

**മത്സ്യ സംസ്കരണ, മൂല്യവർധന മേഖലകളിലെ സംരംഭകർക്ക് വഴികാട്ടിയായി കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക സ്ഥാപനത്തിലെ**

# **അഗ്രി-ബിസിനസ് ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രം**



**ജോർജ്ജ് നൈനാൻ,**  
ഐ.സി.എ.ആർ - സി.ഐ.എഫ്.റ്റി,  
മത്സ്യപുരി പി. ഓ. കൊച്ചി 29  
[george.ninan@icar.gov.in](mailto:george.ninan@icar.gov.in)

ടിത്തരുന്നുണ്ട്. മത്സ്യ സംസ്കരണ വ്യവസായം ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി നിലവിൽ വന്നത് കേരളത്തിലാണ്. ഇന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള മത്സ്യവിഭവങ്ങളുടെ കയറ്റുമതിയിൽ ഏകദേശം 13 ശതമാനം കേരളത്തിൽ നിന്നാണ്.

ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന് കീഴിലുള്ള മത്സ്യഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഈ രംഗത്ത് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ള നിരവധി സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ എടുത്തു പറയാവുന്നവയാണ്, മത്സ്യബന്ധനവും അതിനുശേഷമുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകളും, നൂതന മത്സ്യ-കൃഷി രീതികൾ, മീനുകളുടെയും ചെമ്മീനുകളുടെയും പ്രജനനരീതികൾ, മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം, ചെലവ് ചുരുങ്ങിയ മത്സ്യ തീറ്റ ഉത്പ

ഇന്ത്യൻ കാർഷിക രംഗത്ത് മത്സ്യബന്ധനവും അനുബന്ധ വ്യവസായമായ മത്സ്യ സംസ്കരണവും ഏകദേശം ആറ് ദശലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽനിന്ന് കയറ്റുമതി ചെയ്യപ്പെടുന്ന മത്സ്യ-മാംസ വിഭവങ്ങളിൽ 49 ശതമാനത്തോളം മത്സ്യവിഭവങ്ങളാണ്. മത്സ്യവും മത്സ്യവിഭവങ്ങളും ഏകദേശം നാൽപ്പതിനായിരം കോടി രൂപയുടെ വിദേശനാണുപ്രതിവർഷം നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന് നേ

ദാനം, രോഗങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാനുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, പാചകയോഗ്യവും ഭക്ഷ്യയോഗ്യവുമായ മൂല്യവർധിത ഉത്പ്പന്നങ്ങൾ, മാലിന്യ സംസ്കരണ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, ബയോടെക്നോളജി ഉത്പ്പന്നങ്ങൾ, ഔഷധഗുണമുള്ള ഉത്പ്പന്നങ്ങൾ, ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ പാക്കേജിങ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ മുതലായവ.

ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭകരും സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട കമ്പനികളും ഇന്ത്യ പോലൊരു രാജ്യത്തിന്റെ വ്യാവസായിക വളർച്ചയ്ക്ക് വലിയൊരു പങ്ക് വഹിക്കുന്നുണ്ട്. അതിനാൽ തന്നെ സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് തുടക്ക കാലത്ത് ഒരു ബിസിനസ് ഇൻക്യുബേറ്ററിന്റെ ആവശ്യകതയുണ്ട്. അടുത്ത കാലത്തായി കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ ഇത്തരത്തിലുള്ള സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്ക് നയ രൂപീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി അർഹിക്കുന്ന പ്രാധാന്യം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയെ സഹായിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ സർക്കാർ, സർക്കാരിതര ഏജൻസികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനും, സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റത്തിനും അസംസ്കൃത സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുമെല്ലാം വേണ്ട പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.

വ്യവസായ വിപുലീകരണത്തിലും തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലും വളരെയധികം പങ്കു വഹിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഭാരതത്തിലെ ചെറുകിട വ്യവസായ ശൃംഖലയെ ബാധിക്കുന്ന ഒരുപാട് പ്രശ്നങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് വ്യാവസായിക സംരംഭങ്ങളുടെ അടിത്തറപാകലും മൂലധനം കണ്ടെത്തലും. ഇതിനായി വളരെയധികം സഹായം നൽകാൻ വ്യവസായ ഇൻക്യുബേറ്ററിന് കഴിയും. ഐ.സി.എ.ആർ.- സി.ഐ.എഫ്.റ്റി. യിൽ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അധികം മൂലധനം ഇല്ലാതെ തന്നെ സംരംഭകർക്ക് അവരുടെ ആശയങ്ങളെ മെച്ചപ്പെടുത്താനും ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ എത്തിക്കാനും, പിന്നീട് സുസ്ഥിരമായ വളർച്ച ഉറപ്പുവരുത്താനും സാധിക്കും.

അഗ്രി ബിസിനസ് ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രം

(ABI), ഐ.സി.എ.ആർ.- സി.ഐ.എഫ്.റ്റി (IC-AR-CIFT)

ഐ.സി.എ.ആർ - സി.ഐ.എഫ്.റ്റി. യിലുള്ള അഗ്രി ബിസിനസ് 'ഇൻക്യുബേഷൻ' കേന്ദ്രം (എ.ബി.ഐ) നിരവധി വ്യാവസായിക സംരംഭകപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഈ കേന്ദ്രത്തിലൂടെ നവസാങ്കേതിക മികവുള്ള വ്യവസായങ്ങളെ വളർത്തിയെടുക്കുകയും അതിലൂടെ അറിവിലൂന്നിയ ഒരു സമ്പദ്ഘടന സൃഷ്ടിക്കുകയും ആണ് സി.ഐ.എഫ്.റ്റി ലക്ഷ്യം വെക്കുന്നത്. അതുവഴിമത്സ്യ മേഖലയുടെ ഉന്നമനവും വ്യാവസായിക വളർച്ചയും ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ഈ കേന്ദ്രത്തിലൂടെ ചെറുകിട സംരംഭകർക്ക് സുസ്ഥിരമായ മൂല്യവർധിത വ്യാവസായിക വളർച്ചയും, സാങ്കേതിക സഹായവും, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും വിദഗ്ധ ഉപദേശങ്ങളും പരിശീലനവും നൽകി വരുന്നു. ഐ.സി.എ.ആർ - സി.ഐ.എഫ്.റ്റി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വേഗത്തിലുള്ള വാണിജ്യ വൽകരണത്തിനു വേണ്ടി സാഹചര്യം രൂപപ്പെടുത്തലാണ് ഈ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ആത്യന്തികമായ ലക്ഷ്യം. ഐ.സി.എ.ആർ.ന്റെയും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും കീഴിലുള്ള വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, മറ്റു വ്യവസായ-സാമ്പത്തിക സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഏകോപനത്തോടെയാണ് എ.ബി.ഐ ഇത് ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നത്.

ഇതൊരു വ്യവസായ കേന്ദ്രീകൃതമായ ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രമായതിനാൽ പുതിയ സംരംഭകർക്കു വേണ്ടത്ര പരിശീലനം നേടാനും ശാസ്ത്രജ്ഞരോടൊപ്പം ചേർന്ന് പുതിയ ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. എ.ബി.ഐ കേന്ദ്രം കൊച്ചിയിലോ കേരളത്തിലോ മാത്രം ഒരുങ്ങാതെ രാജ്യത്തിന്റെ നാനാഭാഗത്തുള്ള സംരംഭകർക്ക് സേവനങ്ങൾ പ്രധാനംചെയ്യുന്നു.

2009-തിൽ സ്ഥാപിതമായ ഈ കേന്ദ്രത്തിൽ, ഇതേവരെ ഏകദേശം നൂറ്റിയമ്പതോളം സംരംഭകർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇവർക്ക് അനുയോജ്യമായ സാങ്കേതികവിദ്യ നൽകുകയും, അതുപയോഗിച്ചു ഇന്ത്യയിൽ അങ്ങോളം ഇങ്ങോളം

Scanned by CamScanner

വിവിധ സംരംഭങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിക്കുകയും, അതിലൂടെ നിരവധി തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ കാലയളവിൽ രാജ്യാന്തര സാങ്കേതിക കൺസൾട്ടൻസി ഉൾപ്പെടെ ഇരുന്നൂറോളം ഉടമ്പടികളിൽ ഐ.സി.എ.ആർ.-സി.ഐ.എഫ്.റ്റി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

മാസംതോറും ഏകദേശം ഇരുപതിലധികം ആളുകൾ കാർഷികവ്യവസായ സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ അറിയുവാനും അതുമായിമുന്നോട്ടു പോകുവാനും താല്പര്യപ്പെട്ടു എ.ബി.ഐ സന്ദർശിക്കാറുണ്ട്. നിലവിൽ ഒമ്പതോളം സംരംഭങ്ങൾക്ക് സി.ഐ.എഫ്.റ്റി യിൽ തന്നെ ഉയർന്ന നിലവാരത്തിലുള്ള ഓഫീസ് സൗകര്യം സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മൽസ്യ-കാർഷിക-വ്യവസായ മേഖലയിലെ നാല്പത്തിയേഴോളം കമ്പനികൾ സി.ഐ.എഫ്.റ്റി - എ.ബി.ഐയിൽ നിന്നും വിജയകരമായി പടിയിറങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

ഐ.സി.എ.ആർ.-സി.ഐ.എഫ്.റ്റി കാർഷിക വ്യവസായ ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രം ഊന്നൽ നൽകുന്നത് താഴെ പറയുന്നവയ്ക്കാണ്:

**ഇൻക്യുബേഷൻ സൗകര്യങ്ങൾ:**

- ഐ.സി.എ.ആർ.-സി.ഐ.എഫ്.റ്റിയിൽ രൂപപ്പെടുത്തിയ സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ കൈമാറ്റം
- ഗവേഷണങ്ങളുടെ പിൻബലത്തിലൂടെ സ്വയംസംരംഭകരുടെ ആശയങ്ങളെ വാണിജ്യവൽക്കരിക്കുക
- പൈലറ്റ് പ്ലാന്റും (Pilot Plant) സൗരോർജ്ജ ഡ്രൈയറുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഭക്ഷ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പ്രാരംഭ ഉല്പാദനത്തിനു വേണ്ട സഹായസഹകരണങ്ങൾ നൽകുക
- വിദഗ്ദ്ധപരിശീലനവും മാർഗനിർദ്ദേശവും
- എല്ലാത്തരം സൗകര്യങ്ങളോടും കൂടിയ ഓഫീസ് മുറിയും അനുബന്ധസൗകര്യങ്ങളും
- പ്രാരംഭഘട്ടത്തിലുള്ള ചെറിയ തോതിലുള്ള ഉല്പാദന സൗകര്യങ്ങൾക്ക് ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ആധുനിക ലബോറട്ടറി സൗകര്യങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ.

- എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും കൂടിയുള്ള ആധുനിക ലൈബ്രറി സൗകര്യങ്ങൾ

**ലഭ്യമായ സേവനങ്ങൾ:**

വ്യവസായ രംഗത്തേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്ന ഏതു മേഖലയിൽ പെട്ടവ്യക്തികൾക്കും വേണ്ട അടിസ്ഥാന നിർദ്ദേശങ്ങളും സഹായവും നൽകുക എന്നതാണ് പ്രാഥമികലക്ഷ്യം. അതിലൂടെ പ്രാരംഭഘട്ടത്തിലുള്ള അസ്ഥിരമായ സാഹചര്യത്തിൽ നിന്ന് കുറേകൂടി മെച്ചപ്പെട്ട ഒരു സാഹചര്യത്തിലേക്ക് സംരംഭകരെ എത്തിക്കുന്നു. പ്രാരംഭഘട്ടത്തിലുള്ളതോ സാന്നിധ്യമറിയിച്ചിട്ടുള്ളതോ ആയ ചെറുതും വലുതുമായ ഏതു കാർഷിക വ്യവസായ സംരംഭകർക്കും വ്യക്തികൾക്കും ഏറ്റക്കുറച്ചിലില്ലാതെ സേവനം പ്രധാനം ചെയ്യുന്നതിൽ പ്രത്യേകം പരിഗണന നൽകി വരുന്നു. ഈ കേന്ദ്രം വഴി നിരന്തരമായ സാങ്കേതിക വിദ്യാ ബോധക്ലാസ്സുകളും പരിശീലന ക്ലാസ്സുകളും വഴി അഭിരുചിയുള്ളതും അർഹതയുള്ളവരുമായ സംരംഭകർക്കുള്ള വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനു പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകി വരുന്നു. ഐ.സി.എ.ആർ - സി.ഐ.എഫ്.റ്റി. ഏവർക്കും സ്ഥിര വരുമാനവും അതിലൂടെ നല്ലൊരു ജീവിതരീതിയും നേടിയെടുക്കുന്നതിന് നിരന്തരം പരിശ്രമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഐ.സി.എ.ആർ. - സി.ഐ.എഫ്.റ്റി യിൽ തന്നെ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ള ചെറുകിട രീതിയിലുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഉല്പാദനത്തിനു സൗകര്യം, സംരംഭകർക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. എ.ബി.ഐ കേന്ദ്രം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സി.ഐ.എഫ്.റ്റി ജീവനക്കാരുടെ സേവനങ്ങളും സംരംഭകരുടെ സഹായത്തിനായി നിശ്ചിത ഫീസോടെ നൽകിവരുന്നു. ഇവിടെ വരുന്ന വ്യക്തികൾക്ക് ഉല്പാദനരംഗത്തു പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ അവരുടേതായ ആശയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനും നൂതന ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനും അതുവഴി നിലവിലുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകൾ മെച്ചപ്പെടുത്താനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു.

ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ വിപണന വിജയത്തിന്റെ തോത് അളക്കുവാനും അതുവഴി വാണിജ്യ രംഗത്തു കൂടുതൽ വിശ്വാ



**സി.ഐ.എഫ്.റ്റി അഗ്രിബിസിനസ്സ് ഇൻക്യുബേഷൻ സംരംഭകരുടെ ബ്രാൻഡഡ് ഉത്പന്നവിഭവങ്ങൾ .**

സത്തോടെ കാലേശുത്തുവയ്ക്കാനും ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററിന്റെ പൈലറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ വളരെയധികം ഉപകാരപ്രദമാണ്.

സി.ഐ.എഫ്.റ്റി അഗ്രിബിസിനസ്സ് ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രത്തിലെ പൈലറ്റ് പ്ലാന്റ്.

പൈലറ്റ് പ്ലാന്റിൻറെ സൗകര്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ് :

- പ്രീ-പ്രോസസ്സിംഗ്
- പാചകം
- റിട്ടോർട്ട് പൗച്ച് പ്രോസസ്സിംഗ് / പാക്കിംഗ്
- കാനിങ്
- സൈലേജ് ഉല്പാദനം
- കൈറ്റിൻ ആൻഡ് കൈറ്റോസാൻ
- സ്മോക്കിങ്
- ക്യൂറിങ് ആൻഡ് ഡ്രിയിംഗ്
- ബ്രഡിങ് ആൻഡ് ബാറ്ററിങ്
- പാക്കേജിങ്
- മീൻ ഉണക്കൽ (സൗരോർജ്ജ ഡ്രൈയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച്)

ഐ.സി.എ.ആർ.- സി.ഐ.എഫ്.റ്റിയുടെ കാർഷിക വ്യവസായ ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്റർ വിവിധ സേവനങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്ത് സാങ്കേതികപരമായും നേതൃത്വപരമായും സംരംഭകരെ സഹായിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രം ജനങ്ങളുടെ താല്പര്യങ്ങൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് കൊണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിപുലപ്പെടുത്തി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു, അതുവഴി നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യ അടിസ്ഥാനമായ കാർഷിക വ്യവസായങ്ങൾക്ക് അടിത്തറപാകുക എന്ന കർത്തവ്യം നിർവഹിക്കുന്നു. ഒപ്പം അറിവിലടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയ ഒരു സാമ്പത്തികരംഗം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലൂടെ നിരവധി തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അഗ്രി-വ്യവസായ മേഖലയിലെ ഇടപെടലിലൂടെ സ്വകാര്യ-പൊതുമേഖലയിലെ അന്തരം കുറച്ചു കൊണ്ടുവരുകയും മികച്ച വ്യവസായ സംരംഭകർക്ക് വേണ്ട സൗഹൃദാന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതുമാണ് കാർഷികവ്യവസായ ഇൻക്യുബേറ്ററിന്റെ ആത്യന്തിക ലക്ഷ്യം.