

കേരള വ്യവസായ നയം 2022  
(കരട്)

## ഉള്ളടക്കം

	അദ്ധ്യായം	പേജ് നമ്പർ
1.	ആമുഖം	5
2.	നയലക്ഷ്യങ്ങൾ	9
3.	ഏഴ് സുപ്രധാന നയസ്തംഭങ്ങൾ	10
4.	സംരംഭകത്വ പ്രോത്സാഹനം	13
1.	സംരംഭക സഹായക സംവിധാനം	13
2.	സംരംഭക ധനസഹായം	14
3.	വ്യവസായരംഗത്തെ അക്കാദമിക ഗവേഷണങ്ങൾ	14
4.	വ്യവസായ പാർക്കുകളിലെ ഫാബ് ലാബുകൾ	15
5.	അടിസ്ഥാന സൗകര്യമൊരുക്കൽ	15
1.	വ്യവസായ അനുകൂല ലാൻഡ് ബാങ്ക്	16
2.	അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന ഫണ്ട്	16
3.	മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ	16
4.	മേഖല കേന്ദ്രീകൃത വ്യവസായ പാർക്കുകൾ	16
5.	വ്യവസായ ഇടനാഴി വികസനം	17
6.	വ്യവസായ ടൗൺ ഷിപ്പും സ്മാർട്ട് സിറ്റിയും	17
7.	ഭൂമി അനുവദിക്കുന്നതിനും മറ്റുമുള്ള ഏകീകൃത ചട്ടങ്ങൾ	18
8.	ഭൂമി തരം മാറ്റൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുക	18
9.	സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ - ഭൂമി കൈവശാവകാശ പരിഷ്കാരങ്ങൾ	19
10.	സ്കെയിൽ അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യ സഹായം	19
11.	ലോജിസ്റ്റിക് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ	19
6.	ഹൈടെക് സാങ്കേതിക വിദ്യയിലേക്കുള്ള മാറ്റം	20
1.	സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ വൽക്കരണം	20

2.	വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുസൃതമായ ആധുനിക വൽക്കരണം	20
3.	ഇ-കൊമേഴ്സ് വിപണിയിലേയ്ക്കുള്ള പ്രവേശനം	21
7.	നൈപുണ്യ വികസനം	21
1.	വ്യവസായങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള പരിശീലനം	21
2.	വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുയോജ്യമായ നൈപുണ്യ വികസനം	22
3.	വ്യവസായ പരിശീലനത്തിനായി മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ	22
8.	വ്യവസായ സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം	23
1.	കോമ്പോസിറ്റ് ലൈസൻസ്	23
2.	പരാതി പരിഹാര സംവിധാനം	23
3.	നിയന്ത്രണ വ്യവസ്ഥകളുടെ ഭാരം ലഘൂകരിക്കും	23
4.	കടലാസ് രഹിത ഇടപാടുകൾ	24
5.	അധികാര വികേന്ദ്രീകരണം	24
6.	നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ക്രോഡികരിച്ച സംവിധാനം	24
7.	ഇൻവെസ്റ്റ് കേരള ഹെൽപ്പ് ഡെസ്ക് 2.0	25
8.	നിരന്തര പങ്കാളിത്ത സമ്പർക്കങ്ങൾ	25
9.	പുതിയ മേഖലകൾക്ക് വ്യവസായ പദവി	25
10.	നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം	26
11.	ശക്തമായ വ്യവസായ സംയോജന സംവിധാനം	26
12.	നിക്ഷേപം നേടാനുള്ള സംവിധാനം	26
9.	കേരള എന്ന ബ്രാൻഡിനെ വളർത്തുക	27
1.	നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹന പദ്ധതികൾ	27
2.	കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹന പദ്ധതി	27
3.	നിക്ഷേപകർക്ക് ഏകജാലക സംവിധാനം	28
4.	പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ നിക്ഷേപങ്ങൾക്കുള്ള ഹബ്ബ്	28
5.	ആഗോള മികവിന്റെ ആകർഷണം	29

10.	മുൻഗണനാ മേഖലകൾ	29
1.	ഏയ്റോസ്പേസ് & ഡിഫെൻസ്	30
2.	നിർമ്മിത ബുദ്ധി, റോബോട്ടിക്സ്, മറ്റ് ബ്രേക്ക് ത്രൂ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ	31
3.	ആയുർവേദം	33
4.	ബയോടെക്നോളജി, & ലൈഫ് സയൻസ്	34
5.	രൂപകൽപ്പന	34
6.	ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ	37
7.	ഇലക്ട്രോണിക് സിസ്റ്റം രൂപകൽപ്പനയും ഉൽപ്പാദനവും	37
8.	എഞ്ചിനീയറിങ് ഗവേഷണവും വികസനവും	38
9.	ഭക്ഷ്യ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ	39
10.	ഗ്രാഫീൻ	40
11.	ഉയർന്ന മൂല്യ വർദ്ധിത റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ	41
12.	ഹൈടെക് ഫാമിറ്റിംഗും മൂല്യവർദ്ധിത തോട്ടവിളയും	40
13.	ലോജിസ്റ്റിക് & പാക്കേജിംഗ്	42
14.	മാരിടൈം മേഖല	44
15.	മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ	45
16.	നാനോ ടെക്നോളജി	45
17.	ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ്	46
18.	റീ സൈക്ലിറ്റിംഗും മാലിന്യ സംസ്കരണവും	47
19.	പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം	48
20.	ചില്ലറ വ്യാപാര മേഖല	49
21.	വിനോദ സഞ്ചാരവും ആതിഥേയത്വവും	50
22.	3D പ്രിന്റിംഗ്	50
11.	ഇൻസെന്റീവുകൾ	52
12.	നയ കാലാവധി	56

1. **ആമുഖം**

1. മാന്വ വികാസ സൂചകങ്ങളിൽ വികസിത രാഷ്ട്രങ്ങൾക്കൊപ്പമാണ് കേരളത്തിന്റെ സ്ഥാനം. വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, സാമൂഹ്യക്ഷേമം എന്നീ മേഖലകളിൽ കൈവരിച്ച നേട്ടങ്ങൾ സവിശേഷമാണ്. എന്നാൽ, ഉൽപ്പാദന മേഖലകളിൽ വളർച്ച കൈ വരിക്കാൻ കഴിയാത്തത് കേരളത്തിന്റെ പരിമിതിയായിരുന്നു. ഇത് കൂടി തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വ്യവസായ രംഗത്ത് കൂടുതൽ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമാണ് കഴിഞ്ഞ എൽ.ഡി.എഫ് സർക്കാർ ശ്രമിച്ചത്. 2021 ലെ ഭരണ തുടർച്ച ഈ നയങ്ങൾ ഇടവേളയില്ലാതെ മുന്നോട്ട് കൊണ്ട് പോകുന്നതിന് സഹായകമായി. ഭരണ തുടർച്ചയില്ലായ്മ നയങ്ങളുടെ തുടർച്ചയില്ലായ്മ കൂടിയായിരുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ പുതിയ സാഹചര്യത്തിൽ കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ അംഗീകരിച്ച വ്യവസായ നയത്തിന്റെ വികസിതമായ തുടർച്ചയാണ് പുതിയ നയത്തിലൂടെ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.
2. നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനങ്ങൾ തമ്മിൽ കടുത്ത മൽസരമാണ് പുതിയ നയം രാജ്യത്ത് സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതിന്റെ ഭാഗമായി ഓരോ സംസ്ഥാനവും അവരുടെ വ്യവസായ നയം നിരന്തരം പുതുക്കുന്നുണ്ട്. അവയുടെ അന്ധമായ പിന്തുടർച്ചയല്ല ഈ നയം ചെയ്യുന്നത്. ബദൽ കാഴ്ചപ്പാട് ഉയർത്തിപ്പിടിച്ച് യാഥാർത്ഥ്യ ബോധത്തോടെ ഇടപെടുന്നതിനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്.
3. വ്യവസായ സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ വിവിധ നടപടികൾ സർക്കാർ സ്വീകരിക്കുകയുണ്ടായി. ഈസ് ഓഫ് ഡൂയിങ്ങ് ബിസിനസ്സിൽ 28 റാങ്കിൽ നിന്നും 15 ലേക്ക് ഉയരാൻ സംസ്ഥാനത്തിന് കഴിഞ്ഞു. അടുത്ത സർവ്വേയിൽ ആദ്യത്തെ പത്തിനുള്ളിൽ കേരളത്തെ എത്തിക്കുന്നതിനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്. കെ-സിഫ്റ്റ് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കും. എല്ലാ വകുപ്പുകളിലെയും സേവനങ്ങൾ നിർബന്ധമായും ഓൺലൈൻ വഴിയാക്കും.
4. സേവന മേഖലയിലേതൊഴികെയുള്ള പൊതുമേഖലാ സംരക്ഷണം സർക്കാരിന്റെ നയമാണ്. മത്സരക്ഷമവും ലാഭകരവുമായ പൊതുമേഖലയാണ് ലക്ഷ്യം. സർക്കാർ വകുപ്പുകളെപ്പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളായല്ല പൊതുമേഖലയെ കാണുന്നത്. കമ്പനി നിയമമനുസരിച്ച് പ്രവർത്തിയ്ക്കുന്ന മത്സരക്ഷമവും ലാഭവുമായി പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ മാറണം. അതിനായി ആധുനിക വൽക്കരണം നടപ്പിലാക്കി ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ച് ഉൽപ്പാദനചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ കഴിയണം. അതിനുള്ള മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കി, ദീർഘകാല, ഇടക്കാല, ഹ്രസ്വകാല ലക്ഷ്യങ്ങൾ പ്രഖ്യാപിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുകയാണ്. എല്ലാ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളെയും ലാഭകരമാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. എല്ലാ പൊതുമേഖലാ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഡയറക്ടർ ബോർഡിൽ പ്രൊഫഷണലുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി. നിയമനങ്ങളെല്ലാം സുതാര്യമായി നടത്തുന്നതിനായി റിക്രൂട്ട്മെന്റ് ബോർഡ് രൂപീകരിച്ചു. അതോടൊപ്പം കേന്ദ്ര സർക്കാർ വിൽപ്പനയ്ക്ക് വെച്ച ഹിന്ദുസ്ഥാൻ ന്യൂസ് പ്രിന്റ് ലിമിറ്റഡ് കമ്പനിയെ ലേലത്തിൽ പിടിച്ചെടുത്ത സംസ്ഥാന സർക്കാർ കെ.പി.പി.എൽ എന്ന പുതിയ കമ്പനി രൂപീകരിച്ചു. മൂന്നരവർഷം അടച്ചിട്ട വ്യവസായ ശാലയിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചത് പുതിയ പ്രതീക്ഷയാണ്.

5. സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ കേരള റബ്ബർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് രൂപീകരിച്ചത് പുതിയ തുടക്കമാണ്. കർഷകർക്കും സ്വകാര്യ ഉൽപ്പാദകർക്കും കൂടി പങ്കാളിത്തം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന കമ്പനി മറ്റ് മേഖലകളിലും പിന്തുടരുന്ന മാതൃകയാണ്.
6. പരമ്പരാഗത വ്യവസായ രംഗം ഗൗരവമായ പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നുണ്ട്. കയർ, കശുവണ്ടി, കൈത്തറി മേഖലകളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതിന് വിദഗ്ധ സമിതികളെ നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉൽപ്പാദന ചെലവ് കുറച്ചും മത്സര ക്ഷമമാക്കിയും ഈ രംഗത്തെ മാറ്റുന്നതിന് ആധുനിക വൽക്കരണം അനിവാര്യമാണ്. തൊഴിൽ സംരക്ഷിച്ചുള്ള യന്ത്രവൽക്കരണമാണ് പ്രായോഗികം. വിപണി ആവശ്യപ്പെടുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഈ മേഖലയ്ക്ക് കഴിയണം. വിദഗ്ധ സമിതികളുടെ റിപ്പോർട്ട് ബന്ധപ്പെട്ട വരുമായി ചർച്ച ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കും. അനാവശ്യ ചെലവുകൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് യോജിപ്പിക്കാവുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ ഒന്നാക്കി മാറ്റും. ഖാദി മേഖലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ വിപുലമാണ്. കേരള ഖാദി ഉൽപ്പാദനവും വിപണനവും ശക്തിപ്പെടുത്തും.
7. കേരളത്തിന്റെ ഒരു പരിമിതി ഭൂമിയുടെ ലഭ്യത കുറവാണ് പശ്ചിമ ഘട്ടവും തീരദേശവും വനവും തണ്ണീർ തടവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ നിയമങ്ങളുടെ വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിധേയമായാണ് ഭൂമി വിനിയോഗം. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഭൂമിയുടെ അപര്യാപ്തതയാണ് വ്യവസായ വികസനം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നം. കൂടുതൽ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ സ്ഥലം സാധ്യതാ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റെടുക്കും. കൊച്ചി - ബംഗളൂരു വ്യവസായ ഇടനാഴി സ്ഥലം എടുത്തു പൂർത്തിയാക്കും. വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള സ്ഥലം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ ഗാലകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്ക് നയം യഥാർത്ഥബോധത്തോടെ പുതുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പതിനാല് ജില്ലകളിലും സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ ആരംഭിക്കും. പത്ത് ഫുഡ് പ്രോസസിങ്ങ് പാർക്കുകൾ ഉൾപ്പെട്ട തീമാറ്റിക് പാർക്കുകൾ ആരംഭിക്കും. സംസ്ഥാന സർക്കാർ പങ്കാളിത്തത്തോടെ സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ ആരംഭിക്കും. പഞ്ചായത്ത് വ്യവസായ എസ്റ്റേറ്റുകളുടെ ഭൂമി വിനിയോഗിക്കാൻ പ്രത്യേക പദ്ധതി തയ്യാറാക്കും. വ്യവസായ എസ്റ്റേറ്റുകളിലെയും പാർക്കുകളിലെയും ഭൂമി അനുവദിക്കുന്നതിന്റെ പുതിയ നയം പ്രഖ്യാപിക്കും.
8. സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട, ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങൾക്ക് കേരളത്തിൽ വലിയ സാധ്യതയാണുള്ളത്. സംസ്ഥാന നിയമങ്ങൾക്ക് കീഴിലുള്ള ചില അനുമതികൾ ഇല്ലാതെ മൂന്ന് വർഷത്തേയ്ക്ക് MSME സ്ഥാപനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള നിയമം പാസാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം സംരംഭക വർഷമായി ആചരിക്കുന്നു. ഒരു ലക്ഷം സംരംഭകങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടത്, ഏഴു മാസം കൊണ്ട് 75000 സംരംഭകങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇവ നിലനിർത്തുന്നതിനും ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ പിന്തുണ സർക്കാർ നൽകും. സംരംഭകരിൽ മൂന്നിലൊന്ന് വനിതാ സംരംഭകരാണെന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്.

9. കേരളത്തിന്റെ പാരിസ്ഥികമായ പ്രാധാന്യം കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപം, ഉത്തരവാദിത്ത വ്യവസായം എന്ന കാഴ്ചപ്പാട് മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ഇ.എസ്.ജി. നിക്ഷേപത്തിന്റെ ലക്ഷ്യസ്ഥാനമായി കേരളത്തെ വികസിപ്പിക്കും.
10. സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ വൻകിട സംരംഭങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. എന്നാൽ, അവ കേരളത്തിന് ഇണങ്ങുന്ന മേഖലകളിലായിരിക്കണം. അവയ്ക്കു പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകും. സാങ്കേതിക വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള മാനവവിഭവശേഷിയാണ് കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷത. അത് സമർത്ഥമായി വിനിയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ആധുനിക സ്മാർട്ട് വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകും. നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവം തുറന്നു തരുന്ന വിപുലമായ സാധ്യതകളെ സമർത്ഥമായി വിനിയോഗിക്കാൻ കഴിയണം. അതിനുള്ള പ്രത്യേക കർമ്മ പദ്ധതി ഈ നയം മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നു. അതി വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള മാനവവിഭവശേഷി ഉറപ്പ് വരുത്താനുള്ള പരിശീലന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കും. ഗിഫ്റ്റ് സിറ്റി സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കും. പുതിയ തലമുറ വ്യവസായങ്ങളെ ഇങ്ങോട്ട് ആകർഷിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകും.
11. പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കേണ്ട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് വിദേശ മൂലധനത്തെയും ആകർഷിക്കേണ്ടിവരും. അതിനായി പ്രത്യേക സംവിധാനം കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി. യിൽ ഒരുക്കും. ഈ നയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ, വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കും. നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവ സാധ്യത ഉപയോഗപ്പെടുത്തി, അതിവേഗത്തിൽ വികസിക്കുന്ന വ്യവസായ സംസ്ഥാനമായി കേരളത്തെ മാറ്റി തീർക്കും.
12. ലോകത്തിലെ സുഗന്ധ വ്യഞ്ജന സംസ്കരണത്തിന്റെ ഹബ്ബാണ് കേരളം. ഈ അനുകൂല ഘടകം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഈ മേഖലയിൽ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കും. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി പ്ലാന്റ്റ്റേഷൻ നയം പ്രഖ്യാപിച്ചതും പ്ലാന്റ്റ്റേഷൻ ഡയറക്ടറേറ്റ് രൂപീകരിച്ചതും കേരളത്തിൽ ആണ്. മൂല്യ വർദ്ധിത വ്യവസായം ഈ രംഗത്ത് ശക്തിപ്പെടുത്തും.
13. കേരളീയ സമൂഹത്തെ വൈജ്ഞാനിക സമൂഹമായി പരിവർത്തനപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്. അതിന് വ്യവസായവും അക്കാദമിക സമൂഹവുമായുള്ള ബന്ധം ദൃഢമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. സർവകലാശാലകളുടെ ഗവേഷണത്തിന്റെ ഫലങ്ങളെ വ്യവസായ ഉല്പാദനത്തിലേക്ക് തിരിച്ചു വിടാൻ കഴിയണം. അതിനുള്ള സാമ്പത്തിക പിന്തുണ സർക്കാർ നൽകും. അതോടൊപ്പം വ്യവസായം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കഴിയണം. ഇതിനായി സർവകലാശാലകളിൽ ഗവേഷണത്തിനായി വ്യവസായ മേഖലയും പണം മുടക്കണം.
14. ആധുനിക കാലത്ത് സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് സവിശേഷ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ഐ.ടി മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കുള്ള എല്ലാ ഇൻസെന്റീവുകളും പരിഗണനകളും ഇതര മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കും നൽകും. അവയുടെ അടുത്തഘട്ട വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പിന്തുണ നൽകും

15. സംരംഭകത്വം പുതിയ തലമുറയിൽ വളർത്തേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഇതിനായി പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും. ഇതെല്ലാം ഏകോപിപ്പിക്കാൻ കഴിയും വിധം കീഡ്നെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസാക്കി വികസിപ്പിക്കും.
16. വ്യവസായം ആരംഭിക്കുന്നതിനും നടത്തിക്കൊണ്ട് പോകുന്നതിനും ആവശ്യമായ അനുമതികൾ അതിവേഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കും. 50 കോടി രൂപ വരെ മുതൽ മുടക്കുള്ള ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടാത്ത വ്യവസായങ്ങൾക്ക് മൂന്നു വർഷം വരെ സംസ്ഥാന നിയമങ്ങൾക്ക് കീഴിലുള്ള ചില അനുമതി കളില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കാം. അതിനു ശേഷം അനുമതികൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ വേഗത്തിലാക്കും. ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടാത്ത എം.എസ്.എം.ഇ ഇതര സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള എല്ലാ വകുപ്പുകളുടെയും അനുമതികൾ അപേക്ഷ നൽകി ഏഴു ദിവസത്തിനകം നൽകും. വ്യവസായം ആരംഭിക്കുന്നതും നടത്തിക്കൊണ്ട് പോകുന്നതുമായ സേവനങ്ങളുമായ ബന്ധപ്പെട്ട പരാതികൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ജില്ലാ, സംസ്ഥാന തലത്തിൽ സമിതികൾ രൂപീകരിക്കും. ഈ സമിതികളുടെ ഉത്തരവുകൾ നടപ്പിലാക്കാത്ത ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കെതിരെ ശിക്ഷാ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. വ്യവസായങ്ങളിലെ പരിശോധനകളെല്ലാം കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനം വഴിയാക്കും.
17. കേരള ബ്രാൻഡ് വ്യാപകമായി പ്രചരിപ്പിക്കും “മെയ്ഡ് ഇൻ കേരള” ബ്രാൻഡ് നൽകുന്നതിനായി പ്രത്യേക പ്രോട്ടോക്കോൾ ആവിഷ്കരിക്കും. കേരള ബ്രാൻഡ് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിന് പ്രത്യേക ശൃംഗല സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തും. ഇ-കൊമേഴ്സ് പ്ലാറ്റുഫോമുകൾ ഉപയോഗിക്കും. കയറ്റുമതി ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രോത്സാഹന പദ്ധതി വ്യവസായ നയം മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നു.
18. തൊഴിലവസരം സൃഷ്ടിക്കാനും തൊഴിലാളികളുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കഴിയേണ്ടതുണ്ട്. തൊഴിലാളിയുടെ നൈപുണ്യം കാലോചിതമാക്കാൻ സംരംഭകർ പിന്തുണ നൽകണം. ഗുണമേന്മയുള്ള അധ്വാനശക്തി ഉറപ്പ് വരുത്താൻ കഴിയണം. ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ചും ഉൽപ്പാദന ചെലവ് കുറച്ചും സംരംഭങ്ങൾ ലാഭകരമാക്കാനും മത്സരക്ഷമമാക്കാനും കഴിയും. ഇത് വഴി തൊഴിലാളിക്ക് മികച്ച വേതനവും ഉറപ്പ് വരുത്തണം. വേതന വർദ്ധനവിന് ജീവിത ചെലവിന്റെ വർദ്ധനവിനോടൊപ്പം സ്ഥാപനത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി കൂടി കണക്കിലെടുക്കണം. നിയമാനുസൃതമായ അവകാശങ്ങൾ ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും അരാജക പ്രവണതകളെ ശക്തമായി നേരിടുകയും വേണം. വ്യവസായങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള തർക്കങ്ങളിൽ സമയ ബന്ധിതമായി ഇടപെടുന്നതിന് ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം ജനറൽ മാനേജർ, ജില്ലാ ലേബർ ഓഫീസർ വ്യവസായികളുടെയും ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുടെയും പ്രതിനിധികൾ എന്നിവരടങ്ങുന്ന സംവിധാനം ജില്ലാ തലത്തിൽ രൂപീകരിക്കും.
19. വാണിജ്യമിഷൻ കാഴ്ചപ്പാട് കൂടുതൽ വിപുലമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ചെറുകിട വ്യാപാര മേഖലയെ വിപുലപ്പെടുത്താൻ മിഷന്



കഴിയണം. പുതിയ കാലത്തിനനുസരിച്ച് വിപണനം ആധുനികവൽക്കരിക്കാൻ മിഷന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി കഴിയണം.

20. നിർമ്മാണ മേഖലയെയും ലോജിസ്റ്റിക് രംഗത്തെയും വ്യവസായമായി കണ്ട് പുതിയ കാഴ്ചപ്പാട് ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
21. പ്രവാസി നിക്ഷേപം കേരളത്തിന്റെ പ്രധാന സാധ്യതയാണ്. ഈ നിക്ഷേപം ഉപയോഗിച്ച് പരിഗണനാ മേഖലകളിലെ വ്യവസായങ്ങളിൽ സർക്കാർ ഓഹരിയെടുത്ത് ആത്മവിശ്വാസം നൽകും.
22. ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപമെന്ന കാഴ്ചപ്പാടിലൂടെ കൂടുതൽ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനും വ്യവസായങ്ങൾ കൊണ്ട് വരുന്നതിനും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമാണ് സർക്കാർ ഈ നയം വഴി ശ്രമിക്കുന്നത്. നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന്റെ സാധ്യത കൂടി ഉപയോഗിച്ച് കേരളത്തെ പുതു തലമുറ വ്യവസായങ്ങളുടെ കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റും.

## 2. നയലക്ഷ്യങ്ങൾ

നിക്ഷേപവും നവീന ആശയങ്ങളും വളർത്തുന്നതിനും അനുകൂലമായ സുസ്ഥിര വ്യാവസായിക അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും വ്യവസായ നയം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നയത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

1. സംരംഭക സഹായകമായ വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക.
2. രാജ്യത്തെ വളരുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കേന്ദ്രമാക്കി കേരളത്തെ മാറ്റുക.
3. അഭ്യസ്ത വിദ്യരായ തൊഴിൽ രഹിത യുവാക്കളുടെയും സ്ത്രീകളുടെയും സംരംഭക മികവിനെ പരിപോഷിപ്പിക്കുക.
4. ഭാവി വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സജ്ജമായ രീതിയിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ നവീകരിക്കുക
5. വ്യവസായ രംഗത്തെ അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസനത്തിൽ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ നിക്ഷേപം പരമാവധി ആകർഷിക്കുക
6. സേവന മേഖലയിലൊഴികെയുള്ള പൊതുമേഖലാ വ്യവസായങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തി മൽസരക്ഷമമാക്കും. ഉൽപ്പാദന മേഖലകളിൽ കാലോചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തും.
7. ചരക്ക് കയറ്റുമതി മേഖലയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം ശക്തിപ്പെടുത്തി കയറ്റുമതിയിൽ മികച്ച വർദ്ധനവ് കൈവരിക്കുക.
8. വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുസൃതമായ വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക
9. ഉൽപ്പാദനത്തിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളെ കാലാനുസൃതമായി ആധുനികവൽക്കരിക്കുക.
10. ഇ -കൊമേഴ്സ് വിപണിയിലേക്ക് അനായാസ പ്രവേശനം സാധ്യമാക്കുക
11. വ്യവസായത്തിന് അനുയോജ്യമായ നൈപുണ്യ വികസന പരിശീലനത്തിലൂടെ മികച്ച തൊഴിൽ അവസരം സൃഷ്ടിക്കുക
12. ഉയർന്നു വരുന്ന മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുക
13. തൊഴിൽ ചെയ്തു ജീവിക്കുന്നതിനും വിനോദത്തിനും അനുയോജ്യമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക.

14. സംസ്ഥാനത്ത് വ്യവസായം നടത്തിക്കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് തടസ്സങ്ങളില്ലാത്ത വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക.
15. വ്യവസായ നിക്ഷേപത്തിന്റെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും നിക്ഷേപകർക്ക് ധനസഹായ സാധ്യതകൾക്കുള്ള അവസരങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക.
16. സംരംഭക പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് വിപുലമായ സംവേദന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക
17. നവീനവും വളർച്ചാ സാധ്യത ഉള്ളതുമായ മേഖലകളിലേക്ക് ബൃഹത്തായ മൂലധന നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുക.
18. ആഗോള തലത്തിൽ കേരളം എന്ന വാണിജ്യനാമം സൃഷ്ടിച്ച് സുപ്രധാന മേഖലകളിൽ നായക പദവി ഉറപ്പിച്ചുറപ്പിക്കുക .
19. കേരളത്തിന്റെ ഉൽപ്പാദന മികവിനെയും ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലുള്ള അതിന്റെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, സേവനങ്ങൾ മാനവശേഷി എന്നിവയെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
20. വിദേശ നിക്ഷേപവും കയറ്റുമതിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ആഗോള ബന്ധങ്ങൾ ഉറപ്പിച്ചുറപ്പിക്കുക
21. വ്യാപാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ലോക വിപണിയിലേയ്ക്കുള്ള പ്രവേശനം സുഗമമാക്കുക.
22. മേഖലാ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നിക്ഷേപം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഓരോ മേഖലയിലും സർക്കാറും നിക്ഷേപകരും തമ്മിലുള്ള പങ്കാളിത്തം വർദ്ധിപ്പിക്കുക
23. മേഖലാ കേന്ദ്രീകൃതമായി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും വ്യവസായ ക്ലസ്റ്ററുകളും സൃഷ്ടിക്കുക
24. ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപവും സുസ്ഥിര വ്യവസായവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
25. വ്യവസായ സമ്പദ് രംഗങ്ങളിൽ ഉയർന്നു വരുന്നതും പുതിയതുമായ മേഖലകളിൽ ഗവേഷണവും വികസനവും ഊർജ്ജസ്വലമാക്കുക

**3. ഏഴു സുപ്രധാന നയസ്തംഭങ്ങൾ**

മേൽ സൂചിപ്പിച്ച ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിന് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഏഴ് സുപ്രധാന നയസ്തംഭങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനം ആവശ്യമാണ്.

1. സംരംഭകത്വ പ്രോത്സാഹനം
2. അടിസ്ഥാന സൗകര്യമൊരുക്കൽ
3. ഹൈടെക് സാങ്കേതിക വിദ്യയിലേക്കുള്ള മാറ്റം
4. നൈപുണ്യ വികസനം
5. വ്യവസായ സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം
6. കേരളം എന്ന ബ്രാൻഡിനെ വളർത്തുക
7. മുൻഗണനാ മേഖലകളിലൂന്നിയ വ്യവസായവൽക്കരണം

വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുസൃതമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും വ്യവസായ നയത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനും നിർവഹണ ഏജൻസികൾ, പങ്കാളിത്ത ഉടമകൾ, വ്യവസായ മേഖലയിലെ തൽപര കക്ഷികൾ എന്നിവർക്ക് ഒരു മാർഗ്ഗ രേഖയായി മേൽ സൂചിപ്പിച്ച നയമേഖലകൾ വർത്തിക്കുകയും ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഗുണഫലങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യും.

നമ്പർ	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	നയ മേഖല	ഗുണഫലം
1	സംരംഭക സഹായകമായ വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക	സംരംഭകത്വ പ്രോത്സാഹനം	ഏവർക്കും അനുയോജ്യമായ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
2	രാജ്യത്തെ വളരുന്ന സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് കേന്ദ്രമാക്കി കേരളത്തെ മാറ്റുക.		
3	അഭ്യസ്തവിദ്യരായ തൊഴിൽ രഹിത യുവാക്കളുടെയും സ്ത്രീകളുടെയും സംരംഭക മികവിനെ പരിപോഷിപ്പിക്കുക		
4	ഭാവി വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സജ്ജമായ രീതിയിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ നവീകരിക്കുക		
5	വ്യവസായ രംഗത്തെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിൽ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ നിക്ഷേപം പരമാവധി ആകർഷിക്കുക	അടിസ്ഥാന സൗകര്യ മൊരുക്കൽ	ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നു
6	ചരക്ക് കയറ്റുമതി മേഖലയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം ശക്തിപ്പെടുത്തി കയറ്റുമതിയിൽ മികച്ച വർദ്ധനവ് കൈവരിക്കുക		
7	വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുസൃതമായ വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക	ഹൈടെക് സാങ്കേതിക വിദ്യയിലേക്കുള്ള മാറ്റം	വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുയോജ്യ മാവുകയും ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ സ്വായത്തമാക്കുകയും ചെയ്യുക
8	ഉൽപ്പാദനത്തിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങളെ കാലാനുസൃതമായി ആധുനിക വൽക്കരിക്കുക		
9	ഇ-കൊമേഴ്സ് വിപണിയിലേക്ക് അനായാസ പ്രവേശനം സാധ്യമാക്കുക		
10	വ്യവസായത്തിന് അനുയോജ്യമായ നൈപുണ്യ വികസന പരിശീലനത്തിലൂടെ മികച്ച തൊഴിലവസരം സൃഷ്ടിക്കുക	നൈപുണ്യ വികസനം	ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന തൊഴിൽ മേഖലയ്ക്ക് ഉതകുന്ന വണ്ണമുള്ള സജ്ജരാക്കാൻ കഴിയും
11	ഉയർന്നു വരുന്ന മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുക		
12	തൊഴിൽ ചെയ്തു ജീവിക്കുന്നതിനും വിനോദത്തിനും അനുയോജ്യമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക		

13	സംസ്ഥാനത്ത് വ്യവസായം നടത്തി കൊണ്ടു പോകുന്നതിന് തടസ്സങ്ങളില്ലാത്ത വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക		
14.	വ്യവസായ നിക്ഷേപത്തിന്റെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും നിക്ഷേപകർക്ക് ധനസഹായ സാധ്യതകൾക്കുള്ള അവസരങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക	വ്യവസായ സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം	ബിസിനസ്സ് സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനായി സംരംഭകർക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകുക
15.	സംരംഭക പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് വിപുലമായ സംവേദന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക		
16.	നവീനവും വളർച്ചാ സാധ്യതയുള്ളതുമായ മേഖലകളിലേക്ക് ബൃഹത്തായ മൂലധന നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുക		
17	ആഗോളതലത്തിൽ കേരളം എന്ന വാണിജ്യ നാമം സൃഷ്ടിച്ച് സുപ്രധാന മേഖലകളിൽ നായക പദവി ഊട്ടിയുറപ്പിക്കുക		ആഗോള അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്നതിനായി ബ്രാൻഡ് കളെ സഹായിക്കുകയും ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ബ്രാൻഡ് കളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക
18	കേരളത്തിന്റെ ഉൽപ്പാദന മികവിനെയും ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലുള്ള അതിന്റെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സേവനങ്ങൾ മാനവശേഷി എന്നിവയെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	കേരളം എന്ന ബ്രാൻഡ് നെ വളർത്തുക	
19	വിദേശ നിക്ഷേപവും കയറ്റുമതിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ആഗോളബന്ധങ്ങൾ ഊട്ടിയുറപ്പിക്കുക		
20	വ്യാപാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ലോക വിപണിയിലേയ്ക്കുള്ള പ്രവേശനം സുഗമമാക്കുക		
21	ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക		
22	മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നിക്ഷേപം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഓരോ മേഖലയിലും സർക്കാറും നിക്ഷേപകരും തമ്മിലുള്ള പങ്കാളിത്തം വർദ്ധിപ്പിക്കുക	മുൻഗണനാ മേഖലകളിൽ ഊന്നിയ വ്യവസായ വൽക്കരണം	പരമ്പരാഗതവും കാലികവുമായ വ്യവസായ മേഖലയ്ക്കൊപ്പം നൂതന വ്യവസായ മേഖലകളെയും വളർത്തുക
23	മേഖലാ കേന്ദ്രീകൃതമായി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും		

24	വ്യവസായ ക്ലസ്റ്ററുകളും സൃഷ്ടിക്കുക ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപവും സുസ്ഥിര വ്യവസായവും		
25	പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുക വ്യവസായ സമ്പദ് രംഗങ്ങളിൽ ഉയർന്നു വരുന്നതും പുതിയതുമായ മേഖലകളിൽ ഗവേഷണവും വികസനവും ഊർജ്ജസ്വലമാക്കുക		

**4. സംരംഭകത്വ പ്രോൽസാഹനം**

ഏവർക്കും അനുയോജ്യമായ തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്ന ആരോഗ്യകരമായ സംരംഭകത്വ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുക എന്നത് നയത്തിന്റെ ലക്ഷ്യമാണ്. ആശയ രൂപീകരണത്തിനും നിർവഹണത്തിനുമുള്ള ഇക്കുബേറ്റർ, ധനസഹായം, എളുപ്പത്തിലുള്ള വായ്പാ ലഭ്യത, നൈപുണ്യ വികസനവും പരിശീലനവും, നിക്ഷേപക സഹായക കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവ വഴി സംരംഭകത്വത്തെ പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുന്ന നടപടികൾ വ്യവസായ വകുപ്പ് ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

**I. സംരംഭകത്വ സഹായക സംവിധാനം**

- (a) നവസംരംഭകരെ പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും സംരംഭക സംസ്കാരം വളർത്തുന്നതിനും സംരംഭകർക്ക് അനുയോജ്യമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.
- (b) സൂക്ഷമ ഇടത്തരം ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലേക്കായി ഒരു ലക്ഷം സംരംഭങ്ങൾ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കും. ഓരോ ജില്ലയിലും സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾ തുടങ്ങുന്നത് വഴി തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കും. ശേഷി വികസനവും സഹായ പദ്ധതികളും സാങ്കേതിക വിദ്യയും അറിവ് പങ്ക് വയ്ക്കുന്നതും സാങ്കേതിക സഹായവും ധനസഹായവും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകും.
- (c) പ്രവാസി നിക്ഷേപകർക്ക് സർക്കാരുമായി ചേർന്ന് സംയുക്ത സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ പ്രോൽസാഹനം നൽകും .
- (d) സംരംഭകർക്ക് മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന മെന്റർഷിപ്പ് സംവിധാനം സർക്കാർ ഏജൻസികൾ വഴിയും ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററുകൾ വഴിയും നടപ്പാക്കും
- (e) സംരംഭകർക്ക് ആയി പുതുതലമുറ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുകയും സംസ്ഥാന സംരംഭകത്വ വികസന ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (KIED) മുഖേന കോളേജുകളിൽ സംരംഭകത്വ ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്യും.

- (f) സംസ്ഥാനത്ത് എങ്ങനെ ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങാമെന്നത് സംബന്ധിച്ച് ലളിതമായി വിവരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും സംശയ നിവാരണ സംവിധാനവും വികസിപ്പിക്കും
- (g) എല്ലാ മേഖലയിലും പുതിയ ഉല്പന്നങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കും

**II. സംരംഭക ധന സഹായം**

സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കും സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്കും സംരംഭക സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം ഒരുക്കുന്നതിന് ധനസഹായം പരമാ പ്രധാനമാണ്.

- (a) നിലവിലുള്ള ധന സഹായ പദ്ധതികളും സംസ്ഥാന വ്യവസായ വികസന കോർപ്പറേഷന്റെ (KSIDC) സീഡ് ഫണ്ട് പദ്ധതിയും ഐ. ടി. ഇതര വ്യവസായങ്ങളെ കൂടി മുന്നിൽകണ്ട് വിപുലമാക്കും.
- (b) സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾ ക്കായുള്ള ഇക്വിറ്റി ഫണ്ടുകൾ ആരംഭിക്കും.
- (c) സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾക്കും സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്കും ഗവേഷണത്തിനും വികസനത്തിനും ഉൾപ്പടെയുള്ള പ്രവർത്തികൾക്കു കേരള ബാങ്ക്, KSIDC, KFC, KSFE, എന്നിവർ സംയുക്തമായി പ്രതിവർഷം 200 കോടി രൂപയുടെ വെഞ്ചർ ക്യാപ്പിറ്റൽ ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കും.
- (d) സംസ്ഥാനത്തെ സംരംഭങ്ങളുടെ ആഗോള വിപണി ബന്ധങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിലേക്കായി പ്രത്യേക പദ്ധതികൾക്കു രൂപം നൽകും.
- (e) സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായ വികസന കോർപ്പറേഷന്റെ ആശയ പ്രോത്സാഹന പരിപാടി (Innovation Acceleration) ഊർജ്ജിതമാക്കും
- (f) ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും

**III. വ്യവസായ രംഗത്തെ അക്കാദമിക ഗവേഷണങ്ങൾ**

വ്യാവസായിക രംഗത്ത് സാങ്കേതിക പ്രതിഭകളെ സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതിനപ്പുറം ഈ രംഗത്ത് നവീകരണത്തിനും സംരംഭകത്വത്തിനുമായി പുതിയൊരു ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതാണ് സുദൃഢമായ വ്യാവസായിക അക്കാദമിക ബന്ധം എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ നവീകരണവും വളർച്ചയും ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നതിന് വ്യാവസായിക രംഗവും അക്കാദമിക രംഗവുമായുള്ള സഹകരണം പ്രധാനമാണ്. അത് ഈ മേഖലയിൽ പ്രത്യേകമായൊരു ഇക്കോ സിസ്റ്റം

സൃഷ്ടിക്കുന്നു. വ്യാവസായിക-അക്കാദമിക ഗവേഷണങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ സഹകരണം പ്രധാനമാണ്.

- (a) നൂതന ആശയങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും അവയെ വിജയകരമായ സംരംഭമാക്കി മാറ്റുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നതിന് വ്യവസായ സർക്കാർ അക്കാദമിക ഗവേഷണ സഹകരണ ആവാസ വ്യവസ്ഥ വികസിപ്പിക്കും.
- (b) വ്യവസായ-അക്കാദമിക രംഗത്തെ നയിക്കുന്ന പുതിയൊരു ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുകയും സർവകലാശാലകൾ പ്രാദേശിക പങ്കാളികളായി പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യും.
- (c) നൂതന ബിസിനസ്സ് ആശയങ്ങൾ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള ഫണ്ട് കണ്ടെത്തൽ സുഗമമാക്കുന്നതിന് അക്കാദമിക-വ്യാവസായിക പങ്കാളിത്തത്തോടെ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഇന്നൊവേഷൻ ചലഞ്ചും ഹാക്കത്തോണും സംഘടിപ്പിക്കും
- (d) മേഖലയുടെ ആവശ്യം അനുസരിച്ചു നൂതനത്വം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഗവേഷണത്തിനും വികസനത്തിനുമായി മാറ്റി വയ്ക്കുന്ന പ്രത്യേക R&D ഫണ്ടും നൽകും

#### IV. വ്യവസായ പാർക്കുകളിലെ മേഖലാകേന്ദ്രീകൃത ഫാബ് ലാബുകൾ

പുതിയതും വളർന്ന് വരുന്നതുമായി സംരംഭകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് അത്യന്താധുനികമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കേണ്ടത് സുപ്രധാനമാണ്.

- (a) നിലവിലുള്ള വ്യവസായ പാർക്കുകളിൽ മേഖലാ കേന്ദ്രീകൃതമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളൊരുക്കും.
- (b) ഇലക്ട്രോണിക്സ് രംഗത്തെ സംരംഭങ്ങൾക്കായി രൂപകല്പന, നിലവാര പരിശോധന എന്നിവയ്ക്കായി പൊതു സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തും.

#### 5. അടിസ്ഥാന സൗകര്യമൊരുക്കൽ

കരുത്തുറ്റതും മികവാർന്നതുമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വ്യാവസായിക വളർച്ചയ്ക്ക് അനിവാര്യമാണ്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ ഒരു സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ മൽസരക്ഷമതയും ഒപ്പം അതിന്റെ താരതമ്യ നേട്ടം ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള കഴിവും നിർണ്ണയിക്കുന്നു

കൊച്ചി ബാഗ്ലൂരു വ്യവസായ ഇടനാഴി പോലുള്ള വരാനിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്ക് ഊർജ്ജം പകരുകയും ഒപ്പം ഉല്പാദന മേഖലയിലും ലോജിസ്റ്റിക് അഗ്രോ പ്രോസസിംഗ് മുതലായ മേഖലകളിലെ കയറ്റുമതി അധിഷ്ഠിത യൂണിറ്റുകളിലും നിക്ഷേപങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നതിലൂടെ ധാരാളം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാവസായിക മേഖലയിൽ കൂടുതൽ അടിസ്ഥാന വികസന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനൊപ്പം നിലവിലുള്ള വ്യവസായങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുക കൂടി ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഈ വ്യവസായ നയം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ നയ സ്തംഭത്തിന് കീഴിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്

**I. വ്യവസായ അനുകൂല ലാൻഡ് ബാങ്ക്**

- (a) സ്റ്റാർട്ട്അപ്പുകളും എം.എസ്.എം.ഇകളും ആരംഭിക്കുന്നതിന് സൗകര്യപ്രദമായും സുഗമമായും ഭൂമി അനുവദിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന ജില്ലാ തലങ്ങളിൽ ഒരു സമർപ്പിത ലാൻഡ് ബാങ്ക് വികസിപ്പിക്കും.
- (b) സ്വകാര്യ നിക്ഷേപങ്ങൾ അനുവദിക്കുന്നതിനും സ്വകാര്യ വ്യവസായ ലാൻഡ് ബാങ്കുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ശക്തമായ ചട്ടകൂട് നിർമ്മിക്കും.
- (c) തദ്ദേശ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ മേഖല തിരിച്ച് ലാൻഡ് ബാങ്കുകൾ വികസിപ്പിക്കും

**II. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന ഫണ്ട്**

സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാവസായിക മേഖലയുടെ ക്രമാനുഗതമായ നവീകരണം ഉറപ്പാക്കാൻ സമഗ്ര അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന മൂല്യനിർണ്ണയ ചട്ടകൂട് വികസിപ്പിച്ചെടുക്കും.

- a) സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾക്കായി അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വിടവ് പഠനം നടത്തുകയും നിലവിലുള്ള സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾക്കായി നവീകരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യും.
- b) അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ നവീകരണം ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി പ്രത്യേക ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കും.

**III. മികച്ച ക്ലസ്റ്ററുകൾ**

മികച്ച ക്ലസ്റ്ററുകൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ഫലപ്രദമായ വിനിയോഗവും പുതിയതും മെച്ചപ്പെട്ടതുമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ വിനിയോഗവും കൊണ്ട് മാത്രമേ കഴിയൂ.

- a) ഒഡിഒപി/ഒഎൽഒപി സ്കീമിന് അനുസൃതമായിട്ടായിരിക്കും നിർദ്ദിഷ്ട മികവിന്റെ ക്ലസ്റ്ററുകൾ വേർതിരിക്കുന്നത്.
- b) പ്രത്യേക പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ നൽകി കൊണ്ട് ഈ ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക ക്ലസ്റ്റർ പാക്കേജുകൾ നിർമ്മിക്കും.

**IV. മേഖലാ കേന്ദ്രീകൃത വ്യവസായ പാർക്കുകൾ**

സംസ്ഥാനത്ത് മേഖലാ ആവാസവ്യവസ്ഥകളും ക്ലസ്റ്ററുകളും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാൻ മേഖലാകേന്ദ്രീകൃത വ്യവസായ പാർക്കുകൾ അത്യാവശ്യമാണ്.

- a) സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാവസായിക/ നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾക്കായി മോഡലാർ സൗകര്യങ്ങളുള്ള വെർട്ടിക്കൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഡിസൈൻ ഫാക്ടറികൾ സ്ഥാപിക്കും.



- b) പുതിയതും നിലവിലുള്ളതുമായ മേഖലാപാർക്കുകൾക്കായി ഗവേഷണ വികസന സൗകര്യങ്ങളും ലോജിസ്റ്റിക് സൗകര്യങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള പ്രത്യേക പ്രദേശങ്ങൾ വേർതിരിക്കും.
- c) ഗ്രാമീൻ വ്യവസായ പാർക്ക് വികസിപ്പിക്കുകയും ഫാർമാ സോൺ വികസനത്തിനായി പെട്രോകെമിക്കൽ പാർക്ക് അതിവേഗം പൂർത്തിയാകുകയും ചെയ്യും.
- d) തിരുവനന്തപുരത്ത് ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിൽ ബയോടെക്നോളജി യൂണിറ്റുകളും അനുബന്ധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും സജ്ജീകരിക്കുകയും മെഡിക്കൽ ഉപകരണ യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യും.
- e) സംസ്ഥാനത്ത് മേഖലകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്ലഗ് ആൻഡ് പ്ലേ സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകൾക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകും.
- f) പുതിയ വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതികളുടെ ആശയവൽക്കരണത്തിനും വികസനത്തിനും 'പിഎം ഗതി ശക്തി സ്കീം' വിനിയോഗിക്കും.

**v. വ്യവസായ ഇടനാഴി വികസനം**

കൊച്ചി - ബെംഗളൂരു വ്യവസായ ഇടനാഴി (കെബിഐസി) രണ്ടു നോഡുകളിലായി വികസിപ്പിക്കും; അതായത് പാലക്കാട്ടെ വ്യവസായ നിർമ്മാണ ക്ലസ്റ്ററും (ഐഎംസി) കൊച്ചിയിലെ ഗിഫ്റ്റ് സിറ്റിയും. വ്യവസായ ഇടനാഴികൾ പോലുള്ള സാമ്പത്തിക മേഖലകളുടെ സാന്നിധ്യം വ്യവസായങ്ങളുടെ കണക്ട്വിറ്റിയും മത്സരക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കും.

- a) പുതിയ വ്യവസായ ഇടനാഴി സംസ്ഥാനത്തിലുടനീളം പ്രധാന വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.
- b) കൊച്ചി - പാലക്കാട് ഹൈടെക് വ്യവസായ ഇടനാഴിയുടെ വികസനം അതിവേഗത്തിൽ നടപ്പിലാക്കും.
- c) മലബാർ മേഖലയിൽ കൊച്ചി - മംഗലാപുരം വ്യവസായ ഇടനാഴി സ്ഥാപിക്കും

**vi. വ്യവസായ ട്രൗൺഷിപ്പും സ്മാർട്ട് സിറ്റിയും**

ഒരു വ്യാവസായിക ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരംഭങ്ങൾക്കു അഭിവൃദ്ധി പ്രാപിക്കാൻ ആവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ, വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള മനുഷ്യശേഷി മുതലായവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാവസായിക

ടൗൺഷിപ്പുകളുടെ വികസനത്തിനും വ്യാവസായിക സ്മാർട്ട് സിറ്റികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ഇത് നിർണ്ണായകമാണ്.

- a) ആങ്കർ നിക്ഷേപകരെ ആകർഷിച്ചു കൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് വ്യവസായ ടൗൺഷിപ്പുകൾ വികസിപ്പിക്കും.
- b) ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടെ ഗ്ലോബൽ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഫിനാൻസ് ആൻഡ് ട്രേഡ് ( ഗിഫ്റ്റ്) സിറ്റിയുടെ വികസനം അതിവേഗത്തിലാക്കും.
- c) കൊച്ചി - തിരുവനന്തപുരം പാതയിൽ സ്മാർട്ട് വ്യാവസായിക ഇടനാഴി സ്ഥാപിക്കും.

**VII. ഭൂമി അനുവദിക്കുന്നതിനും മറ്റുമുള്ള ഏകീകൃത ചട്ടങ്ങൾ**

ലളിതവും സുതാര്യവും നിക്ഷേപ സൗഹൃദവുമായ ഭൂമി വിതരണ സംവിധാനം നിക്ഷേപകർക്ക് തടസ്സരഹിതമായ അനുഭവം നൽകുന്നത് നിർണ്ണായകമാണ്.

- a) വ്യവസായ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള വിവിധ ഏജൻസികളിൽ നിന്നും സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നിലവിലുള്ള ഭൂമി വിതരണ സംവിധാനങ്ങൾ നവീകരിക്കുകയും ഭൂമി ക്രയവിക്രയം ചെയ്യുന്നതിന് ഏകീകൃത സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യും.
- b) സ്വകാര്യ നിർമ്മാതാക്കൾക്കും ഡെവലപ്പർമാർക്കും പ്ലോട്ട് അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ, ലോജിസ്റ്റിക്സ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ഭൂമി, ഡെവൽപ്മെന്റ് സൗകര്യങ്ങളുടെ സബ് ലീസിംഗ്, ലീസ് പ്രീമിയം കണക്കുകൂട്ടൽ, പുതുക്കൽ, പ്ലോട്ടുകൾ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമം അല്ലെങ്കിൽ പ്ലോട്ടുകൾ അസാധുവാക്കൽ, പ്ലോട്ടുകൾ സറണ്ടർ ചെയ്യൽ, ബിൽറ്റ്അപ്പ് സ്ഥലം / എസ്.ഡി എഫ് കെട്ടിടം എന്നിവയുടെ അലോട്ട് മെന്റ് പ്രവർത്തനം മാറ്റുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥ, അലോട്ട്മെന്റ് കൈമാറ്റം, പാട്ടം പുതുക്കൽ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് പുതിയ ചട്ടങ്ങൾ

**VIII. ഭൂമി തരം മാറ്റൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുക**

ഭൂമി പരിവർത്തനം, ഭൂമി രജിസ്ട്രേഷൻ, എക്സിറ്റ് നടപടി ക്രമങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം, കാര്യക്ഷമമാക്കി കൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് ബിസിനസ്സ് സൗഹാർദ്ദ അന്തരീക്ഷം സജ്ജമാക്കും.

വ്യാവസായികാവശ്യത്തിനായുള്ള ഭൂമി ക്രയവിക്രയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു മതിയായതും വ്യക്തമായതുമായ ചെക്ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിലൂടെ ഭൂമി ക്രയവിക്രയ പ്രക്രിയകൾ കഴിവുറ്റതാക്കാനും കാര്യനിർവഹണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനും നടപടി ക്രമങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാനും കഴിയും.

**IX. സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ -ഭൂമി കൈവശാവകാശ പരിഷ്കാരങ്ങൾ**

സ്വകാര്യ വ്യവസായിക പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കി വ്യവസായങ്ങളുടെ വികസനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

- (a) 1963 ലെ കേരളം ഭൂപരിഷ്കരണ നിയമപ്രകാരം ഇളവുകൾ നൽകി വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ഭൂമി ലഭ്യമാക്കും
- (b) കേരള ഭൂ പരിഷ്കരണ നിയമം 1963 പ്രകാരം നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഭൂ പരിധി സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ബാധകമാണ്. നിയമാനുസൃത ഇളവുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ലഭിതമാക്കും.
- (c) തോട്ടം മേഖലയിൽ നിയമാനുസൃതം അനുവദനീയമായ വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും അനുമതി നൽകാൻ ഏകജാലക സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തും. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രയോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്ത് ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തും.

**(x) സ്കെയിൽ അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യ സഹായം**

സ്കെയിൽ അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് മതിയായതും ചെലവ് കുറഞ്ഞതുമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം, മൂലധന സഹായം, എന്നിവ വഴി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പിന്തുണ ആവശ്യമാണ്.

സംരംഭങ്ങൾ സ്കെയിൽ അപ്പ് ചെയ്യുന്നതിനായി സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള /അസിസ്റ്റഡ് പാർക്കുകളിൽ ബിൽറ്റ് അപ്പ് സ്പേസ് പോലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കും.

**(xi) ലോജിസ്റ്റിക് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

വ്യവസായങ്ങളുടെ മൽസര ക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സുപ്രധാന ഘടകമാണ് കണക്ടിവിറ്റിയും തടസ്സമില്ലാത്ത ലോജിസ്റ്റിക്സ് അടിസ്ഥാന സൗകര്യവും.

- (a) സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായിക ആവാസ വ്യവസ്ഥ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ലോജിസ്റ്റിക്സ് മേഖലയ്ക്കായി ഒരു കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കും.
- (b) കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ വാണിജ്യ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ലീഡ്സ് ഇൻഡെക്സ് റിപ്പോർട്ടിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സംസ്ഥാന തല ലോജിസ്റ്റിക്സ് കോ- ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനം കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി. യിൽ ഒരു ലോജിസ്റ്റിക്സ് സെൽ രൂപീകരിക്കുന്നതിലൂടെ ശക്തിപ്പെടുത്തും.

- (c) സംസ്ഥാനത്തെ കയറ്റുമതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വലുതും ചെറുതുമായ തുറമുഖങ്ങൾ, എയർ കാർഗോ ഉൾപ്പെടെ സൗകര്യങ്ങൾ, സംഭരണ സൗകര്യങ്ങൾ കന്റെയിനർ ഡിപ്പോകൾ, കോൽഡ് സ്റ്റോറേജ്, റയിൽ റോഡ് കണക്ടിവിറ്റി, ഉൾനാടൻ ജലപാതകൾ എന്നിവ ശക്തിപ്പെടുത്തും.

**6. ഹൈടെക് സാങ്കേതിക വിദ്യയിലേക്കുള്ള മാറ്റം**

യന്ത്ര വൽക്കരണം വർദ്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള സ്മാർട്ട് മെഷീനറികളും സ്മാർട്ട് ഫാക്ടറികളും തൊഴിലുമാണ് വ്യവസായം 4.0 ന്റെ സവിശേഷത. മെഷീൻ ലേണിംഗ്, ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, പ്രക്രിയകളുടെ ഓട്ടോമേഷൻ എന്നിവ സ്വീകരിക്കുന്നതിലൂടെ ഉല്പാദനമേഖലയിൽ ഡിജിറ്റൽ വൽക്കരണം സാധ്യമാവുകയും ഉല്പാദനത്തിൽ വിപ്ലവമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയുകയും ചെയ്യും. അങ്ങനെ വ്യവസായം 4.0 ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന നിലവിലെ ബിസിനസ്സുകൾ ഡിജിറ്റൽവൽക്കരിക്കാൻ തയ്യാറാകുന്നതിലൂടെ വ്യവസായം 4.0 യിലേക്ക് കൂടുതൽ നിക്ഷേപങ്ങൾ ആകർഷിക്കാൻ കരുത്തുറ്റ ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ നയ പ്രഖ്യാപത്തിന് കീഴിൽ ഇനി പറയുന്ന പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**I. സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ വൽക്കരണം**

സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽവൽക്കരിക്കുകയും സാങ്കേതിക മികവ് നേടുകയും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ഉല്പാദനചെലവ് കുറയുകയും വിഭവ വിനിയോഗം കുറയുകയും ഊർജ്ജ ക്ഷമത വർദ്ധിക്കുകയും സംരംഭങ്ങളുടെ മൽസരക്ഷമത വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും

- (a) MSME കളുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രാപ്തിയ്ക്കും ഡിജിറ്റലൈസേഷനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനത്തെ നിലവിലുള്ള ബിസിനസ്സുകളുടെയും MSME കളുടെയും വ്യവസായം 4.0 സന്നദ്ധത മാപ്പ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഒരു സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കും.
- (b) MSME കളുടെ ഉല്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശീയ വ്യവസായങ്ങളുടെ വളർച്ച സുഗമമാക്കുന്നതിനും ക്ലസ്റ്റർ /മേഖലാ അടിസ്ഥാന സാങ്കേതിക കേന്ദ്രങ്ങൾ ടെക്നോളജി ക്ലിനിക്കുകൾ തുടങ്ങിയവ വികസിപ്പിക്കും.
- (c) ഗവേഷണ വികസന (R&D) പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ചെലവ് കുറച്ചുകൊണ്ട് കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളും MSME കളും അക്കാദമിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പിന്തുണ സ്വീകരിക്കും.

**II. വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുസൃതമായ ആധുനിക വൽക്കരണം**

നവീകരണമാണ് വ്യവസായം 4.0 യുടെ ആണിക്കൽ. അതിനാൽ നവീകരണത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന പരിസ്ഥിതി സൃഷ്ടിക്കപ്പെടേണ്ടത് പ്രധാനമാണ്.

- (a) അത്യാധുനിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുള്ള ഒരു ആഗോള ഇന്നൊവേഷൻ ഇൻകുബേറ്റർ ഹബ്ബ് ആയി വർത്തിക്കുന്ന ഒരു ടെക്നോളജി ഇന്നൊവേഷൻ സോൺ വികസിപ്പിക്കും.

(b) ആശയങ്ങളുടെ പരാഗണവും സാങ്കേതിക മുന്നേറ്റങ്ങളും സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഒന്നിലധികം സാങ്കേതിക മേഖലകൾ ഒരു പൊതു പ്ലാറ്റ് ഫോമിനു കീഴിൽ കൊണ്ട് വരും.

(c) MSME കൾക്കായി ഡിജിറ്റൽ പ്ലാറ്റ് ഫോമുകളിലൂടെ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ സംഭരണം പ്രാപ്തമാക്കും.

**III. ഇ-കൊമേഴ്സ് വിപണിയിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം**

ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തനത്തിൽ നിന്ന് മികച്ച നേട്ടമുണ്ടാക്കുന്നതിനും ഉല്പാദന ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഇ-കൊമേഴ്സ് പ്ലാറ്റ് ഫോമുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തും

- (a) വിപണികളും ഇ-കൊമേഴ്സ് പ്ലാറ്റ് ഫോമുകളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി MSME കൾ കൂടുതൽ സൗകര്യമൊരുക്കും
- (b) ഈ മേഖലയിൽ വിജ്ഞാന പങ്കിടൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സമർപ്പിത ശിൽപ്പശാലകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും മതിയായ വിജ്ഞാന സാമഗ്രികൾ വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

**7. നൈപുണ്യ വികസനം**

വ്യാവസായം 4.0 യുടെ ചാലകശക്തി ഭവിക്കുവാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകളാണ്. ഓട്ടോമേഷൻ, റോബോട്ടിക്സ്, ഇൻറർനെറ്റ് ഓഫ് തിങ്ങ്സ് (ഐ. ഒ. ടി) നിർമ്മിത ബുദ്ധി (ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻറലിജൻസ്) മുതലായവ. ഈ മേഖലകളുടെ ആവശ്യകതകൾ നിറവേറ്റുന്നതിനായി ഭാവി നൈപുണ്യമുള്ള ഒരു തൊഴിൽ സേനയെ സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള മാനവവിഭവ ശേഷി ശക്തിപ്പെടുത്തി ഭാവിയിൽ തൊഴിൽ യോഗ്യരായ യുവാക്കളെ സൃഷ്ടിക്കേണ്ടത് സംസ്ഥാനത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ഈ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇനിപ്പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ മുൻകൈയെടുത്ത് നടപ്പാക്കുന്നതാണ്.

**I. വ്യവസായങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള പരിശീലനം**

ക്ലസ്റ്റർ അധിഷ്ഠിതവും സെക്ടർ അധിഷ്ഠിതവും ആയ വ്യവസായ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതോടെ ക്ലസ്റ്റർ നിബന്ധിത പരിശീലനം അനിവാര്യമാകും.

- (a) മികച്ച മാനവശേഷി സ്വരൂപിക്കാനായി KIED യുമായി ചേർന്ന് തൊഴിൽ പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ തുടങ്ങും.
- (b) സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങൾക്ക് വ്യവസായ നിബന്ധിത നൈപുണികൾ വികസിപ്പിക്കാനായി നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ നൈപുണി പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തും. ഉള്ള നൈപുണികൾ വളർത്താനും പുതിയവ ആർജ്ജിക്കാനും ഇത് സഹായിക്കും.
- (c) ഐ.ടി.ഐ. പോളിടെക്നിക്, എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് കോളേജുകൾ എന്നിവയിൽ വ്യവസായ നിബന്ധിത കോഴ്സുകൾ തുടങ്ങും. ഈ ഹ്രസ്വ കാല ദീർഘകാല കോഴ്സുകൾ സൗകര്യ പ്രദമായ ചെറു മൊഡ്യൂളുകളായി രൂപകല്പന ചെയ്യും.

- (d) ഓരോ ക്ലസ്റ്ററിലും സാങ്കേതിക മികവ് കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങും. പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത (പി.പി.പി.) മാതൃകയിൽ ആയിരിക്കും ഇവ. വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ അക്കാദമിക് പഠനവും വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ പരിശീലന സൗകര്യവും ഒരുക്കും

**II. വ്യവസായ വിപ്ലവം 4.0 നു അനുയോജ്യമായ നൈപുണ്യ വികസനം**

വ്യവസായം 4.0 പുഷ്ടിപ്പെടുത്താൻ മികച്ച നൈപുണികളുള്ള ഒരു തൊഴിൽ സേന ആവശ്യമാണ്. ഈ നൈപുണികൾ സാങ്കേതികവും സങ്കീർണ്ണവുമാണ്

- (a) വ്യവസായം 4.0 അവബോധം വളർത്താൻ പ്രാദേശിക ദേശീയ രാജ്യാന്തര തലങ്ങളിൽ കോൺഫറൻസുകളും കോൺ ക്ലേവ് പരമ്പരകളും നടത്തും.
- (b) ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ഉപകരണങ്ങളും ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രാപ്തരാക്കുന്ന പരിപാടികൾ കേരള സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മിഷനുമായി ചേർന്ന് രൂപകല്പന ചെയ്യും.
- (c) കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികളെ പുതിയ കാല നൈപുണികൾ ആർജ്ജിക്കാൻ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളും എഡ്ടെക് (വിദ്യാഭ്യാസ സാങ്കേതിക വിദ്യ) സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് പങ്കാളിത്ത പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കും.
- (d) വ്യവസായ സംഘടനകളുമായി ചേർന്ന് നൈപുണി വികസന കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കും.

**III. വ്യവസായ പരിശീലനത്തിനായി മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ**

- (a) വ്യവസായം 4.0 മികവ് കേന്ദ്രം (സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ്) പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ നടപ്പാക്കും. ലാബുകളും ഇൻകുബേഷൻ കേന്ദ്രങ്ങളും ഗവേഷണ വികസന കേന്ദ്രങ്ങളും ഇതിന്റെ ഭാഗമായിരിക്കും.
- (b) സംസ്ഥാനത്തിന് അനുയോജ്യമെന്ന് നിശ്ചയിച്ച മുൻഗണനാ മേഖലകളിലെ വ്യവസായങ്ങൾക്കാവശ്യമായ നൈപുണികൾ ആർജ്ജിക്കാൻ ബഹുനൈപുണി പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കും.
- (c) ബിഗ് ഡേറ്റാ മേഖലയിലെ ഗവേഷകർക്കും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കും പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പരീക്ഷിക്കാൻ ടെസ്റ്റ് ബെഡ്/സാൻഡ് ബോക്സ് സൗകര്യമൊരുക്കും.

**8. വ്യവസായ സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം**

സംയോജിത ശ്രമങ്ങളിലൂടെ പ്രോത്സാഹനാത്മകമായ ബിസിനസ്സ് അന്തരീക്ഷം നിർമ്മിച്ചെടുക്കും. ഇതിനാവശ്യമായ നിയമ പരിഷ്കാരങ്ങൾ, നിക്ഷേപകരുമായുള്ള ഇടപാടുകൾ, നവീനമാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ പരിഷ്കാരങ്ങൾ, വ്യവസായാനുസൃതമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, പരാതി പരിഹാര സംവിധാനം എന്നിവ ഒരുക്കും. ഈ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇനിപ്പറയുന്ന സംരംഭങ്ങൾ നടപ്പാക്കും.

**I. കോംപോസിറ്റ് ലൈസൻസ്**

സംരംഭകർക്ക് നിക്ഷേപ പ്രക്രിയ എളുപ്പമാക്കുന്നതും മറ്റു നിരവധി സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുന്നതുമായിരിക്കും കോംപോസിറ്റ് ലൈസൻസ് സംവിധാനം.

(a) ചുവപ്പ് ഗണത്തിലും MSME വിഭാഗത്തിലും പ്പെടാത്ത പുതിയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് വിവിധ നിയമങ്ങളുടെ കീഴിൽ ആവശ്യമായ ലൈസൻസുകളും അനുമതികളും നൽകുന്നതിനായി ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ ബ്യൂറോ രൂപീകരിക്കും.

(b) അപേക്ഷ അംഗീകരിക്കാനോ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ആവശ്യപ്പെടാനോ അപേക്ഷ നിരസിക്കാനോ ഉള്ള തീരുമാനം ഈ ബ്യൂറോ ഏഴ് ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ എടുക്കും. ഇത്തരത്തിൽ നൽകുന്ന കോമ്പോസിറ്റ് ലൈസൻസിനു അഞ്ചു വർഷത്തേക്ക് പ്രാബല്യം ഉണ്ടാകും.

**II. പരാതി പരിഹാര സംവിധാനം**

(a) ഓരോ വ്യവസായത്തിനും പ്രത്യേകം പരാതിപരിഹാര സെൽ രൂപീകരിക്കും

(b) സംസ്ഥാന, ജില്ലാതല പരാതി പരിഹാര കമ്മിറ്റികൾ ചേർന്നുള്ള ഒരു സ്റ്റാട്ട്യൂട്ടറി സംവിധാനം രൂപീകരിക്കും. ഇതിനായി 1999 ലെ കേരള വ്യവസായ ഏകജാലക ക്ലിയറൻസ് ബോർഡുകളും വ്യവസായ ടൗൺഷിപ്പ് ഏരിയാ ഡെവലപ്പ്മെന്റും ആക്ടിൽ ഭേദഗതി വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**III. നിയന്ത്രണ വ്യവസ്ഥകളുടെ ഭാരം ലഘൂകരിക്കും**

സംസ്ഥാനത്ത് വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനും പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ സങ്കീർണ്ണതയും സമയവും കുറയ്ക്കുന്നതിന് നിയന്ത്രണ പ്രക്രിയകൾ ഡിജിറ്റൽവൽക്കരിക്കുകയും കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്.

(a) നിലവിലുള്ള നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ പരിശോധിക്കും ക്രിമിനൽ വ്യവസ്ഥകൾ നീക്കുക, നടപടികൾ ഡിജിറ്റലാക്കുക, ഓൺലൈൻ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുക, പരിശോധനകൾ കേന്ദ്രീകരിക്കുക മുതലായ നടപടി ക്രമങ്ങൾ യുക്തമാം വിധം നടപ്പാക്കും.

(b) ഈസ് ഓഫ് ഡ്യൂയിങ് ബിസിനസ്സിന്റെ ഭാഗമായി നടപടികളും നിയമങ്ങളും പരിശോധിക്കാൻ രൂപീകരിച്ച ബാഹ്യ സമിതിയുടെ (എക്സ്റ്റേണൽ കമ്മിറ്റി) ശുപാർശകൾ നടപ്പാക്കും. ഇതിനായി വകുപ്പ് തലത്തിൽ വർക്കിങ് കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിക്കും

**IV. കടലാസ് രഹിത ഇടപാടുകൾ**

സംസ്ഥാനത്ത് ബിസിനസ്സ് തുടങ്ങാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിന്റെ നിർണ്ണായക ഭാഗമാണ് അപേക്ഷകർക്കുള്ള ഏകജാലക സംവിധാനവും കടലാസില്ലാപ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പാക്കുക എന്നതും

(a) കെ-സിഫ്റ്റ് ഏകജാലക സംവിധാനം കൂടുതൽ വകുപ്പുകളെ ചേർത്തു വിപുലപ്പെടുത്തും. ഉപയോഗം കൂടുതൽ മികച്ചതാക്കാൻ ലോകോത്തര യു.ഐ, യു.എക്സ് ഡിസൈനും ഏകീകൃത അപേക്ഷാ ഫോമും ഡൈനാമിക് ഡാഷ് ബോർഡും നടപ്പാക്കും

(b) പുതിയ വ്യവസായങ്ങൾക്കുള്ള അപേക്ഷ കെ-സിഫ്റ്റ് വഴി ഓൺലൈനിലൂടെ മാത്രമാക്കും. സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഈ ഏക ജാലക പ്ലാർട്ടലിൽ നിന്ന് ഡൗൺ ലോഡ് ചെയ്തെടുക്കാം.

(c) ക്രമേണ, സംസ്ഥാന തലത്തിലുള്ള എല്ലാ അപേക്ഷകളും കെ-സിഫ്റ്റി ലേയ്ക്ക് മാറ്റും. മറ്റു ലൈസൻസിങ്ങ് പ്ലാർട്ടലുകളെ കെ-സിഫ്റ്റ് മായി ഏകീകരിക്കും. ലൈസൻസ്, പെർമിറ്റ്, ക്ലിയറൻസ്, എൻ ഒ സി എന്നിവയെല്ലാം ഇത് വഴി മാത്രമാക്കും.

**V. അധികാര വികേന്ദ്രീകരണം**

റെഗുലേറ്ററി കംപ്ലയിൻസ് ലഘൂകരിക്കാൻ അധികാരങ്ങൾ കീഴ്ഘടകങ്ങൾക്ക് വീതിച്ചു കൊടുക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്.

ജില്ലാ ഓഫീസുകൾക്ക് കംപ്ലയിൻസ് നടപടി ക്രമങ്ങളുടെ കൂടുതൽ അധികാരങ്ങൾ നൽകും. റീജിയണൽ ഓഫീസുകൾ മേൽ നോട്ടം വഹിക്കുക മാത്രമാകും ചെയ്യുക

**VI. നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ക്രോഡീകരിച്ച സംവിധാനം**

നിലവിലുള്ള എല്ലാ ചട്ടങ്ങളും നിയമങ്ങളും ഒരേ ഇടത്തു ലഭ്യമാക്കുക എന്നത് നടപടി ക്രമങ്ങൾ വേഗത്തിലും അനായാസവും ആക്കാനും അപേക്ഷകളുടെ കാലതാമസം ഒഴിവാക്കാനും സഹായിക്കും.

(a) കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന നിയമങ്ങളുടെ ഒരു സമഗ്ര ശേഖരം സമാഹരിക്കും. ഈ ശേഖരം പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കും.

(b) ചട്ടങ്ങളും വകുപ്പുകളും ജനങ്ങൾക്ക് മനസ്സിലാകും വിധം ഉള്ള വ്യാഖ്യാനങ്ങളും അറിയിപ്പുകളും അതാത് വകുപ്പുകളുമായി ചേർന്ന് തയ്യാറാക്കും.



**VII. ഇൻവെസ്റ്റ് കേരള ഹെൽപ്പ് ഡെസ്ക് 2.0**

നിക്ഷേപ തീരുമാനങ്ങൾ വേഗം എടുക്കാനും നടപ്പാക്കാനുമുള്ള പ്രക്രിയകൾ ലഘൂകരിക്കാൻ ഏകജാലക സംവിധാനവും ഏക സമ്പർക്ക വേദിയും ആവശ്യമാണ്. ഇത് സംസ്ഥാനത്തിലേക്ക് കൂടുതൽ നിക്ഷേപങ്ങൾ ആകർഷിക്കും.

- (a) ഡെസ്ക് ടോപ്പ്, മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ വോയിസ്, ചാറ്റ് ടാസ്ക് മാനേജ്മെന്റ് പ്രക്രിയകൾക്ക് ഏകീകൃത കോണ്ടാക്ട് സെന്റർ വഴി ഓമ്നി ചാനൽ ഇന്റർഫേസോടു കൂടി ഇൻവെസ്റ്റ് കേരള ഹെൽപ്പ് ഡെസ്ക് 2.0 തയ്യാറാക്കും
- (b) മുൻ ഗണനാ ക്രമം നിശ്ചയിക്കാനും അന്വേഷണങ്ങൾ മേൽത്തട്ടിലേയ്ക്കു അയക്കാനും ബിഗ് ഡേറ്റാ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഡേറ്റാ ബേസ് മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം അടക്കമുള്ള പ്ലാറ്റ് ഫോമിൽ ആയിരിയ്ക്കും ഈ ഹെൽപ്പ് ടെസ്ക് തയ്യാറാക്കുക.
- (c) നിക്ഷേപകർക്കായി ഡെഡിക്കേറ്റഡ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കും.
- (d) ഇൻവെസ്റ്റ് കേരള ഹെൽപ്പ് ഡെസ്ക് 2.0 എല്ലാ ദിവസവും 24x7 പ്രവർത്തിക്കും.

**VIII. നിരന്തര പങ്കാളിത്ത സമ്പർക്കങ്ങൾ**

അനുകൂലമായ ഒരു വ്യാവസായിക ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് വ്യവസ്ഥാപിതവും നിരന്തരവുമായ രീതിയിൽ എല്ലാ പങ്കാളികളുടേയും സംയോജിത ശ്രമങ്ങളും സംഭാവനകളും ആവശ്യമാണ്.

- (a) ഇൻവെസ്റ്റർ കണക്ട് മീറ്റുകൾ, വ്യവസായ വിഭാഗങ്ങൾ അനുസരിച്ചു പതിവായി നടത്തും.
- (b) ബിസിനസ്സ് സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിലെ വിടവുകൾ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോക്താക്കളിൽ നിന്ന് നിരന്തരം അഭിപ്രായങ്ങൾ സമാഹരിക്കും
- (c) നിലവിലുള്ള നിക്ഷേപകരുടെയും നിക്ഷേപകരാകാൻ സാധ്യത ഉള്ളവരുടെയും പേര് വിവരങ്ങൾ സമാഹരിച്ച് അവരുമായി നിരന്തരം ബന്ധപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കും.

**IX. പുതിയ മേഖലകൾക്ക് വ്യവസായ പദവി**

വിവിധ പദ്ധതികളുടെയും നയങ്ങളുടെയും ഗുണഫലങ്ങൾ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ സെക്ടർ തിരിച്ചുള്ള വ്യവസായാന്തരീക്ഷങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും അവയ്ക്കു സവിശേഷ പിന്തുണ നൽകുകയും വേണം.

ഐ.ടി. എനേബിൾഡ് സേവനങ്ങൾ, റോബോട്ടിക്സ്, നിർമ്മിത ബുദ്ധി, ഹൈടെക് ഫാമിംഗ് മുതലായ സൺറൈസ് സംരംഭങ്ങൾക്കും അവരുടെ ഗവേഷണ - വികസന വിഭാഗങ്ങൾക്കും സവിശേഷ പദവിയും പരിഗണനയും വ്യവസ്ഥകളും നടപ്പിലാക്കും.

**X. നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം**

സേവനങ്ങൾ സുഗമമായി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും നിക്ഷേപങ്ങൾ ആകർഷിക്കുന്നതിനും ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഉൾപ്പെടെ എല്ലാ പങ്കാളികളുടെയും ബോധവൽക്കരണം നിർണ്ണായകമാണ്.

- (a) നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹകമായ പരിശീലനങ്ങളിലൂടെ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ സഹായ സേവനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.
- (b) കെ-സിഫ്റ്റ് വഴി അപേക്ഷകൾ സമർപ്പിക്കുവാനും അവ വേഗത്തിൽ തീർപ്പാക്കാനുമുള്ള നിരന്തര ബോധ വൽക്കരണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും
- (c) ജില്ലാ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ സെന്ററുകൾക്ക് പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ പരിശീലന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കും.
- (d) വ്യവസായത്തിലെ ഏറ്റവും പുതിയ സംഭവ വികാസങ്ങളെയും ആവശ്യകതകളെയും കുറിച്ച് അറിവ് നൽകുന്നതിനായി വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പിനും അതിന്റെ ലൈൻ വകുപ്പുകൾക്കും അതിന് കീഴിലുള്ള വിവിധ ഏജൻസികൾ/പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും കീഴിലുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് ആനുകാലിക പരിശീലനം നൽകും

**XI. ശക്തമായ വ്യവസായ സംയോജന സംവിധാനം**

ഒരു സംരംഭകന്റെ നിക്ഷേപപാതയിലുടനീളം എല്ലാ വകുപ്പുകളുടെയും സംയോജിത സഹായം ഉണ്ടായെങ്കിലേ സംസ്ഥാനത്ത് പുരോഗമനാത്മകമായ ഒരു വ്യവസായ അന്തരീക്ഷം വളർത്താൻ കഴിയൂ.

ലൈസൻസുകളും മറ്റ് നിയമാനുസൃത നടപടികളും വേഗത്തിലാക്കാൻ എല്ലാ വകുപ്പുകളുടെയും പ്രതിനിധികളടങ്ങിയ ഏകോപന ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കും. തുടരന്വേഷണങ്ങളുടെയും ചർച്ചകളുടെയും ഒരു ഘട്ടത്തിലും ഇടപെടലുകൾ ആവശ്യമില്ലാത്തവിധം ഓട്ടോമേറ്റഡ് വിധത്തിലായിരിക്കും ഇതിന്റെ ഘടനയും സംഘാടനവും

**XII. നിക്ഷേപം നേടാനുള്ള സംവിധാനം**

സംരംഭകത്വം ഏവർക്കും പ്രാപ്യവും സാധ്യവുമാക്കാനും നിലവിലുള്ള ബിസിനസ്സുകൾ പോഷിപ്പിക്കാനും എറ്റവും ആവശ്യം സാമ്പത്തിക സ്ത്രോതസ്സും വായ്പാ ലഭ്യതയുമാണ്

- (a) ക്ലസ്റ്റർ ഫൈനാൻസിംഗ് മാതൃകയിൽ വായ്പാ സൗകര്യം, സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങളൊരുമിച്ച് ഒരു SPV (സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് വെഹിക്കിൾ) രൂപീകരിച്ച് ഒറ്റ ഇടപാടിൽ ബാങ്കിൽ നിന്ന് വായ്പയെടുക്കുകയും പിന്നീട് അംഗങ്ങളായ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് അത് വീതിച്ചു നൽകുകയും ചെയ്യും
- (b) സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങളെ IPO വഴി ധന സമാഹരണത്തിന് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതിനു വേണ്ട സൗകര്യങ്ങൾ

ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യും. ഐ.പി.ഒ വഴി ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾക്ക് മറ്റു സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനങ്ങളും നൽകും.

- (c) സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ നടപ്പാക്കാനും ഡിജിറ്റലൈസേഷനും വേണ്ടി വായ്പകൾ ലഭ്യമാക്കും.
- (d) പ്രവർത്തന മൂലധന ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്താൻ സപ്ലൈ ചെയിൻ ഫൈനാൻസിംഗ് വഴി ഹ്രസ്വകാല വായ്പകൾക്ക് സൗകര്യമൊരുക്കും.
- (e) സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങൾക്ക് വായ്പാ യോഗ്യത ഉറപ്പ് വരുത്താൻ വ്യക്തി ഗത ജാമ്യം, ഇൻഷുറൻസ് ജാമ്യം, ബാങ്ക് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ്, ജി.എസ്.ടി വിവരങ്ങൾ മുതലായവ ഉപയോഗിക്കാൻ സൗകര്യമൊരുക്കും
- (f) കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നവർക്ക് അതിനുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം വർദ്ധിപ്പിക്കും.

**9. കേരളം എന്ന ബ്രാൻഡിനെ വളർത്തുക**

കേരളം എന്ന ഒരു ബ്രാൻഡ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലേക്ക് സംസ്ഥാനം മുന്നേറുകയും സ്വമേധയാ ഒരു ഗുണ നിലവാര പരിശോധന സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും താഴെ പറയുന്ന പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ ഈ നയ സ്തംഭത്തിന് കീഴിൽ വരുന്നു.

**I. നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹന പദ്ധതികൾ**

കേരള ബ്രാൻഡ് നിർമ്മിക്കുന്നതിലൂടെ നിക്ഷേപം വർദ്ധിക്കുന്നതിനും കയറ്റുമതിയിൽ മൂല്യ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കാൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യും. പുതിയ “മെയിഡ് ഇൻ കേരള” ബ്രാൻഡ് വികസിപ്പിക്കും

- (a) സ്വമേധയാ നടത്തുന്ന ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ കേരളത്തിലെ SME കൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർദ്ദിഷ്ട ഗുണനിലവാര മാനദണ്ഡം പാലിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് ഉറപ്പിക്കാൻ കഴിയും.
- (b) ഈ ഗുണനിലവാര പരിശോധനയ്ക്ക് കീഴിൽ MSME ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉയർന്ന ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും
- (c) ബ്രാൻഡ് പ്രൊമോഷനായി മെയിഡ് ഇൻ കേരള പ്രദർശനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കും
- (d) ദേശീയ/അന്തർദേശീയ പ്രശ്നങ്ങളിലും വ്യാപാര മേളകളിലും മെയിഡ് ഇൻ കേരള ലോഗോ യ്ക്കു കീഴിൽ MSME കളുടെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കും

**II. കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹന പദ്ധതി**

ബ്രാൻഡ് നിർമ്മാണത്തിന്റെ പ്രധാന ഭാഗമാണ് കയറ്റുമതി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ.

- (a) കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹനത്തിന് ഒരു സമർപ്പിത നയം രൂപീകരിക്കും

- (b) ജില്ലകൾ തോറും മേഖല കേന്ദ്രീകൃത പ്രമോഷൻ പരിപാടികളും ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ബ്രാൻ ഡിംഗ് പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കും
- (c) സംസ്ഥാന /ജില്ലാതല കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തും
- (d) കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹനത്തിനുള്ള കൊളാറ്ററലുകൾ ദേശീയ അന്തർ ദേശീയ കയറ്റുമതി നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറങ്ങളിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കും
- (e) ദേശീയ/അന്തർ ദേശീയ വിപണന മേഖലകളിലും പ്രദർശനങ്ങളിലും പങ്കെടുക്കുന്ന MSME കയറ്റുമതിക്കാരെ കൂടുതൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

**III. നിക്ഷേപകർക്കു ഏകജാലക സംവിധാനം**

ഭാവിയിലേക്കുള്ള നിക്ഷേപങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുക, സംസ്ഥാനത്ത് നിക്ഷേപ പ്രക്രിയകൾ കാര്യക്ഷമമാക്കാനുള്ള നിക്ഷേപ അവസരങ്ങളെ കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത പോർട്ടൽ സംവിധാനം

- (a) നിക്ഷേപകരുമായി നിക്ഷേപ സാധ്യതകൾ സംവദിക്കാൻ ഏക ജാലക സംവിധാനം സജ്ജമാക്കും.
- (b) വ്യവസായ ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ ഡിജിറ്റൽ മാപ്പിംഗ്, കൂടാതെ മേഖല തിരിച്ചുള്ള വ്യവസായങ്ങളും കേരളത്തിലെ വിഭവ ശേഷിയും ഉൾക്കൊള്ളിക്കും

**IV. പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ നിക്ഷേപങ്ങൾക്കുള്ള ഹബ്ബ്**

ഇ. എസ്. ജി. നിക്ഷേപങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം സംസ്ഥാനത്ത് തിരിച്ചറിയുകയും ഇ. എസ്. ജി അധിഷ്ഠിത ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപങ്ങളെ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും

- (a) MSME വികസനത്തിൽ ഇഎസ്.ജി കേന്ദ്രീകൃത സമർപ്പിത നയം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും MSME കളുടെ ഇ.എസ്.ജി. റേറ്റിങ്ങിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള നവീകരണവും ഹരിത വളർച്ചയും ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിന് പ്രകടനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വായ്പകളും പ്രോത്സാഹനങ്ങളും നൽകുകയും ചെയ്യും.
- (b) ഒരു സെക്ടർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഇ എസ്. ജി. റേറ്റിംഗ് ചട്ടക്കൂട്, ഐക്യ രാഷ്ട്രസഭ വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിന് ഒരു Sustainable Accounting Standards Board മെട്രിക്സ് വികസിപ്പിക്കും
- (c) സുസ്ഥിര വ്യവസായ സമ്പ്രദായങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംരംഭകർക്ക് ഹരിത പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതിന് പ്രത്യേക ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കും.
- (d) ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപ പ്രമേയത്തിനു കീഴിൽ നിക്ഷേപ വർദ്ധന യോഗങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

- (e) ഇ.എസ്.ജി മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ഇ.എസ്.ജി രീതികൾ സ്വീകരിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾ / MSME കൾക്കായി വിവിധ ആനുകൂല്യങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യും.

**V. ആഗോള മികവിന്റെ ആകർഷണം**

ലോകത്തിന്റെ വിവിധ കോണുകളിൽ വ്യവസായ മേഖലകളിലും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ളതും കഴിവുള്ളതുമായ പ്രവാസികളാണ് കേരളത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന നേട്ടങ്ങളിൽ ഒന്ന്

- (a) മലയാളി പ്രവാസികളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ആഗോള പ്രതിഭകളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനുള്ള ദൗത്യം ആരംഭിക്കും.
- (b) കേരളത്തിലെ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളിൽ ആഗോള നിക്ഷേപങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ആഗോള പ്രതിഭകൾക്ക് സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ അവസരങ്ങൾ ഒരുക്കാൻ വിവിധ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും
- (c) സർവ്വകലാശാലകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക ഡെസ്ക് സജ്ജമാക്കും. യുവാക്കളുടെ അഭിലാഷങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും അവ നടപ്പിലാക്കാൻ പ്രത്യേക കർമ്മ പദ്ധതികൾ ഒരുക്കുകയും ചെയ്യും.
- (d) തെരഞ്ഞെടുത്ത മേഖലകളിൽ വിജയ പദ്ധതികൾക്കായി പ്രത്യേകം സെക്ഷനുകളും റോഡ് ഷോ കളും സംഘടിപ്പിക്കും.

**10. മുൻഗണന മേഖലകൾ**

മേഖല തിരിച്ചുള്ള വർഗ്ഗീകരണം ഉൾപ്പെടെ സംസ്ഥാനത്ത് രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത വിവിധ വ്യവസായങ്ങളുടെ ശേഖരം മേഖലാ നയസംരംഭങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. ഭാവിയിൽ വ്യവസായങ്ങളിൽ മുന്നേറ്റം നടത്താൻ, നൂതനവും സുപ്രധാനവുമായ മേഖലകൾ കണ്ടെത്തേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, സാങ്കേതിക വിദ്യയും നവീകരണവും സ്ഥാപനപരമായ കാര്യക്ഷമത, വിപണി വികസനം, കയറ്റുമതി സുഗമമാക്കൽ, ഗവേഷണം, വികസനം, നൈപുണ്യ വികസനം, പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ രൂപത്തിൽ സമഗ്രമായ പിന്തുണ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന ഉപനയങ്ങളാൽ ഈ മുൻഗണനാ മേഖലകൾ നിയന്ത്രിക്കപ്പെടും

- 01. എയ്റോ സ്പേസ്
- 02. നിർമ്മിതബുദ്ധി, റോബോട്ടിക്സ്, മറ്റ് ബ്രേക്ക് ത്രൂ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ
- 03. ആയുർവേദം
- 04. ബയോ ടെക്നോളജി & ലൈഫ് സയൻസ്
- 05. രൂപകൽപ്പന
- 06. ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ
- 07. ഇലക്ട്രോണിക് സിസ്റ്റം രൂപകൽപ്പനയും ഉൽപ്പാദനവും

08. എഞ്ചിനീയറിങ് ഗവേഷണവും വികസനവും
09. ഭക്ഷ്യ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ
10. ഗ്രാഫീൻ
11. ഉയർന്ന മൂല്യ വർദ്ധിത റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ
12. ഹൈടെക് ഫാമിംഗും മൂല്യ വർദ്ധിത തോട്ടവിളയും
13. ലോജിസ്റ്റിക്സ് & പാക്കേജിംഗ്
14. മാരിടെം മേഖല
15. മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ
16. നാനോ ടെക്നോളജി
17. ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ്
18. റീ സൈക്ലിങ്ങും മാലിന്യ സംസ്കരണവും
19. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം
20. ചില്ലറ വ്യാപാര മേഖല
21. വിനോദ സഞ്ചാരവും ആതിഥേയത്വവും
22. 3D പ്രിന്റിംഗ്

മേഖലാ നയചട്ടക്കൂട് വിവിധ വിഷയങ്ങളെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുന്നു. നിക്ഷേപ വളർച്ചാ സൗകര്യം, ഡിജിറ്റൽവൽക്കരണം, സാങ്കേതിക വിദ്യാ നിയന്ത്രണം, സ്ഥാപനപരവുമായ മെക്കാനിസങ്ങൾ, നൈപുണ്യ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ഗവേഷണം, വികസനം, ഇ. എസ്. ജി. യും സുസ്ഥിരതയും തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നൂതന മേഖലകളിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ പരിഗണിക്കും ഓരോ മേഖലയ്ക്കുമുള്ള ഉപനയങ്ങൾ തുടർന്നുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ വിശദമായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.

**01. എയ്റോ സ്പേസ്**

എയ്റോസ്പേസ്, ഡിഫൻസ് ടെക്നോളജി മേഖലകളിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ വളർച്ചയിൽ ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. കേരളത്തെ എയ്റോസ്പേസ് പ്രതിരോധ ഉല്പന്നങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ഉല്പാദന കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ അഭിലാഷ സംരംഭങ്ങളിലൊന്നാണ് കേരള സ്പേസ് പാർക്ക്

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- നിലവിലുള്ള കേരള സ്പേസ് പാർക്ക് പദ്ധതി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ ഒരു സവിശേഷമായ എയ്റോസ്പേസ് ഡിഫൻസ് ടെക്നോളജി ഹബ്ബ് ആയി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഒരു ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കും.

**ഡിജിറ്റലൈസേഷനും സാങ്കേതിക വിദ്യയും**

- വിക്ഷേപണ നിർമ്മാണം, പ്രൊപ്പൽഷൻ സംവിധാനങ്ങൾ, ഡ്രോണുകൾ, ഉപഘടക ഗവേഷണം, വികസനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനത്തിന് സാങ്കേതിക പിന്തുണ നൽകുന്ന സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**നികേഷപ പ്രോൽസാഹനവും സൗകര്യവും**

- സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾ, ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ബഹിരാകാശ & പ്രതിരോധ സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പങ്കാളിത്തം അന്താരാഷ്ട്ര എക്സ്പോ കൾക്കും ഫോറങ്ങൾക്കും സുഗമമാക്കും
- ഈ മേഖലയിലെ ഐ.സി.ടി. അധിഷ്ഠിത പദ്ധതികളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച് എയ്റോ സ്പേസ്, ഡിഫൻസ് ടെക്നോളജി എന്നിവയിലെ ആപ്ലിക്കേഷൻ വികസനത്തിനായി സമർപ്പിത ഇന്നോവേഷൻ ഫണ്ട് സൃഷ്ടിക്കും.
- ഈ മേഖലയിലെ പുതിയ സാങ്കേതിക വികസനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കും സ്കെയിൽ അപ്പുകൾക്കുമായി ഒരു സാങ്കേതിക വികസന ഫണ്ട് (TDF) സൃഷ്ടിക്കും.

**നെപുണ്യവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും**

- ISRO, VSSC, LPSU, IASU, IAST, ബ്രഹ്മോസ് സംസ്ഥാനത്തെ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് എയ്റോസ്പേസ് പ്രതിരോധ സാങ്കേതിക ഉല്പന്നങ്ങൾ, വിവിധ മേഖലകളിലെ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, സിസ്റ്റങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനത്തിൽ സഹകരണം പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ് ഫോറം വികസിപ്പിക്കും. സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കു അവരുടെ പരിഹാരങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കാനും ബഹിരാകാശ സാങ്കേതിക നേതാക്കൾക്കു അതിന്റെ സാങ്കേതിക ആവശ്യകതകൾ ഉറവിടമാക്കാനും കഴിയും
- അന്താരാഷ്ട്ര വിപണികളിലേക്ക് പ്രവേശനം നേടുന്നതിന് പ്രമുഖ അന്താരാഷ്ട്ര കമ്പനികളുമായും ആക്സിലേറ്ററുകളുമായും പ്രാദേശിക SME കളുമായും സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളുമായും പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കും.

**02. നിർമ്മിതബുദ്ധി, റോബോട്ടിക്സ്, മറ്റ് ബ്രേക്ക് ത്രൂ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ**

മേഖലകൾക്കോ ഉല്പാദനത്തിന്റെ ഘട്ടങ്ങൾക്കോ അപ്പുറത്തേക്ക് വ്യാപിക്കുന്ന പരിഹാരങ്ങൾ നൽകുന്ന ഒരു ഉയർന്നു വരുന്ന മേഖലയാണ് നിർമ്മിത ബുദ്ധി (ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻറലിജൻസ്). ഉല്പാദന സംവിധാനങ്ങളെയും സമ്പദ് വ്യവസ്ഥകളെയും കൂടുതൽ ഫലപ്രദവും കാര്യക്ഷമവും ആക്കുന്നതിന് ഈ മേഖലയ്ക്ക് കഴിവുണ്ട്.

വ്യവസായങ്ങൾ ഭാഗികമോ പൂർണ്ണമോ ആയ ഓട്ടോമേഷനിലേക്ക് നീങ്ങുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ പ്രസ്തുത മേഖലയ്ക്ക് നിർണായക പങ്ക് വഹിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- ഉല്പാദനം, കാർഷിക ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം, ടൂറിസം ഹെൽത്ത് കെയർ ബയോടെക്നോളജി & ലൈഫ് സയൻസസ് നിർമ്മാണം ലോജിസ്റ്റിക്സ് തുടങ്ങിയ വിവിധ മുൻഗണനാ മേഖലകളിൽ എഐ പ്രാപ്തമാക്കിയ പരിഹാരങ്ങളുടെ വികസനവും വാണിജ്യ വൽക്കരണവും പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു MSME- AI മിഷൻ വികസിപ്പിക്കും

- ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനും എ.ഐ. സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗത്തിനും വാണിജ്യ വൽക്കരിക്കുന്നതിനും MSME- AI മിഷനു കീഴിൽ AIA എനേബിൾ മെന്റ് കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- റോബോട്ടിക്സ് ഓട്ടോമേഷൻ മേഖലയിലെ കഴിവും ട്രാക്ക് റെക്കാർഡ് ഉം അടിസ്ഥാനമാക്കി തെരഞ്ഞെടുത്ത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ റോബോട്ടിക്സ് ഇന്നവേഷൻ /ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കും

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനവും സൗകര്യവും**

- AI സംബന്ധമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ ഘടകങ്ങളുടെ സംഭരണത്തിനും സൗകര്യവും പ്രോത്സാഹനവും നൽകും
- കേരളത്തിലെ AI അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളിലും വ്യവസായങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നതിന് SBI രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത വെഞ്ചർ ക്യാപ്പിറ്റൽ ഫണ്ടുകളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനായി ഫണ്ടുകളുടെ ഒരു ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കും. വെഞ്ചർ ക്യാപ്പിറ്റൽ കമ്പനികൾ നിക്ഷേപിക്കുന്ന തുല്യ തുക സർക്കാർ ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കും.
- റോബോട്ടിക് സൊല്യൂഷൻ വികസനത്തിൽ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനായി കൃഷി, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം വിദ്യാഭ്യാസം, ടൂറിസം, ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ്, ലോജിസ്റ്റിക്സ് മുതലായ റോബോട്ടിക് നവീകരണത്തിന് സാധ്യതയുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ മേഖലകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് അന്താരാഷ്ട്ര എക്സ് പോകളും നിക്ഷേപ റോഡ് ഷോ കളും സംഘടിപ്പിക്കും

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- സംസ്ഥാനത്തെ SMSE കൾ വേഗത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് AI സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഒരു വിജ്ഞാന ശേഖരം വികസിപ്പിക്കും.

**നൈപുണ്യവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും**

- നിർമ്മിത ബുദ്ധി, റോബോട്ടിക്സ് മറ്റ് മികച്ച സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ എന്നിവയിലെ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംസ്ഥാനത്തെ SME കളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി വ്യവസായ & വാണിജ്യ വകുപ്പിന് കീഴിൽ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം, ടെക്നോളജി ക്ലിനിക്കുകൾ തുടങ്ങിയ പ്രോഗ്രാമുകളിൽ നടത്തും.
- കേരള ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയും വ്യവസായ വാണിജ്യ വകുപ്പും ചേർന്ന് വ്യാവസായിക ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കായുള്ള പ്രത്യേക നൈപുണ്യ പരിപാടി വികസിപ്പിക്കും.
- റോബോട്ടിക്, ഓട്ടോമേഷൻ സൊല്യൂഷനുകളുടെ വികസനത്തിൽ സഹകരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായം വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ എന്നിവയെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു ഓൺലൈൻ പോർട്ടൽ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കും.
- ഗവണ്മെന്റ് ഇൻഡസ്ട്രി അക്കാദമിയ എന്നിവ സഹകരിച്ച് ഒരു നൂതന റോബോട്ട് വാണിജ്യ വൽക്കരണ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, ഐ. സി. ടി കൺ



വേർജഡ് സെന്റർ ഹ്യൂമനോയിട് റോബോട്ട് ഗവേഷണ കേന്ദ്രം എന്നിവ സ്ഥാപിക്കും.

**ഇ.എസ്.ജി. യും സുസ്ഥിരതയും**

- ശ്രീൻ റോബോട്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് മാലിന്യം കുറയ്ക്കുന്നതിലൂടെയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിലൂടെയും സുസ്ഥിരമായ നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**03. ആയുർവേദം**

അടുത്തകാലത്തായി ഉപഭോക്തൃ ശീലങ്ങളും ജീവിത രീതികളും മാറുകയും സുസ്ഥിരമായ ആരോഗ്യം ആയുർവേദം എന്നിവയിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ലോകമെമ്പാടും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനും വിട്ടുമാറാത്ത രോഗങ്ങളുടെ ചികിത്സയ്ക്കും മികച്ചതാണെന്ന് ആയുർവേദം പ്രശംസിക്കപ്പെടുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഉദിച്ചുയരുന്ന വ്യവസായം എന്ന നിലയിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് അതിനെ കൂടുതൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാകും. ഈ മേഖലയ്ക്ക് അനുകൂലമായ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പരിസ്ഥിതിനല്കി കൊണ്ട് വലിയ സംരംഭകരെയും MSME കളെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- മൂല്യ വർദ്ധിത സേവനങ്ങളെയും മറ്റെല്ലാ ആരോഗ്യ സേവന മേഖലയിലെ ഔഷധ സംവിധാനങ്ങളെയും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു ആഗോള ആയുർവേദ ഗ്രാമം സ്ഥാപിക്കുക.
- സംസ്ഥാനത്ത് ലോകോത്തര ആയുർവേദ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക.

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനവും സൗകര്യവും**

- സംയുക്തമായി സൃഷ്ടിച്ച ടെസ്റ്റിങ്ങ് സൗകര്യങ്ങളുടെ സജ്ജീകരണം ഫോറസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികൾ, പാക്കേജിംഗ് കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ പൂൾ ഒന്നിലധികം JFMC കൾക്ക് ഭക്ഷണം നല്കുന്ന സൗകര്യങ്ങൾ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക

**നൈപുണ്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ**

- ശേഖരണത്തിനും സംസ്കരണത്തിനും ജൈവ സർട്ടിഫിക്കേഷനും പ്രത്യേകം പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- പരമ്പരാഗത വിജ്ഞാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പുതുമയേറിയ ഹെർബൽ ഉല്പന്നങ്ങളും ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽസും വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആർ & ഡി പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിക്കും.
- വാണിജ്യാവശ്യത്തിന് ആയുഷ് അധിഷ്ഠിത ഉല്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കാൻ അക്കാദമിക സഹകരണത്തോടെ ഒരു ആർ & ഡി സെന്റർ സ്ഥാപിക്കും.

#### 04. ബയോ ടെക്നോളജി & ലൈഫ് സയൻസ്

ജീവശാസ്ത്രവും, ലൈഫ് സയൻസ്, ബയോ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ, ബയോ അഗ്രികൾച്ചർ, ബയോ ഐ. ടി, ബയോ സേവനങ്ങൾ എന്നിവ അടങ്ങിയതാണ് ഈ മേഖല.

##### അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ

- ബയോ ടെക്നോളജിയുടെ വാണിജ്യ വികസനം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് സാങ്കേതിക ഇൻകുബേഷൻ ടെക്നോളജി ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പൈലറ്റ് പ്ലാൻറ് സ്റ്റഡീസ് എന്നിവയ്ക്കുള്ള സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ ഗവേഷണ പ്രക്രിയയെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു ബയോ ടെക്നോളജി ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കും.

##### നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനവും സൗകര്യവും

- കോശ ഗവേഷണം, പ്രോ ബയോട്ടിക്സ് വികസനം നാനോ ബയോട്ടിക്സ് എന്നിവയിൽ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കാൻ എക്സ്പോ കളിൽ SME കളുടെ പങ്കാളിത്തവും റോഡ് ഷോ കളും നടത്തും.
- സംസ്ഥാനത്ത് ബയോ ടെക് സൗകര്യങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തിരുവനന്തപുരത്തെ ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിലെ ഭൂമി സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകും.

##### ഗവേഷണവും വികസനവും

- ബയോ ടെക്നോളജിയിൽ ഗവേഷണ വികസനത്തിനായി പ്രത്യേക ഫണ്ട് വികസിപ്പിക്കും.
- സ്റ്റേം സെൽ തെറാപ്പി, ബയോ ഫ്യൂവൽ ബയോ പ്ലാസ്റ്റിക് വാക്സിൻ ഉല്പാദനം തുടങ്ങിയ തന്ത്ര പ്രധാനമായ പ്രത്യേക പദ്ധതി കൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്ത് പി. പി. പി. മോഡലിൽ അത്യാധുനിക ഗവേഷണ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം സ്ഥാപിക്കും.
- നവീകരണത്തിന് ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വായ്പ യെടുക്കുമ്പോൾ ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം ഈടായി സ്വീകരിക്കും. ഇതിനായി പ്രത്യേക മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കും

#### 05. രൂപകല്പന

കമ്പനികൾക്കോ അന്തിമ ഉപയോക്താക്കൾക്കോ വേണ്ടിയുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ സേവനങ്ങൾ ഉപകരണങ്ങൾ വസ്തുക്കൾ എന്നിവ രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നത് ഈ മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. മികച്ച രൂപകല്പന നിർമ്മാണ പ്രക്രിയയെ വളർത്തുകയും ബിസിനസ്സ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടാൻ സഹായിക്കുകയും ഉപഭോക്തൃ അനുഭവം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

##### വ്യവസായങ്ങൾക്കുള്ള രൂപകല്പന

##### അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ

- ദ്രുത ഉല്പന്ന വികസനം ആഭരണങ്ങൾ തുകൽ കളിപ്പാട്ടങ്ങൾ അർദ്ധ ചാലക ചിപ്പ്, ഡിസൈനിംഗ് തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിൽ ഉയർന്ന പ്രകടനമുള്ള ദൃശ്യ വൽക്കരണം തുടങ്ങിയ പൊതു സൗകര്യങ്ങളോടെ ഡിസൈൻ സെന്ററുകൾ സജ്ജീകരിക്കും.

- വ്യവസായ ക്ളസ്റ്ററുകളിലും വ്യവസായ കേന്ദ്രങ്ങളിലും പൊതുവായ ഡിസൈൻ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.

**ഡിജിറ്റൽ വൽക്കരണവും സാങ്കേതിക വിദ്യയും**

- ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഗുണനിലവാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി വ്യവസായ രൂപ കല്പനയിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക സ്കീം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
- കേരള സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് മിഷനുമായി ചേർന്ന് സാങ്കേതിക വിദ്യ അധിഷ്ഠിതമായ ഡിസൈൻ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾ MSME കളുടെ സഹകരണത്തോടെ സ്ഥാപിക്കും

**റെഗുലേറ്ററി മെക്കാനിസം**

- പുതിയ ഡിസൈനുകളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ സംബന്ധിച്ചുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശ പ്രക്രിയകളും നടപടി ക്രമങ്ങളും ത്വരിതപ്പെടുത്തും
- ഡിസൈൻ മേഖലയിൽ ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
- ഡിസൈൻ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഗുണനിലവാര മാനദണ്ഡങ്ങൾ ക്രമീകരിക്കും

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനവും സൗകര്യവും**

- സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രാപ്തമാക്കാനും അതിനെപ്പറ്റിയുള്ള അറിവ് ലഭ്യമാക്കാനും ആഗോള ഡിസൈൻ കമ്പനികളുമായി തന്ത്രപരമായ സഖ്യങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.

**നൈപുണ്യ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ**

- ഡിസൈനുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള വിവിധ മേഖലകളിൽ തൊഴിലാളികളുടെ വൈദഗ്ദ്ധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും
- സർവ്വകലാശാലകളിലും കോളേജുകളിലും ഡിസൈൻ സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനം നൽകും.
- വിവിധ കോഴ്സുകളിലും നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടികളിലും ഡിസൈനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ വശങ്ങൾ വിശദമാക്കുകയും പുതിയ ഡിസൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി വ്യാവസായിക-അക്കാദമിക ബന്ധം കെട്ടിപ്പടുക്കുകയും വേണം

**ഇ.എസ്.ജി. യും സുസ്ഥിരത യും**

- മേഖലകളിൽ ഉടനീളം പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദവും സുസ്ഥിരവുമായി ഡിസൈനുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
- സുസ്ഥിര/പരിസ്ഥിതി ഡിസൈനുകൾ വ്യാവസായിക സംവിധാനങ്ങളിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**പരമ്പരാഗത കരകൗശല വസ്തുക്കൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനുള്ള രൂപ കല്പന**

പരമ്പരാഗത കരകൗശല വസ്തുക്കൾക്ക് പേരുകേട്ടയിടമാണ് കേരളം. ഇവ തയ്യാറാക്കുന്നത് മികച്ച കരകൗശല തൊഴിലാളികളാണ്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ഡിസൈനിംഗിൽ ആവശ്യമായ മറ്റ് സഹായങ്ങളും ചെയ്യുന്നത് വഴി പരമ്പരാഗത കരകൗശല മേഖലയെ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും അവ

വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിനു സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക വഴി കരകൗശല തൊഴിലാളികൾ വളരുന്നതിനും അതുവഴി മേഖല വളരുന്നതിനും സഹായകമാകും.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- കേരള കരകൗശല വികസന കോർപ്പറേഷൻ കീഴിലും കേരള ആർട്ടിസാൻ വികസന കോർപ്പറേഷൻ കീഴിലുമുള്ള കോമൺ ഫെസിലിറ്റി സെന്ററുകളിൽ 3 ഡി പ്രിന്റിംഗ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഡിസൈൻ സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുക
- സംസ്ഥാനത്തെ കരകൗശല തൊഴിലാളികൾക്കും കരകൗശല വിദഗ്ദ്ധരും ഡിസൈനിംഗ് സാങ്കേതിക വികാസങ്ങളും നിർമ്മാണങ്ങളും പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഡിജിറ്റൽ ഇന്നൊവേഷൻ സെന്ററുകൾ (ഫാബ് ലാബുകൾ, മേക്കർ സ്പേസ് കൾ MSME ഇന്നൊവേഷൻ സെന്ററുകൾ കൂടാതെ ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ) ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക
- ആറന്മുള കണ്ണാടി, ബാലരാമപുരം കൈത്തറി, ആലപ്പുഴ കയർ, പാലക്കാടൻ മട്ട അരി, മലബാർ കുരുമുളക്, വാഴക്കുളം പൈൻ ആപ്പിൾ, മറയൂർ ശർക്കര, വയനാടൻ ജീരകശാല അരി പോലുള്ള ഭൂമി ശാസ്ത്ര പരമായി സൂചനാ ((GI) ടാഗുകൾ ഉപയോഗിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് കരകൗശല വസ്തുക്കൾക്കായുള്ള ഒരു വ്യവസായ ആവാസ വ്യവസ്ഥ ഇതിനായി സ്ഥാപിക്കും
- സ്പിന്നിംഗ് മില്ലുകളുടെയും ഓട്ടോമാറ്റിക് സ്പിന്നിംഗ് മെഷീനുകളുടെയും ഓട്ടോ മാറ്റിക് തറി കളുടെയും എണ്ണം സംസ്ഥാനത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കും

**ഡിജിറ്റൽ വൽക്കരണവും സാങ്കേതിക വിദ്യയും**

- കേരളത്തിലെ പരമ്പരാഗത കരകൗശല സമ്പ്രദായങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വികസനത്തിനായുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക പരിഹാരങ്ങൾ ഒരു ഗവേഷണ ഗ്രാന്റ് സ്ഥാപിക്കും.

**നിക്ഷേപം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ**

- കരകൗശല തൊഴിലാളികൾക്കു ആഗോള ഓൺ ലൈൻ പ്ലാറ്റ് ഫോമുകളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നതിനും അതിലൂടെ വിപുലമായ വിപണി ഉറപ്പിക്കുന്നതിനും അതിലൂടെ ന്യായ വില ഉറപ്പിക്കുന്നതിനും സൗകര്യമൊരുക്കും.
- സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ മെട്രോ സ്റ്റേഷനുകൾ നിക്ഷേപക ഫെസിലിറ്റേഷൻ സെന്ററുകളും മറ്റ് പ്രധാന പരിപാടികളിലും പരമ്പരാഗത കരകൗശല ഉല്പന്നങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

**നൈപുണ്യ ശേഷി വികസനം**

- പമ്പരാഗത കരകൗശല മേഖലകളിൽ നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടികളും നൈപുണ്യ നവീകരണ പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കും
- അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരം /മാനദണ്ഡങ്ങൾ /ഹരിത നിർമ്മാണ ആശയങ്ങൾ എന്നിവ സമന്വയിപ്പിച്ച് പരമ്പരാഗത കരകൗശല ഉല്പന്നങ്ങൾ ബ്രാൻഡ് ചെയ്യുന്നതിനും വിപണനം ചെയ്യുന്നതിന് പ്രത്യേക പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

- വ്യാവസായികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ പരമ്പരാഗത കരകൗശല സൂക്ഷ്മ വ്യാവസായിക യൂണിറ്റുകൾ പ്രോൽ സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ശ്രമിക്കും.

**06. ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ**

ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളിലേക്കുള്ള പരിവർത്തനത്തിലെ വർദ്ധനവ് കണക്കിലെടുത്ത് അതിനനുക്രമമായ ഒരു ആവാസ വ്യവസ്ഥ നിർമ്മിച്ച് മേഖലയിൽ കൂടുതൽ നിക്ഷേപം ഉറപ്പിക്കുകയും ഒപ്പം ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെയും അനുബന്ധ മേഖലകളുടെയും നിർമ്മാണം പ്രോൽ സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുകയെന്നത് വളരെ സുപ്രധാനമാണ്.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- 2,3,4 വീലറുകൾക്കും ഹെവി വാഹനങ്ങൾക്കുമായി നൂതന ബാറ്ററി നിർമ്മാണ സൗകര്യമുള്ള ഒരു പ്ലാറ്റ് ആൻറ് പ്ലേ ഇലക്ട്രിക് വാഹന നിർമ്മാണ സൗകര്യം /ഇ. വി പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കും
- ഇ. വി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സ്വാപ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഒരു സമർപ്പിത സാമ്പത്തിക പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തു

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- ഇലക്ട്രിക് മൊബിലിറ്റി സൊല്യൂഷനും ഇവി കമ്പോണൻ്റ് മായും ബന്ധപ്പെട്ട ഇലക്ട്രിക് ഗവേഷണത്തിനായി പ്രത്യേക ഗ്രാന്റ് അനുവദിക്കും.
- ഇവി ഘടകങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ട ബാറ്ററി സാങ്കേതിക വിദ്യ ഡ്രൈവ് ട്രയിൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സോഫ്റ്റ് വെയർ വികസനം ഊർജ്ജ സംഭരണം ഇന്ധന സെല്ലുകൾ ബാറ്ററി മാനേജ് മെന്റ് സിസ്റ്റം മോട്ടോറുകൾ കൂടാതെ കണ്ട്രോളറുകളും ചാർജ്ജിങ്ങ് സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ഉൾപ്പെടെ ഇവിടെ ഘടകങ്ങളുടെ വിവിധ സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് സ്ഥാപിക്കും.
- സാങ്കേതിക വികസനം പുനരുപയോഗ ബാറ്ററികൾ ബാറ്ററി മാനേജ് മെന്റ് സിസ്റ്റങ്ങൾ ചാർജ്ജിങ്ങ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ മുതലായവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ബാറ്ററി സാങ്കേതിക വികസനത്തിന് വ്യവസായ കേന്ദ്രീകൃത ഗവേഷണം പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കും.

**07. ഇലക്ട്രോണിക് സിസ്റ്റം രൂപകൽപ്പനയും ഉൽപ്പാദനവും**

തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യത്താൽ ഐ.ടി. സേവനരംഗം താരതമ്യേന ഉയർന്ന നേട്ടമാണ് കേരളത്തിനുള്ളത്. ഈ നേട്ടം ഇലക്ട്രോണിക്സ് സിസ്റ്റം ഡിസൈനിംഗ് ലേക്കും നിർമ്മാണ മേഖലയിലേക്കും (ESDM) വളരണം.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഹാർഡ് വെയർ പാർക്ക്, ഹാർഡ് വെയർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾ, അസംബ്ലിങ്ങ് യൂണിറ്റുകൾ, ഗവേഷണ - വികസന കേന്ദ്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ഒരു ഇലക്ട്രോണിക്സ് മാനുഫേക്ചറിങ്ങ് ക്ലസ്റ്റർ സ്ഥാപിക്കും.

**നിക്ഷേപ പ്രോൽസാഹനം**

- നവീകരണത്തിനും നിലവിലുള്ള ഉല്പാദനശേഷി വികാസത്തിനും കെൽട്രോൺ ആഗോള കമ്പനി കളുമായി ചേർന്ന് സംയുക്ത സംരംഭങ്ങൾ ഒരുക്കും.
- ഇലക്ട്രോണിക്സ് മേഖലയിൽ ആഭ്യന്തരവും അന്തർദേശീയവുമായി എക്സ്പോകൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

**നൈപുണ്യ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ**

- കൺ സ്യൂമർ ഇലക്ട്രോണിക്സ്, ഓട്ടോമോട്ടീവ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ് വെയർ സ്ട്രാറ്റജിക്സ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് (എയറോ സ്പേസ് & ഡിഫെൻസ്) തുടങ്ങി വിവിധ ഇലക്ട്രോണിക് നിർമ്മാണ വിഭാഗങ്ങളിൽ നൈപുണ്യ മാനവ വിഭവ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വ്യാവസായി - അക്കാദമിക് ബന്ധങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.
- സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ/പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ/ സ്വകാര്യ കമ്പനികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഗവേഷണ വികസന സഹായത്തോടെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- ഇ.എസ്.ഡി.എം മേഖലയിൽ ഗവേഷണവും വികസനവും അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വ്യാവസായിക ആപ്ലിക്കേഷൻ പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കും.
- വാണിജ്യവൽക്കരണത്തിനും ഒപ്പം ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമായി തദ്ദേശീയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾക്കായുള്ള ഒരു ഗവേഷണ വികസന ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് ശ്രമിക്കും.

**08. എഞ്ചിനീയറിങ് ഗവേഷണവും വികസനവും**

കഴിവും നൈപുണ്യവുമുള്ള യുവാക്കളും ശക്തമായ എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് വിദ്യാഭ്യാസവും നൈപുണ്യ ആവാസ വ്യവസ്ഥയും കാരണം എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് ഗവേഷണ വികസന മേഖല സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാന വളർച്ചാ മേഖലയാണ്

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- നിലവിലുള്ള പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുള്ള നവീകരണം വഴി സംസ്ഥാനത്തെ ഇ.ആർ.&ഡി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പൊതു സ്വകാര്യ സഹകരണത്തോടെ പ്രോട്ടോ ടൈപ്പിംഗ്, ടെസ്റ്റിങ്ങ് സൗകര്യങ്ങൾ ഉള്ള ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യും.

**നികേഷപ പ്രോൽസാഹനം**

- എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് ഗവേഷണ വികസനത്തിനായി ആഗോള ശേഷി കേന്ദ്രങ്ങൾ (ഗ്ലോബൽ കാപ്പബിലിറ്റി സെന്ററുകൾ) സജ്ജീകരിക്കാൻ ആഗോള ഭീമൻമാരെ സമീപിക്കും.
- അന്താരാഷ്ട്ര പ്രദർശങ്ങളും റോഡ് ഷോകളും സംഘടിപ്പിക്കും. എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് ഗവേഷണ വികസന മേഖലയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രയോജനം കൂടാതെ തദ്ദേശീയ വ്യവസായ നേട്ടങ്ങളും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും നിക്ഷേപങ്ങളെ ആകർഷിക്കുന്നു.

**നൈപുണ്യ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ**

- എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഗവേഷണ വികസന ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും വിശ്വനം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും വിപണി സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ, മാർക്കറ്റിംഗ് വഴികൾ, വ്യവസായത്തിലെ ഏറ്റവും പുതിയ സംഭവ വികാസങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനും വ്യവസായ അക്കാദമിക് സർക്കാർ ബന്ധങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ഐ.ഒ.ടി റോബോട്ടിക്സ് ഐ.എ./എം.എൽ തുടങ്ങിയ അന്യായനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് എംഎസ്എംഇ കൾക്ക് അവരുടെ തൊഴിലാളികളെ സജ്ജരാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി വരുന്ന അപ്സ്കില്ലിങ്ങ് ചെലവിന്റെ ഒറ്റത്തവണ റീ ഇംപേഴ്സ്മെന്റ് നൽകും.

**09. ഭക്ഷ്യ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ**

അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ

- ഫാർമർ പ്രൊഡ്യൂസർ ഓർഗനൈസേഷനുകൾ, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി മോഡുലാർ വർക്ക് സ്റ്റേഷനുകളോടുകൂടിയ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും കൺസൾട്ടേഷൻ സേവനങ്ങൾ, റെഗുലേറ്ററി ഫെസിലിറ്റേഷൻ, ഐപ്പിആർ സെൽ തുടങ്ങിയ സൗകര്യങ്ങളും പ്രദാനം ചെയ്യും.
- സർക്കാർ, അക്കാദമിക് സ്ഥാപനങ്ങൾ, വലിയ ഭക്ഷ്യോൽപ്പാദക സംഘങ്ങൾ, വെഞ്ചർ ക്യാപ്പിറ്റലിസ്റ്റുകൾ എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ ഫുഡ് ടെക് ഇൻ ക്യൂബേറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയും സൗകര്യങ്ങളും കോർത്തിണക്കി പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ മെഗാഫുഡ് പാർക്ക്/പ്രത്യേക ഫുഡ് പാർക്ക് എന്നിവ സ്ഥാപിക്കും.

ഡിജിറ്റൽ വൽക്കരണവും സാങ്കേതിക വിദ്യയും

- ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കൾ പാഴാകുന്നത് കുറയ്ക്കുകയോ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഷെൽഫ് ആയുസ്സ് വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന സുസ്ഥിര ഭക്ഷ്യ പാക്കേജിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യകളിലെ നവീകരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

റെഗുലേറ്ററി മെക്കാനിസം:

- സംസ്കരിച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ശെരിയായ വിപണനം ഉറപ്പാക്കാൻ അപെക്സ് ബോഡികളുമായി ചേർന്ന് ഒരു മാർക്കറ്റിംഗ് നെറ്റ് വർക്ക് സ്ഥാപിക്കും.

ഗവേഷണവും വികസനവും

- സ്പെഷ്യാലിറ്റി ഭക്ഷണങ്ങൾ, ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽസ് , ഔഷധ ഭക്ഷണങ്ങൾ, ഫുഡ് സപ്ലിമെന്റുകൾ, പഞ്ചസാര രഹിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, ഗ്ലൂറ്റൻ രഹിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ മെച്ചപ്പെട്ട സംഭരണം, ഷെൽഫ് ലൈഫ് പാക്കേജിംഗ് മുതലായവയുടെ വികസനത്തിനായി ഐ.ഐ.ടി. കൾ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഗവൺമെന്റ് ഫണ്ടഡ് ഓർഗനൈസേഷനുകൾ, ആർ & ഡി ലബോറട്ടറികൾ CSIR അംഗീകൃത ഗവേഷണ വികസന യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ചു പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

## 10. ഗ്രാമീൻ

ഗ്രാമീൻ ഒരു കാർബൺ അതിഷ്ഠിത നാനോ പദാർത്ഥമാണ്. ഒന്നിലധികം വ്യവസായങ്ങളിൽ പ്രയോഗക്ഷമയുള്ളതും നിലവിലുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾക്കും മെറ്റീരിയലുകൾക്കും ബദലായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതുമായ ഒരു അതഭൂത അസംസ്കൃത പദാർത്ഥമായി ശാസ്ത്ര ലോകം അതിനെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു.

### അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ

- വർക്ക് ഷോപ്പുകൾ പോലെയുള്ള പൊതു ഫാക്ടറി സൗകര്യങ്ങൾ, ഉൽപ്പന്ന നിലവാര പരിശോധനാ കേന്ദ്രം, ഓഫീസ് സൗകര്യങ്ങൾ, മീറ്റിംഗ് റൂമുകൾ, പ്ലഗ് ആന്റ് പ്ലേ സൗകര്യം, വൈദ്യുതി, വെള്ളം, ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി എന്നിവയോട് കൂടിയ ഒരു സമർപ്പിത ഗ്രാമീൻ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കും.

### റെഗുലേറ്ററി മെക്കാനിസം

- സ്വതന്ത്രമായ ഒരു നോഡൽ ഏജൻസി അതായത്, ഇന്ത്യ ഇന്നൊവേഷൻ സെന്റർ ഫോർ ഗ്രാമീൻ സ്റ്റേറ്റ് നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിക്കും.
- ഗ്രാമീൻ അതിഷ്ഠിത ഗവേഷണ വികസന നവീകരണം, ഉൽപ്പാദനം നയ ഭരണ നിർവഹണം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനം ഒരു പ്രത്യേക ഗ്രാമീൻ നയം കൊണ്ടു വരും.

### നെപുണ്യവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും

- ഗ്രാമീനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏറ്റവും പുതിയ വികസനവും ഗ്രാമീനിന്റെ വ്യാവസായിക ആപ്ലിക്കേഷനുകളിൽ ഗവേഷണവും സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിന് ദേശീയ അന്തർദേശീയ ഏജൻസികളുമായുള്ള സഹകരണം സ്ഥാപിക്കും.

## 11. ഹൈടെക് ഫാമിംഗും മൂല്യ വർദ്ധിത തോട്ടവിളയും

സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈടെക് കൃഷി രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ഏറി വരികയാണ്. സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കാർഷിക മേഖലയിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനും ലഭ്യമായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സമ്മർദ്ദം കുറയ്ക്കുന്നതിനും നയം ഊന്നൽ നൽകുന്നു. സംസ്ഥാനം പ്ലാൻട്ടേഷനുകൾക്ക് വ്യവസായ പദവി നൽകുകയും, തോട്ടങ്ങളിൽ 10% ഭൂമിയിൽ ബഹുവിള കൃഷി അനുവദിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. റവന്യൂ, വനം വ്യവസായം, തൊഴിൽ, എൽഎസ്ജിഡി, ധനകാര്യം, വൈദ്യുതി, കൃഷി തുടങ്ങിയ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംയോജനം അനുവദിക്കുന്ന ഒരു പ്ലാൻട്ടേഷൻ ഡയറക്ടറേറ്റും സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. തോട്ടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ നയം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു

### അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ

- കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരോടൊത്ത് നോഡൽ ഓഫീസർമാരാക്കി ഹൈടെക് ഫാമിംഗിനായി കൃഷി വിഞ്ജാന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- മണ്ണിറൊ ഫലഭൂയിഷ്ഠത വിലയിരുത്തുന്നതിനും രാസവളങ്ങൾ പോലുള്ള പ്രധാന ഇൻപുട്ടുകളുടെ വിശകലനത്തിനുമായി മണ്ണ് പരിശോധന ഉൾപ്പെടെ നിലവിലുള്ള ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ ലബോറട്ടറികളുടെ നവീകരണം.



- വ്യവസായ വകുപ്പിന്റെ ക്ലസ്റ്റർ പദ്ധതികൾ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള തോറ്റ വിളകളിലേക്കും (വാണിജ്യവിളകൾ) വ്യാപിപ്പിക്കും
- ഉയർന്ന മൂല്യ വർദ്ധിത തോട്ടം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പദ്ധതി കൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിന് ഏകജാലക സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കും

**നെപുണ്യവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും**

- വെർട്ടിക്കൽ ഫാമിംഗ്, ഹൈഡ്രോ ഫോണിക്സ്, എയറോ ഫോണിക്സ് അക്വാഫോണിക്സ് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ രീതികൾ, പോളി ഹൗസ് ഡിസൈൻ, ടിഷ്യൂ കൾച്ചർ തുടങ്ങിയവയുടെ പ്രോത്സാഹനത്തിനായി കൃഷി വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് ശില്പ ശാലകളിലൂടെയും ബോധ വൽക്കരണ പരിപാടികളിലൂടെയും നവയുഗ ഹൈടെക് കൃഷി രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
- കർഷക തൊഴിലാളികൾക്ക് ആധുനിക കൃഷി രീതികൾ പകർന്നു നൽകുന്നതിന് പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കും.

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഘടനയിൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട, അനുകൂലമായ മൈക്രോക്ലൈമറ്റിന് കീഴിൽ തൈകളുടെ വികസനത്തിന് വേണ്ടിയും ഓപ്റ്റിമൽ സസ്യ വളർച്ചയ്ക്കായി പുതിയ മാധ്യമങ്ങളുടെ സ്റ്റാൻഡേർ ഡെ സെഷന് വേണ്ടിയും പുറത്തെ അന്തരീക്ഷവുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുന്ന തിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ക്കു വേണ്ടിയും ഹരിത ഗൃഹ രൂപ കൽപ്പന, ഘടന സാങ്കേതിക വിദ്യ എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടിയും പ്രധാന കാർഷിക വ്യവസായങ്ങളുമായും ചേർന്ന് ആധുനിക ഗവേഷണ വികസന കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള തോട്ടവിളകളുടെ സംസ്കരണവും മൂല്യ വർദ്ധനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംരംഭം ആരംഭിക്കും.

**12. ഉയർന്ന മൂല്യ വർദ്ധിത റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ**

റബ്ബർ ഉല്പാദനത്തിൽ മുൻ നിരയിലുള്ള സംസ്ഥാനമായ കേരളത്തിൽ റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വ്യവസായികവും മറ്റുമായ പ്രയോഗങ്ങളും വർദ്ധിച്ചു വരുന്നതിനാൽ പ്രകൃതിദത്തവും മൂല്യവർദ്ധിതവുമായ റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പ്രയോഗത്തിന് നല്ല ഭാവി ഉണ്ട്.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം**

- MSME കളിലും റബ്ബർ സഹകരണ സംഘങ്ങളിലും പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച് താങ്ങാവുന്ന വിലയിൽ പ്രത്യേക റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും വാണിജ്യ വൽക്കരണം മുൻനിർത്തി ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്കുകളിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രത്യേക റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ഗുണനിലവാരം ഉള്ള അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ വിതരണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് പ്രീ-പ്രോസസിംഗിനായും ടെസ്റ്റിങ്ങിനായും പ്രകൃതി ദത്ത റബ്ബറിന്റെ ശേഖരണത്തിനായും ഗ്രൂപ്പ് പ്രോസസിംഗ് സെന്ററുകൾ/കമ്മ്യൂണിറ്റി പ്രോസസിംഗ് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കും.

**ഡിജിറ്റലൈസേഷനും സാങ്കേതികവിദ്യയും**

- കേരള ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ, റബ്ബർ ബോർഡ്, കേരള ടെക്നിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ചു. റബ്ബർ നിർമ്മാണ മേഖലയിലെ തൊഴിലാളികൾക്ക് ആധുനിക ഉപകരണങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യകളും പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനും അഭ്യസിക്കുന്നതിനുമായി പരിശീലന പരിപാടികളും വർക്ക്ഷോപ്പുകളും സംഘടിപ്പിക്കും.
- ഇ - കോമേഴ്സ് പ്ലാറ്റുഫോമുകളിലേക്ക് ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കടന്നു ചെല്ലൽ പ്രാപ്തമാക്കും
- ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം, സംസ്കരണം മൂല്യ വർദ്ധന എന്നിവയ്ക്കു വേണ്ടി റബ്ബർ ചെറുകിട ഉടമകളുടെയും സ്വകാര്യ സംരംഭകരുടെയും സാങ്കേതിക വിദ്യയിലുള്ള നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**നികേഷന പ്രോത്സാഹനം**

- ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗുണനിലവാര സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നേടുന്നതിനുള്ള ചെലവിന്റെ 50% ഒറ്റത്തവണ റീ ഇംവേഴ്സ്മെന്റ്

**നൈപുണ്യവും ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കലും**

- പരമ്പരാഗത യൂണിറ്റുകളെ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലേക്ക് വൈവിധ്യ വൽക്കരിക്കുന്നതിന്, പരമ്പരാഗത റബ്ബർ ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകളിലെ തൊഴിലാളികൾക്കുള്ള നൈപുണ്യ പരിപാടികൾ റബ്ബർ ബോർഡ് / റബ്ബർ ട്രെയിനിംഗ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുമായി ചേർന്ന് സംഘടിപ്പിക്കും.
- വ്യവസായ - അക്കാദമിക് സഹകരണത്തോടെ, അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിൽ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണി സാധ്യതകൾ മനസ്സിലാക്കാൻ റോഡ് ഷോകളും പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കും.

**ഇ.എസ്.ജി യും സുസ്ഥിരതയും**

- സീറോ കാർബൺ റബ്ബർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
- എൻഡ് -ഓഫ് - ലൈഫ് ടയറുകളുടെ റീ സൈക്ലിംഗ് ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ സംപൂർണ്ണമാക്കുന്നതിലൂടെ റബ്ബർ വ്യവസായത്തിൽ വൃത്താകൃതിയിലുള്ള സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ രീതികൾ സ്വീകരിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടും.

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- റബ്ബർ സംസ്കരണത്തിലെ നവീകരണത്തിനായി ഒരു പ്രത്യേക ഫണ്ട് സൃഷ്ടിക്കും.
- ഇന്നൊവേഷൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്, ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വായ്പ നേടുന്നതിന് IPR ഈടായി സ്വീകരിക്കും. ഇതിനായി പ്രത്യേകം മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ രൂപീകരിക്കും.

**13. ലോജിസ്റ്റിക്സ് & പാക്കേജിംഗ്**

വളരുന്ന സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് ശക്തമായ ലോജിസ്റ്റിക്സ് കണക്ടി വിറ്റിയുടെയും പിന്തുണയുള്ള വ്യവസായത്തിന്റെയും സാന്നിധ്യം അത്യാവശ്യമാണ്. ഉപഭോക്തൃ

വിപണികളിലെ പ്രത്യേകിച്ച് സംസ്കരിച്ച ഭക്ഷണം, വ്യക്തിഗത പരിചരണം ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ അന്തിമ ഉപഭോക്തൃ വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയിലെ ഭൂതഗതിയിലുള്ള വളർച്ച കാരണം പാക്കേജിംഗിനായുള്ള ആവശ്യം ഗണ്യമായി വർദ്ധിച്ചു.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- പരമാവധി ടണ്ണേജ് വാഹനങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി ലോജിസ്റ്റിക് പ്രാധാന്യമുള്ള റോഡുകളുടെ ബലപ്പെടുത്തൽ ഏറ്റെടുക്കും
- റെയിൽ, ജലഗതാഗത ചരക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ചരക്ക് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തും.
- മിനി മൾട്ടി മോഡൽ ലോജിസ്റ്റിക്സ് പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കും.
- വരാനിരിക്കുന്ന വ്യവസായ പാർക്കുകളിൽ ലോജിസ്റ്റിക് സൗകര്യങ്ങൾക്കായി ഒരു നിശ്ചിത ശതമാനം ഭൂമി അനുവദിക്കും.
- തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് നഗരതല ലോജിസ്റ്റിക് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ വികസിപ്പിക്കും.,
- റെയിൽ ചരക്ക് ഗതാഗതം (കോൾഡ് ചെയിൻ, റോറോ സപ്പോർട്ട്, സ്റ്റേഷനുകളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട സ്റ്റോറേജ്, ലോഡിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ മുതലായവ) വർദ്ധിപ്പിക്കും.
- സംസ്ഥാന ലോജിസ്റ്റിക് ആക്ഷൻ പ്ലാനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുമായി കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി. യിൽ ഒരു പ്രത്യേക ലോജിസ്റ്റിക് സെൽ സ്ഥാപിക്കും.
- സംസ്ഥാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര വാണിജ്യ മന്ത്രാലയം പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ലീഡ്സ് റിപ്പോർട്ടിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ/ശുപാർശകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.

**ഡിജിറ്റൈസേഷനും സാങ്കേതിക വിദ്യയും**

- പ്രധാന കാർഗോ റൂട്ടുകളിൽ ട്രാഫിക് മാനേജ്മെന്റ് ടെക്നോളജി സംവിധാനങ്ങൾ വിന്യസിക്കും.
- ലോജിസ്റ്റിക്സിന് മികച്ച പരിഹാരങ്ങൾ നൽകുന്ന ലോജിസ്റ്റിക്സ് മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

**റെഗുലേറ്ററി മെക്കാനിസം**

- ചരക്ക് വാഹനങ്ങളുടെ പരിശോധനയും അതുമൂലം റോഡിൽ നിർത്തിയിടേണ്ട സാഹചര്യം കുറയ്ക്കുന്നതിന് സ്ഥാപനപരമായ സജ്ജീകരണം നടപ്പിലാക്കും.
- വിവിധ ചരക്ക് കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള കഴിവുകൾ ഉള്ള മൂന്നാം കക്ഷി ലോജിസ്റ്റിക്സ് സേവനദാതാക്കളെ വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു ബെഞ്ച് മാർക്കിങ്ങ് ചട്ടക്കൂട് വികസിപ്പിക്കും.

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനം**

- ലോജിസ്റ്റിക്സ് (വെയർ ഹൗസിങ്) സേവന ദാതാക്കൾക്ക് വ്യവസായ പദവി നൽകും
- നിർദ്ദിഷ്ട ലോജിസ്റ്റിക്സ് സെല്ലിലൂടെ നിയമപരവും നയപരവും സ്റ്റാൻഡേർഡ് ക്രമീകരണവും ഒരു ഇൻഡസ്ട്രി എൻഗേജ്മെന്റ് ചാനൽ സ്ഥാപിക്കും .

- എളുപ്പത്തിൽ പുനരുപയോഗിക്കാവുന്നതും ജൈവ ഡിഗ്രേഡബിൾ ആയതുമായ ലാമിനേറ്റ്, പാക്കേജിംഗ് മെറ്റീരിയൽ എന്നിവയുടെ ഉൽപ്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ “ഗ്രീൻ” പ്ലക്സിബിൾ പാക്കേജിംഗിന്റെ പ്രോത്സാഹനം; ഉപഭോഗത്തിന് ശേഷമുള്ള മാലിന്യങ്ങളുടെ പുനരുപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

**നൈപുണ്യവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും**

- സംഭരണം, ഗതാഗതം, സേവനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ലോജിസ്റ്റിക്സ് മേഖലയ്ക്കായുള്ള ഒരു പ്രത്യേക നൈപുണ്യ പദ്ധതി ഉയർന്ന തലത്തിലുള്ള നൈപുണ്യ ആവശ്യങ്ങളുടെ വിശകലനം

**ഇ.എസ്.ജി. യും സുസ്ഥിരതയും**

- ഗ്രീൻ ലോജിസ്റ്റിക്സ് , റിവേഴ്സ് ലോജിസ്റ്റിക്സ് വികസന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കും
- ലാസ്റ്റ് മൈൽ ഡെലിവറിക്ക് ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം നടത്തും.
- പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ പാക്കേജിംഗിലേക്ക് മാറുന്നതും പാക്കേജിംഗിൽ പോളി വിനൈൽ ക്ലോറൈഡിന്റെ (പി.വി.സി) ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**14. മാരിടെം മേഖല**

കൊച്ചിയിലെ നിർദ്ദിഷ്ട മാരിടെം ക്ലസ്റ്റർ പ്രൊജക്റ്റ് മുദ്ര മേഖലയുടെ ശക്തിയും വികാസവും വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ക്ലസ്റ്ററിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ പങ്കാളികളെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ശക്തമായ ഒരു ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കാനും സജ്ജമാണ്.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- കപ്പൽ അറ്റകുറ്റ പണികൾ, ബോട്ട് നിർമ്മാണം, നന്നാക്കൽ സൗകര്യം, മറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന ഷിപ്പിംഗും തുറമുഖവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിക്കുന്നു. നിലവിലുള്ള കയറ്റുമതി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ പുതിയ ലോജിസ്റ്റിക്സ് മൾട്ടി മോഡൽ എക്സിബിഷൻ സൗകര്യങ്ങൾ വെയർ ഹൗസുകൾ സമുദ്ര ഗതാഗത അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നവീകരിക്കും.
- ക്രൂസ് യാനങ്ങൾ, ജലകേളി സൗകര്യങ്ങൾ, മാരിടെം മ്യൂസിയം എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സവിശേഷമായ ഒരു അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിനോദ സഞ്ചാര മേഖലയിൽ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.

**ഡിജിറ്റൈസേഷൻ സാങ്കേതിക വിദ്യ**

- മാരിടെം ക്ലസ്റ്ററിന് കീഴിൽ സുസ്ഥിര ഊർജ്ജാപയോഗം സംബന്ധിച്ചുള്ള ഗവേഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മാരിടെം ടെക്നോളജി ഹബ്ബ് രൂപീകരിക്കും.

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനം**

- മാരിടെം മേഖലയിൽ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനും നിക്ഷേപ സഹായം നൽകുന്നതിനും മാരിടെം എക്സ്പോ സംഘടിപ്പിക്കും.

**സുസ്ഥിര ഉത്തരവാദിത്ത നിക്ഷേപം**

- സുസ്ഥിര ഊർജ്ജം ഉപയോഗിയ്ക്കുന്ന ക്രൂസ് യാനങ്ങൾക്കും ബോട്ടുടമകൾക്കും ഇളവുകൾ

**15. മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ**

സംസ്ഥാനത്തെ മികച്ച മനുഷ്യശേഷിയും ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രത്യേകതയും മെഡിക്കൽ അനുബന്ധ വ്യവസായത്തിന് അനുയോജ്യമാണ്.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യം

- മെഡ്സ് പാർക്കിൽ മെഡിക്കൽ അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളുടെ രൂപകൽപ്പനയ്ക്കും നിർമ്മാണത്തിനും സൗകര്യമുണ്ടായിരിക്കും. ഇത് പങ്കിട്ട് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന സംവിധാനം ഒരുക്കും.
- മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഹൈ ടെംപറേച്ചർ പ്ലാസ്റ്റിക് , മെഡിക്കൽ ഗ്രേഡ് സിലിക്കൺ റബ്ബർ, മൈക്രോ പ്ലൂയിഡ്യൂ , മെഡിക്കൽ അല്ലോയ് തുടങ്ങിയവ വാങ്ങുന്നതിന് ഓൺ ലൈൻ സംവിധാനം ഒരുക്കും.
- നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്ന മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാര പരിശോധനയ്ക്ക് മെഡ്സ് പാർക്കിൽ സൗകര്യമൊരുക്കും.

നികേഷപ പ്രോൽസാഹനം

ഇവിടെ നിർമ്മിക്കുന്ന മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി വേണ്ട വിവിധ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നേടുന്നതിനുള്ള ചെലവിന്റെ അമ്പതു ശതമാനം തിരികെ നൽകും. ഒറ്റത്തവണ മാത്രം നൽകുന്ന ഈ തുക പരമാവധി 25 ലക്ഷം രൂപയായിരിക്കും.

ഗവേഷണവും വികസനവും

- അക്കാദമിക് സ്ഥാപനങ്ങളും മെഡിക്കൽ അനുബന്ധ ഉപകരണ നിർമ്മാണ രംഗത്തെ വ്യവസായങ്ങളും തമ്മിൽ നടത്തുന്ന ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി പ്രത്യേക ഫണ്ട് നീക്കി വയ്ക്കും.
- മെഡിക്കൽ അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുകയും നിലവാര സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നേടാൻ സഹായിക്കുകയും മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന നടത്തുകയും ചെയ്യുന്ന അക്കാദമിക് സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഇതിനു വേണ്ട മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും വായ്പ നേടുന്നതിന് ഈടായി ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശ രേഖ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി പ്രത്യേക മാർഗ്ഗ രേഖ പുറത്തിറക്കും.

**16. നാനോ ടെക്നോളജി**

നാനോ ടെക്നോളജി ഒരു അതി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ്. നിലവിലുള്ള പല വ്യവസായങ്ങളിലും വിപ്ലവം സൃഷ്ടിക്കാൻ അതിന് ശേഷിയുണ്ട് പ്രത്യേകിച്ച് അന്തിമ ഉപയോക്താക്കളിൽ നിർണ്ണായക സ്വാധീനം ചെലുത്താൻ. അതിന്റെ ഉപയോഗം കൃഷി, ബഹിരാകാശം. പ്രതിരോധം, മെറ്റീരിയൽ സയൻസ് ഊർജ്ജം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയും.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ

ഒരു നാനോ ഫാബ് സ്ഥാപിക്കാൻ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. പി.പി.പി. മാതൃകയിൽ ആയിരിക്കും ഇത് . സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ, ഗവേഷകർ എന്നിവർക്ക് ഈ രംഗത്ത് അത്യാധുനിക പരിശീലനവും സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ വികസനവും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനം**

- മുംബെയ് ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിലെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് ഇൻ നാനോ ഇൽക്ട്രോണിക്സ് പോലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വാണിജ്യ വൽക്കരണത്തിനും, ലൈസൻസിങ്ങിനും സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകളെയും MSME കളെയും പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക ഫണ്ടിംഗ് സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കും.
- നാനോ ടെക്നോളജിയിലെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വ്യവസായ മേഖലയുമായുള്ള സമ്പർക്കം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി അന്താരാഷ്ട്ര കോൺഫറൻസുകളും, സെമിനാറുകളും സംഘടിപ്പിക്കും.. അത് വഴി നവ സങ്കേതങ്ങളുടെ വാണിജ്യപരമായ വികസനം ശക്തിപ്പെടുത്താൻ കഴിയും.

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

കാർബൺ രഹിത ഊർജ്ജം ശുദ്ധജലം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ നാനോ ടെക്നോളജി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഗവേഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

**17. ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ്**

ഇന്ത്യൻ ഫാർമ കമ്പനികൾ അവരുടെ ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലൂടെയും വില മൽസര ക്ഷമതയിലൂടെയും ആഗോള മുദ്ര പതിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലോകത്തെ 60% വാക്സിനുകളും 20% ജനറിക് മരുന്നുകളും നിലവിൽ ഇന്ത്യ യിലാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് നിർമ്മാണത്തിനും ഗവേഷണത്തിനുമായി സംസ്ഥാനത്തെ പ്രാപ്തമാക്കുന്ന ഒരു ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കാൻ നയം ശ്രമിക്കുന്നു.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- തിരുവനന്തപുരത്തെ ലൈഫ് സയൻസ് പാർക്കിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ട വികസനം പൂർത്തിയാക്കും
- അമ്പലമുക്കിലെ പെട്രോ കെമിക്കൽ പാർക്കിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഫാർമ സോൺ പൊതുവായ സൗകര്യങ്ങൾ, ലാൻഡ് പാഴ്സലുകൾ ബിൽറ്റ് അപ്പ് സ്പെസുകൾ, ടെസ്റ്റിങ്ങ് ലബോറട്ടറികൾ, ഗുണനിലവാര കേന്ദ്രങ്ങൾ മുതലായവ വാഗ്ദാനം ചെയ്യും.
- താപ നില സെൻസിറ്റീവ് മരുന്നുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ നിയന്ത്രിത താപനിലയിൽ ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ വ്യവസായത്തിന് പ്രത്യേക കോൾഡ് സ്റ്റോറേജ് സൗകര്യങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
- കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഡ്രഗ്സ് & ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് ലിമിറ്റഡ് ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും സൗകര്യങ്ങൾ നവീകരിക്കുകയും ചെയ്യും.

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനം**

- ജനറിക് മരുന്നുകൾ, ഐപിഐ /ബൽക്ക് ഡ്രഗ്സ്, വാക്സിനുകൾ, കൊണ്ടാക്റ്റ് റിസർച്ച് ആന്റ് മാനുഫേക്ചറിങ്ങ്, ബയോസിമിലറുകൾ, ബയോളജിക്സ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

- വ്യവസായ അക്കാദമിക് സഹകരണത്തോടെ റോഡ് ഷോകളും പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കും.
- മരുന്ന് രൂപീകരണം, ക്ലിനിക്കൽ പരീക്ഷണങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് വിഷയങ്ങളിൽ വ്യവസായാധിഷ്ഠിത കോഴ്സുകൾ വികസിപ്പിക്കും.

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് മേഖലയിൽ അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങൾ, ഇങ്കുബേറ്ററുകൾ മുതലായവ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന ഒരു മികവുകളുടെ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കും
- ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ്, പരമ്പരാഗത വൈദ്യ ശാസ്ത്രം എന്നിവയുടെ ബയോപ്രോസ്പെക്ടിങ്ങ് പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കും
- ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് വ്യവസായത്തിൽ ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും അത്യാധുനിക ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഒരു സമർപ്പിത ഫണ്ട് നീക്കി വയ്ക്കും

**ഇ.എസ്.ജി യും സുസ്ഥിരതയും**

- ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് നിർമ്മാണത്തിൽ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ സമീപനം പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കും.

**18. റീ സൈക്ലിങ്ങും മാലിന്യ സംസ്കരണവും**

“കുറയ്ക്കുക, പുനരുപയോഗിക്കുക, പുനർനിർമ്മിക്കുക” എന്ന മുദ്രാ വാക്യത്തിലെ ഒരു പ്രധാന സ്തംഭമായ “പുനർ നിർമ്മാണം” അഥവാ “റീ സൈക്ലിംഗ്”. ആധുനിക മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ്. അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ ആവശ്യകത കുറയ്ക്കുന്നതിലൂടെയും, മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് വഴിയൊരുക്കുന്നതിലൂടെയും പരിസ്ഥിതി സുസ്ഥിരത നിലനിർത്താൻ ഇത് സഹായിക്കുന്നു. ഭക്ഷണം, പൂന്തോട്ട അവശിഷ്ടങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ കമ്പോസ്റ്റും പുനരുപയോഗവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- വസ്തുക്കളുടെ ശേഖരണം, സംഭരണം, പുനരുപയോഗം എന്നിവയ്ക്കുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജീകരിക്കുന്നത് പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കും.
- തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പിന്തുണയോടെ വേസ്റ്റ് ടു എന്നർജി പദ്ധതികൾ പി.പി. പി മോഡലിൽ പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കും.

**നിക്ഷേപ പ്രോൽസാഹനം**

- നിർബന്ധിത പുനരുപയോഗ ശേഖരണം, കൻറേയിനർ നിക്ഷേപം, റീസൈക്കിൾ ചെയ്ത വസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നിവയ്ക്കുള്ള നിയമനിർമ്മാണങ്ങൾ നടത്തും.
- റീ സൈക്കിൾ ചെയ്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കായി ഒരു നിശ്ചിത തുക ചെലവഴിക്കുന്ന സംഭരണ നയങ്ങൾ രൂപീകരിക്കും.

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് നൂതനമായ പരിഹാരങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും മികച്ച രീതികളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
- നൂതന ആശയങ്ങൾ/കണ്ടു പിടിത്തങ്ങൾ, ഉൽപ്പന്നം/പ്രക്രിയ വികസനങ്ങൾ/മാറ്റങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു റിസർച്ച് ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കും.
- മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും നവീകരിച്ച വസ്തുക്കളുടെ സംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും എൻ.ജി.ഒ.കൾ, നാസ്കോം പോലുള്ള വ്യവസായ അസോസിയേഷനുകൾ തുടങ്ങിയവയുമായി തന്ത്രപരമായ പങ്കാളിത്തം സ്ഥാപിക്കും.

**ഇ.എസ്.ജി യും സുസ്ഥിരതയും**

- തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും എൻ.ജി.ഒ കളുടെയും സഹകരണത്തോടെ പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന വസ്തുക്കളുടെ സ്ഥിരമായ വിതരണം ഉറപ്പാക്കും

**19. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം**

സംസ്ഥാനം അതിന്റെ ഹരിത നയത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാൻ വിവിധ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ അന്താരാഷ്ട്ര സഹകരണം ഉറപ്പാക്കും.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- പൊതു അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ഒരു റിന്യൂവബിൾ എനർജി പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കും. പ്ലഗ് ആൻഡ് പ്ലേ ശൈലിയിലായിരിക്കും ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം. സോളാർ ഫോട്ടോ വോൾട്ടേയ്ക് സിസ്റ്റം, ബയോഗ്യാസ് , മാലിന്യത്തിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജം, കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി, ഹൈബ്രിഡ് സംവിധാനങ്ങൾ, സംഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ, ഹൈഡ്രജൻ/ഇന്ധന സെല്ലുകൾ, ജിയോ തെർമൽ ഊർജ്ജം, ഹൈബ്രിഡ്/ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നവ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഇടമായിരിക്കും ഇത്.
- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.
- ഫോളോറ്റിംഗ് സോളാർ പവർ പ്രോജക്ടുകൾ പി.പി.പി. മാതൃകയിൽ സ്ഥാപിക്കും
- ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജൻ ഉൽപ്പാദനത്തിന് ഉതകുന്ന ഹൈബ്രിഡ് മാതൃകകൾ കണ്ടെത്തും

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനം**

- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ നൂതന ആശയങ്ങളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി പുരസ്കാരം (ഇന്നൊവേഷൻ അവാർഡ്) നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
- ക്ലീൻ എനർജി ഇന്നവേഷൻ ആന്റ് ബിസിനസ് ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററിൽ രൂപപ്പെടുന്ന സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് തുടർ വിപുലീകരണത്തിന് പ്രത്യേക സ്കെയിൽ അപ്പ് ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കും. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, ക്ലീൻ എനർജി ഇന്റർ നാഷണൽ ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ കേരള



ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് ഇന്നവേഷൻ സ്ട്രാറ്റജിക് കൗൺസിൽ എന്നിവയുടെ സംയുക്ത സംരംഭമാണ് ഇത്

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, വ്യവസായ മേഖല, ഉപഭോക്താക്കൾ എന്നിവരെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു ഗവേഷണ വികസന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കും. സാങ്കേതിക വിദ്യകളെ പ്രായോഗിക ഉപയോഗത്തിനും, വാണിജ്യ പരമായും ഉപയുക്തമാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. സൗരോർജ്ജ സെൽ ടെക്നോളജി, ഊർജ്ജ സംഭരണ സങ്കേതങ്ങൾ, സോളാർ അധിഷ്ഠിത ഹൈബ്രിഡ് കോ ജനറേഷൻ, ഹൈഡ്രജൻ ഉല്പാദന വിദ്യകൾ എന്നിവയിൽ ഗവേഷണങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിക്കും. ഈ മേഖലകളിൽ നിലവിലുള്ള സാങ്കേതങ്ങളുടെ മികവ്, ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഉൽപ്പാദനം എന്നിവയ്ക്കു കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകും.

**ഇ.എസ്.ജി യും സുസ്ഥിരതയും**

- ഹരിതോർജ്ജ പദ്ധതികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രദർശനങ്ങളും പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കും

**റെഗുലേറ്ററി മെക്കാനിസം**

- ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള ഒരു കാർബൺ രഹിത നിർവഹണ സ്ട്രാറ്റജി സ്വീകരിക്കും. പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ശുദ്ധമായ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളും കാർബൺ നിയന്ത്രിത സംവിധാനങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തും

**20. ചില്ലറ വ്യാപാര മേഖല**

ഡിജിറ്റൽ സങ്കേതങ്ങളുടെ ഉയർന്ന ഉപയോഗമുള്ള കേരളം പോലെയുള്ള ഉപഭോക്തൃ സംസ്ഥാനത്ത് ചില്ലറ വിൽപ്പന മേഖലയുടെ വളർച്ചാ സാധ്യത അപാരമാണ്.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- പിപിപി മാതൃകയിൽ ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ, സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾ ഇ-കോമേഴ്സ് സംരംഭകർ എന്നിവർക്കായി അത്യാധുനിക സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കും.
- ഇ-കോമേഴ്സ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഗുണകരമാകും വിധം നഗരത്തിനുള്ളിൽ ചെറിയ സംഭരണശാലകൾ സ്ഥാപിക്കും. ചരക്കുകളുടെ സുഗമമായ നീക്കം അനായാസമാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം.
- ചില്ലറ വിൽപ്പനക്കാർക്കായി ആധുനിക ഇ ടെയിൽ സോണുകൾ സ്ഥാപിക്കും

**ഡിജിറ്റലൈസേഷനും സാങ്കേതിക വിദ്യയും**

- MSME യൂണിറ്റുകളെ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി ഇ-കോമേഴ്സ് കമ്പനികളുമായി ധാരണാപത്രം ഉണ്ടാക്കും അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഓൺലൈനായി വിൽക്കുകയും സ്ഥാപനങ്ങളെ ഡിജിറ്റൽവൽക്കരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനാണിത്. ഉൽപ്പാദകരും വിൽപ്പനക്കാരും കരകൗശല വിദഗ്ദ്ധരും നെയ്ത്തുകാരും ഉൾപ്പെടെയുള്ള ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭകർക്ക് വിതരണം, സംഭരണം വിപണനം തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ ഇതുവഴി ഫലപ്രദമായി നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**ഇ.എസ്.ജി യും സുസ്ഥിരതയും**

- വിഭവങ്ങൾ പാഴാകുന്നത് കുറയ്ക്കുന്നതിനും സുസ്ഥിര പാക്കേജിൻ്റെ സങ്കേതങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ചില്ലറ വ്യാപാരികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
- വെയർഹൗസുകൾ, വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, റീട്ടെയിൽ സ്റ്റോറുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**21. വിനോദ സഞ്ചാരവും ആതിഥേയത്വവും**

- അതുല്യമായ ഭൂമി ശാസ്ത്ര സവിശേഷതകളാണ് കേരളത്തിനുള്ളത്. ഏഷ്യയിലെ വിനോദ സഞ്ചാര കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രിയപ്പെട്ട ഇടങ്ങളിൽ ഒന്നാക്കി അത് കേരളത്തെ മാറ്റുന്നു. പുതിയ കാലത്തെ ടൂറിസം, ഹോസ്പിറ്റാലിറ്റി ഉൽപ്പന്നങ്ങളും, സേവനങ്ങളും കൂടുതൽ ആകർഷകമാവുകയാണ്. സംസ്ഥാനം അതിൻ്റെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ താല്പര്യപ്പെടുന്നു.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- വിവിധ ഘടനയിലുള്ള കാരവൻ പാർക്കുകൾ സംസ്ഥാനം ഒരുക്കും. ഡേ പാർക്കുകൾ, അത്യാധുനിക കാരവൻ പാർക്കുകൾ, ഹൈബ്രിഡ് പാർക്കുകൾ, പ്ലാന്റ്റേഷൻ ഇടയിലുള്ളവ, വീടുകൾക്കൊപ്പമുള്ളവ എന്നിങ്ങനെ പല രൂപത്തിൽ അവ വിഭാവന ചെയ്യുന്നു. പി.പി.പി,മാതൃകയിൽ ഇവ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാനാണ് ലക്ഷ്യം
- കാരവൻ പാർക്കുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങളുടെ ഒരു ഡാറ്റാ ബാങ്ക് തയ്യാറാക്കും. തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ പങ്കാളിത്തവും ഉണ്ടാകും

**നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹനം**

- കാരവനുകൾ വാങ്ങാനും ഫർണിഷിങ്ങിനും അടക്കം സാമ്പത്തിക വായ്പ ലഭ്യമാക്കാൻ പ്രത്യേക വായ്പാ പദ്ധതി ഒരുക്കും.
- നൂതനമായ ടൂറിസം, ഹോസ്പിറ്റാലിറ്റി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
- ടൂറിസത്തിലെ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പോലുള്ള ടൂറിസം മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്ന അനുബന്ധ ബിസിനസുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും

**ഇ.എസ്.ജി.യും സുസ്ഥിരതയും**

- കാരവൻ പാർക്കുകളിലെ മാലിന്യ സംസ്കരണം മാതൃകാപരമായിരിക്കും. മലിന ജല ശേഖരണ രീതി, മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളുടെ നീക്കം ചെയ്യൽ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് മികച്ച പരിഹാരം സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ കണ്ടെത്തുന്ന സംരംഭങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

**22. 3ഡി പ്രിന്റിംഗ്**

ത്രീഡി പ്രിന്റിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ അഡിറ്റീവ് നിർമ്മാണം ഒരു ഭാവി സാധ്യതാ മേഖലയാണ്. ഉൽപ്പാദനത്തിൽ വിപ്ലവം സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഒന്നായിരിക്കും

അതെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു. എയ്റോസ്പേസ്, ഡിഫെൻസ്, ഹെൽത്ത് കെയർ തുടങ്ങി വൈവിധ്യമാർന്ന വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ത്രീഡി പ്രിന്റിംഗ് എങ്ങനെ ഗുണകരമാക്കാമെന്ന് സംസ്ഥാനം ആലോചിക്കുന്നു.

**അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ**

- അഡിറ്റീവ് മാനുഫേക്ചറിങ്ങ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പി.പി.പി. മാതൃകയിൽ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കും. തദ്ദേശീയമായ ത്രീ ഡി പ്രിന്റിംഗ് സങ്കേതങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ഇത്തരമൊരു കേന്ദ്രം. മനുഷ്യ വിഭവശേഷിയിലെ പരിമിതികൾ പരിഹരിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. മെറ്റീരിയൽ, മെഷീൻ, പ്രോസസ്സ്, ആപ്ലിക്കേഷൻ, ഉൽപ്പന്ന വികസനം തുടങ്ങി ഈ സങ്കേതത്തിന്റെ മേന്മകൾ ആദ്യാവസാനം വരെ ലഭ്യമാക്കുന്ന ഒരു കേന്ദ്രമായിരിക്കും ഇത്. 3D പ്രിന്റിംഗ് മേഖലയുടെ വ്യത്യസ്ത ആവശ്യകതകളെ കേന്ദ്രം അഭിസംബോധന ചെയ്യും
- ലോകോത്തര ബയോ പ്രിന്റിംഗ് ലാബ് സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിക്കും. ആരോഗ്യ മേഖലയുടെ വ്യത്യസ്ത ആവശ്യകതകൾ ഇത് അഭിസംബോധന ചെയ്യും പി.പി.പി. മാതൃകയിൽ ആയിരിയ്ക്കും ഇതും. വിപുലമായ 3 D ബയോ പ്രിന്റിംഗും ഗവേഷണവും ഇതിലൂടെ സാധ്യമാകും

**റെഗുലേറ്ററി മെക്കാനിസം**

- ഒരു നോഡൽ ഏജൻസി അഥവാ കൺസോർഷ്യം രൂപീകരിക്കും. 3D പ്രിന്റിംഗ് സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വാണിജ്യ വൽക്കരണം, വിവരങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമാക്കൽ, ഐ.പി. ഗവേഷണം, പരിശീലനം തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തൽ എന്നിവയിൽ സംസ്ഥാനത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ നിയന്ത്രണ സംവിധാനം ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നു.

**നൈപുണ്യവും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും**

- വ്യവസായ മേഖലയും, അക്കാദമിക് ലോകവുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് 3 D പ്രിന്റിംഗിനായി കോഴ്സുകൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യും, ടെക്നോളജി ക്ലിനിക്കുകൾ വഴിയുള്ള പ്രോഗ്രാമുകളിലൂടെയും നൈപുണ്യ വികസനം സാധ്യമാക്കും
- സംസ്ഥാനത്തെ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 3D ലാബ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ചെലവിന്റെ 50 ശതമാനം വരെ (പരമാവധി 10 ലക്ഷം) സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കും. വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള മനുഷ്യ വിഭവ ശേഷിക്ക് ഈ രംഗത്തുള്ള കുറവ് മറികടക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം
- 3 ഡ പ്രിന്റിംഗ് രംഗത്തുള്ള MSME കളിലെ നിലവിലുള്ള ജീവനക്കാർക്ക് ശേഷി വികസനത്തിനുള്ള കോഴ്സുകളുടെ ഫീസ് സർക്കാർ ഓട്ടുത്തവണയായി അടയ്ക്കും.

**ഇ.എസ്.ജി.യും സുസ്ഥിരതയും**

- നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ 3D സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ വരവോടെ കാലഹരണപ്പെടുകയോ അപ്രസക്തമാവുകയോ ചെയ്യുന്ന പരമ്പരാഗത നിർമ്മാണ മേഖലയിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ പുനർനിർണ്ണയിക്കുന്നതിനും പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനും അനുയോജ്യമായ കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്

**ഗവേഷണവും വികസനവും**

- വ്യവസായ മേഖലയിലും ആരോഗ്യ രംഗത്തും ആവശ്യമായ 3D പ്രിന്ററഡ് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, വികസനം സംസ്കരണത്തിനും പൌഡർ റീ സൈക്ലിംഗിനുമുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ, ഡിസൈൻ സോഫ്റ്റ് വെയർ രൂപ കൽപ്പന എന്നിവയ്ക്കെല്ലാമായി കുറഞ്ഞത് 10 കോടി രൂപയുടെ മൂലധനമുള്ള ഒരു കോർപ്പസ് ഫണ്ടിന്റേ പുർണ്ണ സാമ്പത്തിക പിന്തുണയോടെ സമഗ്രമായ ഗവേഷണ വികസന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്

വ്യവസായങ്ങളുടെ വർഗ്ഗീകരണം

നമ്പർ	വിഭാഗം	മാനദണ്ഡം
1.	സൂക്ഷ്മ സംരംഭം	പ്ലാന്റ് & മെഷീനറി /ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയിലെ നിക്ഷേപം ഒരു കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതും വിറ്റു വരവ് അഞ്ചുകോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതുമായ സംരംഭങ്ങൾ
2.	ചെറുകിട സംരംഭം	പ്ലാന്റ് & മെഷീനറി /ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയിലെ നിക്ഷേപം പത്ത് കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതും വിറ്റു വരവ് അൻപത് കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതുമായ സംരംഭങ്ങൾ
3.	ഇടത്തരം സംരംഭം	പ്ലാന്റ് & മെഷീനറി /ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയിലെ നിക്ഷേപം അൻപത് കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതും വിറ്റു വരവ് ഇരുനൂറ്റി അൻപത് കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതുമായ സംരംഭങ്ങൾ
4.	വൻകിട സംരംഭം	പ്ലാന്റ് & മെഷീനറി /ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയിലെ നിക്ഷേപം അൻപത് കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതും വിറ്റു വരവ് മൂന്നു കോടി രൂപയിൽ കവിയാത്തതുമായ സംരംഭങ്ങൾ
5.	മെഗാ സംരംഭം	പ്ലാന്റ് & മെഷീനറി /ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയിൽ മൂന്നു കോടി രൂപയിൽ കൂടുതൽ നിക്ഷേപമുള്ള സംരംഭങ്ങൾ

11. ഇൻസെന്റീവുകൾ

സാങ്കേതിക വിദ്യ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള നാലാം വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിന്റെ(ഇൻഡസ്ട്രി 4.0) ഭാഗമായി നിക്ഷേപവും നൂതനത്വവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതും സുസ്ഥിരവും പങ്കാളിത്ത സ്വഭാവമുള്ളതുമായ ഒരു വ്യാവസായികാന്തരീക്ഷം ശക്തിപ്പെടുത്തുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച 22 മുൻ ഗണനാ മേഖലകളിലെ വ്യവസായങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പരിഗണന നൽകി കൊണ്ട് ഒരു ഇൻസെന്റീവ് മാർഗ്ഗ രേഖ രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ നയത്തിന്റേ ഭാഗമായി താഴെപ്പറയുന്ന വിവിധ ഇൻസെന്റീവ് പദ്ധതികളാണ് ഇത്തരത്തിൽ കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നത്

നമ്പർ	ഇൻസെന്റീവ് കാറ്റഗറി	വ്യവസായ ശ്രേണി	വിവരണം
1.	കുറഞ്ഞ പാലിഷാ വായ്പകൾ	സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭം	4% പലിശയ്ക്കു 10 ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള വായ്പകൾ (6% വരെയുള്ള പലിശ സബ്സിഡിയുടെ)
2.	മൂലധന സബ്സിഡി ഇൻസെന്റീവ്	സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭം	<ul style="list-style-type: none"> <li>മൈക്രോ : 45% വരെ, പരമാവധി 40 ലക്ഷം രൂപ വരെ</li> <li>ചെറുകിട :45% വരെ പരമാവധി ഒരു കോടി രൂപ വരെ</li> <li>ഇടത്തരം: 45% വരെ പരമാവധി 2 കോടി രൂപ വരെ</li> </ul>
3.	ഇലക്ട്രിസിറ്റി ഓഴിവാക്കൽ ഡ്യൂട്ടി	സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭം	100% ഇളവ് : 5 വർഷത്തേക്ക്
4.	ഐ.പി.ഓ. വഴിയുള്ള ധന സമാഹരണത്തിന്	സൂക്ഷ്മ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭം	NSE, BSE എന്നിവയുടെ SME പ്ലാറ്റ് ഫോം മുഖേന പബ്ലിക് ഇഷ്യൂ നടത്തുന്നതിന് ചെലവായ തുകയുടെ 50% റി-ഇംപെഴ്സ്മെന്റ്; പരമാവധി 1 കോടി രൂപ വരെ. (ഈ വിധം സമാഹരിക്കുന്ന ഫണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് സംരംഭം തുടങ്ങുന്നതിനോ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനോ വിനിയോഗിച്ചാൽ മാത്രം)
5.	നികേഷപ സബ്സിഡി	വൻകിട മെഗാ സംരംഭങ്ങൾ	സ്ഥിര മൂലധന നിക്ഷേപത്തിന് 10% നിക്ഷേപ സബ്സിഡി; പരമാവധി 10 കോടി രൂപ വരെ
6.	എസ്ജി എസ് റി റീ ഇംപെഴ്സ്മെന്റ്	വൻകിട മെഗാ സംരംഭങ്ങൾ	മൂലധന നിക്ഷേപത്തിന് 100% റി-ഇംപെഴ്സ്മെന്റ്: 5 വർഷത്തേക്ക്
7.	ഭൂമി പരിവർത്തന ഇളവ് കാറ്റഗറി നിരക്കിൽ	വൻകിട മെഗാ സംരംഭങ്ങൾ	ഭൂമിയുടെ വില കണക്കാക്കാതെ കുറഞ്ഞത് 100 കോടി രൂപ മൂലധന നിക്ഷേപമുള്ള മാനുഫ്യൂക്ചറിങ്ങ് സംരംഭം, ലോജിസ്റ്റിക്സ് പാർക്ക് എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഭൂമി

			പരിവർത്തന ചാർജിൽ 50% ഇളവ്
8.	നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾക്കുള്ള സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടിയും രജിസ്ട്രേഷൻ ചാർജ്ജും ഒഴിവാക്കൽ	എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും	<ul style="list-style-type: none"> <li>സർക്കാർ വ്യവസായ പാർക്കുകളിലും വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട സ്വകാര്യ വ്യവസായ പാർക്കുകളിലും നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പാട്ടു കരാർ/ഭൂമി/കെട്ടിടം വാങ്ങുമ്പോൾ 100% വരെ</li> <li>സ്ത്രീകൾ, എസ്. സി/എസ്ടി, പി.എച്ച്, ട്രാൻസ് ജെൻഡർ സംരംഭകർക്ക് സംസ്ഥാനത്ത് എവിടെയും നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പാട്ടു കരാർ /ഭൂമി/കെട്ടിടം വാങ്ങുമ്പോൾ 100% വരെ</li> </ul>
9.	സ്വകാര്യ വ്യവസായ എസ്റ്റേറ്റുകൾ	എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും	അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിന് 3 കോടി രൂപ വരെ ധനസഹായം
10.	വ്യാപാര മേളകളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോത്സാഹനം	എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും	പ്രതിവർഷം ഒരു ആഭ്യന്തരവും, ഒരു അന്താരാഷ്ട്രവുമായ മേള/പ്രദർശനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുമ്പോൾ സ്റ്റാൾ ചാർജ്ജ് ഇനത്തിൽ ചിലവാകുന്ന തുകയുടെ 100% റി-ഇംപെഴ്സ്മെന്റ്; പരമാവധി 5 ലക്ഷം രൂപ വരെ
11.	ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്	എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും	പേറ്റന്റ് പകർപ്പവകാശം വ്യാപാര മുദ്രകൾ, GI രജിസ്ട്രേഷൻ മുതലായവയ്ക്കും ചെലവായ തുകയുടെ 50% റി-ഇംപെഴ്സ്മെന്റ്; പരമാവധി 30 ലക്ഷം രൂപ വരെ
12.	ഗുണനിലവാര സർട്ടിഫിക്കേഷൻ എടുക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനം	എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും	CE, FDA, ISO, BIS, തുടങ്ങിയ നിർബന്ധിത അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ ക്കായി ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ 50% റീഫണ്ട്; ഒരു യൂണിറ്റിന് പ്രതിവർഷം പരമാവധി 25 ലക്ഷം രൂപ വരെ

13.	<p>സുസ്ഥിരതയ്ക്കും ഉത്തരവാദിത്ത സായവൽക്കരണത്തിനുമുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ</p> <p>വ്യവ</p>	<p>എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും</p>	<p>പ്ലാൻ &amp; മെഷിനറി EDP സജ്ജീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ, ഗ്രിഡിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി എടുക്കുന്നതിന് ബദലായി സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇൻസ്റ്റലേഷനുകൾ, മഴ വെള്ള സംഭരണം, സീറോ ഡിസ്ചാർജ്ജ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, ഇ-മാലിന്യങ്ങളുടെ പുനരുപയോഗം എന്നിവയ്ക്ക് ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ (സീവിൽ ചെലവുകൾ ഒഴികെ ഉള്ളവയുടെ) 25% റീ ഇംപെഴ്സ്മെന്റ് ; പോളിസി കാലയളവിൽ പരമാവധി 25 ലക്ഷം രൂപ വരെ</p>
14.	<p>നിർമ്മാണ മേഖലയിലെ IR 4.0 ഉദ്യമങ്ങൾക്ക്</p>	<p>എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും</p>	<p>സോഫ്റ്റ് വെയർ (ബിഗ് ഡേറ്റ അനലിറ്റിക്സ്), മെഷിനറി മുതലായവയുടെ വിലയുടെ 20% റീ ഇംപെഴ്സ്മെന്റ് പോളിസി കാലയളവിൽ ഒരു സംരംഭത്തിന് പരമാവധി 25 ലക്ഷം രൂപ വരെ</p>
15.	<p>ഗവേഷണ പ്രോത്സാഹനം</p> <p>വികസന</p>	<p>എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തെ സർവ്വകലാശാലകളുമായി ഗവേഷണ വികസനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങൾക്ക് ഗവേഷണ വികസന ചെലവിന്റെ 20% ധനസഹായം ഒരു സംരംഭത്തിന് പരമാവധി ഒരു കോടി രൂപ വരെ</p>
16.	<p>സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കായുള്ള സ്കെയിൽ അപ്പ് പ്രോത്സാഹനം</p>	<p>എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തെ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി. യിലൂടെ ഒരു കോടി രൂപ വരെയുള്ള സ്കെയിൽ അപ്പ് വായ്പകൾ ലഭ്യമാക്കും</p>
17.	<p>മെയ്ഡ് ഇൻ കേരള (ബ്രാൻഡിംഗും മാർക്കറ്റിംഗും)</p>	<p>എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും</p>	<p>'മെയ്ഡ് ഇൻ കേരള' സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ലഭിക്കുന്നതിന് ചെലവായ തുകയുടെ 50% റീ ഇംപെഴ്സ്മെന്റ്</p>

12. നയ കാലാവധി

വ്യവസായ ആവശ്യകതകളും മേഖലാ പ്രവണതകളും അടിസ്ഥാനമാക്കി കാലാകാലങ്ങളിൽ ഉചിതമായ ഭേദഗതികൾ വരുത്തിയും ഉപനയങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്തും വ്യവസായ നയം വികസിപ്പിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായിരിക്കും.