നായിരുന്നില്ല എസ്. എസ്. എൽ. സി വരെ പഠിച്ച ശാന്തിനിയുടെ ഭർത്താവ് ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ കലവൂരിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന മുൻനിര വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിലൊന്നായ എക്സൽ ഗ്രൂപ്പ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിലെ ജീവനക്കാരനായിരുന്നു. എന്നാൽ അപ്രതീക്ഷിതമായി കമ്പനി അടച്ചുപൂട്ടലിന്റെ ഭീഷണിയിലായപ്പോൾ യാതൊരു വരുമാനമില്ലാതെ ഇല്ലാതായതോടെ ഭർത്താവിന്റെ പിന്തുണയോടെ റോഡിയെയ്ഡ് ഗാർമെന്റ് മേക്കിംഗ് ബിസിനസ്സ് ജീവിത മാർഗ്ഗമാക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു.

പുസ്തകം 51
Volume 51

വരും 2
Issue 2



വ്യവസായ വകുപ്പുമായുള്ള ബന്ധമാണ് ഇതിന്റെ സാധ്യതകൾ മനസ്സിലാക്കിത്തന്നതെന്ന് പറയുവാൻ ശാന്തിനിക്ക് സന്തോഷം മാത്രം. സംരംഭം ആരംഭിക്കുന്നതിന് വളരെ ചെറിയ തുക മതിയെങ്കിലും അത് കണ്ടെത്തുക എളുപ്പമായിരുന്നില്ല.

സുഹൃത്തുക്കളുടെയും മറ്റ് ബന്ധുക്കളുടെയും സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ആദ്യം 3 തയ്യൽ മെഷീനുകൾ വാങ്ങി വീട്ടിലെ ഒരു മുറിയിലിരുന്ന് റെഡിയേയ്ഡ് വസ്ത്രങ്ങൾ തയ്ച്ച് വിൽക്കുന്ന നടത്തി. ഇതിൽ നിന്നും കിട്ടിയ വരുമാനത്തിൽ നിന്നും ചെറിയ തുക മിച്ചം പിടിച്ചു 3 ലക്ഷം രൂപ മുതൽമുടക്കിൽ ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിച്ചു. ഇപ്പോൾ ഈ കെട്ടിടത്തിൽ 10 തയ്യൽ മെഷീനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 12 വനിതകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നു.

നൈറ്റി, ചുരിദാർ എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും തയ്ക്കുന്നത്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ മുതിരാനം ടെക്സ്റ്റൈൽ ഷോപ്പുകളിലും, കൊല്ലം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ ജില്ലകളിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുന്നു. പ്രതിദിനം 8000 രൂപ തൊഴിലാളികൾക്ക് വേതനമായി നൽകുന്നു കൂടാതെ വിശേഷ ദിവസങ്ങളിൽ ബോണസും നൽകിവരുന്നു. ഏകദേശം 2 മുതൽ 4 ലക്ഷം രൂപ വരെ പ്രതിമാസം വിറ്റുവരവ് യൂണിറ്റിലുണ്ട്.

വളരെ ചെറിയ മുതൽ മുടക്കുകൊണ്ട് ഏതൊരു വീട്ടുമുതൽക്കും ആരംഭിക്കാവുന്ന തൊഴിൽ മേഖലയാണ് റെഡിയേയ്ഡ് ഗാർമെന്റ് മേക്കിംഗ്. ഘട്ടം ഘട്ടമായി സംരംഭം വികസിപ്പിക്കുവാനുള്ള ഉൾക്കാഴ്ച കൂടി ഉണ്ടെങ്കിൽ വലിയ സംരംഭകരായി വളരാം. ശാന്തിനി അതിനൊരുദാഹരണമാണ്.

സംരംഭകത്വം- വേണ്ടത് സമൂലമാറ്റം

മലയാളികൾ അധ്വാനശീലരായും മറ്റുനാട്ടിൽ ചെല്ലുമ്പോൾ, അല്ലെങ്കിൽ ഐ. ടി കമ്പനിയിൽ പണി കിട്ടുമ്പോൾ, നമ്മുടെ നാട്ടുകാരെക്കുറിച്ച് നിഖറിമുള്ള ഒരു ചൊല്ലാണിത്. നമ്മുടെ യുവതലമുറയുടെ ചിന്താഗതിയെക്കുറിച്ച് 2017-18 ൽ നടത്തിയ അഭിപ്രായ വോട്ടെടുപ്പിൽ ജൂറിപക്ഷം പേരും (74%) പറഞ്ഞത് ബിരുദശേഷം അവർക്ക് എൽ. ഡി. ക്ലാർക്ക് ആയാൽ മതിയത്രേ. 12 ശതമാനം പേർ അദ്ധ്യാപകരാകാൻ ആഗ്രഹം

പ്രകടിപ്പിച്ചപ്പോൾ 8 ശതമാനം മാത്രമാണ് തങ്ങൾക്കിഷ്ടപ്പെട്ട തൊഴിൽ മേഖല വളരെ വ്യക്തമായിപ്പറഞ്ഞത്. 6 ശതമാനം പേർക്ക് അഭിപ്രായമേയില്ല.

മേൽപറഞ്ഞവയിൽ റോൾ പോലും സ്വന്തമായി ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങണമെന്നോ വ്യവസായ മേഖലയിൽ വ്യക്തിമുദ്ര പതിപ്പിക്കണമെന്നോ ആഗ്രഹിച്ചതായി കണ്ടില്ല. എൽ. ഡി. ക്ലാർക്കാകാൻ മോഹിക്കുന്നവരിൽ പത്തോ പന്ത്രണ്ടോ ശതമാനത്തിന് ആഗ്രഹം



സാധിച്ചാലോയി. ബാക്കിയുള്ളവർ കിട്ടുന്ന തൊഴിലിന് പോകും. കുറേപ്പേർ തൊഴിൽ രഹിതരായി കുലം കഴിയ്ക്കും. കുറച്ചാളുകൾ ബുദ്ധിമുട്ടുള്ളവരായിത്തീരും. ഇവർക്ക് വിവിധ സഹായം തൊഴിൽ സംരംഭങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടു. ചുരുക്കം പാഠങ്ങൾ മനസ്സിലും മനസ്സിലുമുള്ള ഒരു കൗതുകവുമായി ബുദ്ധിമുട്ടുള്ളവരുടെ പരസ്യം കണ്ടും, വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ആഹ്വാനം കേട്ടും ഇറങ്ങിത്തീർക്കുന്നവർ രക്ഷപ്പെട്ടാൽ ഭാഗ്യം.

തലമുറകളായി കൈമാറിവരുന്ന വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളും പുതുതായി കണ്ടെത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളും എന്ന് പൊതുവെ നമുക്ക് സംരംഭങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കിയിരിക്കാം. തങ്ങളുടെ പഴഞ്ചൻ ആശയങ്ങൾ വെച്ച് ശോബ്ദങ്ങൾക്കു മുമ്പെ ആരംഭിച്ചതും കഷ്ടപ്പെട്ട് വളർത്തിയെടുത്തതുമായ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ നിവേദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവ അടുത്ത തലമുറയിലേക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യുമ്പോൾ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ അഭ്യർത്ഥനയായ വളർച്ചയാവും

പഴമനസ്സുകൾ പ്രതീക്ഷിക്കുക. അതു ലക്ഷ്യമിട്ടുതന്നെ മക്കളെ ബിസിനസ്സ് മാനേജ്മെന്റിനും, കേന്ദ്രീകൃത ഫീൽഡിലും വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനത്തിനുമായി കൂടി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള അവർ വിശ്വസിക്കുന്നവരുണ്ടെന്നത് ഇതൊരു വഴിതെളിവാണെന്ന് ചെറുപ്പം മുതലേ മക്കളെ വ്യവസായശാലയിൽ കൊണ്ടുനടന്ന് ഭാരമേ പ്രകിയയും മനസ്സിലാക്കി, അവരിൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച അർത്ഥവും അവരോടൊപ്പം അറിയിച്ചുകൊടുക്കാനും

നിലവിലുള്ള ഉല്പാദന സംവിധാനങ്ങൾ ഒരു പക്ഷെ കാലഹരണപ്പെട്ടതാവാം. മാന്വലിൽ നിന്ന് മെഷീനിലേക്കു മാറ്റപ്പെട്ട കാലത്തെ സംവിധാനങ്ങളും കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അഥവാ ഡിജിറ്റലൈസ്ഡ് സംവിധാനങ്ങളും തമ്മിൽ അഭ്യന്തരമുണ്ട്.

അപ്പോൾ ചെയ്യുക. ആ ഒരു പ്രാക്കിടലുകൾ അല്ലെങ്കിൽ ചാനലിലേക്ക് അവർ വീണ്ടെടുത്ത് ആ അപ്പോൾ ഭാഗ്യവാന്മാർ. ഏതാണോരു 80 ശതമാനവും ഇക്കാര്യത്തിൽ വിജയം കൈവരിക്കാറുണ്ട്. ഇവിടെ വിജയം കൈവന്നതുകൊണ്ട് പുതുതലമുറ വർത്തമാനകാല യാഥാർത്ഥ്യങ്ങളോട് പൊരുത്തപ്പെടുകയും ഭാവിയുടെ വികസനം സംബന്ധിച്ച ഒരു തുടർച്ചയായ മനസ്സിൽ ഉണ്ടാക്കുകയും വേണം.

ഇതിലേക്ക് അവർ നടത്തേണ്ട തുണിമുട്ടകൾ ഏറെയാണ്. നിലവിലുള്ള ഉല്പാദനസംവിധാനങ്ങൾ, വിപണനവും, ഉല്പന്നവും തമ്മിലുള്ള സമീകരണം, വിപണിയുടെ നിലവിലെ സ്ഥിതി, വിപണിയിലെ മത്സരത്തിന്റെ തീവ്രത, ഉല്പന്നത്തിന്റെ വൈവിധ്യവൽക്കരണം, ഉപോല്പന്നങ്ങൾക്കുള്ള സംയുക്ത എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ ഒരു ധാരണ അവരിൽ ഉണ്ടായേപറ്റൂ.

നിലവിലുള്ള ഉല്പാദന സംവിധാനങ്ങൾ ഒരു പക്ഷെ കാലഹരണപ്പെട്ടതാവാം. മാന്വലിൽ നിന്ന് മെഷീനിലേക്കു മാറ്റപ്പെട്ട കാലത്തെ സംവിധാനങ്ങളും കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് അഥവാ



ഡിജിറ്റലൈസ്ഡ് സംവിധാനങ്ങളും തമ്മിൽ അഭിമാനമുണ്ട്. വിപണിയിൽ ഉല്പന്നത്തിനു വമ്പിച്ച ഡിമാന്റ് ഉണ്ടെങ്കിൽ ഉല്പാദനപ്രക്രിയയിലെ പരിവർത്തനം കൊണ്ട് സംരംഭത്തിന് ലാഭമേ ഉണ്ടാകൂ. തുടക്കത്തിലെ മുതൽമുടക്ക് ഒരു സ്ഥിര ആസ്തിയാണെന്നു മനസ്സിലാക്കുക. വലിയൊരു മുഖധനനിക്ഷേപം തന്നെ ഇവിടെ വേണ്ടിവന്നേക്കാം. ഇവിടെ ചെലവും നേട്ടവും തമ്മിലുള്ള വിശകലനം അനിവാര്യമാണ്. (കോസ്റ്റ് വൈനിഫിറ്റ് അനാലിസ്). മുതൽ മുടക്കിനനുസരിച്ച റിട്ടേൺ ഉണ്ടാവുന്നുണ്ടോ എന്ന് സംരംഭം രേഖക്ക് ഈ വൻ പോയിന്റിലെത്തും എന്നുള്ളതു സംബന്ധിച്ച പഠനം നടത്തപ്പെടണം.

വിപണനവും ഉല്പന്നവും തമ്മിലുള്ള സമീകരണം എന്നതുകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത് വിപണിയിലെ ഡിമാന്റും അതിനനുസരിച്ചുള്ള സപ്ലൈയും സംബന്ധിച്ച പഠനവും പരിഹാരവുമാണ്. ചോദനവും പ്രദാനവും തമ്മിൽ അന്തരമുണ്ടായാൽ വിലയെ ബാധിക്കും. ഉല്പാദനത്തിന് അനുസൃതമായ വിപണിയില്ലെങ്കിൽ സ്ഥാപനത്തിനു നഷ്ടം നേരിടും. ഉല്പാദനത്തോടൊപ്പം ആവശ്യക്കാരുള്ള പക്ഷം കമ്പനി ഉണർന്നു പ്രവർത്തിച്ചേ തീരൂ.

വിപണിയിലെ മത്സരം മറ്റൊരു ഘടകമാണ്. പരസ്യപ്രചാരണങ്ങളിലൂടെയും നൂതന വിപണന സമ്പ്രദായങ്ങളിലൂടെയും മാർക്കറ്റിൽ ഇടം തേടാൻ ശ്രമിക്കുന്ന സ്വദേശികളും, ഇറക്കുമതി ചെയ്ത് വിപണിയിൽ പ്രതിഷ്ഠിക്കുന്ന വിദേശിയും ഒരു സംരംഭത്തിന് ഭീഷണിയുണ്ടാവാം. കരുതലോടെയുള്ള നീക്കമൊന്നിവിടെ പ്രധാനം. നെറ്റ് വർക്ക് ശക്തമാക്കുകയും വിപണന രംഗത്തെ നവീന സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്താൽ മന്ദ്രമേ ഇവിടെ പിടിച്ചു നിൽക്കാനാവാം.

മറ്റൊന്നാണ് വൈവിധ്യവൽക്കരണം. പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ ഇറക്കിവരുന്ന ഒരു സീറ്റ് അപ്രോവർട്ട് വിപണിയിലെ പുതിയ ട്രെൻഡിനനുസരിച്ച് പുതിയ ഫ്ലേവറിലും രുചിയിലും മണത്തിലും ഉല്പന്ന ശൃംഖല തിരിഞ്ഞ് മാർക്കറ്റിൽ സജീവമായത് ഒരുദാഹരണമായി പറയാം. പണ്ട് കേക്ക് എന്നു പറയുമ്പോൾ റൂം കേക്കും ബട്ടർ കേക്കും

മന്ദ്രമേ നമുക്ക് മുമ്പിൽ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. ഇന്നതു മാറി മണ്ടു ഡസനിലേറെ വൈവിധ്യമാർന്ന കേക്കുകളാണ് വിപണിയിൽ. ആകൃതിയിലും പാക്കിങ്ങിലും വരെ വരുന്ന വൈവിധ്യം ഉപഭോക്താക്കളെ ഏറെ ആകർഷിക്കുന്നു. ഉപ്പ്, മുളക്, അരി, പഞ്ചസാര, വെളിച്ചെണ്ണ ഇവയൊന്നും തന്നെ പരസ്യമില്ലാതെ ചെലവാകുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളായിരുന്നു. എന്നാൽ ബ്രാൻഡഡ് സംസ്കാരത്തിലേക്കു ജനം മറിയത്തോടെ സംരംഭകരും കളംമാറ്റിച്ചുവിട്ടു.

ഉപോല്പന്നങ്ങളാണ് ഇനിയുള്ള ചർച്ചാവിഷയം. നിലവിലെ ഉല്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയശേഷം പാഴാക്കുന്ന അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളെ പ്രയോജനകരമാക്കി മാറ്റുന്ന വിദ്യയാണ് ഉപോല്പന്ന നിർമ്മാണപ്രക്രിയ. ഒരു ഉദാഹരണം പായാം. പഞ്ചസാര നിർമ്മാണത്തിനു ശേഷം പുറത്തേക്കു തള്ളുന്നവയാണു കരിമ്പൻ ചണി. അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്ന ഈ വസ്തു കൊണ്ട് കാലിത്തീറ്റ ഹാർഡ് ബോർഡ്, കരകൗശലവസ്തുക്കൾ എന്നിവ ഉണ്ടാക്കാനാവുമെന്നും കണ്ടെത്തിയതോടെ ഉല്പാദകർക്ക് അധികവരുമാനവും തൊഴിലാളികൾക്ക് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ഉറപ്പായി. അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണഭീഷണിയും ഒഴിഞ്ഞുകിട്ടി. പുരുഷങ്ങളിൽ അസ്തന്യുസ്തൻമാരായിട്ട് ഉണ്ടാക്കിയ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ പൂട്ടിച്ച് തീർക്കാനുള്ളതല്ല ഉറക്കമില്ലാത്ത വളർത്താനുള്ളതാണെന്നു സാരം.

ഇനി പുതിയ സംരംഭകരിലേക്ക്. തലയിൽ ആൾതരമുണ്ടല്ലവരോ, പെട്ടെന്നുള്ള പ്രചോദനത്താൽ മുന്നോട്ടു വരുന്നവരോ ഒക്കെ ഈ രംഗത്തേക്കു കടന്നുവരും. ചിലർ പങ്കാളിത്ത അടിസ്ഥാനത്തിലും മറ്റു ചിലർ ഒറ്റയ്ക്കും. ഈ രംഗത്തേക്കു വരുന്നവർക്കു ബാങ്കുകൾ വ്യവസായ വകുപ്പ് എന്നിവയിൽ നിന്നും മധ്യമങ്ങളിലൂടെ വരുന്ന സർസസ് സ്റ്റോറികളിൽ നിന്നും പ്രചോദമുൾക്കൊണ്ടു വരുന്നവരും കൂടെക്കാലം വിദേശത്തും സ്വദേശത്തുമായി വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സേവനമനുഷ്ഠിച്ച ശേഷം അതിൽ നിന്ന് ഈർപ്പമുൾക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളവരും നവീനരംഗങ്ങളുമായി സംരംഭകരായി



ഈ ഗതാഗതമാർഗ്ഗമാണ്. മറ്റു ചിലതുകൾ
 ദീർഘനാളുകൾ നടത്തുന്ന
 നിരീക്ഷണങ്ങൾക്കും പഠനങ്ങൾക്കും ശേഷം
 അതും തലയും മുറുക്കി
 ഗതാഗതമാർഗ്ഗമാണ്. ഏതായാലും
 ഒന്നുപോലെ പൂർണ്ണമായ ബോധ്യത്തോടുകൂടി
 വ്യവസായ സംരംഭകരായവർക്കു മാത്രമേ
 വിജയം കൈവരിക്കാനാവൂ.

സംരംഭകത്വം ഒരു കലയാണ്. ഒപ്പം
 ശാസ്ത്രവും നയവും കൂടിയാണ്.
 വിപണിയിലുണ്ടാകുന്ന ചാഞ്ചാട്ടങ്ങൾക്കെല്ലാം
 തളരുകയും പിടനത്തകരുകയും
 ചെയ്യാനുള്ളവല്ല സംരംഭകർ. വിപണിയിലെ
 വെല്ലുവിളികളെ മനസ്സാന്നിധ്യത്തോടെ
 അഭിമുഖീകരിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. അവ
 ഏങ്ങനെ തരണം ചെയ്യാനാവും എന്നത്
 നിരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെയും പഠനങ്ങളിലൂടെയും
 കൂടിയാലോചനകളിലൂടെയും വേണം
 തീരുമാനിക്കാൻ. അപ്രതീക്ഷിതമായ
 പണിമുടക്ക്, അസംസ്കൃത സാധനങ്ങൾക്കു
 ക്ഷാമം, വിലക്കയറ്റം, ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടേഴ്സിന്റെ
 നിസ്സഹകരണം തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങൾ
 ചിലപ്പോൾ വ്യവസായത്തെ ബാധിക്കാം.
 അവിടെയാണ് നയം പ്രയോഗിക്കേണ്ടത്.

വിവേകയുക്തമാ ക്ഷാമമോ നേരിടുമ്പോൾ
 നിവഹിച്ച് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്ന അസംസ്കൃത
 വസ്തുക്കൾക്കു പകരക്കാരെ കണ്ടെത്താനുള്ള
 ശ്രമമുണ്ടാവണം. ഗുണമേന്മയിൽ മാറ്റം വരാതെ
 ഉല്പന്നത്തിന്റെ ഒഴുക്കിനെ ബാധിക്കാതെ
 സംരംഭകന്മാർ മുൻപോട്ടു കൊണ്ടുപോവുക
 എന്നതിൽ ശാസ്ത്രവും തന്ത്രവും
 ഉണ്ടായിരിക്കണം.

ആരംഭശുഭം ചില സംരംഭകരിൽ
 പ്രകടമാണ്. തുടക്കം കിട്ടുകയും എന്നു
 പറയാറുണ്ടല്ലോ. തുടക്കത്തിലെ അതേ സ്പിരിറ്റ്
 നിവഹിച്ച്ത്തന്നിടത്താണ് സംരംഭകന്റെ മിടുക്കു
 കാണേണ്ടത്. ജഗപൊഗകളിലല്ല കാത്യം.
 സുഗമമായ പ്രവർത്തനത്തിലാണ്. കുറഞ്ഞത്
 ഒരു മൂന്നു വർഷത്തെ ഏർപ്പാടും
 പെർഫോമൻസ് കലണ്ടർ അഥവാ ചാർട്ട്
 തയ്യാറാക്കിവേണം സംരംഭകൻ മുമ്പോട്ടു
 നീങ്ങാൻ. അതിൽ നേട്ടങ്ങളും കോട്ടങ്ങളും
 പ്രതീക്ഷിക്കണം. വ്യവസായ സംരംഭകർ
 ഒരിക്കലും സുഗമമായ പാത
 പ്രതീക്ഷിക്കുകയേ അതാണ്. പതുക്കെ
 പാതകളെ സുഗമമാക്കി മുന്നോട്ട്
 നീങ്ങുകയാണ് വേണ്ടത്. അതിനർത്ഥം
 വിധിസ്സാഹസ്യം. മനസ്സും ഒരുക്കണം.

കയറ്റുമതി എങ്ങനെ നടത്താം ?



സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം യൂണിറ്റുകൾ (എം. എസ്. എം. ഇ) മുതൽ വൻകിട കമ്പനികൾ വരെ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന വ്യാപാര രേഖലയാണ് എക്സ്പോർട്ട്. അഥവാ കയറ്റുമതി വിപണി. ആഭ്യന്തര വിപണിയിലേക്കാളും വലിയ വിലയ്ക്ക് വിൽക്കുക, കൂടുതൽ വിശദമായ വിപണി കണ്ടെത്തുക, അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാര ബന്ധങ്ങൾ വളർത്തുക തുടങ്ങി നിരവധി ലക്ഷ്യങ്ങളാണ് കയറ്റുമതി വ്യാപാരത്തിനുള്ളത്. പല ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കും ഇന്ത്യയിൽ ഉള്ളതിനേക്കാളും സ്വീകാര്യതയും ആകർഷകമായ വിലയും വിദേശ വിപണി തൽകുന്നുണ്ട്. ചില കമ്പനികളുടെ വിദേശ വിപണി മാത്രം ലക്ഷ്യമിട്ടും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. എങ്കിലും കയറ്റുമതി വ്യാപാരം എങ്ങനെ നടത്താം എന്നത് പുതിയ

സംരംഭകർക്ക് സംശയം ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. രാജ്യാന്തര വ്യാപാരം വിദേശ കമ്പനികളുടെ കൈമാറ്റം ഉള്ളതിനാലും, രാജ്യത്തിന്റെ അതിരുകൾക്കപ്പുറം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നീങ്ങേണ്ടതിനാലും കൃത്യമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനാൽ വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കയറ്റുമതി നടത്തുന്നതിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കാനാണ് ഈ ലേഖനം ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കയറ്റുമതി നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർവ്വം ചേർക്കുന്നു.

1. വിദേശ വ്യാപാര അന്വേഷണവും ക്വട്ടേഷനും

കയറ്റുമതിയുടെ ആദ്യഘട്ടം എന്നത് ഒരു വിദേശ രാജ്യത്തെ ആവശ്യക്കാരനിൽ



നിന്നും ഉത്പന്നം വാങ്ങാനുള്ള ഓർഡർ ലഭിക്കുകയാണ്. അതിന്റെ മുന്നോടിയായി വാങ്ങാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നയാൾ വില, ഗുണമേന്മ, മറ്റ് ഉപാധികൾ അന്വേഷിച്ചുകൊണ്ട് വിൽക്കുന്ന സ്ഥാപനത്തെ/ വ്യക്തിയെ ബന്ധപ്പെടുന്നു. വിൽക്കുന്ന കയറ്റുമതിക്കാരനോടൊരു ഒരു ക്വട്ടേഷൻ (പ്രൊഫോർമി ഇൻവോയ്സ്) രൂപത്തിൽ മറുപടി നൽകുന്നു. ക്വട്ടേഷനിൽ ഉത്പന്നത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സുപ്രധാന വിവരങ്ങൾ- വില, ഗുണമേന്മ, ഗ്രേഡ്, ഭാരം, വിതരണം നടത്തുന്ന രീതി, പാക്കിങ് രീതി, പണം നൽകുന്ന വിധം എന്നിവ അറിയിക്കുന്നു. വില്പന മേഖലകളിലൂടെയും, ഇന്റർനെറ്റിലൂടെയും ബുക്കിംഗ് നിരവധി മാർഗങ്ങളിലൂടെ തങ്ങളുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് അനന്തരമാർഗ്ഗ ആവശ്യക്കാരെ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയും.

2. ഓർഡർ ലഭിക്കൽ

ഇറക്കുമതി ചെയ്യാൻ അല്പകൃത്യമുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമല്ലെങ്കിൽ നാം അറിയിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾക്കുമേലുള്ള നിബന്ധനകൾ സ്വീകാര്യമെങ്കിൽ ഉത്പന്നം നൽകാനുള്ള നിർദ്ദേശം ലഭിക്കുന്നു. ഇതിനെ എക്സ്പോർട്ട് ഓർഡർ അഥവാ ഇൻവോയ്സ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു. ഇതിൽ ആവശ്യമായ ഉത്പന്നങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം, വില, വിതരണം നടത്തേണ്ട രീതി, പാക്കിങ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ നൽകുന്നു.

3. ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നയാളിന്റെ ശേഷി അറിയുകയും പണം നൽകുമെന്ന ഉറപ്പും ലഭിക്കൽ

ഇൻവോയ്സ് ലഭിച്ച കഴിഞ്ഞാൽ കയറ്റുമതി നടത്തുന്നയാൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ സാമ്പത്തികശേഷി (ക്രെഡിറ്റ് വെർത്തിനസ്സ്) അന്വേഷിക്കുകയും വ്യാപാരത്തിന്റെ പണം നൽകുന്നതിൽ വീഴ്ച വരുത്താൻ സാധ്യതയില്ല എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുകയും വേണം. അതിനായി ഇറക്കുമതിക്കാരനിൽ നിന്നും ലെറ്റർ ഓഫ് ക്രെഡിറ്റ് അഥവാ എൽ. സി. ആവശ്യപ്പെടണം. എൽ. സി. എന്നത്, ആവശ്യമെങ്കിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നയാളിന്റെ ബാങ്ക് കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നയാളിന്റെ ബാങ്കിന് നിശ്ചിത തുക നൽകാം എന്ന ഒരു ഗുറുണ്ടി ആണ്.

4. കയറ്റുമതി ലൈസൻസ് ലഭിക്കൽ

കയറ്റുമതി നടത്തുന്ന സ്ഥാപനത്തിന് അതിനുള്ള ലൈസൻസ് നിർബന്ധമാണ്. അതിനായി അപേക്ഷിക്കുമ്പോൾ ആവശ്യമായ രേഖകൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.
 (എ) ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട്- ഇന്ത്യയിലെ റിസർവ് ബാങ്ക് അധികാരപ്പെടുത്തിയ ഏതെങ്കിലും ഒരു ബാങ്കിലാവണം അക്കൗണ്ട് ഉണ്ടാകേണ്ടത്.
 (ബി) ഇറക്കുമതി- കയറ്റുമതി കോഡ് (എക്സ്പോർട്ട്- ഇംപോർട്ട് കോഡ്)
 ഇറക്കുമതി- കയറ്റുമതി കോഡ്, ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഓഫ് ഫോറിൻ ട്രേഡിൽ നിന്നോ റീജിയണൽ ഇംപോർട്ട് എക്സ്പോർട്ട് ലൈസൻസിൽ അടങ്കാറിറ്റിയിൽ ലഭിക്കുന്നു.
 (സി) എക്സ്പോർട്ട് പ്രൊമോഷൻ



കൗൺസിലിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ (ഡി) എക്സ്പോർട്ട് ക്രെഡിറ്റ് ആന്റ് ഗ്യാരണ്ടി കോർപ്പറേഷനിലുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ

5. ഉൽപന്നം അയക്കുന്നതിനു മുമ്പുള്ള പണം ലഭിക്കൽ

കയറ്റുമതിക്കായുള്ള ഓർഡർ ഉറപ്പാക്കുകയും ഏൽ. സി. ലഭിക്കുകയും ചെയ്താൽ, തുടർന്ന് ഉല്പാദനത്തിനായി ബാങ്കിൽ നിന്നും പണം കണ്ടെത്തണം. ഈ പണം അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളും മറ്റു ആവശ്യമായവ വാങ്ങുവാനും പ്രോസസ്സ് ചെയ്യാനും, പാക്കിങ്ങിനും, കയറ്റുമതി വരെയുള്ള ഉല്പന്നത്തിന്റെ നീക്കത്തിനുമായി ഉപയോഗിക്കാം.

6. സാധനത്തിന്റെ ഉല്പാദനം/ വാങ്ങൽ

ബാങ്കിൽ നിന്നും ആവശ്യമായ പണം ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ കയറ്റുമതിക്കാവശ്യമായ ഉല്പന്നം സ്വയം ഉല്പാദിപ്പിക്കുകയോ വിപണിയിൽ നിന്ന് വാങ്ങുകയോ ചെയ്യാം.

7. കയറ്റുമതിക്ക് മുമ്പുള്ള പരിശോധന

താജ്യത്തിൽ നിന്നും മികച്ച ഗുണമേന്മയുള്ളവ മാത്രമേ കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുവാൻ ഉല്പന്നം, ഗവൺമെന്റ് അധികാരപ്പെടുത്തിയ ഏജൻസികൾ കയറ്റുമതിക്കു മുമ്പായി പരിശോധിക്കുന്നു.

8. നികുതി ക്ലിയറൻസ്

ഇന്ത്യയിൽ ഉല്പാദിപ്പിച്ച സാധനങ്ങൾക്ക് മുൻ ഏക്സൈസ് നികുതിക്ക് വിധേയമായിരുന്നു. എന്നാൽ സാധന സേവന നികുതി (ജി. എസ്. ടി) വന്നതോടെ വ്യാപാരികൾ ജി. എസ്. ടി രജിസ്ട്രേഷൻ ഏടുക്കുകയും, ഈ നിയമത്തിന്റെ ക്ലിയറൻസ് നേടുകയും വേണം. ജി. എസ്. ടി നിയമപ്രകാരം സാധനങ്ങളുടെയോ സേവനങ്ങളുടെയോ കയറ്റുമതി സീറോ നിരക്കിലുള്ള സബ്സൈഡിയാണ് പരിഗണിക്കുന്നത്. ജി. എസ്. ടി നിയമപ്രകാരം കയറ്റുമതി ചെയ്തിട്ടുള്ള വ്യക്തി കയറ്റുമതി നടത്തുമ്പോൾ നേരത്തെ നൽകിയിട്ടുള്ള നികുതി തിരിച്ചു നൽകുന്നു. അതിനായി താഴെ

പായുന്ന ഏതെങ്കിലും മാർഗം സ്വീകരിക്കാം. ഒരു ബോണ്ടിന്റെ അല്ലെങ്കിൽ ലെറ്റർ ഓഫ് അണ്ടർടേക്കിങ്ങിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്റർഗ്രൂപ്പൽ ജി. എസ്. ടി. അടക്കമെടുക്കുകയല്ല, നടത്തുകയും, ഇൻഫുട്ട് ടാക്സ് തിരിച്ചു വാങ്ങലുമാണ് ഒരു ടീം. അല്ലെങ്കിൽ ഇന്റർഗ്രൂപ്പൽ ജി. എസ്. ടി. അടച്ചിട്ടു കയറ്റുമതി നടത്തുകയും ജി. എസ്. ടി. തിരിച്ചു വാങ്ങുകയും ചെയ്യും.

9. സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് റെസിഡൻ്റ് ലഭിക്കൽ കയറ്റുമതിക്കാരന്റെ രാജ്യത്തിലെ ഗ്രേഡ്

കോൺസുമാലിയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ഒരു സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ആണ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് റെസിഡൻ്റ്. ഇത് കയറ്റുമതി നടത്തുന്ന ഈ രാജ്യത്തിൽ തന്നെയാണ് ഈ ഉൽപ്പന്നം ഉല്പാദിപ്പിച്ചത് എന്നതിനുള്ള തെളിവാണ്. ഇറക്കുമതിക്കാരൻ്റ് ആ രാജ്യത്തെ നികുതികളിൽ നിന്നും ഇളവുകൾ ലഭിക്കാൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് റെസിഡൻ്റ് വേണ്ടിവരും.

10. ഷിപ്പിംഗ് മാർഡർ നേടിയെടുക്കൽ

കയറ്റുമതി നടത്താനായി കപ്പലിൽ/വിമാനത്തിൽ കയറ്റുന്നതിനുള്ള സ്ഥലം ലഭിക്കണം. അതിനായി ഷിപ്പിംഗ് കമ്പനിയുമായി ഒരു കരാറിൽ ഏർപ്പെടണം. അതിലൂടെ ഷിപ്പിംഗ് മാർഡർ നേടിയെടുക്കും. ഷിപ്പിംഗ് മാർഡർ എന്നത് കസ്റ്റംസ് ഏജൻസിനുശേഷം എത്തുന്ന സാധനം സ്വീകരിക്കാൻ ഷിപ്പിംഗ് ക്യാമ്പറ്റനുള്ള നിർദ്ദേശമാണ്.

11. പാക്കിങ്ങും മാർക്കറ്റിങ്ങും

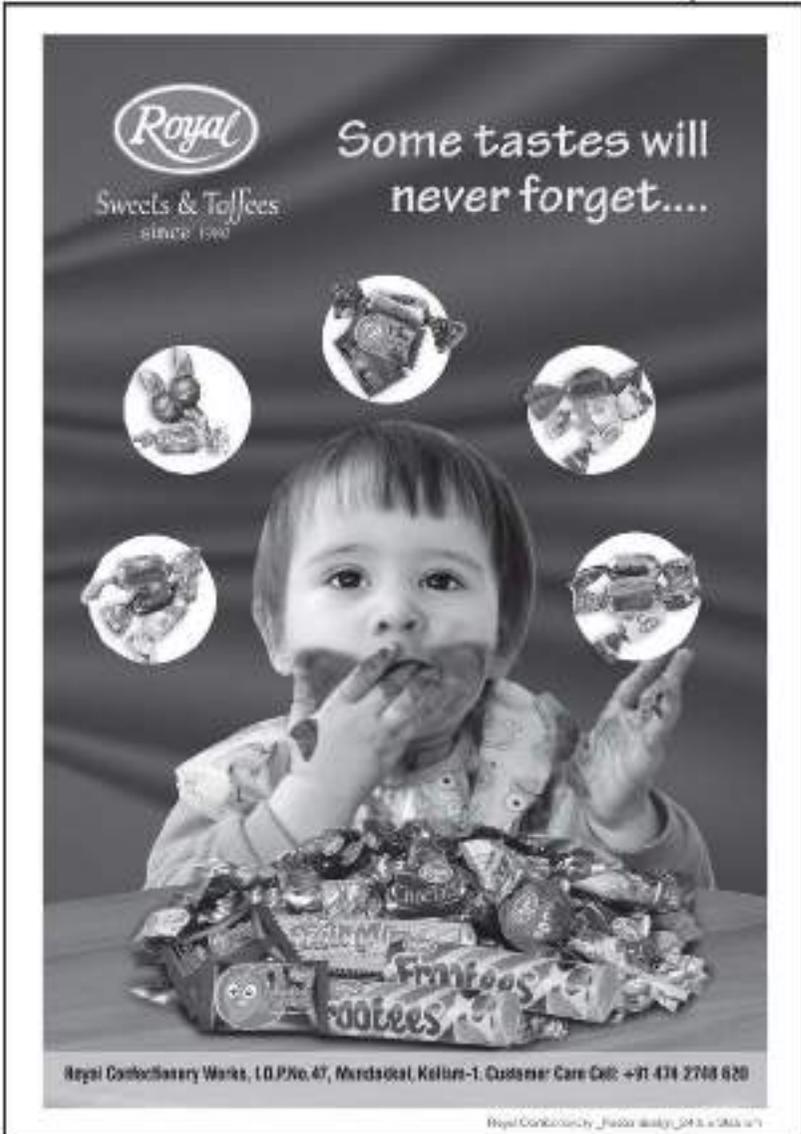
സാധനം കൃത്യമായി പായ്ക്ക് ചെയ്തതിനുശേഷം അതിനു പുറത്തു ഇറക്കുമതിക്കാരന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും, ഓരം, കയറ്റുന്ന സ്ഥലം, ഇറക്കേണ്ട സ്ഥലം, രാജ്യം എന്നിവ മാർക്ക് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

12. ക്ലിയറിങ്ങ് ആന്റ് ഫോർവേഡിങ്ങ് ഏജൻ്റ്റിനെ നിയമിക്കൽ

കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനം സാധനം കയറ്റി അയക്കുന്നതിനു മുമ്പുള്ള എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ചെയ്യാനായി നിയമിക്കുന്നയാളെ ക്ലിയറിങ്ങ് ആന്റ് ഫോർവേഡിങ്ങ് ഏജൻ്റ് എന്നു വിളിക്കുന്നു. ഇയാളുടെ സേവനങ്ങൾക്കു കമ്മീഷൻ നൽകണം.

13. സാധനം അയക്കൽ

സാധനം പൊർട്ടിംഗിലേക്കു അയയ്ക്കുകയാണ് അടുത്ത പടി. റെയിൽവേ വഴിയാണ്



അയയ്ക്കുന്നത് എങ്കിൽ റെയിൽ വാഗണിലേക്കു സാധനം കയറ്റുമ്പോൾ റെയിൽവേ മൾതി നൽകുന്നു. റെയിൽവേ മൾതി, ഏജന്റിന് സാധനം കൈകാര്യം ചെയ്യുവുന്ന അങ്ങിലാണ് നൽകുക.

14. സാധനം ഇൻഷുർ ചെയ്യൽ

യാത്രാവേളയിൽ ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള നഷ്ടസാധ്യതകൾ ഇൻഷുർ ചെയ്യലാണ് അടുത്തുപട്ടം. കയറ്റുമതി നടത്തുന്നയാൾ ഇതിനായി ഒരു ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനിയുമായി കരാറിൽ എൻ്റേഴ്സ് ചെയ്യുന്നു.

15. കസ്റ്റംസ് ക്ലിയറൻസ്

ഷിപ്പിൽ കയറ്റുന്നതിനു മുമ്പായി കസ്റ്റംസ് ക്ലിയറൻസ് ലഭിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനായി ഷിപ്പിംഗ് ബില്ലിന്റെ കോപ്പികൾ, കയറ്റുമതി കരാർ/ ഓർഡർ, എൽ സി, ഇൻവോയ്സ്, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് ഒറിജിൻ, പരിശോധന സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, മരൈൻ ഇൻഷുറൻസ് പോളിസി എന്നിവ കസ്റ്റംസ് ഹൗസിലെ കസ്റ്റംസ് അഡ്വൈസർക്ക് നൽകണം. ഷിപ്പിംഗ് ബില്ലിൽ കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നയാളിന്റെ

പേരു വിവരങ്ങളും, കപ്പലിന്റെ പേര്, അയയ്ക്കുന്ന പോർട്ട്, എന്തിനേണ്ട സ്ഥലം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തണം. കസ്റ്റംസ് ക്ലിയറൻസ് ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന കപ്പലിൽ സാധനം കയറ്റണം. കപ്പലിന്റെ മേറ്റ്/ ക്യാപ്റ്റൻ ഇതിന്റെ രശ്മി പോർട്ട് സൂപ്രണ്ട് നൽകുന്നു. ഇതിൽ കപ്പലിന്റെ പേര്, ബർത്ത്, അയയ്ക്കുന്ന തീയതി, പാക്കേജിന്റെ വിവരണം, മർക്കുകൾ, നമ്പറുകൾ തുടങ്ങിയ സൂപ്രധാന വിവരങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. പോർട്ടിൽ അടയ്ക്കേണ്ട പണം ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ പോർട്ട് സൂപ്രണ്ട് രശ്മി ക്ലിയറിൽ ആന്റ് ഫോർവേഡിംഗ് ഏജന്റിന് കൈമാറുന്നു.

16. വാടക നൽകലും ബിൽ നൽകലും

വാടക കണക്കാക്കാനായി ക്ലിയറിൽ ആന്റ് ഫോർവേഡിംഗ് ഏജന്റ് മേറ്റ്സ് രശ്മി ഷിപ്പിംഗ് കമ്പനിയുടെ ഓഫീസിൽ നൽകുന്നു. വാടക ലഭിച്ചശേഷം ഷിപ്പിംഗ് കമ്പനി ബില്ലിംഗ് ഓഫ് ലേഡിംഗ് ഏജന്റിന് നൽകുന്നു. ബില്ലിംഗ് ഓഫ് ലേഡിംഗ് എന്നത് കമ്പനി സാധനം നിർമ്മിത സ്ഥലത്തേക്ക് കൊണ്ടുപോകുന്നതായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്നതിന്റെ തെളിവാണ്.





വായ്പമാർഗം സാധനം അയയ്ക്കുമ്പോൾ ഈ രേഖയെ എയർവേ ബില്ലിന് എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

17. ഇൻവോയ്സ് തയ്യാറാക്കൽ

സാധനം അയച്ചശേഷം കയറ്റുമതി ചെയ്തതിന്റെ ഇൻവോയ്സ് അയയ്ക്കുന്നു. ഇതിൽ അയച്ച സാധനത്തിന്റെ ഏണ്ണവും നൽകേണ്ട തുകയും രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ഇത് ബില്ലിന്റെ അന്ത്യ ഫോർവേഡിൽ ഏജന്റ് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

18. പണം നൽകൽ

സാധനം അയച്ചതിനുശേഷം കയറ്റുമതി ചെയ്ത സ്ഥാപനം ഇറക്കുമതിക്കാരനെ അറിയിക്കുകയും ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകൾ (ഇൻവോയ്സ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോപ്പി, ബില്ലിന് ഓഫ് ലേഡിങ്, പാക്കിങ്ങ് ഓഫ്, ഇൻഷുറൻസ് പോളിസി, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് ഓറിജിൻ, എൽ സി എസ്) ബാങ്ക് വഴി അയയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇവ ബില്ലിന് ഓഫ് എക്സ്പേഞ്ച് സ്വീകരിച്ചശേഷം, ഇറക്കുമതിക്കാരൻ നൽകാനും നിർദ്ദേശം നൽകുന്നു. ബില്ലിന് ഓഫ് എക്സ്പേഞ്ച് എന്നാൽ ഇറക്കുമതിക്കാരൻ നിശ്ചിത തുക നിശ്ചിത

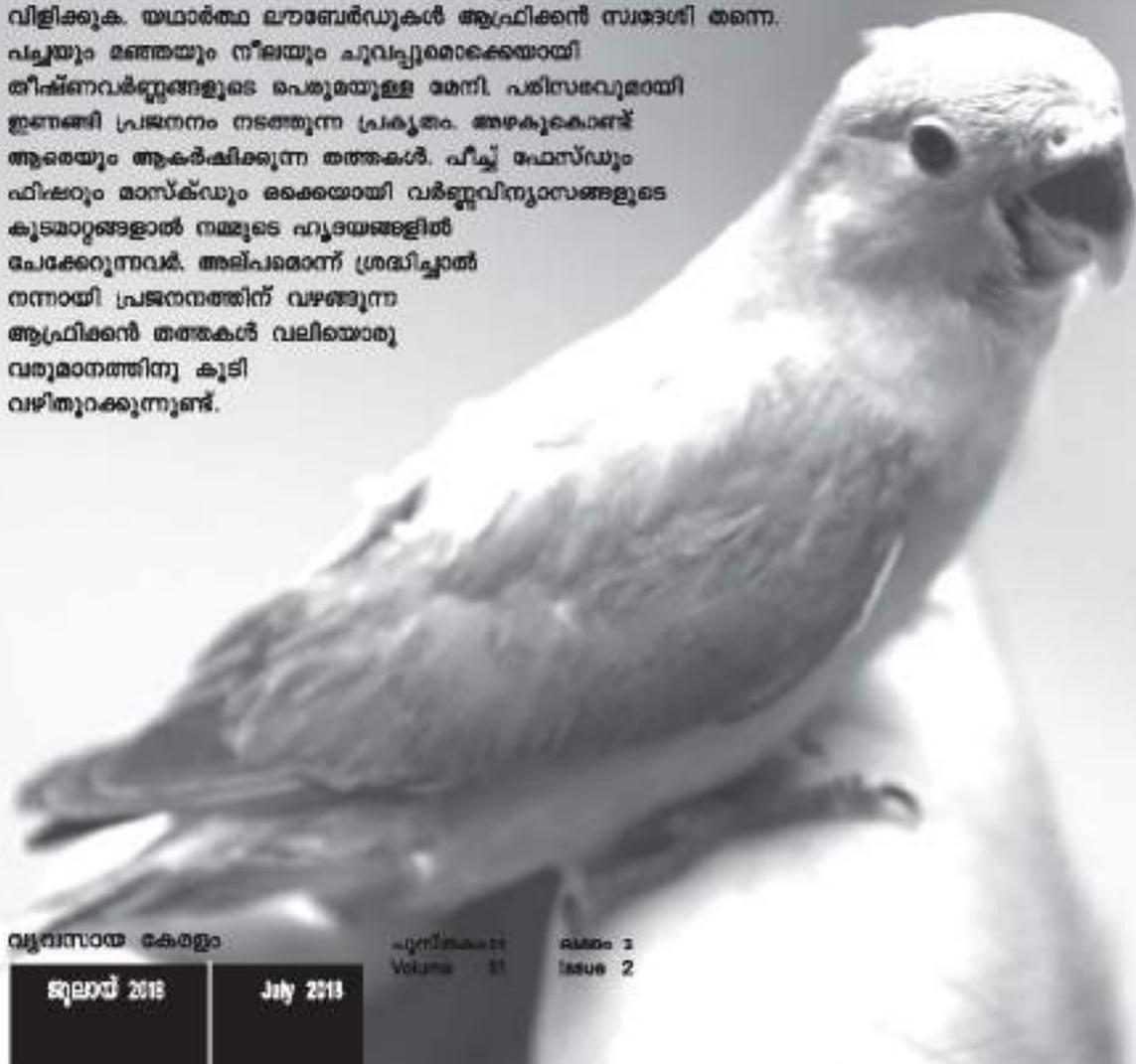
വ്യക്തിക്കോ, ആ രേഖ കൈവശമുള്ളയാൾക്കോ നൽകാനുള്ള ഉത്തരവാണ്. അത് ലഭിച്ച ശേഷം ഇറക്കുമതിക്കാരൻ കയറ്റുമതിക്കാരന്റെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിലേക്കു പണം നൽകുന്നു.

പുതുക്കത്തിൽ കയറ്റുമതി വ്യാപാരം എന്നത് ചിട്ടയോടെ ചെയ്യേണ്ട ഒന്നാണ്. നിരന്തരമായ ഇടപെടലിലൂടെ നടപടികൾ അനുയോജ്യമായി മാറും. അതിലൂടെ സംരംഭത്തിന് വളർച്ചയും അതിലൂടെ സ്വന്തം രാജ്യത്തിലേക്ക് വിദേശ നാണ്യം കൊണ്ടുവരാനും സാധിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം രാജ്യത്തിന്റെ ബാലൻസ് ഓഫ് ട്രേഡിംഗ് മെച്ചപ്പെടുത്താനും സാധിക്കുന്നു. ഇത് രാജ്യത്തിന്റെ സമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്ക് ഉപകരിക്കുന്നു. അതിനാൽ കയറ്റുമതിക്കുള്ള സാധ്യതകൾ വ്യവസായ സംരംഭകർ പരമാവധി കണ്ടെത്തുകയും മനദിയെടുക്കുകയും ചെയ്യണം. അതിനായി തങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് അന്താരാഷ്ട്ര ഗുണമേന്മ നിലനിർത്തുകയും, വിദേശ വിപണിയുടെ ഇഷ്ടാനിഷ്ടങ്ങൾക്കും നിയമങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയും വേണം.

കാലത്തെ വെല്ലുന്ന സുന്ദരിത്തരങ്ങൾ

പൊതുവാലോട് കൂടി കൊഴുത്തുതുണു സുന്ദരിത്തരങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ വിപണി കീഴടക്കുന്നത്. സദാ തമ്മിലുയുയി കുറുകിയിരിക്കുന്ന ഈ അപ്സരസ്ത്രീകളെയും ഗന്ധർവ്വന്മാരെയും സ്പന്ദനപക്ഷികളെന്നല്ലാതെ മറ്റൊന്നാണ് വിളിക്കുക. സാക്ഷരൻ ലൗബാലന്മാർ അഥവാ ആഫ്രിക്കൻ ലൗബാലൻ.

പൊതുവെ കൃഷിത്തരങ്ങളെ എല്ലാവരും ലൗബാലൻ എന്നാണ് വിളിക്കുക. യഥാർത്ഥ ലൗബാലന്മാർ ആഫ്രിക്കൻ സാക്ഷരൻ തന്നെ. പക്ഷയും മണലയും നീലയും ചുവപ്പുതൊഴുപ്പായായി തീർന്നവർണ്ണങ്ങളുടെ പൊതുയുള്ള മേനി. പതിസേവുമായി ഇണങ്ങി പ്രജനനം നടത്തുന്ന പ്രകൃതി. അഴകുകൊണ്ട് ആരെയും ആകർഷിക്കുന്ന തരങ്ങൾ. പീച്ച് ഫോസ്ഡും ഫിഷറും മാസ്ക്ഡും മിക്കയൊന്നി വർണ്ണവിന്യാസങ്ങളുടെ കൂടമറ്റങ്ങളാൽ നമ്മുടെ ഹൃദയങ്ങളിൽ പേരുകേടുന്നവർ. അലിപമൊന്ന് ശ്രദ്ധിച്ചാൽ നന്നായി പ്രജനനത്തിന് വഴങ്ങുന്ന ആഫ്രിക്കൻ തരങ്ങൾ വലിയൊരു വരുമാനത്തിനു കൂടി വഴിതൊക്കുന്നുണ്ട്.



ആഫ്രിക്കൻ ലൗബേർഡ്സ് ഇനങ്ങൾ ഇങ്ങനെ

പൊതുവേ ലൗബേർഡ്സിനെ പീച്ച് ഫോസ്ഡ് എന്നും മാസ്ക്ഡ് എന്നും ഫിഷർ എന്നും മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കാം. ദേശസംബന്ധം പോലെ ചുവന്ന കവിളുകളാണ് പീച്ച് ഫോസിന്റെ പ്രത്യേകത. ഗോൾഡൻ ചെറി, അമേരിക്കൻ ചൈഡ്, ഫോസൽ ബ്ലൂ എന്നിവ പീച്ച് ഫോസ്ഡിന്റെ വകഭേദങ്ങളാണ്. കണ്ണിണികളെ ചുറ്റുന്ന വെള്ളവളയം പീച്ചിനുണ്ട്. ചുണ്ടുകൾക്ക് നേർത്ത മഞ്ഞനിറവും മാസ്ക്ഡ് ലൗബേർഡുകൾക്ക്, ചുണ്ടു ചുവന്നതും ക്രീം കളർ ചുണ്ടുമായി രണ്ട് വിഭാഗങ്ങളുണ്ട്. മുഖത്ത് കറുപ്പ് കലർന്ന ആവരണമാണ് പ്രധാന തിരിച്ചറിയൽ, കണ്ണിനു ചുറ്റുമുള്ള വെള്ളവളയങ്ങൾ നിർബന്ധം. ചുണ്ടു ചുവന്നവയിൽ ബ്ലാക്ക് മാസ്ക്ഡ്, ബ്ലൂ മാസ്ക്ഡ്, ഡെല്ലോ മാസ്ക്ഡ് എന്നിങ്ങനെയും ക്രീം ചുണ്ടുള്ളവയിൽ ബ്ലൂ മാസ്ക്ഡ്, മേവ്, മൈറ്റ് മാസ്ക്ഡ് എന്നിങ്ങനെയും വിഭാഗങ്ങളുണ്ട്. മാസ്ക്ഡ് തത്തകളിൽ മുഖത്ത് കറുപ്പിന്റെയും കറുപ്പ് കലർന്നതോ ആയ ആവരണം ഉണ്ടാകും എന്നതാണ് പ്രധാന പ്രത്യേകത. ചുണ്ട് ചുവന്നതോ ക്രീം കളറിലോ ആകാം. ഫിഷർ ലൗബേർഡുകൾക്ക് ദാർശനീയകമാണ്. തലയും ചുണ്ടുമെല്ലാം ചുവപ്പാണ്. കണ്ണിനു ചുറ്റും വെള്ള വളയമുണ്ടാകും. നെഞ്ചിൽ ഓറഞ്ച് കലർന്ന ചുവപ്പു നിറമാണ് സാധാരണ മാതൃക. ഡെല്ലോ ഫിഷർ, ചുവന്ന കണ്ണുള്ള ലൂട്ടിനോ ഫിഷർ എന്നിവ ഇവയുടെ അതികവൃതിയാനങ്ങളാണ്. ലൂട്ടിനോ ഫിഷറിന് ചുവന്ന ചുണ്ടുകളും കറുത്ത കണ്ണുകളുമാണുള്ളതെങ്കിൽ ലൂട്ടിനോ എന്ന അതികവൃതിയാനത്തിന് മഞ്ഞചുണ്ടുകളും ചുവന്ന കണ്ണുകളുമാണുള്ളത്.

ഇന്ത്യയിൽ തീറ്റ ഇന്ത്യയിലിരിക്കാറും

ആഫ്രിക്കൻ തത്തകൾക്ക് പയർ, വൻപയർ, കടല, ഗ്രീൻപീസ്, വെള്ളക്കടല തുടങ്ങിയ പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ മുളപ്പിച്ച് നൽകാം.



നെല്ല്, തിന, സൂര്യകാന്തിക്കുരു എന്നിവ നന്നായി കഴുകിയുണക്കി നൽകാം. കണവനാക്കും ആര്യവേപ്പിലയും ചീരയിലയും ദിനവും നൽകിയാൽ രോഗങ്ങൾ കുറഞ്ഞുകിട്ടും. കൃഷ്ണക്കുരുൾ ഒന്നരമാസം കൊണ്ട് സ്വതന്ത്രരായാൽ ഹാസ്റ്റ് ഫീഡിംഗ് ഫോർമുല എന്ന ജുവനൈൽ തീറ്റ നൽകാം. ഒരു വർഷത്തെങ്ങുമ്പോഴാണ് ആഫ്രിക്കൻ തത്തകൾ പ്രജനനസൗജന്യമാവുക.

മാതൃയും മൺകുട്ടങ്ങളിൽ

മൺകുട്ടം, ഒന്നരയടി, ഒന്നരയടി വലിപ്പമുള്ള കുട്ടുകളാണ് പ്രജനനകുട്ടുകൾ. ഇണകളെ തിരിച്ചറിയുക വളരെ പ്രധാനമാണ്. ആദ്യം കേളെനി സമ്പ്രദായത്തിൽ വളർത്തി

ഒരുമിച്ച് വിളിക്കുന്നവരെയും കൈകൊടുത്തു നവരെയും ഒരുമിച്ച് ഒരു കലത്തിൽ കയറുന്നവരെയും മറ്റേതെങ്കിലും അടയാളപ്പെടുത്തിയാശേഷം ബന്ധം വേർപെടുത്തി വീണ്ടും ഒന്നോ മറ്റേതെങ്കിലും പരീക്ഷണത്തിന് തയ്യാറാകാം. ഒരുവിൽ അടവിയെ നിർണ്ണയിച്ചാൽ ഇണകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിൽ 80% ഏകീകൃതം കൃത്യതയുണ്ടാകും. പ്രജനനകാലത്ത് ഉയർന്ന മോണിറ്റിംഗ് ആഹാരങ്ങൾ നൽകണം. വെറുപ്പേറ്റ് പാർപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഇണകളിൽ ആദ്യം പെൺകിളിയെ കൂട്ടിലിടാം. ഒരു ദിവസത്തിന് ശേഷം അതിരാവിലെ ആൺകിളിയെ പ്രജനനകൂട്ടിലിലേക്ക് പ്രവേശിപ്പിക്കാം. പൊന്നാമുകുളും വൈക്കോമുകുളുമൊക്കെ ഇട്ടുകൊടുത്താൽ പ്രജനനകൂട്ടിൽ സജ്ജമാക്കിയിരിക്കുന്ന ഖരമുള്ള കലങ്ങളിൽ അവർ സ്വയം കൂടുകൂട്ടും. ഒരു ശീലിൽ 3 മുതൽ 4 വരെ മുട്ടകളിടും. വർഷത്തിൽ 3 മുതൽ 4 വരെ ശീലുകളുണ്ടാകും.

സംധാരണയായി പെൺകിളികളാണ് അടയിരിക്കുന്നത്. 21- 23 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ മുട്ടകൾ വിരിയും. 2 പേരും ചേർന്ന് തീറ്റ നൽകുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങൾ പത്താം ദിവസം മുതൽ കണ്ണ് തുറന്നു തുടങ്ങും. 40 - 42 ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ മൺകലത്തിൽ നിന്നും കുഞ്ഞുങ്ങൾ പുറംകോരം കാണാനെത്തും. ക്രമേണ അടുത്ത ശീലിലേക്ക് പോകുന്ന ഇണകളിടയായി മൺകലം മാറ്റി പുതിയവ വയ്ക്കണം.

സ്റ്റുതനുകോപ്പിലെ കിളിക്കൊമ്പൽ

കൊച്ചി പാച്ചാളം കുമാരന്ത്ത് വീടിന്റെ മട്ടുപ്പാവിലാകെ കിളിയൊപ്പുകളാണ്. ഒക്കെയും ആഫ്രിക്കൻ തത്തസുനരികൾ. അവയ്ക്ക് പാർക്കൻ കുഞ്ഞുകുടാരങ്ങളായി 70 ഓളം കൂട്ടുകൾ. അവയ്ക്കിടയിലേക്ക് അതിരാവിലെ തന്നെ ഡോക്ടർ നടന്നെത്തും. ഓരോരുത്തരോടും കിന്നാരം പറയാൻ. ഡോക്ടർ ആന്റണി ഷൈൻ സ്റ്റുതനുകോപ്പെടുത്താൽ നേർത്ത കിളിക്കൊമ്പൽ അതിൽ കേട്ടുപോലെ

കൊച്ചി പാച്ചാളം കുമാരന്ത്ത് വീടിന്റെ മട്ടുപ്പാവിലാകെ കിളിയൊപ്പുകളാണ്. ഒക്കെയും ആഫ്രിക്കൻ തത്തസുനരികൾ. അവയ്ക്ക് പാർക്കൻ കുഞ്ഞുകുടാരങ്ങളായി 70 ഓളം കൂട്ടുകൾ. അവയ്ക്കിടയിലേക്ക് അതിരാവിലെ തന്നെ ഡോക്ടർ നടന്നെത്തും. ഓരോരുത്തരോടും കിന്നാരം പറയാൻ.



തോന്നുമെന്ന് നാട്ടുകാർ പറയും. അത്രയ്ക്കുണ്ട് ഡോക്ടറുടെ തത്ത്വപ്രിയം. വൈപ്പിൻ റൂൺ കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റിയുടെ ജെഡിക്കൽ ഓഫീസർ എന്ന ചുമതല നിർവഹിക്കുമ്പോഴും മനസ്സിന്റെ പാതി ആശ്രയിക്കൻ തന്ത്രകൾക്ക് വീതിച്ചു നൽകുകയാണ് ഡോക്ടർ. കൃഷിയിലെ തുടങ്ങിയ തന്ത്രസംഹാരം ഒടവിലെത്തി നിൽക്കുന്നത് ആശ്രയിക്കൻ ലൗബ്ധേര്യകളിലാണ്. രണ്ട് പതിറ്റാണ്ടായി ആശ്രയിക്കൻ ലൗബ്ധേര്യകളിലെ വലിയൊരു ശേഖരം തന്നെ ഡോക്ടർ വീട്ടിലെത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. മട്ടുപ്പാമ്പിൽ മട്ടുപ്പാമ്പിൽ ലൗബ്ധേര്യകൾക്കായി വിശാലകൂടാരവുമുണ്ട്. വയർലെഷിന്റെ 2 1/2 x 1 1/2 x 1 1/2 അളവിൽ ഇരുമാഗത്തുമായി 70 ഓളം കൂട്ടുകൾ. നടുവിൽ നടക്കാനായി ഒറ്റയടിച്ചൊരു മട്ടുപ്പാമ്പിൽ മുകളിൽ ഒന്നാനരം പ്രസ് വർക്ക്. വെയിലിന്റെ വീട്കെ തടയാൻ ഫൈബർ കോട്ടഡ് ടിൻ ഷീറ്റുകൾ. ഓരോ കൂട്ടിലും ഓരോമുള്ള മണികലങ്ങൾ വച്ച് പ്രജനനത്തിന് സൗജന്യം മരണമില്ലെന്നു വെച്ചുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. പക്ഷികൾക്ക് കയറിയിരിക്കുവാൻ കർമ്മാചിന്തയുടെ കമ്പുകളാണ് പെർച്ചുകളായി ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നത്.

സുനമിത്തന്ത്രകളെന്നാൽ സൗന്ദര്യം മാത്രം പോര ആരോഗ്യവും വേണം എന്ന നിർബന്ധമുണ്ട് ഡോക്ടർക്ക്.



അതുകൊണ്ടുതന്നെ മികച്ച തീറ്റ നൽകാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുന്നു. പയർ മുളപ്പിച്ചതും കടലയും വൻപയറും ഗ്രീൻപീസും ചേർത്തതുമായ മോസൂതീറ്റയും നെല്ലും തിനയും സൂര്യകാന്തിക്കുമുവും ചേർന്ന ധാന്യത്തീറ്റയും മുതിർന്നവയുടെയും ചീനയും ആദ്യവേളിലും ചേർന്ന ഇളത്തീറ്റയുമാണ് പ്രധാനം. രോഗപ്രതിരോധത്തിനായി ആൽഫാൽഫ, ആർ- 88 തുടങ്ങിയ ഹോമിയോമെഡിക്കൽ നിത്യവും നൽകും.

സുനമിത്തന്ത്രകളെന്നാൽ സൗന്ദര്യം മാത്രം പോര ആരോഗ്യവും വേണം എന്ന നിർബന്ധമുണ്ട് ഡോക്ടർക്ക്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ മികച്ച തീറ്റ നൽകാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുന്നു.

ആൽഫാൽഫ പോതുരോഗ പ്രതിരോധത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തുമെങ്കിൽ ആർ- 88 വൈറസ് രോഗത്തിനെതിരെയുള്ള പ്രതിവിധിയാണ്. പ്രജനനത്തിനായി ഇണകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിൽ വളരെ ശ്രദ്ധ വേണമെന്ന് ഡോക്ടർ ആന്റണി കൈൻ പറയുന്നു. തലയുടെ വലിപ്പം, ചുണ്ടിന്റെ ചുരുളൻ ആകൃതി, ഇടുപ്പൊട്ടിന്റെ അകലം മുൻപ് സ്പർശിക്കുമ്പോൾ ഉള്ളിൽ മുളക്കുന്നതുപോലെയുള്ള ഹീൽ എന്നിവ ആൺകിളികൾക്കവകാശപ്പെട്ടതാണ്. എങ്കിലും കൃത്യമായ ലിംഗനിർണ്ണയത്തിന് ഹരിയാനയിലെ ഗുർഗ്ഗാവോണിലുള്ള എവിജീൻ ടെക്നോളജീസ് ലബോറട്ടറിയിൽ ഡി എൻ എ സെക്സിംഗ് നടത്തും. സിപ് ലോക്ക് കവറിൽ മുതുകിലോ നെഞ്ചിലോയോ തുവൽ തെന്റോപർശത്തോടുകൂടി പഠിച്ചെടുത്ത് പായ്ക്ക് ചെയ്ത് കൊറിയർ ചെയ്താൽ കിട്ടി 24 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ ലിംഗനിർണ്ണയ റിസൾട്ട് സാന്നിദ്ധ്യമയത്തും. ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റും വരും. മികച്ച ജോലിയെ കണ്ടെത്തി പ്രജനനം നടത്തുന്നതിലാണ് വിദ്യ. വർഷത്തിൽ 12 ഓളം കൃഷ്ണങ്ങളെ കിട്ടും. ജോലിക്ക് 2000 മുതൽ 5000 രൂപ വരെ വിപണിയിലുള്ള ആശ്രയിക്കൻ ലൗബ്ധേര്യകൾ അരുപ്പേക്കി പതിപാലനത്തിൽ വലിയ സാധ്യതകളാണ് നൽകുന്നത്. ഈ രംഗത്ത് കർമ്മമേഖലയുടെയും തമിഴ്നാട്ടുകാരെയുംമൊക്കെ കൂത്തക തകർക്കാൻ കേരളത്തിനാവും. അല്പം ശ്രദ്ധയും ജനീതക ജീവനും വേണമെന്ന് മാത്രം. ഡോ. ആന്റണി കൈൻ പറഞ്ഞു. ഫോൺ: 8301832214



GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Industries Department – Implementation of the Kerala Stressed MSMEs Revival & Rehabilitation Scheme - Administrative Sanction Accorded - Orders issued.

=====

INDUSTRIES (B) DEPARTMENT

G. O. (MS) No. 38/2018/ID Dated, Thiruvananthapuram : 15.05.2018

Read: 1) Letter No. PMP1/5215/2018 dated 19.04.2018 from the Director of Industries and Commerce.

2) Minutes of Departmental Working Group Meeting held on 20.04.2018

ORDER

The scheme - Revival of MSMEs with Stressed Assets - aims to revive Micro, Small and Medium Enterprises in Kerala that suffer due to stressed assets and thereby safeguard employment and investment and to instill greater confidence among entrepreneurs to undertake innovative projects in Kerala. A key feature of the scheme will be "Kerala MSME Revival Trust Fund" which will have a corpus fund of Rs.100.00 Cr, a part of which will come from the State Government and the balance from the consortium of Co-operative Banks. An outlay of Rs 300.00 Lakh is provided for this scheme in the Budget 2018-19 as State share. Hence, vide the Director of Industries and Commerce's proposal read as 1st paper above, Government is requested for Administrative Sanction for implementing the project.

Vide the reference read as 2nd paper above, the Departmental Working Group has considered the proposal and recommended to issue of Administrative Sanction for an amount of Rs. 300 lakh under the head of Account 2851-00-102-33(P) subject to the condition that the scheme to be operationalised based on the guidelines.

In the circumstances, Government have examined the matter in detail and are pleased to accord Administrative Sanction for the implementation of the scheme - 'Revival of MSMEs with Stressed Assets' at an estimated cost of Rs. 300 Lakh (Three Hundred Lakh only) by meeting the expenditure from the Head of Account 2851-00-102-33(P) from the current year's budget provision.

Industrial Extension Officers (IEOs) belonging to District Industries Centers (DICs) will identify MSMEs with stressed assets based on specific guidelines under the monitoring of an Expert Committee. The Committee

will comprise General Manager, DIC, Members from financial institutions and experts in various areas related to the business (including finance, technology and marketing). At district level MSME Development Committee (which may be called "Vyvasayamitra") will also be formed, with District Collector as the Chair and GM, DIC as Convener.

The guidelines of the scheme are annexured to this order.

The Director of Industries and Commerce will draw and disburse the amount in due course.

(By Order of the Governor)

K.RADHAKRISHNAN
JOINT SECRETARY TO GOVERNMENT.

WITH BEST COMPLIMENTS



SYNERGY TECHNICAL SYSTEMS

II/487 C2,1st FLOOR,PUTHENPURACKAL ARCADE
OPP STELLA MARIS CONVENT
UDAYAMPEROOR P.O,COCHIN-682307
PH-8848656622/9847113501
Mail ID: Synergycochin2012@gmail.com

Manufacturers & Suppliers of LAB ELECTRONIC INSTRUMENTS AND EQUIPMENT

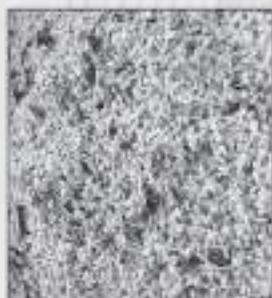
(ELECTRONIC LAB DC POWER SUPPLIES,DIGITAL &LINEAR IC TRAINERS, MICROPROCESSOR/
MICROCONTROLLER TRAINER KITS,FUNCTION GENERATORS,
INSTRUMENTATION LAB,POWER ELECTRONICS LAB,ELECTRICAL MACHINES& INSTRUMENTS LAB etc)



AMALA CHIPS

47/1386 - A, Gold House, Master Lane, Vaduthala P.O., Kochi - 23

Ph: 9446140544



ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ സംരംഭകർക്ക് ഒരു വഴികാട്ടി



**'The Food Machinery
Manufacturers**

**+91 934 91 65966 | +91 984 62 73679
0480 278 66 55**

Sarah's Techno, Aloor, Thrissur

www.sarahstechno.com

Project Report | Training | Consultancy



**വ്യവസായ നവോത്ഥാനത്തിന്
തുടക്കം കുറിച്ചുകൊണ്ട് ആലപ്പുഴയിൽ
'ഇൗസ് ഓഫ് ഡൂയിംഗ് ബിസിനസ്'
ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ചു**

കേരളത്തിൽ വ്യവസായ വളർച്ചയ്ക്ക് ഒരു നവോത്ഥാനം കുറിച്ചു കൊണ്ട് പതഭാവധി വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനും വ്യവസായ സൗഹാർദ്ദ സംസ്ഥാനമാക്കി തീർത്തു കൊണ്ട് നിക്ഷേപങ്ങളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി കേരള സംസ്ഥാന സർക്കാർ തയ്യാറാക്കിയ കേരള എൻ്റർപ്രൈസസ് പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഹെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 2017 നെക്കുറിച്ചുള്ള ശിൽപശാല വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പിന്റേയും ആലപ്പുഴ ജില്ലാ വ്യവസായ ക്ഷേ

ത്തിന്റേയും സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിൽ ജൂൺ 20ന് രാവിലെ 10 മണി മുതൽ ആലപ്പുഴ പോട്ടൽ റോഡ് പാർക്കിൽ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ജില്ലയിലെ മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, പതി സ്ഥിതി മലിനീകരണ വകുപ്പ്, പരമ് സേവന നികുതി വകുപ്പ്, ഫയർ & റെസ്ക്യൂ ക്ഷേത്ര സുരക്ഷാ വകുപ്പ്, വൈദ്യുതി വകുപ്പ്, ഫാക്ടറി സ് & ബോയിമെഴ്സ് വകുപ്പ്, ലീഗൽ മെമ്പ്രെന്റ് ഇൻ തുടങ്ങിയ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ

Best Compliments,

RAINBOW FOODS

(Chappathi manufacturing)

Paingarapilly .P.O, Mulanthuruthy

Mob:9400608950



ഉദ്യോഗസ്ഥർ ടി സെമിനാറിൽ പങ്കെടുക്കുകയുണ്ടായി.

സെമിനാറിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള ആലപ്പുഴ മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ കൗൺസിലർ ശ്രീമതി ശ്രീജിതയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. ജി. വേണുഗോപാൽ ഉദ്ദേശ്യം തിരിച്ചറിയുകയും ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ശ്രീമതി എം.വി. ലാലി മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തുകയും സ്വാഗതം ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം മാനേജർ ശ്രീ. സി. വിജയർ ആശംസിക്കുകയും വ്യവസായ കേന്ദ്രം ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ ശ്രീ. ആർ. സുരേഷ് ബാബു നന്ദി പ്രകാശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. യോഗത്തിൽ മാനേജർമാരായ ശ്രീ. ടി. സനൽകുമാർ, ശ്രീ. അജിമോൻ കെ. എസ്., ശ്രീ. അബ്ദുൾ സലാം എന്നിവർ ആശംസകൾ അർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

വ്യവസായ മേഖലത്ത് നവോത്ഥാനം സൃഷ്ടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സർക്കാരിന്റെ ഈ തുടക്കമുള്ള ഒരു ധീരമായ പ്രവൃത്തിയെക്കുറിച്ചാണ് ഉദ്ദേശ്യകർമ്മ വിശദീകരിച്ചത്. വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിന് സംരക്ഷകർ നേരിടുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ മെളവ് വരെ പരിഹരിക്കുവാൻ സർക്കാരിന്റെ ഈസ് ഓഫ് ഡയുമിംഗ് പദ്ധതിക്ക് സാധിക്കുമെന്ന് ഉദ്ദേശ്യകർമ്മ പ്രസ്താവ പ്രകടിപ്പിച്ചു.

ലോകം അന്യനിമിഷം മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയമാണെന്നും ഈ മാറ്റത്തെ നമ്മൾ ഓരോ ഉദ്യോഗസ്ഥരും ഉൾക്കൊള്ളണമെന്നും മുഖ്യ പ്രാസംഗിക യോഗത്തെ മറുപടിയിട്ടു. ജില്ലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ വകുപ്പുകളുമായും ഒരു ജില്ലയ്ക്കുള്ള സഹായവും സഹകരണവും ആലപ്പുഴ ജില്ലയുടെ വ്യവസായ നവോത്ഥാനത്തിന് ഒരു പുത്തൻ ഉണർവ് ഉണ്ടാക്കുമെന്നും ശ്രീമതി. എം.വി. ലാലി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

സർക്കാർ രൂപം കൊടുത്ത കേരള ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പ്രൊമോഷൻ ആന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ആക്ട് 17-നെ കൂടി പാലക്കാട് ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ആഫീസർ ശ്രീ. റമേശ് അലി വിശദമായി ക്ലാസ് എടുക്കുകയുണ്ടായി. തുടർന്നുള്ള പാർട്ടിയിൽ പരിസഥിതി മെറിനീകരണ വകുപ്പ് എൻവയോൺമെന്റിൽ എഞ്ചിനീയർ ശ്രീ. ബിജു, വൈദ്യുതി വകുപ്പ് ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ ശ്രീ. ഉദയവർമ്മ എന്നിവരും പാർട്ടിയിൽ പങ്കെടുക്കുകയുണ്ടായി. ശിൽപശാലയിൽ പങ്കെടുത്ത മുഴുവൻ ഉദ്യോഗസ്ഥരും സർക്കാരിന്റെ പുതിയ നീക്കത്തെ സർപ്പാത്തനാ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നതും പുർണ്ണമായ പിന്തുണയും സഹകരണവുമുണ്ടാകുമെന്നും സെമിനാറിൽ അറിയിച്ചു. സെമിനാർ വൈകുന്നേരം 5 മണിക്ക് സമാപിക്കുകയുണ്ടായി.



സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്കുള്ള സൗജന്യ കൈത്തറി വസ്ത്രത്തിന്റെ ജില്ലാതല ഉദ്ഘാടനം കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ നടന്നു

കേരളത്തിലെ പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളിൽ പ്രത്യേക സ്ഥാനം വഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ് കൈത്തറി വ്യവസായം. ജില്ലയിൽ 2000 ൽ അധികം പേർ പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും ഈ മേഖലയിൽ അംഗി പെണ്ണുണ്ണുണ്ട്. ഒരു കാലത്ത് ജില്ലയിലെ പ്രതാപം നിറഞ്ഞ ഒരു പരമ്പരാഗത വ്യവസായമായിരുന്നു കൈത്തറി. എന്നാൽ മറിയ കാലത്തിന്റെ വെല്ലുവിളികൾ ഏറ്റെടുക്കാൻ ഈ മേഖലയ്ക്ക് കഴിഞ്ഞിരുന്നില്ല. കാലാകാലങ്ങളായി സർക്കാരിന്റെ ബജറ്റ് വിഹിതം വിനിയോഗിച്ചാണ് സംഘങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നത്. സഹകരണ മേഖലയാണ് ഈ വ്യവസായത്തിന്റെ ജീവനായു എന്നത് പ്രത്യേക ശ്രദ്ധേയമാണ്.

ജില്ലയിൽ പ്രാഥമിക സംഘങ്ങളും ഫാക്ടറി മാതൃകാ സംഘങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ 30 എണ്ണമാണ് ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. 2016-17 ലെ ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ 2017-18 അദ്ധ്യയന വർഷം മുതൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സൗജന്യ കൈത്തറി യൂണിഫോം നൽകാമെന്ന് ധനമന്ത്രി പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു.

ജില്ലയിൽ 2017 ജൂൺ മാസം മുതൽ 18 മാർച്ച് 31 വരെയുള്ള ശരാശരി 245 പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിലായി 29 കൈത്തറി സംഘങ്ങളിൽ നിന്നുമായി 428 (389+39) തറികൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് 2,81,270 മീറ്റർ ഷർട്ടിംഗും 27,030 മീറ്റർ സ്വുട്ടിംഗ് തുണിയുമായിരുന്നു ഉൽപാദനമെങ്കിലും ജില്ലയിൽ 3,08,119 മീറ്റർ ഷർട്ടിംഗും 31,712.55 മീറ്റർ സ്വുട്ടിംഗ് തുണിയും ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ മേഖലയിൽ യശ്രത്തറി ഉൽപന്നങ്ങളുടേ കടന്നു വരവിനാൽ, യഥാർത്ഥ കൈത്തറി പിന്തള്ളപ്പെടാതിരിക്കാൻ ഉൽപാദനം പുർണ്ണമായും കൈത്തറിയാകണമെന്നുള്ളതിനാലും, ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ കർശന നിർദ്ദേശം നൽകിയിരുന്നു. ആയതിനായി ഉൽപാദനത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ തന്നെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് അതാത് കാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഇൻസ്പെക്ഷൻമാർ തനി/ തുണി പരിശോധിച്ച് മനയ്ത്തുകാർക്ക് വേണ്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിയിരുന്നു. ജില്ലയിൽ ഹാന്റുകിങ്ങ്, ഐ. ഐ. എച്ച്. റ്റി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ

തിന് ഒരു വീതവും ഹാൻഡ്‌വീവിൽ തിന്ന് 2 ഉൾപ്പെടെ ആകെ 10 കാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഇൻസ്പെക്ടർമാരെയെന്ന് ഈ ജോലിയിൽ നിയോഗിച്ചിരുന്നു. കൂടാതെ നെയ്ത തുണിയുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ കണ്ണൂരിലുള്ള ടെക്സ്റ്റൈൽ കമ്മിറ്റിയുടെ ലബോറട്ടറിയിൽ പരിശോധന നടത്തി ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരം തൃപ്തികരമാണെന്ന് റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ജില്ലയിൽ ഇന്നുവരെ 4,18,341.55 മീറ്റർ ഷർട്ടിംഗ് തുണിയും, 45,287.80 മീറ്റർ സ്വുട്ടിംഗ് തുണിയുമാണ് ഉൽപാദിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഉൽപാദനം നിർത്തിയിട്ടില്ല. അത് തുടർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ജില്ലയിൽ 17 വിദ്യാഭ്യാസ ഉപജില്ലകളിലെ 183 സർക്കാർ സ്കൂളിലെ 1 മുതൽ 7-ാം ക്ലാസ്സു വരെയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാണ് യൂണിഫോം വിതരണം നടത്തുന്നത്.

പൊതുവെ മനഗതിയിൽ ആയിരുന്ന പരമ്പരാഗത കൈത്തറി മേഖലയിൽ പുത്തൻ ഉണർവ്വാണ് ഈ പദ്ധതി സജ്ജമാക്കിയത്. നെയ്തത് അനുബന്ധ തൊഴിൽ മേഖലയിൽ (ഗല്ലിപ്പുറ്റത്ത്, പാവ് പീരിയൽ, പാവ് കയറ്റൽ തുടങ്ങി) 400 ൽ പരം തൊഴിലാളികൾക്കായി ഇതിനകം തന്നെ 4.82 കോടി രൂപ കൂലിയനത്തിൽ നൽകിക്കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കൂലിയനത്തിൽ നൽകാനുള്ള 1,607 കോടി രൂപ ഇതിനകം തന്നെ കൂലി നൽകുന്നതിനായി ട്രഷറിയിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. (ആകെ 8.32 കോടി). സർക്കാർ നിർദ്ദേശപ്രകാരം അതാത് നെയ്ത്തുകാരന്റെ അക്കൗണ്ടിലാണ് തുക നിക്ഷേപിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി മുഖേന കൈത്തറി മേഖലയിൽ 4.5 കോടി രൂപയുടെ അധിക ഉൽപാദനവും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഒരു സർവ്വകാല റെക്കോർഡാണ്. 150 റെളം അധിക തൊഴിൽ ഒഴിവുകൾ ഈ മേഖലയിൽ സംഭവിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ജില്ലയുടെ ഉൽപാദന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായി മിക്ക കൈത്തറി സംഘങ്ങളും ഞായറാഴ്ചയും പൊതു ഒഴിവ് ഒഴിവാക്കി നിരങ്ങളും കൂടി പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനെന്ന് പ്രത്യേകം എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്.

പത്തനാപുരം വ്യവസായ ഓഫീസിൽ വ്യവസായ കേരളം മാസികയുടെ പ്രദർശനം

പത്തനാപുരം വ്യവസായ ഓഫീസിൽ സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുന്നതിനായി 2011 മുതലുള്ള വ്യവസായകേരളം മാസികകളുടെ പ്രദർശനം നടത്തി. ആഫീസിലെത്തുന്ന സംരംഭകരെ വ്യവസായ കേരളം പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനും, അതുവഴി കൂടുതൽ വയിക്കാരെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും വ്യവസായ മേഖലയിലെ നൂതന ആശയങ്ങൾ കൂടുതൽ ആളുകളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയാണ് പ്രദർശനം ഒരുക്കിയതെന്ന് ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ മോളി വി. എം അറിയിച്ചു. ദിവസവും ഇരുപത്തോളം പേർ പ്രദർശനം കാണാൻ എത്തിയിരുന്നു. ഉപജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർമാരായ ജോൺ ദാനിയേൽ, ജോൺ. എ. ജോർജ്ജ് ബെന്നറ്റ് ജോൺ എന്നിവർ പ്രദർശനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി.





തൃശൂരിൽ എം. എസ്. എം. ഇ പോർട്ടൽ ശില്പശാല

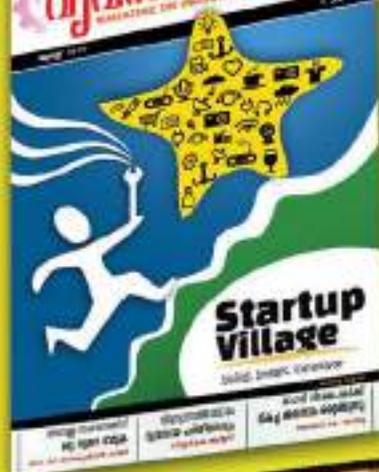
സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വലിയ ഒരു വിപണി തുറന്ന് നൽകുകയാണ് എം. എസ്. എം. ഇ പോർട്ടലിലൂടെ. ഉല്പന്നങ്ങൾ സ്വദേശത്തും, വിദേശത്തും വാണാനും വിൽക്കാനും കേരളത്തിലെ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സൗകര്യം ഒരുക്കുകയാണ് പോർട്ടലിലൂടെ. വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ അകച്ചും നൂതനമായ ഒരു സംരംഭമാണ് ഇത്. എം. എസ്. എം. ഇ പോർട്ടലിനെപ്പറ്റിയുള്ള ഏകദിന ശില്പശാല തൃശൂർ പേൾ റീജൻസി പോർട്ടലിൽ നടന്നു. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് മേരി മോമൻ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. ജില്ലാ വ്യവസായകേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ ഡോ. കെ. എസ്. കൃപകുമാർ അദ്ധ്യക്ഷനായി. എം. എസ്. എം. ഇ.ഡി. ഡയറക്ടർ പി. വി. വേലായുധൻ, കെ. എസ്. എസ്. ഐ. എ ജില്ലാ പ്രസിഡന്റ് ഫിലിപ്പ് എം. മുളയ്ക്കൽ, മാനേജർമാരായ എസ്. സജി, ടി. എസ്. ചന്ദ്രൻ, അസി. ഡയറക്ടർ ആർ. സ്മിത, എ. ഡി. ഐ. ഒ. ജി. പ്രണാബ്, സൂപ്പീഷ് എസിവിൽ ഉദ്ഘാടന സമ്മേളനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. മെ. ടെക് ഇന്നവേഷൻ എന്ന സ്ഥാപനമാണ് പോർട്ടലിന്റെ നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്. അതിന്റെ വിദഗ്ദ്ധന്മാർ ക്ലസ്റ്ററുകൾ നയിച്ചു. 30 ൽ ഏറെ സ്ഥാപനങ്ങൾ സ്പോട്ട് മെന്റ്ഷൻ നടത്തി.



വ്യവസായ വാണിജ്യ മേഖലയിലെ
സ്പന്ദനങ്ങളറിയാൻ
വായിക്കുക...
വരിക്കാരാവുക...

വാർഷിക വരിസംഖ്യ 300 രൂപ
ഒറ്റപ്രതി 30 രൂപ

വ്യവസായകേരളം
MAKING THE INDUSTRIAL KERALA



നിങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നം
സേവനം അോർജ്ജ
സുപ്രകാരത്തിൽ
കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ
പരസ്യപ്പെടുത്താൻ
-ഒറ്റപ്രതി തോതിലു വേണ്ടി
വ്യവസായകേരളം

പരസ്യനിരക്ക്

	കളക്ട്	സ്റ്റാക്ക് & റൈറ്റ്
ബാക്ക് കവർ	15,000 രൂപ	
ഫ്രണ്ട് കവർ ഇൻസൈഡ്	10,000 രൂപ	
ബാക്ക് കവർ ഇൻസൈഡ്	9,000 രൂപ	
ഇൻസൈഡ് ഫുൾപേജ്	8,000 രൂപ	5,000 രൂപ
ഇൻസൈഡ് ഹാഫ് പേജ്	4,000 രൂപ	2,500 രൂപ
ഇൻസൈഡ് ക്വാർട്ടർ പേജ്	2,500 രൂപ	1,500 രൂപ

"K-Bip, Vyavasayakeralam" എന്ന പേരിൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് ജാറാവുന്ന ഡി.ഡി/ചെക്ക് ആയി പരസ്യത്തിന്റെ ചാർജും നിങ്ങളുടെ വാർഷിക വരിസംഖ്യയും അതക്കണക്കെ വിഭാസം

എഡിറ്റർ
വ്യവസായകേരളം
ബാഹ്യമന്ദിരം സെന്റർ
ഡി.കെ.പി. ബിൽഡിംഗ്, ബള്ളത്തമ്പലം
തിരുവനന്തപുരം - 695 033
ഫോൺ: 0471 232799

Email: vyavasayakeralam@gmail.com



കേരള എസ്.എം.ഇ. പോർട്ടൽ

കേരളത്തിലെ സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ തുണയ പദ്ധതി



വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പ് കേരള സർക്കാർ

എസ്.എം.ഇ പോർട്ടലിന്റെ സവിശേഷതകൾ

കേരളത്തിലെ സൂക്ഷ്മ - ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾക്ക് താൽപ്പര്യ സാധനങ്ങൾ നൽകാൻ സർക്കാർ വിവിധ രാജ്യാന്തരകമ്പനികൾ സഹായം ചെയ്യും.

ലാഭം - ബാങ്ക് ലാഭം കണ്ടെത്താൻ ഉപാധങ്ങൾക്ക് കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായ എസ്.എം.ഇ. പോർട്ടൽ സഹായം ചെയ്യും.

കമ്പനിയുടെ വിവിധ സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ സർക്കാർ എസ്.എം.ഇ. പോർട്ടൽ ഉപയോഗിക്കാൻ ചെയ്യും.

ലഭ്യമായ സേവനങ്ങൾ എസ്.എം.ഇ. പോർട്ടൽ സഹായം ചെയ്യും.

കേരളത്തിലെ സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾക്കു ഈ പദ്ധതി പോർട്ടലിലൂടെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി കേരളസർക്കാർ

സെൽ-കോൾ സൗകര്യം

ലാൻഡ് ലൈൻ നമ്പർ
 0471 2321882 / 0471 2322883
 ഫാക്സ് നമ്പർ: 0471 2322883
 നമ്പർ: +91 6292309203

www.keralasme.org | www.keralasme.com



വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പിന്റെ
 ഓഫീസ് നമ്പർ പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം 695013
 Tel: +91-471-2302774, Fax: +91-471-2305493
 Email: industriesdirectorate@gmail.com
www.industrykerala.gov.in



കേരള ബൂസിംഗ് ഓഫ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പ്രൊമോഷൻ
 2, വിദ്യാനഗർ, ഹൈന്ദവ് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം-695014
 Tel: +91-471-2321882, Fax: +91-471-2322883
 Email: kbip@keralaindustry.org
www.keralaindustry.org