



കേരള സർക്കാർ

കേരള വിവര സാങ്കേതികവിഭാഗം

2017

അനുബന്ധനയങ്ങളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും

നയത്തിൽ പ്രത്യേക മേഖലകളിൽ വ്യക്തമാക്കിയതുമായി
ബന്ധപ്പെട്ടതായ വിശദാംശങ്ങളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുമാണ്
ഈ രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്

ഇലക്ട്രോണിക്സും വിവര സാങ്കേതിക വിഭാഗം വകുപ്പ്

കേരള വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ

നവം 2017

അനുബന്ധനയ്ക്കും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും

വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ വകുപ്പ്

നയത്തിൽ പ്രത്യേക മേഖലകളിൽ വ്യക്തമാക്കിയതുമായി
ബന്ധപ്പെട്ടതായ വിശദാംശങ്ങളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുമാണ്
ഈ രേഖയിൽ ഉൾച്ചേടുന്നത്



കേരള സർക്കാർ

ഉള്ളടക്കം

ഉപനയം 1 - ഇലക്ട്രോണിക്സ് അധിഷ്ഠിത സേവന ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കൽ നയം	7
1.വീക്ഷണം.....	7
2.സംസ്ഥാന നയത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.....	7
3.ESD നടപടി ഇനങ്ങൾ.....	7
4. ഈ - ഗവർണ്ണറിൻസ് സജീവമാക്കൽ.....	7
4.1. ഡിജിറ്റൽ ഗവൺമെന്റ് ഉപദേശക ബോർഡിന്റെ ഫുലിക്കണം.....	7
4.2 എക്ക് ജാലക സർക്കാർ പോർട്ടൽ.....	8
4.3. FOSS ഉൾക്കൊള്ളലും പ്രചരിപ്പിക്കലും.....	8
4.4. ഈ - ഗവർണ്ണറിൻസ് സുപ്രധാന റാടക്കങ്ങൾ.....	8
4.4.1.സംസ്ഥാന വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ അടിസ്ഥാന സംകര്യം.....	8
4.4.2. ഈ - ഗവർണ്ണറിൻസ് സേവനം ലഭ്യമാക്കൽ.....	9
4.4.3.സംസ്ഥാന സേവനലഭ്യതാ പോർട്ടൽ.....	9
4.4.4.മൊബൈൽ ഗവർണ്ണറിൻസ്.....	9
4.4.5.പാര സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ.....	10
4.4.5.1 അക്ഷയ ഈ - ഗവർണ്ണറിൻസ് സേവനങ്ങൾ ഒരു കടക്കിഴിൽ.....	10
4.4.5.2 അക്ഷയ - ബാക്സിഗ് കീയോസ്സ് മാതൃക	10
4.4.5.3 മ്രണ്ട്‌സ് ഇനസേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ	10
4.4.6.സ്കോറ് കാർ സെസ്റ്റർ.....	10
4.4.7.കേരളത്തിലെ ഈ - സംഭരണ സംവിധാനം.....	10
4.4.8..GIS അടിസ്ഥാനമാക്കി തീയമാനമെടുക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനം.....	10
4.4.9. തീയമാനനിർണ്ണയ സഹായസംവിധാനം.....	11
4.4.10.സേവനാവകാശം നടപ്പാക്കൽ.....	11
4.5. ഈ - ഗവർണ്ണറിൻസ് നടപ്പിലാക്കാനാളുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ	11
4.5.1. കേരള സംസ്ഥാന വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ മിഷൻ	11
4.5.2.വകുപ്പുകളിലെ IT സെല്ലുകൾ.....	11
4.5.3.സംസ്ഥാന ഈ - മിഷൻ കീ . (SEMT)	11
4.5.4. ജില്ലാതല ഈ - ഗവർണ്ണറിൻസ് കീ	11
4.5.5.തദ്ദേശസ്വയംഭരണതല നിർവ്വാഹക കീ	11
4.5.6.സർക്കാരിന്റെ കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണ പരിപാടി.....	11
4.5.7.ഡിജിറ്റൽ ശാക്തികരണ പ്രചാരണം	12
4.5.8.സൂഖ്യ് വില്ലേജ് / പഞ്ചായത്ത്.....	12
ഉപനയം 2 : വ്യവസായം സുഗമം ആക്കന്നതിനാളുള്ള നയം.....	13
1.ഓഫീസ് സംകര്യം ഒരുക്കൽ.....	13

2. രജിസ്ട്രേഷൻ/സ്ലാന് ഡൈറ്റി ഇളവ്	13
3. സാമ്പത്തിക ഫ്രോത്സാഹനം	13
4. മറ്റ് ഫ്രോത്സാഹനങ്ങൾ	14
5. വൈദ്യുതി കണക്കാം താഴീസ്റ്റം	15
6. തൊഴിൽ നിയമങ്ങൾ ലഭ്യകരിക്കൽ	15
7. സ്വകാര്യ അടിസ്ഥാന വികസന പദ്ധതികൾ	15
8. സാങ്കേതിക പാർക്കേറ്റേട വികസനം	16
9. ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സാകര്യം	16
9.1. ടെലികോം അടിസ്ഥാന സാകര്യം	16
9.1.1. സംയൂക്ത ടെലികോം ടവറുകൾ	17
9.1.2. Net Co യും മറ്റ് അടിസ്ഥാന സാകര്യങ്ങൾ പങ്കാളിപ്പ്	17
9.1.3. പകരമുള്ള സാങ്കേതികതകൾ	17
9.2. കേരള സംസ്ഥാന ഷൌക്കൽ പെഹബർ നേര്ത്ത് വർക്ക്	17
9.3. സ്കൂൾ ഡാറ്റാ സെസ്റ്ററും കൂട്ടും	18
10. നികുഷ്പ സഹായം	19
ഉപനയം 3 : FOSS നയം	21
1. ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം	21
2. FOSS നടപ്പിലാക്കൽ	21
2.1. നോമൻ എജൻസി	21
2.2. സർക്കാരിൽന്നു FOSS അധികൃത സംഭരണി	21
2.3. പ്രധാന സംബന്ധങ്ങൾ	22
ഉപനയം 4 : ഡിജിറ്റൽ ഇൻകൗൺസർ	24
1. ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം	24
2. പ്രധാന മേഖലകൾ	24
3. ഉൾപ്പെടെയുള്ള നയം	25
3.1. പ്രാദേശിക ഭാഷ	25
3.2. ഡിജിറ്റൽ ടച്ച് പോയിൻ്റ്	25
3.3. തൊഴിൽ സ്ഥലത്തെ ഉൾപ്പെടുത്തൽ	25
3.3.1. ലിംഗാവാദായം	25
3.3.2. ഭിന്നശൈലിയുള്ളവർക്ക് നിന്നും ഡിജിറ്റൽ ശൈലിയുള്ളവർ	26
ഉപനയം 5 : ഡിജിറ്റൽ കർമ്മശൈലി വികസന നയം	27
1. പാംപ്യപദ്ധതി കാലാനന്തരമാക്കലും അനബന്ധവും	27
2. അനഭവവേദ്യമായ പഠനത്തിനുള്ള സാഹചര്യം സൗംഖ്യികരിക്കൽ	27

3. ടെലി പ്രസംഗസ് ശ്രദ്ധവല സ്ഥാപിക്കുക.....	27
4. ഡിജിറ്റൽ ഫോബ്രീക്കേഷൻ.....	27
5. ഹാർഡ് ഓഫ് ഫൈഡിം.....	27
6. പഠിപ്പ് വർഡിപ്പിക്കൽ.....	27
7. സ്വതന്ത്ര സാങ്കേതികതയും MOOCs-ളും.....	29
ഉപനയം 6 : ഡിജിറ്റൽ സംഭരണ നയം.....	29
1. ലക്ഷ്യം.....	29
2. പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ.....	28
3. ഓൺലൈനായി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം.....	30
ഉപനയം 7 : സാങ്കേതിക ഗ്രതനതയും സംരംഭക്കത്വ നയവും.....	32
1. ആമുഖം.....	32
1.1. വിജ്ഞാനം അടിസ്ഥാനമാക്കിയ ഗ്രതനതയും സംരംഭക്കത്വവും.....	32
1.2. കേരള സാങ്കേതിക സ്കൂൾട്ടുപ്പ് നയം - 2014.....	33
1.3. കേരള സ്കൂൾട്ടുപ്പ് നിഷ്പൽ.....	33
2. ഉദ്ദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം.....	33
3. പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ.....	34
3.1. ഔദ്യോഗിക സംരംഭക്കത്വ വികസന പദ്ധതി.....	34
3.2. ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ.....	34
3.3. ഹാർഡ് കേരള ശ്രദ്ധവല.....	35
4. സ്കൂൾട്ടുപ്പ് നിക്ഷേപം.....	36
4.1. ഗ്രതന ആശയങ്ങൾക്കുള്ള ധനസഹായം.....	36
4.2. സീധ ധനസഹായം (വിപണനത്തിന് മുമ്പുള്ള ധനസഹായം).....	36
4.3. Alternate Investment Fund (കേരള കേരളിക്കിച്ച്).....	36
4.4. പ്രാരംഭ നിക്ഷേപ (KSIDC & KFC).....	36
4.5. Standard നിക്ഷേപ സഹായയനം.....	37
5. KSUM 2.0.....	37
6. ഗ്രാൻഡ് ഇന്നവേഷൻ ചലഞ്ച് കേരള.....	38
7. സാങ്കേതിക വിപണനത്തിനുള്ള കേന്ദ്ര/വേദി.....	39
8. ഭാവി സാങ്കേതികത പരിപോഷിപ്പിക്കൽ.....	39
8.1. ഭാവി ഗവേഷണ പരീക്ഷണശാല.....	39
8.2. DIY ബയോ ലാബ്.....	40
9. ജി-ടെക് ഇന്നവേഷൻ ഹോക്കുസ്പ്രസ്.....	40
9.1. അഡ്യോപ്സ്ട് എ യംഗ് ഐഡിയ.....	40

9.2.കേരള ഗ്രാമീണ സുതനക്കളുടെ വെള്ളവിലീകൾ.....	40
9.3.സ്ലാർട്ട് അപ്പ്.മേൻറിസ് സഹായം.....	40
10.സ്ലാർട്ട് അപ്പ് ജീവചക്രത്തിലെ സഹായങ്ങൾ.....	41
10.1.സ്ഥിതികരണം.....	41
10.2.ഉല്പന്ന വികസനം.....	41
10.3.വാൺഡിജൂവല്യൂറണം.....	42
10.4.സൈയിൽ അപ്പ്.....	43
11.പരാജയം അംഗീകരിക്കൽ.....	43
ഉപനയം 8 : ഉത്തരവാദിത്വത്താട്ടം സെസബർ ഉപയോഗവും സെസബർ സുരക്ഷയും.....	45
1.ആരുംഖം.....	45
2.വികശണം.....	45
3.ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ	45
4.പ്രക്രിയകൾ.....	45
5.സാങ്കേതികത.....	46
6.മാനവശാശ്വി (People).....	46

ഉപനയം 1 - ഇലക്ട്രോണിക്സ് അധിഷ്ഠിത സേവന ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കൽ നയം

1. വിഷയം

ഈ - ഗവൺമെന്റ് സാധ്യതകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഇലക്ട്രോണിക്സ് റിംഗിൾ പൊതു സേവനങ്ങൾ പ്രാഥമ്യാർക്ക് നൽകി കേരളത്തെ വിജിതതാന് സമൂഹമാക്കി മുൻപുന്നരപ്പെടുത്തി സാമ്പത്തിക വളർച്ച ഉറപ്പാക്കകയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

2. സംസ്ഥാന നയത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം

1. പൊതു സേവന നിർവ്വഹണത്തിൽ സാങ്കേതികത്വം ഉറപ്പാക്കുക.

2. സുതാര്യത, കാര്യക്ഷമത, ലഭ്യത, ഉത്തരവാദിത്വം, വിശ്വസനീയത എന്നിവ പൊതു സേവനങ്ങളിൽ ഉറപ്പാക്കുക.

3. പ്രാഥമ്യാവകാശം സുഗമമാക്കുന്ന പ്രക്രിയയാവുക.

3. ESD നടപടി ഇനങ്ങൾ

1. നയം പ്രഖ്യാപിച്ച് ആറുമാസത്തിനകം ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആയി നൽകുന്ന സേവനങ്ങൾ 'നോട്ടീഫീക്യൂണ്ട്' ചെയ്യുക.

2. സേവനങ്ങളെ താഴെപറയും വിധം തരം തിരിക്കാം

(a) വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് / അല്ലാത്തത്.

(b) ഇഷ്ടാനുസൂത്രമാക്കിയ / ഒറ്റവണ / പതിവായ

(c) ദേശംഭരി / കേസ് അടിസ്ഥാനമായുള്ളത്.

(d) സിസ്റ്റം വഴി ഉടലെടുക്കുന്നത് / ആധാരിക്കുന്ന ലഭിക്കുന്നത് / നേരിട്ടുള്ള ഉടപെടൽ ആവശ്യമായത് / നേരിട്ട് മാത്രം ലഭ്യമാകുന്നത്.

3. പരമാവധി അഞ്ചു് വർഷത്തിനുള്ളിൽ എല്ലാ പൊതു സേവനങ്ങളും ഇലക്ട്രോണിക്സ് മുൻപുന്നരപ്പെടുത്തി നയിക്കുക.

4.2011-ലെ ബില്ല് പ്രകാരമുള്ള സംസ്ഥാന കമ്മീഷൻ മുൻപുരക്കാൻ

5. ഇലക്ട്രോണിക്സ് സേവനം നൽകുന്നതിലേക്കുള്ള നടപടിക്ക് നോയൽ ഓഫീസർമാരെ കണ്ടതുകൂടി

6. ഇലക്ട്രോണിക്സ് സേവനം നൽകുന്നതിനുള്ള ഇലക്ട്രോണിക്സ് വ്യവസ്ഥകളും പ്രവർത്തന രീതികളും വകുപ്പുകളിലെ നടപടികളിൽ സ്ഥാപിക്കുക.

4. ഈ - ഗവൺമെന്റ് സംഘജമാക്കൽ

4.1. ഡിജിറ്റൽ ഉപയോഗക ബോർഡിന്റെ മുൻപികരണം

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ-തെലിക്കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ വിദ്യുത്തം ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലകളിൽ പ്രാവിണ്ടുലൈവരകമഞ്ചുന്നതായിരിക്കും ഡിജിറ്റൽ ഉപയോഗക ബോർഡ്. സർക്കാരിന് ലിക്ഷ്യ സേവനങ്ങൾ വ്യക്തികൾക്കും കോർപ്പറേറ്റുകൾക്കും നൽകുവാൻ സഹായിക്കുന്ന ഉപയോഗം നൽകേണ്ട പ്രസ്തുത ബോർഡ് മുന്നാ മാസത്തിലോരിക്കലെക്കിലും തുടണം. പുതിയതായി ഉയർന്ന വരുന്ന ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക പ്രവണതകൾ പൊതു സേവനങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും സമിതി അവലോകനം ചെയ്യും. വ്യവസായത്തിലും ഭാവി പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ഉള്ള വൈദഗ്ധ്യവും പരിപ്രാന്തരവും നൽകുന്ന ഒരു സാങ്കേതിക ഉപയോഗക സംഘജമായി ഡിജിറ്റൽ ഗവൺമെന്റ് അദ്ദേഹസ്വാത്താം പ്രവർത്തനിക്കും.

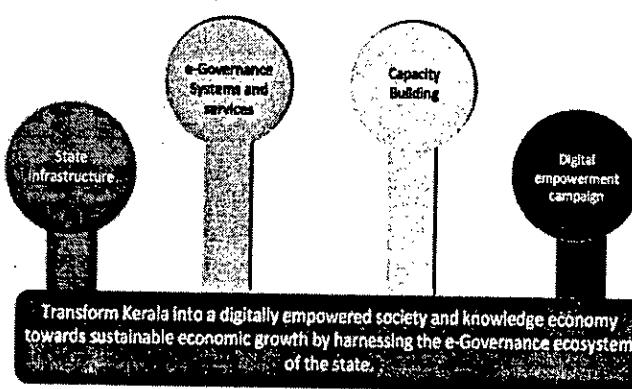
4.2. എക്ക് ജാലക സർക്കാർ പോർട്ടൽ

സർക്കാർഡേൾ വിവരപ്രസംഗതിയിൽ പാരമ്യാത്മായി സംവദിക്കന്നതിനുമായി സർക്കാർ ഒരു എക്ക് ജാലക പോർട്ടൽ സ്ഥാപിക്കണം. എല്ലാ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും സേവനം നൽകൽ, പരാതി, പണംടക്കൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് പാരമ്യാർക്ക് സംവദിക്കന്നതിന് സംയോജിത എക്കപോർട്ടലുണ്ട് സ്ഥാപിക്കേണ്ടത്. പാരമ്യാർക്ക് ബിസിനസ്സും സർക്കാർഡേൾ മും പ്രസ്തുത പോർട്ടലുായിരിക്കും.

4.3. FOSS ഉൾക്കൊള്ളലും പ്രചരിപ്പിക്കലും

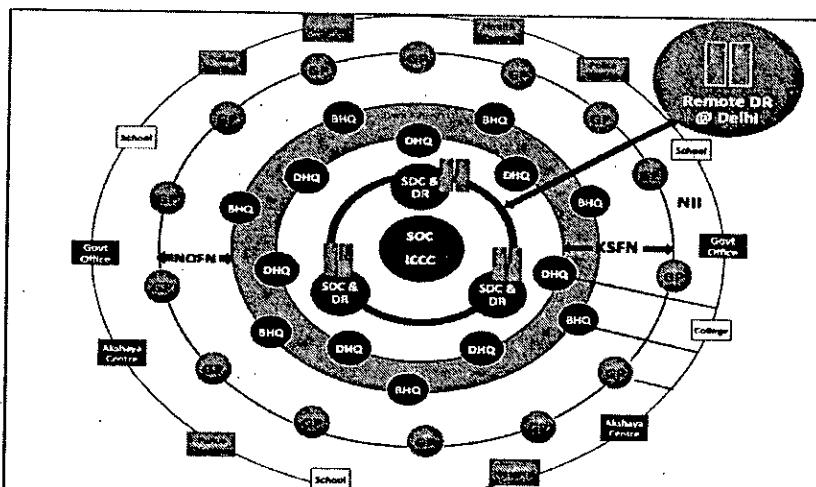
എം & ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സാങ്കേതികത ഉൾക്കൊള്ളുന്നത് അടിസ്ഥാന തത്ത്വായി സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൻ്റെ പ്രചരണത്തിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൊതു നികേഷപത്രിലൂടെ എല്ലാ പ്രോജക്ടുകൾക്കും സ്വത്തു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സാങ്കേതികത സർക്കാർ നിർബന്ധമാക്കും.

4.4. ഈ - ഗവേണൻസ് സുപ്രധാന ഭടകങ്ങൾ



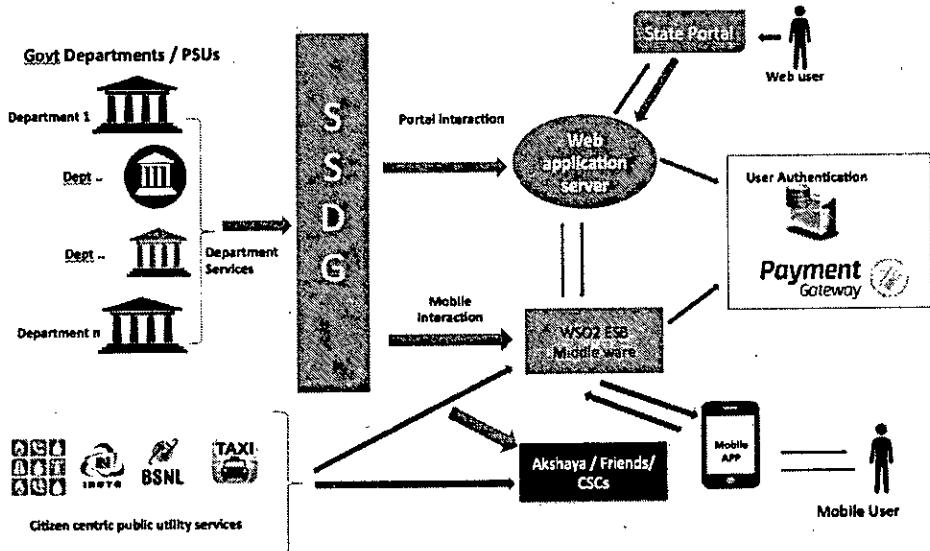
4.4.1. സംസ്ഥാന വിവരസാങ്കേതികവിഭ്യാ അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്യം

കേരളത്തെ ഡിജിറ്റീൽ ശാക്തീകരണ സൗഹ്യമാകി വികസിപ്പിക്കുന്നതിൽ അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്യവികസനവും കണക്കിവിട്ടിയും ഈ - ഗവേണൻസ് പദ്ധതിയിൽ സുപ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കും. സംസ്ഥാനത്താകമാനമുള്ള എല്ലാ അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്യങ്ങളും വിനിമയ സാങ്കേതികതയും ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക ഉന്നമനത്തിനും കാലാധിക അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്യങ്ങളുടെ മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും സർക്കാർ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. ഡാറ്റാ സെൻ്ററുകൾ, KSOC, KCCC എന്നിവ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ഓഫീസുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ളതിന് വിഭാവന ചെയ്യുന്ന വിവര സാങ്കേതികവിഭ്യാ വിനിമയ അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്യത്തിന്റെ പിതൃം താഴെ കാണുക.



4.4.2. ഇ - ഗവേണൻസ് സേവനം ലഭ്യമാക്കൽ

സംസ്ഥാനം ഇ-ഗവേണൻസ് സേവനങ്ങൾക്ക് ഒരു എക്ജാലക്ട്രോണിക്സ് പോർട്ടൽ, മൊബൈൽ അപ്പീക്ഷയ്ക്ക്, അക്ഷയ/ സി എസ് സി കളും സംയുക്ത കാർഡ് സെൻസർ തുടങ്ങിവ മുഖ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള തുടക്കം കിട്ടിയിട്ടുണ്ട്. എക്ജാലക്ട്രോണിക്സ് സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം.



4.4.3. സംസ്ഥാന സേവനലൈഡ് പോർട്ടൽ

കേരള ഇ - ഗവേണൻസ് പദ്ധതി (NeGP) കു കീഴിലുള്ള സംസ്ഥാന സേവനം നൽകുന്ന ശേഷ് വേ പദ്ധതിയിൽ വിഭാഗം ചെയ്യുന്നത് പാരമാർക്കും സാക്കരുപ്പെട്ടായ സേവനം വേശത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ്. ഇത് സാധ്യമാകുന്നത് വിശ്വര സമീപനത്തിലൂടെയോ പ്രാധികമായി പൊതു സേവന കേരളങ്ങളിലൂടെയോ (CSCs), SSDG, ഇലക്ട്രോണിക് ഫോർമ്മ് (e Forms) തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാന പോർട്ടലിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ പ്രായോഗികമാക്കിയോ ആണ്. SSDG കു പ്രത്യേകമായുള്ള അധിക ലക്ഷ്യങ്ങൾ താഴെപറയുന്നവയാണ്.

1. പാരമാർക്കും ബിസിനസ്സിനും പൊതു പോർട്ടലിൽ വഴി ആവശ്യമായ സേവനം നൽകുക.
2. വിവിധ വകുപ്പുകൾ സംയോജിപ്പിച്ച് പോർട്ടലിൽ വഴി ഫലപ്രാപ്തമായി സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക.
3. പൊതു പോർട്ടലിൽ വഴി നൽകുന്ന സേവനത്തിന്റെ എല്ലാം നിർക്കിക്കുകയും അത് പ്രായോഗികമായി ആസൃതമാക്കിയാണ്. അവസ്ഥയും ഉയർത്തുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുക.
4. ഫലപ്രാപ്തമായ പരിപാലനത്തിന് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഭീഡിയകളുടെ സഹായം.
5. പൊതു പോർട്ടലിൽ വഴി നൽകുന്ന സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്ക് എക്സിക്യൂട്ടീവ് സഭാവം

4.4.4. മൊബൈൽ ഗവേണൻസ്

ഇ- ഗവേണൻസ് സേവനങ്ങൾ പാരമാത്മക വിരൽത്തുറവിലെത്തിക്കവാൻ ഡിജിറ്റൽ കേരള എന്ന പദ്ധതിയാണ് കേരളം അവലൂണ്ടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തെ മികച്ച മൊബൈലി വ്യാപനവും വ്യാപ്തിയും ഇതിന് സഹായകരമാക്കും.

മൊബൈലിലൂടെയുള്ള പരിപാലനത്തിന്റെ മറ്റ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1. നിലവിലുള്ള ഇ - ഗവേണൻസ് സേവനങ്ങൾ മൊബൈലിൽ ലഭ്യമാക്കുക.
2. പുതിയ സംവിധാനങ്ങൾക്ക് മൊബൈൽ ആവും എന്ന സമീപനം.
3. പാരമാർക്കും സാക്കരുപ്പെട്ടതുകൊണ്ട് വിധം മൊബൈലിലൂടെ ഉപകാരപ്രാപ്തമായ മറ്റ് സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കൽ
4. വിനിമയത്തിനും പാരമാത്മകമായി സംവാദത്തിനുമുള്ള ഉപയോഗിയായി മൊബൈലിനെ ഉപയോഗിക്കുക.

5. ഇസ്തിരനോട് ഓഫ് തിംഗസ്, സോഷ്യൽ മീറ്റിംഗ് എന്നിവയെ പ്രയോഗിക്കമായി ആസൃതമാക്കി. സേവനം നൽകുന്നതിനുമായി ഉപയോഗിക്കുക.

4.4.5. പരാര സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ

4.4.5.1 അക്ഷയ ഇ - ഗവൺമെൻ്റ് സേവനങ്ങൾ ഒരു കടക്കിഴിൽ

സേവനം നൽകുകയും വിജ്ഞാനം പ്രചരിപ്പിക്കുകയും മെച്ചപ്പെട്ട പ്രൊഫഷണൽ (സർക്കാർ, സർക്കാർ അനുബന്ധ) സേവനം നൽകി വിവിധ സേവനങ്ങൾ ഒരു കടക്കിഴിൽ എന്ന തലത്തിലേക്ക് ഉയർത്തി ഇതിന്റെ പ്രവർത്തന ഭാർബല്യങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ നൽകുന്നതാണ്. അക്ഷയ സംവിധാനത്തെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കി പാരമ്പര്യക്ക് സേവനം നൽകുന്നതിന്റെയും വിജ്ഞാന വീനിമയ സാക്ഷതിക മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാക്കി മാറ്റവാൻ കേരള സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4.4.5.2 അക്ഷയ - ബാക്കിംഗ് കിയോസ്സ് മാതൃക

അക്ഷയക്ക് കിയോസ്സുകൾ ഉണ്ട്. ഈ പുർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്ന വിധത്തിൽ ബാക്കിംഗ് കിയോസ്സുകളാക്കുന്നതിനും പ്രതിജ്ഞാബന്ധമാണ്. ബാക്കിംഗ് തീട്ടാതെ ഇൻഷ്യൻസ് ഉൾപ്പെട്ട എല്ലാ സർക്കാർ സേവനങ്ങളും നൽകുന്ന എക്ജാലുക സംവിധാനമായി മാറ്റാൻ അക്ഷയയ്ക്ക് കഴിയും.

4.4.5.3 ഫ്രെംസ് (ജനസേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ)

നിലവിൽ പരിമിതമായ സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ സംജന്മായി നൽകുന്ന കേന്ദ്രങ്ങളാണ് ഫ്രെംസ്. ഈ സംവിധാനത്തെ പാര സേവന കേന്ദ്രങ്ങളായ മുൻസിപ്പാലിറ്റി, സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ എന്നിവയുടെ ഫ്രെംസ് ഓഫീസുകളായി മാറ്റി പാര സേവന കേന്ദ്രങ്ങളാക്കാം, അക്ഷയയിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന എല്ലാ സേവനങ്ങളും അതേ നിർക്കിൽ ഇവയിലൂടെ ലഭ്യമാകാം. ഉദ്യോഗിക്കുന്ന ഇവയെ സംജന്യ വൈ-ഹൈയോട്ട് തീട്ടിയ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കുന്നതിന് പുറമേ സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവര ശേഖരണത്തിനും, അപേക്ഷകൾ, പരാതികൾ എന്നിവ സമർപ്പിക്കുന്നതിനും ടച്ച് സ്കീൻ സൗകര്യമടക്കം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യും.

4.4.6 സ്റ്റോർ കാർ സെൻട്രൽ

പാരമ്പര്യ സഹായിക്കുന്നതിനും സർക്കാർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായുള്ള എക്ജാലുക സംവിധാനമാണ് സ്റ്റോർ കാർ സെൻട്രുകൾ. സർക്കാർ പാരമ്പര്യക്കും ബിന്ദിനസ്ഥിനുമായി സംയോജിത സേവനം നൽകുന്ന സെൻട്രുകളായി നിലവിലുള്ള സിറ്റിസണ്സ് കാർ സെൻട്രുകളെ മാറ്റുന്നതിനാണ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

4.4.7 കേരളത്തിലെ ഇ - സംഭരണ സംവിധാനം

പൊതു സംഭരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും തയ്യാറാക്കുന്നതിനും നിർക്കിട്ടുന്നതിനും സുതാര്യത ഉയർത്തുന്നതിനും ആയി ഇ -സർക്കാർ സംഭരണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുകയും, സർക്കാർ സംഭരണം ഓൺലൈൻ കൗൺസിൽവാനായി ഇ-വിപണി മാതൃക തുടരവാനമാണ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

4.4.8 GIS അടിസ്ഥാനമാക്കി തീരുമാനമെടുക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനം

എല്ലാ വകുപ്പുകളുടെയും ജോലിപരിക്കൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റ് (GIS) മാപ്പുകളും പാലികളും ഉൾപ്പെടുത്തി സെൻസസ് വിപുലികൾക്കുന്നതു വഴി തീരുമാനമെടുക്കുന്നതിന് GIS അടിസ്ഥാന സംവിധാനം നിർബന്ധമാക്കുന്നതിന് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. രാഷ്ട്രീയവും ഭരണപരമുഖ അതിർ വരുന്നുകൾ, സംസ്ഥാന ഭൂമി ശാസ്ത്രം, തുഷ്ണി, സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തികാവസ്ഥ, വിഭവം, അടിസ്ഥാന സംകരുങ്ങൾ എന്നിവ അവയുടെ വിശേഷങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ട ഉപഭോക്താവിന് ആരായുന്നതിനും

പക്ഷവയ്ക്കുന്നതിനും ഇന്ത്രൻറെന്റ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയ സ്ഥല സംബന്ധിയായ വിവര സഹായിയായി Kerala Spatial Data Infrastructure (KSDI) വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

4.4.9 തീരുമാനനിർണ്ണയ സഹായസംവിധാനം

ഡൽക്കാല വിവരങ്ങൾ, ശേഖരിച്ച് വച്ച വസ്തുതകൾ, വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ വിവരങ്ങൾ, ആധാർ വഴി ബന്ധപ്പെടാനാളുള്ള സ്വന്തകര്യം എന്നിവയിലൂടെ വിവേക പുർണ്ണമായ തീരുമാനമെടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തും.

4.4.10 സേവനാവകാശം നടപ്പാക്കൽ

സേവനാവകാശ നിയമ പ്രകാരം സേവനം ലഭിക്കുന്നതിനാളുള്ള സമയക്രമവും സേവനനിലവാരവും സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉചിതമായ സാങ്കേതികത സീകരിച്ച് സേവനത്തിന്റെ നിലവാരവും വേഗതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനാളുള്ള നടപടി സീകരിക്കാം.

4.5. ഇ - ഗവേണൻസ് നടപ്പിലാക്കാനാളുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ

4.5.1. കേരള സംസ്ഥാന വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ മിഷൻ

വിവിധ സംരംഭങ്ങളിലൂടെ പാരമ്പര്യാർക്ക് നൽകുന്ന വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ ഡിജിറ്റൽ ക്രയവിക്രയങ്ങൾ, പാര സേവനം നൽകൽ എന്നിവയുടെ നേതൃത്വം കേരള സംസ്ഥാന IT മിഷനാണ് നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. മിഷൻ സാങ്കേതിക കഴിവുകൾ വർദ്ധിപ്പിച്ച് സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും സാങ്കേതിക ഉപഭോജ്യാവാക്കകളും വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനം എക്കൊപ്പിപ്പിക്കുന്നതിനാളുള്ള എജൻസിയാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്യും.

4.5.2. വകുപ്പുകളിലെ IT സെല്ലുക്സ്

വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ പരിശീലനം നൽകി തെരഞ്ഞെടുത്തവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി വകുപ്പ് IT സെല്ലുക്സ് രൂപീകരിക്കുകയും ഇവ സംസ്ഥാന IT മിഷനമായി ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കുകയും വകുപ്പുതല പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൊത്തത്തിലുള്ള പദ്ധതികളുമായി സമന്വയമുള്ളതാണെന്നും ഇവ തന്നെ കൂടാതെ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ടോ ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും ചെയ്യും. സ്തരിയ ഡിജിറ്റൽ നടപടികൾ സാമ്പത്തികവിധിയം സർക്കാർ നടപടിക്രമങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ മാറ്റം വരുത്തുന്നതിന് IT മിഷൻ വകുപ്പുതല സെല്ലുക്സുമായി ഒരു ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കാം.

4.5.3. സംസ്ഥാന ഇ - മിഷൻ ടീം . (SEMT)

നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ട് ഹോർ സൂഐട്ട് ഗവൺമെന്റ് (NISG) തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന വിദ്യാർഥി ഉൾപ്പെടുത്തിയ സംസ്ഥാന ഇ - മിഷൻ ടീം IT മിഷൻ ടീംയും വകുപ്പുകളുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കാം.

4.5.4. ജില്ലാതല ഇ - ഗവേണൻസ് ടീ.

ജില്ലാ കലക്കർ അഖ്യാക്ഷനായി രൂപീകരിക്കുന്ന ജില്ലാതല ഇ-ഗവേണൻസ് ടീം അടിസ്ഥാന തലത്തിലും പീഠിയും ഓഫീസുകൾക്കുള്ള ഇ - ഗവേണൻസ് പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും നിർവ്വഹിക്കാം.

4.5.5. തദ്ദേശസ്വയംഭരണതല നിർവ്വാഹക ടീം

ത്രിതല സർക്കാർ സംവിധാനം സംസ്ഥാനത്ത് വ്യവസ്ഥാപിതമാണ്. ഈ തലത്തിലും ഇ-ഗവേണൻസ് സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. ഇതിനായി നിലവിലുള്ള ഇൻഫർമേഷൻ കേരള മിഷൻ (IKM) ശുംഖ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും FOSS അധിഷ്ഠിത സാങ്കേതികവിദ്യയിലേക്ക് സമയബന്ധിതമായി പരിണമിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

4.5.6. സർക്കാരിന്റെ കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണ പരിപാടി

1. കേരള സംസ്ഥാനത്തെ പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്താനായി, ഓൺലൈൻ പരിശീലനത്തിനായി ഉദ്യോഗ ശുംഖ ലാബ് നിർമ്മിക്കുകയും, പരിശീലന രംഗത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഡിജിറ്റലേജോഷൻ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യും.

2. കാര്യക്ഷമത ചട്ടിൽ, പരിശീലന മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ, ഉള്ളടക്കം, കേസ് പട്ടം തുടങ്ങിയവ ബന്ധപ്പെട്ടവയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾക്കും കൊണ്ട് പട്ടം തുടങ്ങിയിരിക്കും.
3. ആ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി എല്ലാ പ്രധാന വകുപ്പുകളിലും സർക്കാർ വെച്ചുൽ ആ കേഡർ രൂപീകരിക്കം. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ അഭിരുചിയുള്ളവരെ കണ്ണടത്തി ഇ-ഗവേണാൻസ്, അതു വകുപ്പുകളിലെ പ്രധാന ഇ-ഗവേണാൻസ് പദ്ധതികൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച തീരുമായ പരിശീലനം നൽകം.

4.5.7. ഡിജിറ്റൽ ശാക്തീകരണ പ്രചാരണം

കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ഡിജിറ്റൽ ശാക്തീകരണ പദ്ധതി ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്ത് സംസ്ഥാനത്തെ ഡിജിറ്റൽ ശാക്തീകൃത സമൂഹവും വിജ്ഞാനാധിക്ഷിത സമ്പര്ക്കന്യമാക്കുന്നതിനാണ്. കേരളത്തിലെ ഡിജിറ്റൽ ശാക്തീകരണത്തിൽ താഴെ പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടും.

1. വലിയ തോതിൽ വിദ്യാർത്ഥി സമൂഹങ്ങളിലുടെ ഡിജിറ്റൽ ശാക്തീകരണ പ്രചാരണം.
2. പാരമാർ, പട്ടം ഗവേഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവർ, സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഗവേഷകൾ, പരിശീലനപക്കാളികൾ എന്നിവർക്ക് പ്രായ്യാഗികമായി സംവർക്കാനുള്ള വേദി
3. കാർബൺ ഐട്ട്പ്രിൻ്റ് കരാച്ചുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മൊത്തത്തിലുള്ള സാമ്പത്തികാടിത്തര മെച്ചപ്പെടുത്തുക.

4.5.8. സൂഖ്യം വില്ലേജ് / പണ്ഡായത്ത്

സൂഖ്യം സിറ്റി പദ്ധതി വ്യാപകമായി ദേശീയ തലവന്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെട്ടുനണം. എന്നാൽ ഗ്രാമ നഗര സമൂഹത്തിന്റെ ആക്രമയുള്ള വളർച്ചയാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അഭ്യുക്തിയും രാജ്യത്തിന്റെ വളർച്ചു സർക്കാർ, പൊതു ജനങ്ങൾ, പട്ടം ഗവേഷണ രംഗത്തുള്ളവർ, ഡിജിറ്റൽ അക്കാദമിയിലെ സംസ്ഥാന പാരമാർ തുടങ്ങിയ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ വ്യാപക സഹായത്താടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആക്രമയുള്ള വളർച്ച സൂഖ്യം വില്ലേജ് പദ്ധതിയിലുടെ കേരളം ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതും സർക്കാർ, വിദ്യാർത്ഥികൾ, പട്ടം ഗവേഷണ രംഗത്തുള്ളവർ, സർവ്വകലാശാലകൾ, ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സംരംഭകൾ ബില്ലിനഗ്നി രംഗത്തുള്ളവർ, സൂഖ്യം പുക്കൾ, പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി നൂതന ആവാസ വ്യവസ്ഥയായി ഡിജിറ്റൽ അക്കാദമി സ്ഥാപിക്കും. ഗ്രാമ നഗര മേഖലകളിൽ ലഭ്യമായ അറിവ് പങ്ക് വയ്ക്കുന്നതിനും അറിവ് എഴുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതായി വിവിധ മേഖലകളുടെ സഹായത്താടെ രേഖപ്പെടുത്തി അക്കാദമി സ്ഥാപിക്കും. വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തും തൊഴിൽ വിപണിക്കും ഭാവിതലമുറക്ക് ഒരു നേരുത്തമായിരിക്കാനാണ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

ഉപനയം 2 : വ്യവസായം സുഗമം ആക്കന്നതിനുള്ള നയം

സംസ്ഥാന സമ്പദ്ധടനയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഐ.ടി വ്യവസായങ്ങൾ കാര്യമായ സംഭാവന നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനം മുൻ ഉൾക്കൊണ്ട് ഐ.ടി വ്യവസായത്തെ സഹായിക്കുന്ന വിധത്തിൽ അനുഷ്ഠിതമായ സാഹചര്യം സൗഖ്യവും എന്നിതുനാലും വെല്ലവിളികൾ ഉള്ളതിനാൽ ഐ.ടി കമ്പനികളേ ആകർഷിക്കുന്നതിനും നിലനിർത്തുന്നതിനും വിവിധങ്ങളായ തന്റെങ്ങൾ ആവിജ്ഞാനക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഐ.ടി വ്യവസായം സുഗമമാക്കൽ നയത്തിൽ താഴെപറയുന്ന പ്രധാന മേഖലകൾ ഉൾപ്പെടും.

1. ഓഫീസ് സൗകര്യം ഒക്കെൽ

1. ടെക്നോപാർക്ക്, ഇൻഫോപാർക്ക്, സൈബർപാർക്ക് എന്നീ ഐ.ടി ലക്ഷ്യസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഐ.ടി/ഐ.ടി അവാസന്ധ യൂണിറ്റുകൾ ഒക്കെവാൻ സർക്കാർ സഹായിക്കും.
2. പാർക്കകൾ ഒക്കെ സി.ഇ.ഒ യുടെ കിഴിൽ കൊണ്ടുവരികയും “കേരള ഐ.ടി. പാർക്ക്” എന്ന ശ്രാവണിൽ ആക്കകയും ഓരോ പാർക്കും ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോഫഷണൽ ഫെസിലിറ്റി മാനേജർമാർ നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യും.
3. എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ നിർമ്മാണവും ‘കെ.എസ്.എം.എൽ’ എന്ന കമ്പനിയുടെ കിഴിലാക്കം. ഐ.ടി. വകുപ്പിന്റെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് നിർമ്മാണ ഏജൻസി കെ.എസ്.എം.എൽ ആയിരിക്കും. ഐ.ടി. ലക്ഷ്യസ്ഥാനങ്ങളിലെ ഡി.ഫെസറം നിർമ്മാണവും കെ.എസ്.എം.എൽ നിർവ്വഹിക്കും.
4. വ്യവസായ സൗകര്യമൊരുക്കൽ താഴെ പറയുന്നവയിലുടെയാകാം, എന്നാൽ അതിലുടെ മാതൃമായിരിക്കില്ല
 - a. ദീർഘനാളത്തെ പാട്ടത്തിനു ഭൂമി നൽകൽ
 - b. നിർമ്മിച്ച സ്ഥലം ദീർഘനാളത്തെ പാട്ടത്തിനു നൽകൽ
 - c. സജജികരിച്ച സ്ഥലം ഗ്രസകാല പാട്ടത്തിനു നൽകൽ
 - d. യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സൂഖ്യ ബിസിനസ്സ് സെസ്റ്ററുകൾ
5. മേൽപ്പറത്തെ സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുന്നത് ഓരോ പാർക്കിലും നിലവിലുള്ള നിരക്കിലും സർക്കാർ നയങ്ങൾക്കുന്നില്ലെങ്കാം.

2. രജിസ്ട്രേഷൻ/സ്ലാപ് ഡ്യൂട്ടി ഇളവ്

- 2.1 ഐ.ടി/ഐ.ടി അവാസന്ധ യൂണിറ്റുകൾക്ക് ഭൂമി വിൽപ്പന/പാട്ടം/കൈമാറ്റം എന്നിവയിലുടെയുള്ള ആദ്യ ക്രയവിത്തുന്നതിനു ചെലവായ 100% സ്ലാപ് ഡ്യൂട്ടി, രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ് എന്നിവ തിരികെ നൽകാം.
- 2.2 രജിസ്ട്രേഷൻ സാധ്യവാക്കുന്നതിനു പാർക്ക് സി.ഇ.ഒയ്ക്ക് അധികാരം നൽകാം.
- 2.3 ഏക ജാലക കൂട്ടിൽസ് സംവിധാനം എൻപെട്ടുള്ളൂ.

3. സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനം

- 3.1 പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലക്ക് പുതിയ കേരളത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ കമ്പനികളും സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനത്തിനു അർഹരാണ്.
- 3.2 ഈ നയം നിലവിൽ വരുന്ന തീയതി മുതൽ അഞ്ച് വർഷം സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനം നിലനിൽക്കും.
- 3.3 അർഹതയുള്ള കമ്പനികൾക്ക് നൽകുന്ന സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനം താഴെപറയും വിധമാണ്.
 - 3.3.1 സ്ലാപ്പേഡ്യർഡ് നിക്ഷേപ ആരംഭിക്കും

തിരുവനന്തപുരം എറണാകുളം ജില്ലകളിൽ സമിതിചെയ്യുന്ന കമ്പനികൾക്ക് സമിരഫുയൻ നിക്ഷേപത്തിന്റെ 30% എന്നാൽ 15 ലക്ഷം വരെ എന്ന പരിധിയിൽ, തിരുവനന്തപുരം

എറണാകുളം ജില്ലകളാഴികെയുള്ള ജില്ലകളിൽ സമിതിചെയ്യുന്ന കമ്പനികൾക്ക് സ്ഥിരമുഖ്യനികേഷപത്രത്തിന്റെ 40% എന്നാൽ 25 ലക്ഷം വരെ എന്ന പരിധിയിൽ.

3.3.2 കേരളത്തിലെ വിശ്രാന്തവിനിമയ സാങ്കേതിക കമ്പനികൾക്കായി സർക്കാർ ഒരു സാങ്കേതിക വികസന നിധി അപീക്രിക്കേഷൻ മൂലം ആവശ്യത്തിനു അപീക്രിക്കേഷൻ സമിതിയുടെ അംഗീകാരത്തിനു വിധേയമായി ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മൂലം നിധിയിൽ നിന്നും ഗ്രാൻ്റ് ആവശ്യമാക്കുന്നതു പദ്ധതികൾ സഹജമായും സോഫ്റ്റ് വെയർ ലൈസൻസ് നൽകി പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കും.

4. മറ്റ് പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ

4.1.എ.ടി വ്യവസായ യൂണിറ്റുകൾ, സർക്കാർ എ.ടി പാർക്കുകൾ, അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രസ്തുത എ.ടി കമ്പനിക്ക് ആവശ്യമായ സഖ്ക്കു, കണക്കുവും ലോഡ് എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ HT-I വ്യവസായം, LT-IV വ്യവസായം എന്നീ നിരക്കിൽ വെദ്യത്തിലാക്കും.

4.2. സർക്കാർ / അംഗീകൃത IT പാർക്കുകൾക്ക് FAR 5 നിലനിർത്തുന്നതാണ്.

4.3. IT കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഉയർന്ന FAR- റാജ്യ പാർക്കിംഗ് നിബന്ധനങ്ങൾ ലഭ്യകരിക്കുന്നതാണ്. IT കമ്പനികളുമായി സഹകരിച്ച് സ്വകാര്യപാർക്കിംഗ് ആവശ്യകത കുറയ്ക്കാൻ മറ്റ് ധാരാ മാർഗങ്ങളും മാത്രകകളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

4.4. സർക്കാർ എ.ടി പാർക്കുകളിലെ എ.ടി യൂണിറ്റുകൾ

4.4.1 ഭൂമി, സജ്ജമാക്കിയ സ്ഥലം എന്നിവ വാങ്ങുകയോ പാട്ടത്തിനു കൊടുക്കുകയോ ചെയ്യുന്നോൾ പാർക്കുളുമായി ബന്ധുന്ന കരാറുകൾക്കുള്ള സ്കാൻ ഡൈട്ടിയും രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസും മുള്ളു ചെയ്യാം.

4.4.2 അടിസ്ഥാന സാകര്യം

പദ്ധതികൾ, നടപ്പിലാക്കുന്നായി സംബന്ധിക്കുന്ന നിർമ്മാണ സാമഗ്രികൾ, മെഴുക് ഉപകരണങ്ങൾ പോലെയുള്ളവയ്ക്ക് പ്രവേശന നികത്തി ഒഴിവാക്കും.

4.5 സർക്കാർ എ.ടി പാർക്കുകളിലെ എ.ടി അടിസ്ഥാന സാകര്യ നിർമ്മാണകൾ

4.5.1 ഭൂമിയുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്, ടാൻസ്കൂൾ ഡൈട്ടി, സ്കാൻ ഡൈട്ടി എന്നിവ ഒഴിവാക്കും.

4.5.2 സർക്കാർ എ.ടി. പാർക്കുകൾക്കുവെച്ചു സഹജമായഞ്ചെ മുള്ളു ലഭ്യമാക്കും.

4.5.3 സഖ്ക്കു ആർഡ് കണക്കുവും ലോഡ് എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ HT-I

വ്യവസായം LT-IV വ്യവസായം എന്നീ നിരക്കിൽ വെദ്യത്തിലാക്കും.

4.6 കേരള സർക്കാർ/ പൊതു മേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ/ സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ആവശ്യമായ എ.ടി സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾക്കുള്ള ടെൻഡറിൽ കേരളത്തിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ ഓഫീസും, അവകാശ തൊഴിൽ ശക്തിയുടെ 30% കേരളത്തിൽ വിനൃസിക്കകയും ചെയ്യുന്ന പക്ഷം പ്രസ്തുത എ.ടി സോഫ്റ്റ് വെയർ യൂണിറ്റിൽ 7.5% പ്രൈസ് പ്രിഫറൻസ് നൽകും.

4.7 കേരള സർക്കാർ/ പൊതു മേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ/ സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു ആവശ്യമായ എ.ടി ഹാർഡ് വെയറുകൾ ടെൻഡറിൽ കേരളത്തിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ ഓഫീസും 30% തൊഴിൽ ശക്തി കേരളത്തിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കയും I.S.O സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ എക്സാൻസ് ഡൈട്ടി ഓതാവ് ആകന്ന പക്ഷം പ്രസ്തുത എ.ടി ഹാർഡ് വെയർ കമ്പനിക്ക് 10% പ്രൈസ് പ്രിഫറൻസ് നൽകും. മറ്റ് വ്യവസായകൾ തുല്യമാക്കുന്ന പക്ഷം അവർക്ക് മൂലം ആനുസ്ഥല്യം നൽകും.

5. വൈദ്യത്തി കണക്കുനം താരീഫ്

ഐ.ടി പാർക്കകളെ ലൈസൻസി ആക്കണമെന്നാളുള്ള നയപരമായ നിർദ്ദേശം റഹ്മാൻ കമ്മിഷൻ സർക്കാർ നൽകി. ഐ.ടി/എ.ടി അനുബന്ധ മേഖലയ്ക്ക് പ്രത്യേക രേഖാം താരീഫിനും ഉറപ്പാക്കം.

6. തൊഴിൽ നിയമങ്ങൾ ലഭ്യകരിക്കൽ

6.1 ഐ.ടി/എ.ടി അനുബന്ധ വ്യവസായത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾക്കുത്തമായി തൊഴിൽ മേഖലയെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന നിയമങ്ങൾ ഐ.ടി/എ.ടി അനുബന്ധ വ്യവസായങ്ങളുടെ ആവശ്യകതയുള്ളംസാരിച്ച് തുപ്പേട്ടിട്ടുണ്ട്.

6.2 ഐ.ടി/എ.ടി അനുബന്ധ കമ്പനികൾക്ക് 24×7 പ്രവർത്തനവും മുന്നു ഷിഫ്റ്റ് അനുവദിക്കം (സൈകൾക്ക് രാത്രി തൊഴിലെടുക്കാനുള്ള അനുവദം, ആവശ്യമായ സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ എൻപ്പേട്ടത്തിയിട്ടുണ്ടോ വിലയിത്തലിന് വിധേയമായി ലഭ്യമാക്കം.)

6.3 സൈകൾക്ക് ആവശ്യമായ സുരക്ഷ കമ്പനി നൽകം. (പ്രത്യേകിച്ച് രാത്രി 9 മണിക്ക് ശേഷം ഓഫോഗിക വാഹനത്തിൽ സുരക്ഷയ്ക്കായുള്ള ജീവനക്കാർ ഉൾപ്പെടെ താമസ സ്ഥലങ്ങളിൽ എത്തിക്കകയും വേണം).

6.4 താഴെ പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടെ ബന്ധപ്പെട്ട/ ബാധകമായ ആകൃഷി അനുസരിച്ച് സമർപ്പിക്കേണ്ട റിക്കോർഡുകൾ/ രേഖകൾ സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്താൻ അനുവദിക്കം.

6.4.1 മിനിമം വേജസ് ആകൃ

6.4.2 ഇൻഷറൻസ്, കോൺട്രാക്ട് എംപ്ലോയേറ്റർ

6.4.3 കേരള ഷോപ്പ്‌സ് ആൻഡ് കോമ്പ്ലക്സ് എസ്സാബ്ലിഷ്മെന്റ് ആകൃ

6.4.4 പേരുന്ന് ഓഫ് ഗ്രാറ്റർ ആകൃ 1972

6.4.5 മറ്റേണ്ടിടി ബെനിഫിറ്റ് ആകൃ

6.4.6 ഫാക്ടറീസ് ആൻഡ് ബോയിലേറ്റ് ആകൃ

6.4.7 പൊലുജൻ

6.4.8 ഇ.പി.എഫ്

ഐ.ടി കമ്പനികൾ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളായത്തിനാൽ ക്രഷ്ട്, ഫോസ്ഫൈറ്റ് എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അടുത്തിടെ വന്ന ദേശത്തിയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കം. പകരം പാർക്ക് അധിക്ഷിതമായി പൊതുസാകര്യങ്ങൾ എന്ന നിലയിൽ ഇവ കമ്പനികളുടെ പകാളിത്തത്തേതാട്ട ഉറപ്പാക്കം.

7. സ്വകാര്യ അടിസ്ഥാന വികസന പദ്ധതികൾ

(ഐ.ടി/എ.ടി അനുബന്ധ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത്)

സംസ്ഥാനത്തെ ഐ.ടി വ്യവസായത്തിന്റെ മൂല്യം വർധിപ്പിക്കുന്നതിനോ, കയറ്റുമതി വർധിപ്പിക്കുന്നതിനോ, തൊഴിൽ സാധ്യത വർധിപ്പിക്കുന്നതിനോ സാധ്യമാക്കുന്ന സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ പ്രധാന പദ്ധതികളെ സർക്കാർ നല്കു നിലയിൽ പിന്തുണയ്ക്കും.

ഈത് നിലവിലുള്ള സ്വകാര്യ ഐ.ടി പാർക്കകൾക്കുള്ള മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളുംസാരിച്ചായിരിക്കും.

7.1 സ്വകാര്യ ഐ.ടി പാർക്കകൾ നിശ്ചിത നിലവാരം പുലർത്തുന്ന പക്ഷം വിശകലനം നടത്തി സർക്കാർ ഐ.ടി. പാർക്കകൾക്ക് നൽകുന്ന തരത്തിലുള്ള വ്യവസ്ഥകൾക്ക് അർഹതയുണ്ടാക്കം.

നിശ്ചിത നിലവാരം, അനുസരിച്ച് സ്വകാര്യ ഐ.ടി പാർക്കേറ്റ് അർഹത പരിശോധിച്ച് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സർക്കാർ ഒരു സമിതി രൂപീകരിക്കും.

7.2 സ്വകാര്യ ഐ.ടി കെട്ടിടങ്ങൾ

നിലവിലുള്ള സർക്കാർ ഐ.ടി. പാർക്കേറ്റുലെ സമല ലഭ്യതയ്ക്കും ചട്ടങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായി സ്വകാര്യ പകാളികൾ/കോർപ്പറേറ്റുകൾ എന്നിവരെ ഐ.ടി കെട്ടിടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

7.3 വാൺജ്യ സഹായ സൗകര്യം

ഐ.ടി പാർക്കേറ്റുകളിലോ, അടുത്തായോ മാളകൾ, കുഷ്ഠ, കൂറികൾ, താങ്ങാവുന്ന വിലയുള്ള വിട്ടകൾ എന്നി വാൺജ്യ സഹായ സൗകര്യങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

8. സാക്ഷതിക പാർക്കേറ്റുടെ വികസനം

നിലവിലുള്ള സാക്ഷതിക പാർക്കേറ്റ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സഹായം നൽകും. സംസ്ഥാനത്തെ ഐ.ടി സമലത്തിന്റെ ലഭ്യതയിൽ വർദ്ധനയുണ്ടാകുന്നതിനുള്ള നൃതന നിക്ഷേപ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ആരായും.

8.1 സാക്ഷതിക പാർക്കേറ്റുടെ അടിസ്ഥാന ആസ്ഥിവികസനത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും മേഖലയുടെ ഭാവി ആവശ്യങ്ങൾ നിരവേറുതകവിധം ഫലങ്ക് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യും.

8.1.1 “ഓൺ യൂവർ പാർക്ക്”

സർക്കാർ ഗൃഹസ്ഥിയുള്ള ഒരു മുതൽമുടക്കിന് പാർക്കിലെ ജീവനക്കാർക്ക് അവസരം നൽകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, പാർക്കിലെ വർക്ക് സ്റ്റോർക്കുലെ ഒരു ഭാഗം ജീവനക്കാർക്ക് മറ്റ് മൂല്യാർഹത്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ ഉതകന വിധം പരാപ്രായ ബോണ്ടുകൾ ഹൈക്ക് ചെയ്യും.

8.2 പാർക്കേറ്റ് വികസന ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴിയോ, വികസന ബോണ്ടുകളിലും ദയാവുകയോ പ്രത്യേകമായോ സംയോജിപ്പിച്ചോ ഫലങ്ക് സംതൃപ്തിക്കും. അപ്രകാരം കുതിരവെച്ചിരിക്കുന്ന ഫലങ്ക് ഉത്പാദനക്ഷമമായി നിക്ഷേപിച്ച് അതിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വരവിൽ നിന്നും തിരിച്ചുടക്കും.

8.3. വ്യാവസായിക കൂട്ടായ്ക്കുള്ള യാത്രാസൗകര്യം, മനഷ്യവിവരങ്ങളിന്റെ ലഭ്യത എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വ്യവസായത്തിന് അനുയാധ്യമായ ഭൂമി എററുക്കുന്നതിൽ സർക്കാർ നിക്ഷേപം തുടങ്ങും.

9. ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യം

9.1 ടെലികോം അടിസ്ഥാന സൗകര്യം

സർക്കാർ ഭൂമിയിലും കെട്ടിടങ്ങളിലും ടവറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് മൊബൈൽ ടെലികോം സേവന അതാക്കൾക്ക് കേരളാ സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ടവറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നുണ്ടായ ആശങ്ക കണക്കിലെടുത്ത് ടെലികോം അടിസ്ഥാനസൗകര്യം ഉറപ്പുകുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന സംവിധാനം എൻപെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

9.1.1 സംയുക്ത ടെലികോം ടവറുകൾ

ടെലികോം ഒരു പൊതുജനോപകാരമുള്ള സേവനവും സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്ക് ഉതകന്നതുമാണ്. ടെലികോം ടവറുകൾ നിർണ്ണായകമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവും എടുത്തവനു സ്ഥാപിക്കുന്നതുമാണ്. ടവറുകളുടെ പദ്ധിതൽ ചെലവ് കരയ്ക്കുന്നതിനും നിലവാരമുള്ള കവരേജ് നൽകുന്നതിനും സഹായിക്കുകയും പൊതുജനത്തിനുള്ള അസൗക്രൂം കരയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്. ചെലവ് കരവ്, വിഭവങ്ങളുടെ മലപ്രദമായ ഉപയോഗം, ടെലികോം ബിസിനസിന് സാമ്പത്തികമായി മെച്ചം, ഉപഭോക്താവിന് കരഞ്ഞ വില, മികച്ച നിലവാരമുള്ള സേവനം തുടങ്ങിയവ ഈത് പ്രദാനം ചെയ്യും.

ടെലികോം ഓപ്പറേറ്റർമാർ ആവശ്യപ്പെട്ടുന്ന മുറയ്ക്ക് സർക്കാർ കെട്ടിഞ്ഞലിലും നിർണ്ണായക സ്ഥാനങ്ങളിലും പൊതുവായ ടവറുകൾ സർക്കാർ എജൻസിയായ KSITL നിർമ്മിക്കുകയും ഉടമസ്ഥത സർക്കാർ കാംബനിയിൽ നിലവിരാത്തി അവ ടെലികോം ഓപ്പറേറ്റർക്ക് പാട്ടത്തിന് നൽകാനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കുകയും ചെയ്യും. ഇക്കാര്യത്തിൽ തീരുമാനമെടുക്കാനായി രൂപീകരിക്കുന്ന ഉന്നതാധികാര സമിതി ആറു മാസത്തിലൊരിക്കൽ തുടി അപേക്ഷകളിൽ തീരുമാനമെടുക്കും. ജനവർത്തിലും കൂൺഡിലുമായി സീക്രിറ്റുകൾ അപേക്ഷകളിനേൽ ഒരു മാസത്തിനകം തീരുമാനമെടുക്കും. പ്രസ്തുത സ്ഥലങ്ങളിൽ KSITL നിർമ്മാണം നടത്തുകയും സമയ കുമ്മംസരിച്ച് അനവാദിക്കുകയും ചെയ്യും. നിർദ്ദേശികപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിലെ നേര് വർക്ക് കവരേജിൽന്ന് പര്യാപ്ത വിലയിൽത്തേണ്ടത് ഈ സമിതിയായിരിക്കും.

9.1.2 Net Co യും മറ്റ് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ പകവക്കലും

ഭാതാക്കലേ Net Co കരാറുകളിൽ എർപ്പെട്ടുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. നേര് വർക്ക് പകവക്കാൻ കഴിയുന്നതിലുടെ ചെലവ് കരയ്ക്കുന്നതിനും വിവിധ ഭാതാക്കളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ പരിധിതപ്പെട്ടുന്നാൻ കഴിയുകയും ചെയ്യും.

9.1.3. പകരമുള്ള സാങ്കേതികതകൾ

WiFi ഹോട്ട്സ്പോട്ട്, ഹാർഡ്വെർ ഗിഗാബേബർ് നേര് വർക്ക് തുടങ്ങിയവയിലുടെയുള്ള മൊബൈൽ നേര് വർക്ക് ബിസിനസ് മാതൃക സീക്രിച്ചാൽ മൊബൈൽ വിർച്ച്ചാൽ നേര് വർക്ക് ഓപ്പറേറ്റർ (MVNOs) പോലെയുള്ള സാങ്കേതിക തകരാറുകൾ ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനും ടവറുകളുടെ എണ്ണം കരയ്ക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും. ഇക്കാര്യത്തിനുള്ള ഗവേഷണത്തിനും ആദ്യ മാതൃക രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിക്കലേ സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

9.2. കേരള സംസ്ഥാന ഓഫീസൽ ഫോൺ നെറ്റ് വർക്ക് (K-FON)

സംസ്ഥാന ഫോഡ് കൊർട്ടേഴ്സ്, ജില്ല, ബ്ലോക്ക്, ഗ്രാമ പണ്ണായയ്ക്കുകൾ എന്നിവ ബന്ധിപ്പിച്ച് ഒരു ഓഫീസൽ ഫോൺ നെറ്റ് വർക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഉദ്ഘോഷിക്കുന്ന 2 Mbps മുതൽ 100 Mbps വരെ ശേഷിയുള്ള ഭ്രാഹ്യബാന്ത് കണക്കിവിറ്റി എല്ലാ കുടുംബങ്ങൾക്കും അതവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുക, വിവേചനമില്ലാതെ ബന്ധപ്പെട്ടവാരളുള്ള സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ഉന്നത നിലവാരമുള്ള നെറ്റ് വർക്ക് അടിസ്ഥാന സൗകര്യമാണ് K-FON എൻഡോഗ്രാഫി സ്ഥാപിക്കാൻദേശിക്കുന്നത്. KSEB യുമായി സഹകരിച്ച് നിലവിലുള്ള പോയിന്റ് കളിലൂടെ ഓഫീസൽ ഫോൺ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കുകയാണുദ്ദേശ്യം. K-FON പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1. ഗ്രാമ നഗരങ്ങളിൽ നിലവിൽക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ ലഭ്യതയുടെ വ്യത്യാസം കുറച്ച് എല്ലാ സ്ഥലവും ബന്ധപ്പെട്ടതി വലിയ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ പദ്ധതി അനുസരണം ചെയ്ത് നടപ്പാക്കുക. ഓൺലൈൻ രേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള കുടുംബങ്ങൾക്ക് 2 Mbps ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യത സൗജന്യമായി ഉറപ്പാക്കുക.
2. ജില്ല, ബ്ലോക്ക്, പണ്ണായയ്ക്കുള്ള നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ബന്ധപ്പെട്ടതി നെറ്റ് വർക്കിൾസ് ബാക്ക് വോണാക്കൽക്കുക വിധം ഓപ്പറ്ററുകൾ ഫോൺ സ്ഥാപിക്കുക.
3. വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പോലീസ് സ്കൂളുകൾ, ഹൈക്കോർട്ട് സെൻട്രൽകൾ, അതുപത്രികൾ തുടങ്ങി ഗ്രാമഗര പ്രദേശങ്ങളിലുമുള്ള എല്ലാ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളേയും ബന്ധപ്പെട്ടുള്ളതുക.
4. സംസ്ഥാനത്തെ ഗ്രാമഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ വീടുകൾ, കുചുവട സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയെ ബന്ധിപ്പിക്കുക.
5. വേഗതയുള്ള ഇന്റർനെറ്റ്, IPTV, വോയർസ്/ വിഡിയോ കോൺഫറൻസിംഗ് എന്നീ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി വിവേചനമില്ലാതെ ടെലികോം, ഇന്റർനെറ്റ് സേവനഭാതാകൾ, പ്രാദേശിക കേബിൾ ഭാതാകൾ എന്നിവർക്ക് K-FON ലഭ്യമാക്കുക.
6. ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള ഓപ്പറ്ററുകൾ ഫോൺ നെറ്റ് വർക്ക്, ഉയർന്ന അപ് ടെം വിശ്വാസ്യത, ബാൻഡ് വിധത്ത് എന്നിവ അതവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുക.
7. സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, അക്കാദമിക്കൾ, പ്രണിംഗ് സെൻട്രൽകൾ എന്നിവ ഈ നെറ്റ് വർക്കിലൂടെ ബന്ധപ്പെട്ടുള്ളതുകൂടി. സംസ്ഥാന വൈഡ് എൻറിയാ നെറ്റ് വർക്ക് (KSWAN) മായി ഇതിനെ സംയോജിപ്പിക്കുക.

9.3. ഒപ്പേറ്റ് ഡാറ്റാ സെൻ്റ്രൽ കൂട്ടം

ധിസാസ്റ്റർ റിക്വേറ്റ്, പ്രവർത്തന ത്രസ്റ്റ് നടപടി എന്നിവയ്ക്കായി കൂടായ് "ബൈ ഡിഫോർമ്മെന്റ്" എന്ന രീതി സ്വീകരിച്ച് എല്ലാ സംസ്ഥാന ഡാറ്റാ സെൻ്റ്രൽകളുടെയും ശേഷി ഉയർത്തുക. അടുത്തുള്ള സെൻ്റ്രൽ വിട്ടുര മുന്ത വിബന്ധങ്ങൾക്കും സെൻ്റ്രൽകളും സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുക. മറ്റ് സംരംഭങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

1. പ്രായോഗികമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും മികച്ച വിദ്യ ഉപയോഗത്തിനും ഉഭയജിപ്പിക്കാൻ കാര്യക്ഷമതയുമായി സ്കോർ ഡാറ്റാ സെൻ്റ്രുകളെ തീരുമാണ്.
2. ഇ-ഗവൺമെന്റ് DC അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾക്കായി കൂടുതൽ ആവശ്യം എന്ന തത്ത്വം സീകരിക്കാം.
3. ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗത്തിനും ഉഭയജിപ്പിക്കാൻ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വെർച്ചലാക്കാം.
4. അടിസ്ഥാന സൗകര്യം വകുപ്പുകൾക്ക് വേഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ഇതിന്റെ ഉയർന്ന ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താനമായി ഉപയോഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സീകരിക്കാം.
5. ഘടകങ്ങൾ തീരുമാനിച്ചുനിൽക്കുന്നതും നിലവാരമുള്ളതുമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം ജീലൂ തലത്തിൽ സ്ഥാപിച്ച് ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാം.
6. എക്സിൽ ഉത്തരവും നിയന്ത്രണങ്ങളും നൽകുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രം (ICCC) ഡാറ്റാ സെൻ്റ്രുകളുടെ നിയന്ത്രണങ്ങൾക്കും നിരീക്ഷണത്തിനമായി സ്ഥാപിച്ച് 24x7 മറ്റ് നേര് വർക്ക് അടിസ്ഥാന സൗകര്യം ശരിയായ ഉപകരണങ്ങൾ സഹിതം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സീകരിക്കാം.
7. സുരക്ഷ കുമീകരണത്തിനുള്ള കേന്ദ്രം (SOC) 24x7 അടിസ്ഥാനത്തിൽ സമേധയായുള്ള നിരീക്ഷണത്തിനും ഡാറ്റാ, ഉപകരണങ്ങൾ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യം എന്നിവയുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനമായി സ്ഥാപിക്കാം.
8. ഹരിത സംരംഭങ്ങളിലെ സംസ്ഥാന കാഴ്ചപ്പെടുമായി സംയോജിപ്പിക്കാം, കരണ്ട പൂരിപ്പാക്കാം, ഉഭയജിപ്പിക്കാൻ കാര്യക്ഷമമായ തന്മൂലിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണങ്ങളും സാരോജജൂം ഡാറ്റാ സെൻ്റ്രുകളിൽ ഉപയോഗിക്കാം.
9. സംസ്ഥാനതല സംയോജിത DR/BCP സ്ഥാപിച്ച് സംസ്ഥാനതല അടിസ്ഥാന സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തും.
10. സാക്ഷതിക സേവന പങ്കാളികളുടെ സഹകരണത്തോടു തുടർച്ചയായ പുരോഗതിയും ലക്ഷ്യപ്പെടുത്തും.

10. നിക്ഷേപ സഹായം

10.1 ഉന്നതാധികാര സമിതി

കേരളീയരോ സംസ്ഥാനത്തെ സഹായിക്കാൻ തയ്യാറുള്ളവരോ ആയ പ്രമുഖ IT വ്യവസായ സ്ഥാപകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ഉപദേശക സമിതി സർക്കാർ രൂപീകരിക്കാം.

ഇവർ പ്രധാന IT മേഖലകളുടെ സംസ്ഥാന അംബാസിറ്റമാരായിരിക്കുന്നും ബോർഡ് തലത്തിൽ സംസാർച്ച പുതിയ കമ്പനികൾ സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നും ചെയ്യും.

10.2 വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലും പദ്ധതികളിലുടെയും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള IT ആസ്റ്റികൾ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാക്കേണ്ട് സർക്കാർ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. അത്തരം ആസ്റ്റികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശം ശേഖരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്നും ഭാവി വികസനത്തിന് നിക്ഷേപം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ ഉപയോഗത്തിനു മുമ്പ് നടക്കാവുന്ന തുട്ടിച്ഛേർക്കലുകൾക്ക് പരിഗ്രുമിക്കും.

10.3 “കേരള IT” എന്ന ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട പ്രോത്സാഹനം

10.3.1. പ്രതിനിധി സ്ഥാപനം

കേരളാ IT കമ്പനികൾക്ക് വേണ്ടി തൊഴിൽ, വിപണി ഇടനാഴികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി വ്യവസായ വ്യവസ്ഥിതികളുടെയും വാണിജ്യ ഏജൻസികളുടെയും സഹായത്തോടെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ലക്ഷ്യങ്ങളിലേക്കോ രാജ്യങ്ങളിലേക്കോ പ്രതിനിധികളെ സർക്കാർ അയയ്ക്കും.

10.3.2 കേരള IT പ്രദർശനം

IT മേഖലയുടെ ശക്തിയും വളർച്ചയുള്ള സാമ്പത്തിക സംസ്ഥാനത്തെ ഭാവി വികസനവും സൂചിപ്പിക്കുന്ന IT പ്രദർശനങ്ങൾ കേരളത്തിൽ രണ്ട് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ സംഘടിപ്പിക്കും. സംസ്ഥാനത്തെ IT കമ്പനികൾക്ക് യോഗ്യതകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനും വിപണന സാമ്പത്തകൾ ആരായുന്നതിനും ദേശീയ അന്തർദേശീയ തലത്തിലുള്ളവക്കായി സംവദിക്കാനും ഇപ്രകാരം സംഘടിപ്പിക്കുന്ന കേരള IT പ്രദർശനങ്ങൾ വെദിയാകും. വിപണന താൽപര്യമുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രത്യേക സംഘങ്ങളെ അതിമികളായി ഇത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്ക് ക്ഷണിക്കും. ഇത്തരത്തിൽ ആദ്യത്തെത്ത് 2017-ൽ നൂർട്ട് സ്ഥാക്കുന്നാൻ, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, മൊബൈലിട്ടി എന്നിവയിലൂന്നി നടത്തും.

ഉപനയം 3 : FOSS നയം

1. ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം

1. ശ്രീ ആർട്ട് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഴ്സ് വൈയർ (Foss) സംവിധാനങ്ങൾക്ക് സർക്കാരിലെ സീക്കാരുതയും അവ സീക്കർക്കളും സംബന്ധിച്ച പരിജ്ഞാനം നൽകുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുക.
2. പാരമാരിൽ സത്ത്രു സോഴ്സ് വൈയറുകളുടെ സീക്കാരുത വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
3. പരമ്പരാഗതമായി വികസിപ്പിച്ച കോഡ് സീക്കർക്കന്നതിന് മുമ്പ് സർക്കാർ എജൻസികൾ സീക്കർക്കേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുക.
4. സർക്കാരിനായി തയ്യാറാക്കുന്ന സോഴ്സ് വൈയർ കോഡുകൾ പുന്തപ്പേരുന്നതിനും ഭേദഗതി വരുത്തുന്നതിനുള്ള അവകാശം സർക്കാരിനായിരിക്കും എന്നറപ്പാക്കുക.
5. പരിമിതമായ ഒഴിവാക്കലിന് വിധേയമായി വ്യാപകമായി ലഭ്യമായ കോഡുകൾ സർക്കാരിന് വേണ്ടി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുക.
6. പരമ്പരാഗതമായി വികസിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് OSS ആയി പൊതുജനത്തിന് നൽകുന്നതിനുള്ള അവകാശം ഉൾപ്പെടെ അത്തരം കോഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ആവശ്യകത ഉറപ്പാക്കുക.
7. ഇവ നടപ്പാക്കുന്നതിന് സാക്രമേതക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും വിഭവവും നൽകുക.
8. കേരളത്തിന്റെ സാഹചര്യത്തിൽ Foss നയം 2014 നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള സാക്രമേതക്കുക.

2. FOSS നടപ്പിലാക്കൽ

2.1. നോഡൽ എജൻസി

ശ്രീ ആർട്ട് ഓപ്പൺ ടെക്നോളജി മേഖലയിൽ ഗവേഷണവും പ്രചാരവും നടത്തുന്നതിനുള്ള നോഡൽ എജൻസിയാണ് അന്തർ ഭേദിയ ശ്രീ ആർട്ട് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഴ്സ് വൈയർ കേന്ദ്രം (ICFOSS). FOSS നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ കാവലാളായ ICFOSS, സർക്കാർ ആസ്ഥിക്കേഷനുകളിലെ FOSS വിന്യാസം സംബന്ധിച്ച വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കും.

FOSS സാഹചര്യത്തിലേക്ക് മാറിയ എജൻസികളെ നിർവ്വഹണത്തിലും വിവിധ ആസ്ഥിക്കേഷനുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നതിന് FOSS സഹായ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കും.

2.2. സർക്കാരിന്റെ FOSS അധികൃത സംഭരണി

സർക്കാർ/ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളാണ് സോഴ്സ് വൈയറുകളുടെ പ്രധാന ഉപഭോക്താക്കൾ. സത്ത്രു സോഴ്സ് വൈയറുകൾ സർക്കാരിൽ സീക്കർക്കന്നതിന് പുരോഗതി-ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങൾ ആസ്ഥിക്കേഷനുകളുടെ ശേഖരം പക്കവയ്ക്കാനും പുനഃതപ്പേരുന്നതിനും കഴിയും. ഈ നയത്തിലൂടെ

1. സംസ്ഥാനത്തിന് വേണ്ടി വികസിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് സാങ്കയ സോഴ്സ് വൈയരായി ലഭ്യമാക്കുക.

2. വില്ലുനവർത്തി നിന്നും സർക്കാരിലേയ്ക്ക് കോഡിംഗ് ശരിയായ മാറ്റവും സംജ്ഞയും ലൈസൻസിലൂടെ വിതരണമും ഉറപ്പാക്കുക.
3. തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കായുള്ള ആപ്പുക്കേഷണകളുടെ പൊതുവായ ശേഖരം സ്ഥാപിക്കുക.
4. ഏതുനു പരിഹാരം ലഭിക്കുന്നതിനായി പാരമാരക നിയോഗിച്ച് സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് സംബന്ധിച്ച മത്സരം സംഘടിപ്പിക്കുക.

2.3. പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ

2.3.1 പൊതുജനങ്ങൾ സംജ്ഞയും സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് സ്ഥാപിക്കിക്കൽ

സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും പഠന ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സത്രതു സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നത് അതുകൂടിക്കുമായി വ്യക്തികളുടെ ഉപയോഗത്തിനേം സ്ഥാപിക്കുന്നത് വർദ്ധിപ്പിക്കും. ഇതിനുസരിച്ച് ഹാർഡ് വൈൽഡ് വില്ലുനകാരം പരിശീലന സ്ഥാപനങ്ങളും ഇടുതൽ ഈ മേഖലയിലേക്ക് കടന്ന വരും.

2.3.2 ചെറുകിട ഇടത്തരം മേഖലയും (SME) സംജ്ഞയും സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ്

വിവിധ മേഖലകളിലെ ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായങ്ങൾക്ക് താഴെ പറയുന്ന കാരണങ്ങളാൽ സംജ്ഞയും സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് സ്ഥാപിക്കിക്കാൻ കഴിയും.

1. ചെലവ് കുറയ്ക്കൽ
2. സേവനം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ
3. നിയമാന്വന്നത്തായ പ്രവർത്തനം ഉറപ്പാക്കൽ

തദ്ദേശ ഹാർഡ് വൈൽഡ് വില്ലുനകാർ വഴി സത്രതു സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് ഉപകരണങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സഹായം നൽകും. അക്കാഡിംഗ്, ഉപഭോക്തൃ നിർവ്വഹണം, സീല്പിംഗ്, മെങ്കും ഫിനാൻസ്, ERP തുടങ്ങിവയാണ് പ്രസക്തത്തായ മേഖലകൾ. FOSS അടിസ്ഥാനമാക്കിയ തദ്ദേശ ചെറുകിട IT സേവന ബിസിനസ്സുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സഹായിക്കും.

2.3.3 സത്രതു സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് മരംശ്യ മുലയന്നും

വ്യവസായത്തിൽ സത്രതു സോഫ്റ്റ് വൈൽഡുകളുടെ വർദ്ധിച്ച സ്ഥാപിക്കുന്നത് കൊണ്ടുതന്നെ ഈ മേഖലയിൽ പരിശീലനം ലഭിച്ചവരുടെ അവശ്യകതയും വർദ്ധിച്ചു. ഈ അവശ്യകത പരിഹരിക്കുന്നതിന് വിവിധ തലങ്ങളിൽ ചിട്ടയായ ഇടപെടൽ അവശ്യമാണ്. ഇസ്റ്റർനെറ്റിൽ ലഭ്യമായ വിസ്തുലനായ വിഭവങ്ങൾ പഠനത്തിനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

1. ICFOSS-ന്റെ "സൂഡൻ അംബാസഡർ" പരിപാടിയിലൂടെ കോളേജ് കൂബന്സുകളിൽ സത്രതു സോഫ്റ്റ് വൈൽഡ് ശ്രദ്ധക്കുളെ സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

2. കോളേജ്കളിലും പോലീടെക്നീക്കേളിലും വിവിധ സാങ്കേതിക പരീക്ഷണ പരിശീലനകളിൽകൾ സംഘടിപ്പിക്കും.
3. അദ്ദേഹകൾക്ക് ടെക്നീപ് (Techne) പോലെയുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ നൽകും.
4. തൊഴിലെടുക്കുന്ന താല്പര്യമുള്ള പ്രോഫഷണലുകളെ ഈ മേഖലയിലെ പരിശീലനത്തിനും സാങ്കേതിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും അനുവദിക്കും.
5. പാധ്യപദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ പരിജ്ഞാനം സയൻസ് മുതൽ സംഗീതം വരെയുള്ള വിഷയങ്ങളിൽ വ്യാപിപ്പിക്കും.

2.3.4 ഗ്രന്ഥശാലകളും സ്വതന്ത്ര വിജ്ഞാനവും

മനഷ്യ അറിവിന്റെയും സർബ്ബശക്തിയുടെയും കേന്ദ്രമായ ഗ്രന്ഥശാലകൾ ഇന്ത്രനെറ്റിന്റെ വരവോടെ മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നിങ്ങളുടെ ഗ്രന്ഥശാലകളെ ശക്തവും സജീവവും ആക്കുന്നതിനും സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾക്ക് പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കാൻ കഴിയും.

റ്രാമീണ ഗ്രന്ഥശാലകളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും സാമൂഹ്യ/അയയ്ക്കപ്പെടുത്തുകയും ആകുമ്പോൾ ഗ്രന്ഥശാലകളും ചെയ്യും.

2.3.5 തദ്ദേശ സേവനങ്ങളുടെ വികസനം

പുതിയ സേവന മാതൃകകളുടെ ആവിർഭാവം, ഗതാഗതം, ഹോസ്പിറ്റാലിറ്റി തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ജീവനക്കാരെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. വൻതോതിൽ ഒന്നിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമായി IT പ്രവർത്തിക്കുന്നു. തദ്ദേശ സേവനങ്ങൾ സഹകരണ മാതൃകയും മുൻഗണന നൽകി തദ്ദേശമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സാങ്കേതികതയ്ക്കും ആരംഭിക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം. തൊഴിലിന്റെയും സമൂഹത്തിന്റെയും താല്പര്യം മുൻനിർത്തി സൗജന്യ സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിച്ച് അത്തരം സേവനങ്ങൾ സ്വീകാര്യ സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനം നൽകും.

സാമൂഹികാടിസ്ഥാനത്തിൽ തദ്ദേശ വേദികളിലെ വിഭവങ്ങൾ ഒന്നിച്ചു ചേർക്കൽ പോലെയുള്ള ഇത്തരംമാർഗ്ഗം സർക്കാരിനും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സീകരിക്കാൻ കഴിയും.

2.3.6. സൗജന്യ സോഫ്റ്റ് വെയറും സാങ്കേതിക പുരോഗതിയും

IT മേഖലയിൽ സാങ്കേതികതാം തീരുതൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മുണ്ടാക്കാനും സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. വ്യാവസായിക യന്ത്രവൽക്കരണം, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, അനുഭവാടികൾ പോലെയുള്ള മേഖലകളിൽ ഏറ്റവും പുതിയവയുടെ സാമ്പത്തിക പരിശോധനയ്ക്കുന്നതും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടും. ഗവേഷണ, വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേഖലയിൽ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

ഉപനയം 4 : ഡിജിറ്റൽ ഇൻക്ളിഷൻ

ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികത പിലർക്ക് സമാനതകളില്ലാത്ത വിധം മൂന്നപരമായിത്തീരുന്നോൾത്തനെ സൗഹര്യത്തിൽ ഒരു ഭാഗം ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിൽ നിന്നും ഒറ്റപ്പെട്ടാണിരിക്കുന്നത്. സൗഹര്യത്തിലെ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങളിലും ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികത എത്തിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ മൂന്ന് ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രദ്ധാംഗം digital inclusion. ഡിജിറ്റൽ ഇൻക്ളിഷൻ ആദ്യാധ്യക്ഷം എല്ലാവർഗ്ഗിലേക്കും സാങ്കേതികവിദ്യ എത്തിക്കുക എന്നതാണ്. എന്നാൽ ഇങ്ങനെ എത്തിച്ചുതക്കാണ്ട് മാത്രം ഇത് പുരുത്തിയാകില്ല. ഓരോ പാരമം ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികത സ്വീകരിച്ച് പ്രയോഗിക്കുന്ന തലവന്തിലേക്കുത്തിക്കയാണ് ഡിജിറ്റൽ ഉൾപ്പെട്ട സൗഹര്യമാക്കുന്നതിനുള്ള അന്തിമ ലക്ഷ്യം.

1. ഉദ്ദേശ്യവകുപ്പ്

നയത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1. ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എല്ലാവർഗ്ഗിലേക്കും എത്തിക്കുക.
2. പ്രായം, ലിംഗം, വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത, തൊഴിൽ, പ്രദേശം എന്നി വ്യത്യാസങ്ങളില്ലാതെ എല്ലാ പാരമാർക്കും ഡിജിറ്റൽ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക.
3. എല്ലാ പാരമാർക്കും ഡിജിറ്റൽ വിജ്ഞാനം, നൽകകകയും ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ വിവിധ തലങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവ് നൽകകകയും ചെയ്യുക.
4. ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികത ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളും അവസരങ്ങളും സൂചിക്കുകയും ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങളുടെയും സഹകരണങ്ങളുടെയും ലൈറ്റിക്കൾ സംബന്ധിച്ച് അവിം നൽകകകയും ചെയ്യുക.

2. പ്രധാന മേഖലകൾ

ഇത് താഴെ പറയുന്നവയിലൂടെ സാമ്പ്രദായം.

1. പ്രാപ്യത : ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക, സകീർണ്ണത കുറയ്ക്കുക, കരണ്ട ചെലവിൽ ലഭ്യമാക്കുക.
2. സ്വീകരിക്കൽ : സാങ്കേതികമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഉള്ളടക്കങ്ങളോടാപ്പും ഭയം കൂടാതെ അവ വിനിയോഗിക്കുന്നതിനെ ഫ്രോസാഹിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിൽ ഡിജിറ്റൽ വിജ്ഞാനം ഉണ്ടായിരിക്കും.
3. പ്രയോഗം : പ്രധാന മേഖലകളിൽ സ്വന്തമായും മറുള്ളവർക്ക് മൂന്ന് ലഭിക്കുന്ന ലൈറ്റിയിലും അത്തരം സാങ്കേതികത ലഭ്യമാക്കുക.

3. ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നയം.

3.1. പ്രാദേശിക ഭാഷ

സർക്കാർ എത്ര മാർഗ്ഗത്തിലുടെയും നൽകുന്ന സേവനം / വിവരം പാരമാർക്ക് ലഭിക്കുന്നതിന് ഭാഷ ഒരു തടസ്സമാകാൻ പാടില്ല. ഈ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങളിലെല്ലാം പ്രാദേശിക ഭാഷ നൽകുന്നതിനുള്ള സൗകര്യവും ശബ്ദത്തിലുടെ മനസ്സിലാക്കാനുള്ള സ്വന്തകരുവും ലഭ്യമാക്കും.

3.2. ഡിജിറ്റൽ ടച്ച് പോയിൻ്റ്

1. അക്ഷയ കേരളങ്ങളിലുടെ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന സ്നോൺസർ ചെയ്ത പരിശീലനകളിൽകൾ, ഡിജിറ്റൽ വിജ്ഞാന പ്രചാരണം എന്നിവ പോലെയുള്ള പരിപാടികളിലുടെ അടിസ്ഥാന വിജ്ഞാനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന കഴിയണം.
2. അക്ഷയ സെൻ്റർ, ഇൻ്റർകെന്റ് കിയോസ്ക്, ഹോട്ട് സ്നോട്ട് എന്നിവയുടെ എല്ലാം വേണ്ടതുയാക്കി ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തും.
3. എല്ലാ കുടുംബങ്ങൾക്കും മൊബൈലും സാധാരണക്കാർക്ക് പരിശീലനവും നൽകി ഇത് സേവനങ്ങൾ സീകരിക്കാൻ ഫ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
4. കൈമാനി വീട്ടിലേക്ക് (A fibre to home) എന്ന പദ്ധതിയും, മൊബൈൽ ഉപകരണങ്ങൾ മൊത്തമായി വാങ്ങി വിതരണം നടത്തുന്നതും സർക്കാർ ഉറപ്പുക്കും.

3.3. തൊഴിൽ സ്ഥലവാൽ ഉൾപ്പെടുത്തൽ

3.3.1. ലീംഗാവഡോയം

തൊഴിൽ സ്ഥലവാൽ കുടുംബത്തിലുമുള്ള സമ്മർദ്ദം മരിക്കുന്നതിന് നീകളുടെ ഡിജിറ്റലായി ശാക്തീകരണം നയങ്ങൾ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. ഗർഡാവസംമൂളും മുന്നും പിന്നും വീട്ടിലിട്ടുന്ന് തൊഴിലെടുക്കുവാനുള്ള അവസരം (അവധി നീർജ്ജലിപ്പിക്കൽ) ജോലി സമയം ലാഭകരിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം (കരണ്ട വേതനത്തിൽ).
2. കുഷ്ഠ, സൃഷ്ടി സമയം കഴിഞ്ഞ് സംരക്ഷണം ഇവ നടത്തുന്ന യോഗ്യതയുള്ള നീകൾക്ക് (പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിൽ മുൻഗണന) അടിസ്ഥാന സൗകര്യ സഹായം സർക്കാർ നൽകും.
3. കാർഡീൻ സൗകര്യം/നീകൾ നടത്തുന്ന വൈവിധ്യമാർന്നുള്ള വീട്ടിലേതുപോലെയുള്ള ആഫാർ പാക്കറ്റകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം.
4. ടെക്നോളജി പാർക്കുകളിൽ വന്നിൽക്കൊണ്ടു ഉടമസ്ഥതയിൽ 100% വന്നിൽക്കൊണ്ടു ആഫാർ കമ്പനികൾക്ക് ഫ്രോത്സാഹനം/ഇൻസെൻസീവ് നൽകുന്നതാണ്.

3.3.2. ഭിന്നശേഷിയുള്ളവരെ ഡിജിറ്റലായി ശാക്തീകരിക്കൽ

ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർക്ക് IT മേഖലയിൽ തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്നതിനായുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സുകൾ പോലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾക്ക് സർക്കാർ ഫ്രോത്സാഹനം നൽകും.

1. അരുഗോളതലവന്തിൽ അംഗീകരിച്ച മാതൃകയിൽ എല്ലാ IT പാർക്കകളിലും ഭിന്നശേഷിക്കാർക്ക് അനാധാരസേന ഉപയോഗിക്കാൻള്ള അവസരം സർക്കാർ ഉറപ്പാക്കും.
2. ഭിന്നശേഷിക്കാർക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്ന സംരംഭങ്ങൾക്ക് സാമ്പത്തിക ആവാളിലും നൽകും.
3. തൊഴിലെടുക്കാൻ കഴിവുള്ള കൂട്ടതൽ യുവജനങ്ങളെ IT കടക്കിൽ കൊണ്ടുവരു നാട്ടിനായി സർക്കാർ വകുപ്പുകളിലെ ഡിജിറ്റേസേഷൻ അനബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എറൂടുകുന്നതിന് IT മേഖലയിൽ MGNREGS (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme മാതൃകയിലുള്ള പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കും. സർക്കാർ വകുപ്പുകളെയും സ്ഥാപനങ്ങളെയും ഡിജിറ്റൽ ആക്കക, മുൻകാല റിക്കാർഡുകൾ ഡിജിറ്റേസ് ചെയ്ക്കു തുടങ്ങിയവ എറൂടുക്കുന്നോൾ അത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വ്യക്തമായ ലക്ഷ്യമും നൽകും. ആരോഗ്യം, റവന്യൂ വിദ്യാഭ്യാസം എന്നിവയ്ക്ക് മുൻഗണന നൽകും. IT മേഖല ആർട്ടിസ്റ്റ് & സയൻസ് കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തുടർ ലഭ്യമാക്കുന്നതുകൂടിയം ഇത്തരം ഡിജിറ്റേസേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആ മേഖലയിലേയ്ക്കും വ്യാപിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
4. ബിഗ് ഡേറ്റാ അനലിറ്റിക്സിനെ സൗഖ്യത്തിലെ മുൻ്നേല വിഭാഗങ്ങൾക്ക് (മുതിർന്ന പാരമാർ, ശാരീരിക മാനസിക ഭിന്നശേഷിക്കാർ, മറ്റുള്ള കഴിയുന്ന അമ്മമാർ, വിധവകൾ, BPL കൂടംബങ്ങൾ തുടങ്ങിയവർക്ക്) സർക്കാരിന്റെ സുരക്ഷാ പദ്ധതികൾ എത്തിക്കുന്നതിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തും.
5. IT പാർക്കകൾക്ക് സമീപമുള്ള തദ്ദേശ സൗഖ്യത്തിന് (യോഗ്യത മാർഗ്ഗംവുകൾക്ക് വിധേയമായി) അനബന്ധ സേവനങ്ങളിൽ തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് നിയമപരമായ റിസർവേഷൻ/മുൻഗണന നൽകി ഉൾപ്പെടുത്തി സഹകരിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

ഉപനയം 5 : ഡിജിറ്റൽ കർമ്മഗ്രേഷ്യി വികസന നയം

വിദ്യാഭ്യാസം, വിജ്ഞാനം എന്നീ മേഖലയിലെ വികസനം അപ്പപ്പോൾ സർക്കാർ മനസിലാക്കുകയും വിവിധ സാങ്കേതികതകളിൽ ഭാവി വികസനം സംബന്ധിച്ച് വിശദാരം വിവിധ തലങ്ങളിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ എന്തിക്കുകയും ചെയ്യും. ഒരു ബഹുമുഖ സമീപനാട്ടിലൂടെ ഈത് സാധ്യമാക്കുക വഴി ഒരു "Cognitive Framework" ലേക്ക് എത്തിച്ചേരുന്നതാണ്.

1. പാഠ്യപദ്ധതി കാലാനുസ്ഥിതമാക്കലും അനുബന്ധവും

1. റാസ്സബി പേപ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ് കുറ്റ് പ്രോലൈയൂളുടെ പദ്ധതികളിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പരിജ്ഞാനം ഉയർത്തുന്നതിന് ടാ @ സൗഖ്യിക സഹായിക്കും.

2. ഓപ്പൺ ലോണിംഗ് കോള്സ് വെയറുകൾ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തും.

2. അനുഭവവേദ്യമായ പഠനത്തിനാളും സാഹചര്യം സൂക്ഷിക്കൽ

1. ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസം (AR/VR, ഡിജിറ്റൽ ഉള്ളടക്കം എന്നിവയിലൂടെയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം)

2. സൂചകളിൽ ടിക്കറിംഗ് (Tinkering) / ഇന്നവേഷൻ ക്രൂഞ്ഞൾ.

3. ടെലി പ്രസംഗസ്ഥം.വല സ്ഥാപിക്കുക.

ബിൽദയാരികൾക്ക് ആവശ്യമായ ശേഷിയും വിജ്ഞാനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വ്യാവസായിക മേഖലയുടെ സഹായത്തോടെ എല്ലാ സാങ്കേതിക ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളേയും ബന്ധപ്പിക്കുന്ന ഒരു ടെലി ടുംവല സ്ഥാപിക്കുക. (തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ KTU വിശ്വ കീഴിലൂടെ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ)

4. ഡിജിറ്റൽ ഹാബ്രിക്കേഷൻ

ഡിജിറ്റൽ ഹാബ്രിക്കേഷൻ സംബന്ധിച്ച വിജ്ഞാനം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും മിനി ഹാബ്രിക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.

5. ഹാൾ ഓഫ് ഐഡി.

ആപ്പ് മത്സരം വിദ്യാർത്ഥികളിലേക്ക് തുടർന്ന് വ്യാപിപ്പിക്കുക വഴി കട്ടികളുടെ സർഗ്ഗാത്മങ്ങളായ ആപ്പീക്രോകൾ പൊതു നമ്പക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം അവരുടെ സാങ്കേതിക മികവ് പ്രകടപ്പിക്കുന്നതിനും വഴിയൊരുത്തുകൂടി.

6. വിജ്ഞാനം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ

പ്രയോഗികതയിലൂന്നിയ പഠനങ്ങളാലും സാങ്കേതികതയുടെ ഉപയോഗത്താലും ട്രോഫിക്കൾ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ നിലവാരം ഉയർത്തും.

7. സ്വതന്ത്ര സാക്ഷ്തികതയും MOOCs-യും

സ്വതന്ത്ര/ ഓപ്പൺ സോഴ്സ് വൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ച് Massive Online Open Course-കൾ ആരംഭിക്കും. പ്രസ്തുത കോഴ്സ്കളിൽ ചേതന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മതിയായ കുറവിറ്റുകൾ ലഭിക്കാൻ ഇവ നിലവിലുള്ള പാഠ്യപദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കും.

ഉപനയം 6 : ഡീജിറ്റൽ പ്രോക്സൈമെന്റ് നയം

ഇല്ലനങ്ങളുടെയോ സേവനത്തിന്റെയോ ലഭ്യതയ്ക്ക് വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളായിരിക്കുകയും ഇവയുടെ ആവശ്യകത കുത്യായി ബോധ്യപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന പക്ഷം പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഓൺലൈനായി ഉള്ള സംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. പൊതുനിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇടനാളി പൂർണ്ണമോം വിജയകരമായ സാഹചര്യത്തിൽ ഉൽപ്പന്നം, സേവനം എന്നിവയ്ക്ക് ഒരു reverse auction സ്വകര്യം തുടർന്നു നൽകി, വിപുലികരിക്കും.

1. ലക്ഷ്യം

1. വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പ്രോക്സൈമെന്റ് നടപടികൾ ഒരു പൊതു പൂർണ്ണമോർഡ് എത്തിക്കുക.
2. സർക്കാർന്റെയും വിൽപ്പനകാരന്റെയും സമയവും ചെലവും ധൂതക്കുക.
3. മത്സരം വർദ്ധിപ്പിച്ചു 'cartel' ദശാസ്ത്രിയും തുടക്കം മുല്യം സൂചിക്കുക.
4. എല്ലാ സംഭരണങ്ങൾക്കും ഒരു വേദി വികസിപ്പിക്കുക.
5. വില്ലനകാർക്ക് വിവേചനമില്ലാത്ത അവസരം നൽകുകയും സുതാര്യത ഉറപ്പാക്കി അഴിമതി കരയ്ക്കയും ചെയ്യുക.

2. പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ

പൊതുസംഭരണത്തിൽ തുടക്കം ശക്തി നൽകുന്നതിനും സുതാര്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുമായി താഴെ പറയുന്നവ കേരള സർക്കാർ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.

1. പണമടങ്ങുന്നതിന് വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇ-പേരേയെന്റ് ഗ്രേറ്റ് വേദ്യമായി സമന്വയിപ്പിച്ച് നൽകുക.
2. ഇ-പ്രോക്സൈമെന്റിന്റെ മുമ്പും പിന്നും ഉള്ള റവക്കങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുക
3. സർക്കാർ ഇ-മാർക്കറ്റ് പ്രോസ് സിസ്റ്റ് (GEM) (ഓൺലൈൻ ആയി സാധാരണ ഉപയോഗത്തിനുള്ള ഉല്ലപ്പനങ്ങളും വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ/ സംഘടനകൾ/ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ ആവശ്യപ്പെടുന്ന സേവനങ്ങളും വാങ്ങുന്നത് സുഗമമാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ ഇ-മാർക്കറ്റ് പ്രോസ് നടപ്പാക്കുന്നതാണ്).
1. ഉല്ലപ്പനങ്ങളും സേവനങ്ങളും വാങ്ങുന്നതിനുള്ള, ഇ-ഡൽഹാസ്റ്റിനും reverse auction-ഉം, ഉള്ള ഇ-പൂർണ്ണമോർഡ് നടപ്പിലാക്കുക.
2. ഇ-ലേജണ്ടുകളിൽ പൂർണ്ണമോർഡ് ഉണ്ടാക്കുക.
3. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അവരുടെ ഉല്ലപ്പനാർഥ ഓൺലൈനായി വിൽക്കുന്നതിന് e-sale പൂർണ്ണമോർഡ് നടപ്പാക്കുക.
4. കർഷകർക്ക് അവരുടെ ഉല്ലപ്പനാർഥ വിറ്റുകൊന്നതിന് e-sale പൂർണ്ണമോർഡ് നടപ്പാക്കുക.

4. താഴെ പറയുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ/വകുപ്പുകൾ/പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ഇ-പ്രാക്യർമ്മൻ്റ് നടപ്പാക്കൽ.
 1. സഹകരണ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ ബാങ്കകളും
 2. കോളേജിയറ്റ് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ കോളേജുകളും
 3. ഗ്രാമവികസന വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ ബോർഡ് പണ്ണായതുകളും
 4. കേരളാ സ്കൂള് ഇലക്ട്രോണിക്സിനു ബോർഡ് വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള എല്ലാ ഓഫീസുകളും
 5. മികച്ച വിതരണ ശുംഖല നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള നടപടി സർക്കാർ സീകരിക്കും.
 6. തയ്യപരമായ സംഭരണത്തിനുള്ള അവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കും.
 7. ഒരുമിച്ച് വാങ്ങുമ്പോഴുള്ള ആനുകൂല്യം (Bulk purchase) ഉറപ്പാക്കും.
 8. ഒരുമിച്ച് വാങ്ങുമ്പോഴുള്ള ചെറുകിട ഉൽപ്പാദകരെ കണക്കിലെടുക്കുകയും ആവശ്യമായ പ്രാതിനിധിയും ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യും.
3. ഓൺലൈനായി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം.

1. ഉല്പന്ന സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ

സർക്കാരിനോ OEM (Original Equipment Manufacturer) കൾക്കോ ഉൽപ്പന്നം നൽകാൻ താല്പര്യമുള്ള ഇ-വിപണന പോർട്ടലുകൾ നേരിട്ട് നൽകാൻ കഴിയാതിരിക്കുന്ന പക്ഷം അധികാരപ്പെടുത്തിയ പകാളി സർക്കാരിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുണ്ട്. സർക്കാരിനാവശ്യമുള്ള വാങ്ങുന്നത് രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ഇ-വിപണന സെസ്റ്റുകൾ മുഖ്യമായിരിക്കും. പട്ടികയിലുള്ളവയുടെ പ്രവർത്തന മികവ് ഓരോ വർഷവും വിലയിൽക്കൂട്ടും.

വിവിധ വിൽപ്പനക്കാരുടെ പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ മുണ്ടിലവാരം സുതാരൂപമായ രീതിയിൽ ഉറപ്പാക്കും. ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ തുടിച്ചേരക്കുന്നതിനും ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള കൂത്യമായ ക്രമീകരണം എൻപെടുത്തും.

2. ഓൺലൈൻ പ്രാക്യർമ്മൻ്റിനായി സർക്കാർ നടപടികളുടെ re-engineering.

ടെക്നീക്കൽ പൂറ്റ് ഫോറുകളിലുടെയുള്ള വാങ്ങൽ ഉറപ്പാക്കുന്നതായി സ്കൂള് പരിശോധന മാനദണ്ഡിൽ സർക്കാർ ആവശ്യമായ മാറ്റം വരുത്തും.

3. ഉപകരണങ്ങളുടെ നിലവാരം ഉയർത്തൽ, പരിപാലനം, പകരം വാങ്ങൽ.

സർക്കാരിനായി ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുമ്പോൾ അവയുടെ നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനും പരിപാലനത്തിനും ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള തദ്ദേശ പകാളിയുണ്ടാവുമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തും. തദ്ദേശ പകാളി പരിശീലനം ലഭിച്ചതും പരിപാലനത്തിന് അംഗീകാരമുള്ളതമായിരിക്കും. ഇ-മാലിന്യം

നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി പുതിയവ വാങ്ങുമ്പോൾ പഴയ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് പകരമായി വാങ്ങുന്നത് നിർബന്ധമാക്കം.

4. സീസ് ചലഞ്ച് റീതി

ആത്മ സാങ്കേതികത/നടപടി/സേവനങ്ങളാക്കളിൽ നിന്നുള്ള വിപണന സാമ്യത എന്നിവയോട് സർക്കാർ തുറന്ന സമീപന സ്വീകരിക്കുകയും സീസ് ചലഞ്ച് റീതിയിൽ സംഭരണം നടത്തുകയും ചെയ്യും.

5. SaaS

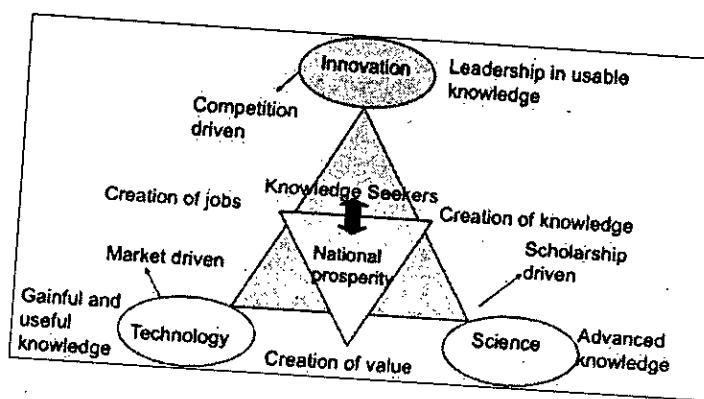
സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ സേവനമായി നൽകുന്ന അതാക്കളോട് തുറന്ന സമീപനമായിരിക്കാം. വിവരങ്ങളുടെ സുരക്ഷിതത്വം മെഡ്രേഷൽ കരാറുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് വിധേയമായി 5 വർഷകാലത്തെയും അത്.

ഉപനയം 7 : സാങ്കേതിക നുതനതയും സംരംഭക്കതു നയവും

1. ആര്ഥിക

1.1. വിജ്ഞാനം അടിസ്ഥാനമാക്കിയ നുതനതയും സംരംഭക്കതുവും

ശാസ്ത്രസാങ്കേതികത നയിക്കുന്ന നുതനത ഉൾപ്പെടുന്നത് "അറിവ് അടിസ്ഥാനമായുള്ള നുതനത്" എന്ന വിപുലമായ നിർവ്വചനത്തിലാണ് (Knowledge based Innovation). നോളധിക്ക് ഇക്കണ്ണോമിയുടെ ഭാഗമായതിനാലും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഘടകങ്ങൾ ഒരു പ്രദേശത്തെ ശാസ്ത്രസാങ്കേതികതയുടെ വികസനത്തിലൂന്നിയ കണ്ടുപിടിച്ചതാണെങ്കിലും മുന്നോട്ടോളിലും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതിനാലും ഈ നിർദ്ദൃഷ്ടം വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.



Source: NSTDB : frame work of R&D for the prosperity of the country

എ.ടി റ്ലാർട്ട്‌പുകൾ മിക്കവാറും നുതനാശയങ്ങളോട് കൂടിയതായിരിക്കും. അവർ നുതന സാങ്കേതികത അഭ്യസിൽ നുതന വിപണി വക്ഷ്യമിട്ടായിരിക്കും. പ്രവർത്തിക്കുന്നതും. നുതന ആശയങ്ങളുള്ളവർക്ക് ഈന്ന് ഇന്ത്രൈനെറ്റിന്റെയും ടെക്നോളജിയുടെയും ഹാർഡ് ബെയർ ഇപകരണങ്ങളുടെയും സഹായ സംവിധാനങ്ങളും. ഈവർ അപൂർത്തിക്കിട്ടുമായി പലപ്പോഴും വിപണിയിൽ ചലനമുണ്ടാക്കുന്നതായി കാണാം. വിവര വിജ്ഞാന സാങ്കേതികതയോടൊപ്പം മൊബൈലിട്ടി, കൂർഡ് സാങ്കേതികത തുടങ്ങിയവയുടെ സംഭ്യാജനം ഈവരെ സഹായിക്കുന്നു.

എ.എൻഎസിയറിംഗ് നടത്തിയ ബിസിനസ് മാതൃകകൾ ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലകളിലുണ്ടാകുന്ന ചലനം വളരെ വലുതാണ്. വലിയ താമസ സൗകര്യങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിലും, പ്രക്രഷപണ രംഗത്തുമൊക്കെ ഇത്തരം മാതൃകകൾ ഉയർന്നുവന്നിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലും സാമൂഹ്യ ധാരമാർത്ഥമുണ്ടാക്കുന്ന പൊതുത്തപ്പെടുന്ന ചലനങ്ങളുണ്ടാക്കാനുള്ള രീതിയിൽ സംരംഭക്കതും പ്രാതസാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നതുണ്ട്.

1.2. കേരള ടെക്നോളജി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് നയം

കേരള സംസ്ഥാനമ്മാന്ത്രിക്കുള്ള സാങ്കേതികത അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കൂട്ടും ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൗഖ്യക്കന്തിനുള്ള വിപുലമായ ചട്ടുകൾ കേരളാ ടെക്നോളജി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് നയത്തിലൂടെ പുരുത്വമാണ്. ഈ നയം ആഗോള നിലവാരുളുള്ള പരിസ്ഥിതി സൗഖ്യക്കന്തിനായി പ്രധാനമായും 9 വിദാഹങ്ങളായാണ് തിരിച്ചിട്ടുള്ളത്. അടിസ്ഥാന സ്ഥാക്കും, ഇൻകോർപ്പറേറ്റുകൾ, ആസ്ഥിലറേറ്റുകൾ, മരംശ്വരിവേശേഷി വികസനം, നിക്ഷേപം, സംസ്ഥാന സഹായം, പരിപാലനം, പൊതു സ്വകാര്യ പകാളിത്തം, നിലവിലുള്ളതും തുടങ്ങാനിൽക്കുവയുമായ ഇൻകോർപ്പറേറ്റുകളുടെ നിലവാരുയർത്തൽ, ആശയത്തിൽ നിന്നും കമ്പനികളിലേക്ക് വേഗത്തിലെത്തിക്കന്നതിനായി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് - ഷൂട്ടപ്പ് - സൈറ്റിലുപ്പ് മാതൃക എന്നിവയാണ് അവ.

1.3. കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ

സംരംഭക്കത്ര വികസനത്തിനും ഇൻകോർപ്പറേറ്റുകൾക്കുള്ള കേരളാ സർക്കാരിന്റെ നോഡൽ എജൻസിയാണ് കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ (KSUM). സാങ്കേതികതയിലൂന്നിയ സംരംഭക്കത്ര പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉന്നത സാങ്കേതികത അടിസ്ഥാനമാക്കിയ വിപണന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സ്ഥാക്കുവും, സാഹചര്യവും സൗഖ്യക്കന്തിനും കേരളത്തിൽ സാങ്കേതിക ബിസിനസ് ഇൻകോർപ്പറേറ്റുകളും ആസ്ഥിലറേറ്റുകളും ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്ന നടപ്പാക്കകയാണ് കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ ലക്ഷ്യം. വിദ്യാർത്ഥികൾ, അദ്ധ്യാപകർ, തദ്ദേശ സംരംഭകൾ തുടങ്ങിയവർക്കായി വിജ്ഞാനാധിഷ്ഠിതമായ സാങ്കേതിക സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. ഈത് ലക്ഷ്യമിട്ടും, വ്യവസായങ്ങൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളുമെല്ലാം ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്ന നടപ്പാകലും സ്റ്റാർട്ടപ്പ് അപേക്ഷകൾ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തും. വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ IEDC, TBI എന്നിവ മുതലായ പ്രീപിക്കർക്കുകൾ, മരംശ്വരിവേശേഷി വർദ്ധനവിനുള്ള പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക എന്നിവയിലൂടെ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ സംരംഭക്കത്ര വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ശക്തി പകതകയും സംസ്ഥാനത്തെ മറ്റ് ഇൻകോർപ്പറേറ്റുകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകകയും കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടും.

കേരള സർക്കാർ കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻിലൂടെ ഒരു ആഗോള ഇന്നവേഴ്സൻ ഇൻകോർപ്പറേറ്റും, വിവിധ മേഖലകളും സാങ്കേതികതയും ഒരു കടക്കീഴിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന കേരളാ ടെക്നോളജി ഇന്നവേഴ്സൻ സോണി സ്ഥാപിച്ചവർക്കയാണ്.

2. ഉദ്ദേശലക്ഷ്യം

ടെക്നോളജി ഇന്നവേഴ്സൻ എസ്റ്റീറ്റപ്പാർ നയത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

1. ഗവേഷണ വികാസത്തിന്റെ വ്യാപ്തി വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
2. ഇന്നവേഴ്സൻ വേണ്ട സാഹചര്യവും അവാസമയും സൗഖ്യക്കുക.

3. സാക്കതിക സംവിധാനങ്ങൾക്ക് വാൺജ്യ സാധ്യത ഉണ്ടാക്കുക.
4. സംരംഭക്കരുപ പരിസരത്തിന്റെ വളർച്ച പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
5. മുഴു സംരംഭക്കർക്ക് പ്രവേശനത്തിനുള്ള തടസ്സങ്ങൾ കറയ്ക്കുക.
6. നൃതനതയ്ക്കായുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യം സ്ഥാപിക്കുക. (സാക്കതിക മാറ്റത്തിനുള്ള ലാബുകൾ, ശാസ്ത്ര ഹബ്സ്, ബിസിനസ്/സാക്കതിക ഇൻകോമ്പ്രൈറ്റുകൾ).
7. ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളിൽ തന്റെപരമായ സാക്കതികത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
8. വിപണനത്തിനു മുമ്പുള്ള നിക്ഷേപം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
9. നികത്തി ആരൂളിപ്പുങ്ങൾ നൽകുക (ഗവേഷണ വികസന നികത്തി നിക്ഷേപം, ആരൂളിപ്പ് ആസ്തി, മുല്യ ആരൂളിപ്പുങ്ങൾ)
10. പുതിയ സാക്കതികതയിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

3. പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ

3.1. യൂവ സംരംഭക്കരുപ വികസന പദ്ധതി

ഇൻകോമ്പ്രൈസ് കാലാല്പുത്തിൽ സ്ഥാർട്ടുപ്പുകൾക്ക് അവരുടെ സംരംഭക്കരുപ കഴിവ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മികച്ചതും കേന്ദ്രീകൃതമായതുമായ കേരളാ സർക്കാരിന്റെ ഒരു പദ്ധതിയാണ് യൂവ സംരംഭക്കരുപ വികസന പദ്ധതി (YEDP). വിവിധ മേഖലകളിലെ സംരംഭങ്ങൾക്ക് വിവിധ വിപണന മാതൃകകൾ പരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം, നൃതനത സ്വഭാവികനായുള്ള അവസരം എന്നിവ നൽകുന്നതാണ് YEDP. ലോറ്റ് ടു കോഡ് (റാസ്റ്റർ പേപ് പദ്ധതി), ഇലക്ട്രോണിക്സ് @ സ്കൂൾ, സ്ഥാർട്ടുപ്പ് ബോർഡ് വിതരണം, സ്ഥാർട്ടുപ്പ് സ്കൂൾ ക്യാമ്പ്, നേതൃത്വ അക്കാദമിയും പരിശീലനവും പദ്ധതി സംരംഭക്കരുപ നയിക്കുന്ന പരിപാടി എന്നീ ഇടക്കങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താണ് YEDP.

3.2. ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോണി

വിവിധ വിഷയങ്ങളാം വിവിധ സാക്കതിക മേഖലയും ഒരു കടക്കിഴിൻ കൊണ്ടുവരുന്ന ആഗോള ഇന്നവേഷൻ ഇൻകോമ്പ്രൈസ് ഹബ്സ് ആയ കേരളാ ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോണി കേരളാ സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു. വിവിധ സാക്കതിക മേഖലകളിലെ സ്ഥാർട്ടുപ്പുകൾക്ക് ഇൻകോമ്പ്രൈസ് നൽകുന്നതിനും, തന്റെ വളർന്നുവരുന്ന സംരംഭങ്ങളും സഹായിക്കുന്നതിനുമായി ലോകോത്തര നിലവാരമുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളാണ് പ്രസ്തുത സോണിൽ സ്ഥാപിക്കുക ആശയങ്ങളുടെ സകലവന്നും ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള ഇന്നവേഷൻ സ്ഥാർട്ടുപ്പുകളിൽ സാക്കതികതയിലൂടെ ഉയർന്നവത്തെമെന്നും നാം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ആശയ സമാഹരണം, ഇൻകൂപ്പേഷൻ വിജയകരമായ സംരംഭമാക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ സൗകര്യം, വിജയകരമായ ആശയങ്ങൾക്ക് നിക്ഷേപം നടത്താൻ തയ്യാറായുള്ള എഞ്ചിനീയർക്കൾ എന്നിങ്ങനെയുള്ളവയുടെ സമന്വയമായിരിക്കും. ഇന്നവേഷൻ സോണി.

യുവ സംരംഭക്കയടക്കയും ഇന്നവേറ്റംമാത്രക്കയും എല്ലാ താൽപര്യങ്ങൾക്കുള്ളക്കന്ന ഒരു സ്വയം നിലനിൽക്കുന്ന ആവാസ വ്യവസ്ഥയായിരിക്കും ടെക്നോളജി ഇന്നവേഴ്സൻ സോൺ. നിയമം, നികേഷപ ലഭ്യത, അടിസ്ഥാന സാകര്യം എന്നിവ ആധാസരഹിതമായി സമയവും ഉംജജവും ലാഭിക്കുന്നതിനും ഇത് അവസരം നൽകും.

3.3. ഹാബ് കേരള ശുംഖല

തിരവനന്തപുരം ടെക്നോപാർക്കിലും കൊച്ചി ടെക്നോളജി ഇന്നവേഴ്സൻ സോൺഡിലുമായി രണ്ട് ഹാബ് ലാബുകൾ കേരളാ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻലൈറ്റ കേരളാ സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. IITMK യുടെ കെട്ടിടത്തിലാണ് തിരവനന്തപുരത്തെ ഹാബ് ലാബ്. കൊച്ചിയിലേത് കിൻഹ്രാ ഫൈഡക് പാർക്കിലെ കേരളാ സാങ്കേതിക ഇന്നവേഴ്സൻ സോൺഡിലെ കെട്ടിടത്തിലുണ്ട് അടിസ്ഥാന നിലയിലുമാണ്.

നുതനത, സാങ്കേതിക വികസനം, ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ആദ്ധ്യാത്മക, നിർമ്മാണം സംബന്ധിച്ച പരിജ്ഞാനം വിപണിയിലിരക്കാവുന്ന ഉല്പന്ന വികസനം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് ഹാബ് കേരള ശുംഖല സ്ഥാപിക്കുന്നത്. വിവര വിജ്ഞാന സാങ്കേതികത, ഇലക്ട്രോണിക്സ് എന്നീ മേഖലകളിൽ മാത്രം ഒരും നിൽക്കുന്ന നിർമ്മാണ സംരംഭക്കു സംസ്ഥാരം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഇതുകൊണ്ട് കഴിയും. ഹാബ് ലാബ് പരിപാടിയിലൈറ്റ വിവിധ സാങ്കേതിക മേഖലകളിൽ പരിജ്ഞാനം, പുതിയ സംരംഭകൾക്ക് ശക്തമായ ഒരു വേദി, തദ്ദേശീയമായ സാങ്കേതിക ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നിവയിലേക്ക് നയിക്കാനാകം. വിദ്യാർത്ഥികൾ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ, സംരംഭകൾ, കോർപ്പറേറ്റുകൾ, വ്യക്തിഗത നിർമ്മാതാകൾ, ഗവേഷണ സംഘങ്ങൾ, ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഇന്ത്യയിലെ സർവ്വകലാശാലകൾ എന്നിവർ ഉൾപ്പെട്ട സമൂഹത്തിന് കേരളാ ഹാബ് ലാബുകൾ സഹായകരമാണും, കൈവശമുള്ള നുതന സാങ്കേതിക ആശയം നികച്ച രൂപകല്പനയും പ്രവർത്തനക്ഷമതയുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾിൽ ആദ്യ മാതൃകയാക്കാനാഗ്രഹിക്കുന്ന യുവ സാങ്കേതിക സംരംഭകൾക്കാവശ്യമായ ഉംജജസ്വലമായ പരിസര സംവിധാനമാണ് കേരളാ ഹാബ് ലാബുകളിലുള്ളത്.

മിനി ഹാബ് ലാബ്

കേരളത്തിലെ തെരഞ്ഞെടുത്ത സൗക്രാന്തിക കോളേജുകളിലും മിനി ഹാബ് ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് മിനി ഹാബ് ലാബ് പദ്ധതിയിലൈറ്റ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ളിൽ അടിസ്ഥാന വികസന സാകര്യം നൽകുന്നതാണിത്.

പ്രസ്തുത ആവാസ വ്യവസ്ഥ സമൂഹത്തിലേക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമത്തിൽ ഭാഗമാണിത്. രൂപകല്പന, വികസനം, നിർമ്മാണം എന്നിങ്ങനെന്നുള്ളവയിൽ കഴിവുകളുള്ള നിർമ്മാതാക്കളെ കണ്ടെത്തുക എന്ന സർവ്വകലാശാലകളുടെ ആശയവുമായി അടുത്ത ബന്ധം പുലർത്തുന്ന ഹാബ് ലാബുകൾ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനക്കിനുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നവയാണ്. ഹാബ് ലാബുകളുമായി

അടുത്ത് പ്രവർത്തിക്കൗതിനാൽ മിനി ഫാബ് ലാബുകൾക്ക് ഫാബ് ശ്രദ്ധ, ഫാബ് അക്കാദമി, ഫാബ് ലാബ് അടിസ്ഥാനമായുള്ള മറ്റ് സംരംഭങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കും. മിനി ഫാബ് ലാബുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയ നിർമ്മാതാക്കൾക്ക് ഏതു സമയത്തും ഫാബ് ലാബ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നിർമ്മാതാക്കളുമായോ, ഫാബ് വിദ്യാഭ്യർഷിയോ പ്രത്യേക മാർഗ്ഗത്തിലുടെ ബന്ധപ്പെടാൻലുള്ള സാക്രമാന്തരക്കും. പിങ്ക സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ മൂല്യം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന വിധം ഫാബ് വിദ്യാഭ്യർഷിൽ നിന്നും നിർമ്മാണ വൈദഗ്യം സംബന്ധിച്ച സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നേടാൻ തുടർന്നു സഹായകരമാകും. മിനി ഫാബ് ലാബുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കൗ വിദ്യാർത്ഥികൾ, വ്യക്തികൾ എന്നിവർക്ക് ഫാബ് ലാബുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ ഫാബ് മുതക്കുന്നാരാകാനുള്ള അവസരം ലഭിക്കും.

മിനി ഫാബ് ലാബുകൾ തീരുതെ സംസ്ഥാനത്ത് പൊതു നിർമ്മാണ സാക്രമേണ്ടും കേരള ഫാബ് അക്കാദമി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നാണ്. പൊതുജനത്തിന് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന പൊതു നിർമ്മാണ സ്ഥലങ്ങളിൽ ആരു മാതൃക ത്രാവികൾക്കുന്നതിനാവശ്യമായ എല്ലാ അടിസ്ഥാന യന്ത്രങ്ങളും ലഭ്യമായിരിക്കും. സാമൂഹ്യപ്രധാനങ്ങളുടെ പരിഹാരത്തിനായി പൊതുജനങ്ങൾക്ക് സമീപിക്കാവുന്ന കിയോസ്കളായി മിനി ഫാബ് ലാബുകൾ മാറും.

4. സ്കാർട്ട് നിക്ഷേപം

4.1. നുതന ആശയങ്ങൾക്കുള്ള ധനസഹായം

സംസ്ഥാനത്തിനുള്ളിലുള്ള സ്കാർട്ട് കുടുംബക്കൾക്ക് നുതന ആശയങ്ങൾക്ക്/സ്കാർട്ട് റണ്ട് ലക്ഷം രൂപ വീതം സർക്കാർ ധനസഹായം നൽകും. സ്കാർട്ട് അപ്പ് സിസ്റ്റത്തിൽ രജിസ്ട്രർ ചെയ്തിട്ടുള്ള സ്കാർട്ട് കുടുംബക്കൾക്ക് കേരളാ സ്കാർട്ട് മിഷൻിലുടെ ഒരു ധനസഹായം നൽകും.

4.2. സീഡ് ധനസഹായം (വിപണനത്തിന് മുമ്പുള്ള ധനസഹായം)

വിപണനം തടസ്സന്തതിനു മുമ്പ് ധനസഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി സർക്കാർ കേരളാ സ്കാർട്ട് മിഷൻിലുടെ തുടക്കം. സംസ്ഥാന സ്കാർട്ട് ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലുള്ള മുഴുവൻ സ്കാർട്ട് കുടുംബക്കൾക്കുമായി പദ്ധതി വിപുലീകരിക്കും.

4.3. Alternate Investment Fund (കേരളം കേന്ദ്രീകരിച്ച്)

കേരളം കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതിനായി ഫണ്ടുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും 25% നിക്ഷേപത്തിലുടെ നിയന്ത്രിത പങ്കാളിയാക്കകയും (limited partner) ചെയ്യും. പ്രസ്തുത ഫണ്ടുകൾ അവയുടെ നിയമാവലി അനുസരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കും.

4.4. പ്രാരംഭ നിക്ഷേപം (KSIDC & KFC)

യുവ സംരംഭകൾ ആരംഭിക്കുന്ന പുതിയ സംരംഭങ്ങൾക്ക് 25 ലക്ഷം രൂപയോ പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ ചെലവിന്റെ 90 ശതമാനമോ എത്താണോ കുറവ്, അത് KSIDC വാദാനം ചെയ്യുന്നാണ്. സംരംഭം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന ഡയറക്ടർക്കോ കമ്പനിക്കോ പലിശർ കുറഞ്ഞ വായ്പ് സീഡ് ഫണ്ട് രൂപത്തിൽ

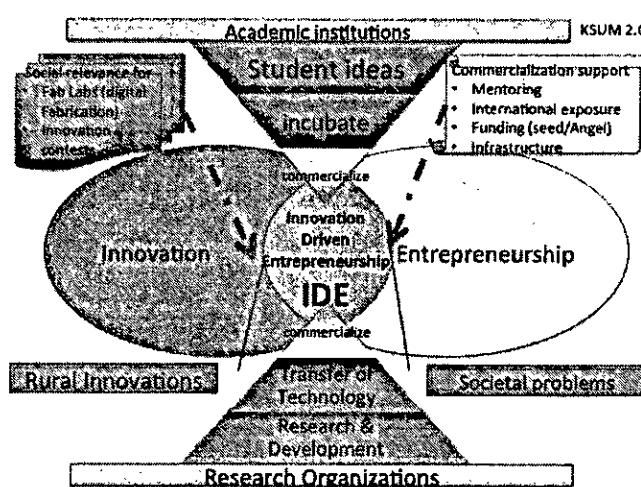
നൽകാൻ കഴിയും. പദ്ധതി വികസിപ്പിക്കുകയോ നടപ്പിലാക്കുകയോ ചെയ്യ സാഹചര്യത്തിൽ KSIDC കു കമ്പനിയിൽ നേരിട്ട് മൂലധന നിക്ഷേപമായി യന്ത്രപരായം നൽകാനാകം.

4.5. സ്കൂൾവേദിയും നിക്ഷേപ സഹായയനം

തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം ജില്ലകളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്കൂൾട്ടപ്പകൾക്ക് 15 ലക്ഷം രൂപ എന്ന പരിധിയിൽ സ്ഥിരം മൂലധന നിക്ഷേപത്തിന്റെ 30% Standard നിക്ഷേപ സഖ്സിഡി നൽകം. തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം ഒഴികെയുള്ള ജില്ലകളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്കൂൾട്ടപ്പകൾക്ക് 25 ലക്ഷം പരിധിയിൽ സ്ഥിരം മൂലധന നിക്ഷേപത്തിന്റെ 40% Standard നിക്ഷേപ സഖ്സിഡിയായി നൽകം. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ സേവനം വൈരുകൾ വികസിപ്പിക്കുവർ, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാസേവനം നൽകുവർ, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ അംബേധ സേവനങ്ങളാകൾ (വലിയ തോതിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് IT പരിശീലനം നൽകുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളാണ്), ഹാർഡ് വൈരു നിർമ്മാതാകൾ എന്നിവരാണ് സാധാരണ നിക്ഷേപ സഖ്സിഡിയിൽ യോഗ്യതയുള്ളവർ.

5. KSUM 2.0

നയം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നോഡൽ എജൻസിയായ കേരള സ്കൂൾട്ടപ്പ് മിഷൻ (KSUM) (മുൻ ടെക്നോപാർക്ക് TBI), മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ സഹായം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യം, സംരംഭക്കു വികസന പരിപാടി, സീഡ് ഫണ്ട് സഹായം എക്സ്പ്രോഷൻ പരിപാടി എന്നിവ സ്കൂൾട്ടപ്പകൾക്കായി മുന്നോട്ട് വരുത്തുന്നു. നിലവിലുള്ള സ്കൂൾട്ടപ്പ് നയം കേരള സ്കൂൾട്ടപ്പ് മിഷൻ വിജയകരമായി നടപ്പിക്കുയും ചലനാത്മകമായ ഒരു സ്കൂൾട്ടപ്പ് പരിസര നിർമ്മിതിയും അടിസ്ഥാനമിട്ടുകയും ചെയ്തുട്ടുണ്ട്. സ്കൂൾട്ടപ്പ് പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ എണ്ണത്തിലും മുണ്ടത്തിലും കാര്യമായ വർദ്ധനവാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നത്. കേരള സ്കൂൾട്ടപ്പ് മിഷൻ 2.0 റൂഡ് ടീശൈറ്റിലേയുള്ള ആവാദവയ്ക്കാണ്.



ആര്യന്ത നയിക്കന്ന സംരംഭക്കു വിദ്യാഭ്യാസ ശാഖകൾ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും പുറത്തുവരുമെന്ന് പ്രതിക്ഷിക്കുന്ന ആര്യന്തയെ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എന്നിവയിലാണ് കേരളാ

സൂര്യപ്പ് മിഷൻ കേന്ദ്രീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. പൊതുസൗഹം, ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിലെ ഇന്നവേഴ്സകൾ എന്നിവയിൽ നിന്നും സാക്ഷേതിക സർവ്വകലാശാലകളെയും വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളെയും ബന്ധപ്പെട്ടതി ഏതന്തര വളർത്തിയെടുത്ത് വിപണന തലത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള വ്യക്തമായ നടപടിക്രമങ്ങളാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. മറ്റായ ഭാഗത്ത് ഗവേഷണ വികസന സ്ഥാപനങ്ങളും ഏറ്റവും പുതിയ സാക്ഷേതികതയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളും വിജ്ഞാന ആസ്ഥിയും വിവിധ സാക്ഷേതികതയിലുള്ള മുന്നോട്ടും അവരുടെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി സ്വഷ്ടിച്ചവരും. ഈ മുന്നോട്ടും സമൂഹത്തിന്റെ പൊതുനയങ്ങൾക്കു കയ്യോ വിപണനത്തിനുള്ളകയ്യോ ചെയ്യുന്നില്ല. അത്തരം കഴിവുകളും ഏതന്തരയും കണ്ണാട്ടകയും അവരെ മുൻനിരയിലെത്തിക്കേണ്ടതുമാണ്. വിപണിയിൽ വിജയിച്ച ബിസിനസിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ഉത്തരങ്ക ശക്തി ഓരോ ഏതന്തരയും സമൂഹം അഭിരുചികരിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും പ്രക്രിയകൾ നിലവിലുള്ളതിലും മെച്ചപ്പെട്ട രീതിയിൽ പരിഹരിക്കാനുതക്കന്നത് എന്നതാണ്. വർദ്ധിച്ച മുന്നോട്ടും, പൊതുജനം പ്രത്യേകിച്ചും ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ ചെലവ് കരണ്ട ഏതന്തര എന്നിവ കണ്ണാട്ടതി അടുത്ത ഐട്ടത്തിലെത്തിക്കേണ്ടതിനുള്ള ആസ്ഥാനം, ഇത്തരം സംവിധാനങ്ങൾ ഏറ്റുചേണ്ടതുണ്ട്.

ഓപ്പൺ ഇന്നവേഴ്സനുള്ള വേദി: കോർപ്പറേറ്റ് ബിസിനസ് മാതൃകകളുടെ ഘടകമായ ഓപ്പൺ ഇന്നവേഴ്സനുള്ള വേദിയും സ്വഷ്ടിക്കാം. അതിലുടെ ആന്തരികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിജ്ഞാനവും പുരത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിജ്ഞാനവും സംയോജിപ്പിക്കാനാകം. ബിസിനസിൽ ഏതന്തരയുടെ നിലവാം ഉയർത്തുന്നതിന് ഇത് അവരെ സഹായിക്കും. ഈത് പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗം കുന്നിയുടെ പേരുന്ന് സത്രതമായ ഒരു മുന്നാമത് സ്ഥാപനത്തിന് നൽകുകയും അതിനെ ഒരു പട്ടികയിലുൾപ്പെടുത്തുകയോ പരിമിതിയില്ലാത്ത ലൈസൻസ് നൽകി പൊതുവായി ഉപയോഗിക്കാൻ അവസരം നൽകുകയോ എന്നതാണ്. തുറന്ന ഏതന്തരയിലുടെ ബിസിനസ് തലത്തിൽ മത്സരത്തിന്റെ ആനുകൂല്യവും അതിലുടെ ഏതന്തരയ്ക്ക് കുന്നിയ്ക്ക് പുരത്ത് വിപണിയിലെത്തുന്നതിനോ ഒരു പ്രദേശത്ത് പ്രചാരണത്തിനോ അവസരം ലഭിക്കും. മനസ്യവിഭാഗം വിനിയോഗിക്കുന്നതിനും പുതിയ സാക്ഷേതിക ഉല്പന്നങ്ങളുംകൂടുതലിനും ഇത് സഹായകരമാകും. കോർപ്പറേറ്റകൾ ആരംഭിക്കുന്ന തുറന്ന ഏതന്തരയ്ക്ക് സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനവും അംഗീകാരവും നൽകുകയും ആവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സാക്കൾക്കും ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യും.

6. ഗ്രാമീയ് ഇന്നവേഴ്സ് ചലണ്ണ് കേരള

വാർഷിക ഇന്നവേഴ്സ് ചലണ്ണ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ ആഗ്രഹിക്കും. വിജയിയ്ക്കു ഒരു കോടി രൂപാ നൽകും. ചലണ്ണിന്റെ കേന്ദ്രബിന്ദു സാമൂഹ്യമായി ഉയരന്ന ഫലം നൽകുന്നതും ജനങ്ങളുടെ ജീവിതനിലവാരം കാരുമായി ഉയർത്തുന്നതുമായ ഏതന്തരയായിരിക്കും.

7. സാക്ഷേതിക വിപണനത്തിനുള്ള കേന്ദ്രം/വേദി

ഇന്നവേറ്റമായോധും വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും ബന്ധപട്ടങ്ങളിനുള്ള വേദിയാണ് സാക്ഷേതിക വിപണന കേന്ദ്രം. സാക്ഷേതികതയും വിജ്ഞാനവും കൈമാറുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രമാക്കം ഈത്. ഇന്നവേറ്റമാർക്കും വ്യവസായത്തിന് അനുവദിക്കാരം ഗവേഷണം നടത്തി ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് അന്തിമ ആപം നൽകുന്നതിനുള്ള ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള പരീക്ഷണശാല (MIT മീഡിയ ലാബ് പോലെ ഉള്ളവ) സാക്ഷേതിക വിപണന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഭാഗമായി സ്ഥാപിക്കും. പ്രസ്തുത കേന്ദ്രത്തിന് രണ്ട് തലങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.

1. VSSC/ISRO,CDAC, തും ചിത്ര എന്നിവ പോലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടാവുന്ന സാക്ഷേതികതയും, ബന്ധപ്പെട്ട ആശയങ്ങൾക്ക് എടുക്കുന്നവർക്ക് ഉല്പന്നം ആക്കാരം വിപണിയിൽ എത്തിക്കാരം ഉള്ള കഴിവ് വർധിപ്പിക്കുന്നതിനും അത് സഹമീകരിക്കുന്നതായി ബന്ധപട്ടങ്ങളിനുള്ള ഒരു വെർച്ചൽ വേദി.
2. വെർച്ചൽ വേദിയിലെ സംവേദനത്തിൽ ഉത്തരത്തിലെ ആശയങ്ങൾക്ക് സാക്ഷേതിക വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ സ്ഥാനം നൽകും. വിവിധ മേഖലകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു പരീക്ഷണശാല ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സേബനിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പരിഗ്രാമിക്കും. ഇന്നാവേറ്റമാർക്കും കമ്പനി സ്ഥാപകർക്കും വിപണനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിനും തന്റെ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്ന വിദ്യുത്തട പ്രതികരണം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമുള്ള അവസരം ഈ വേദി നൽകും.

വിജയകരമായ സൂർട്ട് അപൂകൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള സഹായം ഈ പരിപാടിയിലൂടെ നൽകകയും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സർവകലാശാലകളുടെയും ലൈസൻസ് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം സൂർട്ട് അപൂകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുയും ചെയ്യും.

8. ഭാവി സാക്ഷേതികത പരിപോഷിപ്പിക്കൽ

8.1. ഭാവി ഗവേഷണ പരീക്ഷണശാല

ഈക്കാലത്ത് സമൃദ്ധതയിൽ വിജയകരമാകുന്നതിനും ആവശ്യമായ ശേഷി, കഴിവ്, വിജ്ഞാനം എന്നിവ വർധിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഭാവി ഗവേഷണ പരീക്ഷണശാലയുടെ മുഖ്യ ലക്ഷ്യം. പൊതുജനം അനുഭവിക്കുന്നതും ഉയർന്നാവത്രനുമായ സാക്ഷേതികതയ്ക്ക് ഭാവി ഗവേഷണ പരീക്ഷണശാലയുടെ വാതിൽ തുറന്നിരിക്കും. ഭാവി ഗവേഷണ പരീക്ഷണശാലയിലെ കേന്ദ്ര സാക്ഷേതികതകൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്

1. സീസ്റ്റിന്റെ ഇന്നൊവേഷൻ
2. സെസബർ സെക്യൂരിറ്റി
3. സിഗ് ഡാറ്റ
4. മെഷീൻ ലേണിംഗ്
5. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇംബുലിജൻസ്
6. റോബോട്ടിക്സ് & ഓട്ടോമേഷൻ
7. ഓമേറ്റേഴ്സ് റിയാലിറ്റി

8. വെർച്ചൽ റിയാലിറ്റി
9. ഇസ്റ്റർനോട്ട് ഓഫ് തിങ്ങ് സ്
10. സിവിക് ടെക്നോളജി
11. സ്പോർട്ട് ടെക്നോളജി
12. റിസൂവബിൾ എന്റെ

8.2. DIY ബയോ ലാബ്

പരമ്പരാഗത ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ അവലുംവികന്ന അതേ രീതി ഉപയോഗിച്ച് ജീവ ശാസ്ത്രം ജീവിത ശാസ്ത്രം പരിക്കന്ന വ്യക്തികൾ, സൗഹാസ്യൾ, ചെറുകിട സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവർക്കിടയിൽ വളർന്ന വരുന്ന ജൈവ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലെ സാമൂഹ്യപ്രസ്ഥാനമാണ് DIY ബയോളജി. വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നോ കോർപ്പറേഷൻകളിൽ നിന്നോ വിസൂലമായ പരിശീലനം ലഭിച്ചവരാണ് DIY ബയോളജി എറുപ്പുക്കുന്നത്. തുടർന്ന് അവർ പരിശീലനം ഇല്ലാതെയോ ആര്യങ്ങിയ പരിശീലനത്തിലൂടെയോ മറ്റ് DIY ബയോലാജിസ്റ്റുകൾക്ക് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകം. ലാഡ് നോക്കാതെ സാമൂഹ്യ പഠനത്തിന് തുറന്ന ശാസ്ത്രത്തെക്കുമായി ഒരു വിനോദമായോ ഒരു സംരംഭം തുടങ്ങി ലാഭത്തിനായോ ആകാം. ഫാബ് ലാബുകൾ പോലെ DIY ബയോ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലും സർക്കാർ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കാം.

9. ജീ-ടെക് ഇന്നവേഴ്സ് ഫോകസ് ഗ്രൂപ്പ്

സംസ്ഥാനത്ത് നൃതനത വളർച്ചയുണ്ടാക്കി താഴെ പറയുന്ന പരിപാടികളിലൂടെയാണ് ജീ-ടെക് ഇന്നവേഴ്സ് ഫോകസ് ഗ്രൂപ്പ് കേന്ദ്രീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഈ സംരംഭത്തിന് കേരള സർക്കാർ പിതൃസാന്നക്കന്നതാണ്.

9.1. അധ്യാപകർ എ ടു ഗ്രേഗ് ഐഡിയിൽ

സാധ്യത ഉള്ള ആശയങ്ങൾ കണ്ണാടിനി ദത്തുകളും പുണ്ണന്തയിലെത്തിക്കനാതിനുതക്കന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി. സാമൂഹിക പ്രാധാന്യം ഉള്ള പദ്ധതികൾ വിപണിയിൽ എത്തിക്കാറും വ്യവസായത്തിലും സൗഹര്യത്തിലും മാറ്റങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമമാണ്.

9.2. കേരള ഗ്രാമിന നൃതനക്ഷേപണ വെല്ലവിളികൾ

സംസ്ഥാന ആവാസ വ്യവസ്ഥയുടെ മുഖ്യ ധാരയിൽ എത്താൻ അവസരം ലഭിക്കാത്ത ഗ്രാമിന ഇന്നവേദ്യാർമ്മാരെ കണ്ണാടി വളർത്തി എടുക്കുന്നതിനുള്ള ജീ-ടെക് ഇന്നവേഴ്സ് ഫോകസ് ഗ്രൂപ്പ് ഇൻസ്റ്റാന്റ് സംരംഭമാണ് ഈ പദ്ധതി. ഇതിനും സർക്കാർ പിതൃസാന്നക്കന്നതാണ്.

9.3. സ്കൂൾ അപ്പ് മേര്സിംഗ് സഹായം

1. വളർച്ച ആഗ്രഹിക്കന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഉപഭോക്താകൾ, വിതരണക്കാർ, ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ വിഭവങ്ങൾ നൽകാൻ കഴിയുന്ന മറ്റൊരു എന്നിവരും എന്നിവരുമായി ബന്ധപ്പെടാനുള്ള അവസരം ഉറപ്പാക്കുന്നതാണ്.
2. ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലെ ഇൻകോമേറ്ററുകൾ/ ആക്കിലേറ്ററുകൾ എന്നിവയിലൂടെ ഉള്ള ഇൻകോമേഴ്സ് ആക്കിലേഴ്സ് പരിപാടിയിലൂടെ സ്കൂൾപ്പുകൾക്ക് സഹായം നൽകം.
3. സ്കൂൾപ്പുകൾക്ക് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ഓഫീസ് അന്തർഭേദിയ എജൻസികളുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാം.

10. സൂഡർട്ട് അപ്പ് ജീവചക്രത്തിലെ സഹായങ്ങൾ



10.1. സമിതീകരണം

1. വിദ്യാഭ്യാസ മുദ്രയിൽനായാണ്.
11. സാങ്കേതിക പ്രയോഗികത : സൂഡർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് അവരുടെ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക പ്രയോഗികതയെ സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിന് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഒരു ശുംഖലയുടെ സേവനം ലഭ്യമാകാം. വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ ശാസ്ത്ര സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും KSCSTE ലേയും വിദ്യാഭ്യാസ ഉൾപ്പെട്ട പട്ടിക KSUM-ൽ ലഭ്യമാണ്.
12. വിപണന പ്രാധാന്യികത: നിർദ്ദേശിച്ച വികസനത്തിന്റെ വിപണന പ്രാധാന്യികത KSUM-ന് TIE-യുമായും മറ്റ് വ്യാവസായിക സംഘടനകളുമായും നിലവിലുള്ള മേഖല ശുംഖ / ബിസിനസ് മേഖല ശുംഖലയുമായി തീർന്നിലിപ്പിച്ചതിലുടെ നിർണ്ണയിക്കാനാകാം.
2. ആശയം പരിപ്പൂരിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം: വിദ്യാഭ്യാസ സമിതി ഹഫാസശ ചെയ്യുന്ന ഒരു ആശയങ്ങൾ പരിപ്പൂരിക്കുന്നതിനു സഹായം നൽകാം.
3. പേറ്റന്ത്രം സഹായ പദ്ധതി: KSUM-ലുടെ നിലവിൽ ലഭ്യമായ പേറ്റന്ത്രം സഹായ പദ്ധതിയെ ദേശീയ പേറ്റന്ത്രം പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിൽ ഒരു സഹായ പദ്ധതി രൂപീകരിക്കാം. പേറ്റന്ത്രം ഫയൽ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ചെലവ് തിരികെ നൽകുന്ന നിലവിലുള്ള പദ്ധതിയിൽ പേറ്റന്ത്രം ലഭ്യമാക്കാവുന്ന ഒരു ആശയത്തെ കണ്ടാത്തകയും അവ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഇന്നവേറ്റം/ഇൻഡോവേറ്റർ എന്നിവർക്ക് സഹായം നൽകി പേറ്റന്ത്രം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി ആക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം നൽകാം.

10.2. ഉല്പന്ന വികസനം

1. സീഡ് സഹായം

KSUM-ൽ നിന്നും നിലവിൽ ലഭിക്കുന്ന സീഡ് സഹായം കുറഞ്ഞ പലിശയുള്ള വായ്യുണ്ട്. KSIDC-യുടെ പദ്ധതി പോലെ മാറ്റം വരുത്താവുന്ന റബടകമായി ഈ പദ്ധതി ഉയരത്തും. ഇന്നൊവേറ്റർമാർ, ഒരു ആശയ ഉല്പന്നങ്ങൾ സൂഷ്ടിക്കുന്ന സൂഡർട്ടപ്പുകൾ എന്നിവർക്ക് ഇന്നവേഴ്സ്/ആദ്യ മാതൃക എന്നിവയ്ക്ക് സഹായം നൽകുന്നതിനു ഒരു നിലി രൂപീകരിക്കുന്ന കാര്യം സർക്കാർ പരിശീലനിക്കാം. 10 ലക്ഷം രൂപയോ ചെലവിൽ 50 ശതമാനമോ എത്താണോ കുറവ് അത് ഗ്രാന്റ് ആയി നൽകാം.

2. പരീക്ഷണ ശാലകൾക്കുള്ള സഹായം

2.1. ഫ്യൂച്ചർ ലാബുകൾ: സൂഡർട്ട് അപ്പുകൾ/ ഇന്നൊവേറ്റർമാർക്ക് ഉല്പന്ന വികസനത്തിനും പരീക്ഷണത്തിനുമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഭാവി സങ്കേതികതകളുള്ള പരീക്ഷണ ശാല കേരള സൂഡർട്ട് അപ്പ് മിഷൻറിൽ സ്ഥാപിക്കാം.

2.2. ഫാബ് ലാബുകൾ: തിരുവനന്തപുരത്തും. കൊച്ചിയിലുമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഫാബ് ലാബുകളും, എൻഡോനീജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന മിനി ഫാബ് ലാബുകളും

ഇന്നവേറ്റമാർക്കും സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്കും വേഗത്തിൽ ആദ്യ മാതൃക ഗ്രൂപ്പികൾക്കന്നതിന് സഹായിക്കും.

3. സാങ്കേതിക മാർഗനിർദ്ദേശം

സാങ്കേതിക വിദ്യയർ / മേരീർമാർ എന്നിവരെ കണ്ണടത്തി സംഘം ഗ്രൂപ്പികൾക്കും. സ്കൂൾട്ടപ്പുകളെ എരുടക്കാൻ മേരീർമാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. വ്യവസായ വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ ശാസ്ത്ര സമൂഹത്തിൽ നിന്നാളുള്ളവർ ഉൾപ്പെടുത്തായിരിക്കും മേരീർമാതൃട സംഘം.

4. ഗ്രൂപ്പക്ലൗഡ് വികസനവും

4.1 ഗ്രൂപ്പക്ലൗഡ് ശ്രീലംബാഡ്: ഗ്രൂപ്പക്ലൗഡ് സംബന്ധിച്ച ചിന്ത, വ്യാവസായിക ഗ്രൂപ്പക്ലൗഡ് സംബന്ധിച്ച ശ്രീലംബാഡകൾ എന്നിവ സ്കൂൾട്ടപ്പുകളിൽ ഗ്രൂപ്പക്ലൗഡ് കഴിവ് വർധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംഘടിപ്പിക്കും.

4.2 വികസനത്തിനും പരിക്ഷണത്തിനുള്ള സഹായം: സാങ്കേതിക പകാളികളുടെ സഹായത്താട സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും വികസനത്തിനും പരിക്ഷണത്തിനുള്ള വേദി ഒരുക്കും.

5. സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്ക്

ഉത്പന്നം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമുള്ള നികച്ച ഉപകരണങ്ങൾ സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട ഇൻകോഡേറ്റർ വഴി KSUM-ന്റെ പദ്ധതി പ്രകാരം നൽകാം.

10.3. വാണിജ്യവൽക്കരണം

1. വിപണി പരിചയപ്പെടുത്തലും ശ്രദ്ധവും സ്ഥാപിക്കലും

ആഗോള ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വിപണി വൈദ്യവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടാനുള്ള സാക്രാന്തം, സാമ്പ്രദായിക റിപ്പോർട്ടുകളിലൂടെയും. വിപണി തുറന്ന കാട്ടന്നതിനുള്ള അവസരം, സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാം. ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലെ സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നതിനായി അത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളുമായി KSUM ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെല്ലാം ലഭ്യമാക്കാം.

2. കർമ്മ ശേഷി വികസനവും അന്താരാഷ്ട്ര വിപണനവും

KSUM-ലുടെ സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന നിലവിലെ അന്താരാഷ്ട്ര വിപണി പരിചയപ്പെടുത്തുന്ന പദ്ധതി സ്വന്തിനിയി സംഘ സന്ദർശന പരിപാടികൾ, പുതിയതോ ശ്രദ്ധമായതോ ആയ കർമ്മ ശേഷി വികസനവും കണക്കിലെടുത്ത് മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കു എന്നിവ ഒരു ഉൾപ്പെടുത്തി വികസിപ്പിക്കും. മത്സരത്തിലൂടെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന 25 സ്കൂൾ/ കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികളെ സിലിക്കൺ വാലി വിസിറ്റ് പരിപാടി (S-V²) അനുസരിച്ച് സിലിക്കൺ വാലി സന്ദർഭിക്കാൻ അവസരം ഉണ്ടാക്കാം.

3. വിപണന സഹായം

ധിജിറ്റൽ വിപണനത്തിനും അന്താരാഷ്ട്ര വിഭാഗ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായി സ്കൂൾട്ടപ്പുകളും സഹായിക്കുന്നതിന് ഏജൻസികളെ തിരഞ്ഞെടുത്തുള്ള പട്ടിക തയ്യാറാക്കാം.

4. നികേഷപ സ്ഥാഹരണത്തിനുള്ള സഹായം (KSIDC/KFC/നികേഷപ ശ്രദ്ധവും)

സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്ക് രേഖകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും സാമ്പത്തിക കാര്യങ്ങൾക്കുമായി സഹായം ലഭിക്കുമെന്നു സുക്ഷ്മ പരിശോധന, തിരഞ്ഞെടുപ്പ് എന്നീ നടപടിക്രമത്തിലൂടെ ഉറപ്പാക്കിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വ്യക്തിഗത പ്രോഫഷണലുകളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കാം.

5. ആദ്യ കാല വിപണി സഹായം (സർക്കാർ, പ്രാംഭ പ്രോജക്ടുകൾ)

സ്കൂൾട്ടപ്പുകൾക്ക് സർക്കാരിൽ പ്രാംഭ പ്രോജക്ടുകൾ ചെയ്യുന്നതിനും സർക്കാരിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ഉത്പന്നങ്ങളുടെ പ്രദർശനത്തിനുള്ള (DEMO DAY) സാക്രാന്ത നൽകി വിപണിയെ നേരത്തെ തന്നെ

സംഖ്യാക്കന്തിരമുള്ള സ്വാക്ഷ്രം ഒരുക്കന്തിരം സർക്കാർ ശ്രദ്ധം നടത്തും. 5 ലക്ഷത്തിന് താഴെ ചെലവുള്ള പദ്ധതികൾ സർക്കാർ എജൻസികൾക്ക് സ്ഥാർട്ടപ്പുകളിൽ നിന്നും നേരിട്ട് നടപ്പാക്കാൻ ആകം വിധം നിയമ ദേശത്തി കൊണ്ടുവരും.

6. നിയമ പ്രകാരമുള്ള സേവനങ്ങൾ:

കമ്പനി ഗ്രൂപ്പവൽക്കരണം, അപേക്ഷകൾ സമർപ്പിക്കൽ, കണക്കണ്ടാകൽ, നികത്തി എന്നി നിയമ പ്രകാരമുള്ള കാര്യങ്ങൾക്ക് സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകളെ സഹായിക്കുന്ന എജൻസികളുടെ പട്ടിക സർക്കാർ തയ്യാറാക്കും.

10.4. സ്ഥൂതിൽ അപ്പ്

ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ട പ്രധാന നൃനായ സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് വലുതാമുന്ന ഐട്ടറ്റിൽ ലഭിക്കുന്ന സഹായം കുറവാണെന്നതാണ്. ഈ സ്ഥാർട്ടപ്പുകൾ നല്ല രീതിയിൽ നികേഷപം സംഭരിച്ചവയോ, മറ്റ് വലിയ സംരംഭവുമായി ലയിപ്പിക്കുകയോ/ എറൂട്ടുകൈകയോ ചെയ്യുന്നതാണ്.

1. സ്ഥൂതിൽ അപ്പുകൾക്ക് അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്ര സഹായം:

സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലോ/സഹായതയാലോ ഉള്ള പാർക്കകളിൽ നിർമ്മിച്ച സ്ഥലത്ത് അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷ്രം കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ലഭ്യമാക്കാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. വാടക തിരികെ നൽകുന്ന (ചതുരഞ്ചു അടിക്ക് 20 രൂപ, എറൂം അധികം 50%, ഇതിൽ എത്താണോ കുവേ സ്ഥാർട്ടപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനം, വളർച്ച എന്നിവയ്ക്ക് വിധേയമായി) രീതിയിൽ ഇത് നടപ്പാക്കും.

2. പരിവർത്തന കാലാവധിയിലെ നിർബന്ധപ്പീച്ച സഹായം:

2.1 ലയിപ്പ് / എറൂട്ടുത്ത / ത്രീപ്പേരുത്ത സ്ഥാർട്ടപ്പുകൾക്ക് :

പ്രസക്തമായ മൂല്യം ഉള്ളതും മാറ്റം സംബന്ധിച്ച ഉദ്ദേശിക്കിയ അനീയിപ്പ് നൽകി ഒരു വർഷം വരെ സ്ഥാർട്ടപ്പുകളിൽ നിന്നും രൂപം പ്രാപിച്ചുയ ലയിപ്പ് / എറൂട്ടുത്ത / ത്രീപ്പേരുത്ത സംരംഭങ്ങൾക്കു സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന എല്ലാ ആരംഭല്യങ്ങളും ലഭിക്കും.

2.2 നികേഷപം സ്വീകരിച്ച സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകളുടെ വികസനം:

സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകളുടെ നിർവ്വചനം അനുസരിച്ച് കാലാവധി (3 വർഷം) കഴിഞ്ഞതും കാര്യമായ നികേഷപം ലഭിച്ചതും മൂല്യം സ്വീകരിച്ചതുമായ സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകൾക്ക് എല്ലാ പദ്ധതികളും അനുസരിച്ചുള്ള ആരംഭല്യങ്ങൾ തിരിച്ചിപ്പിച്ച നൽകും.

1. ലയിപ്പ് / എറൂട്ടുത്ത / ത്രീപ്പേരുത്ത സംരംഭങ്ങൾക്കു സർക്കാർ ധന സഹായം:

സ്ഥാർട്ട് അപ്പിൽ നിന്നും രൂപം പ്രാപിച്ചു ലയിപ്പ് / എറൂട്ടുത്ത / ത്രീപ്പേരുത്ത സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രസക്തമായ മൂല്യമുള്ളവയാണെങ്കിൽ അവയ്ക്ക് ഗ്രാന്റോ കടമോ ആയി ധനസഹായം നൽകുന്ന സർക്കാർ ധനക്കാർ ഏജൻസികളുടെ സഹായം തുടർന്നും നൽകും.

2. കടം മുലധനമായി മാറ്റൽ

കേരളത്തിൽ കേന്ദ്രീകരിച്ച SEBI അംഗീകാരമുള്ള നിയന്ത്രിക്കുന്ന നിയന്ത്രിത പകാളി ആയി സർക്കാർ ചേതകയും പരമാവധി 25% നികേഷപിക്കുകയും ചെയ്യും.

11. പരാജയം അംഗീകരിക്കൽ

1. പ്രവർത്തനം അവസാനിപ്പിക്കുന്നതിരുള്ള സ്വാക്ഷ്രം

സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകൾ വിവിധ തിരഞ്ഞെടുപ്പുകൾ കുറഞ്ഞ പോകലിനും അഴിച്ച പണിക്കും പുനഃപ്രവർത്തനത്തിനും സംരംഭകൾ വിജ്ഞാനം ആർജിക്കന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കുറഞ്ഞ പോകലം. പരാജയപ്പെട്ട സംരംഭത്തിൽ കടിച്ച ഇങ്ങനെതെ അടച്ച പുട്ടന്നതിരുള്ള തീരുമാനമെടുക്കൽ നിർണ്ണായകമാണ്. ഈക്കാരുത്തിൽ സർക്കാർ ആവശ്യമായ സഹായവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും ഒരുക്കുന്നതാണ്.

1.1 പരിതാപകരമായ സ്ഥാർട്ട് അപ്പ് നിക്ഷേപം

ആശയത്തിന്റെ പ്രസക്തി കാരണം കടവാങ്ങി നിക്ഷേപിക്കാൻ നിർബന്ധിതമാക്കയും, ആത്മാർത്ഥമായി പരിഗ്രമിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ളെങ്കിൽ അതതരം സ്ഥാർട്ട് അപ്പുകളുടെ കടം എഴുതിത്തള്ളുന്നതിനായി ഒരു നിധി ഡിസ്പോഷ്യർ സ്ഥാർട്ട് അപ്പ് ഫണ്ടിനു കീഴിൽ രൂപീകരിക്കം. കേരള/സംസ്ഥാന സർക്കാറിന്റെ അംഗീകാരമുള്ള ഇൻക്വേറ്ററിലൂടെ ആകും നിധി നടപ്പിലാക്കുക. സർക്കാർ സംഭാവന, ഇൻക്വേറ്ററുകളുടെ സംഭാവന, കോർപ്പറേറുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന സിഎസ് ആർ നിക്ഷേപം എന്നിവയാണ് നിധിയുടെ ശ്രോതസ്സ്. 40:30:30 (സർക്കാർ:ഇൻക്വേറ്റർ:സിഎസ് ആർ/മറ്റ് നിക്ഷേപം) എന്ന അവധാതത്തിലായിരിക്കും നിധിയിലേക്കുള്ള സംഭാവന. സർക്കാർ വകുപ്പിന്റെ പ്രതിനിധി ആദ്യക്ഷേഗനായുള്ള ഒരു സമിതി ഇൻക്വേറ്റർ രൂപീകരിക്കും. ഒരു ചാർട്ടേറ്റ് അക്കൗണ്ടന്റെ, വ്യവസായത്തിൽ നിന്നും ഒരു അംഗം, ഇൻക്വേറ്റർ തീരുമാനിക്കുന്ന മറ്റ് അംഗങ്ങൾ എന്നിവർ ഉൾപ്പെട്ടതായിരിക്കും ഈ സമിതി.

2. പുനസംരംഭക ശ്രമം

ഇൻക്വേഷൻ ലഭിച്ച ഇൻക്വേറ്ററിൽ നിന്നും സർക്കാറിനു (KSUM) തുപാർശ ലഭിക്കുയും മുൻകാല ചരിത്രം മികച്ചതും, നിലവിലെ പദ്ധതി വിദ്യുത സമിതി അംഗീകരിച്ചതും ആശങ്കകിൽ മികച്ച രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാർട്ടപ്പുകൾക്ക് സ്ഥാർട്ടപ്പായിത്തെന്ന തുടരം (3 വർഷത്തിനു ശേഷം).

3. പരാജയപെട്ട സംരംഭകൾ ഇല്ല

ആശയം, ശ്രമം, സ്ഥാർട്ടപ്പുകൾ ഇവക്ക് പരാജയം സംഭവിക്കാമെങ്കിലും പരാജയം സംഭവിച്ച സംരംഭകൾ ഇല്ല എന്നത് സർക്കാർ മനസ്സിലാക്കുന്നു. സ്ഥാർട്ടപ്പ് സ്ഥാപിച്ചവരെ /സംരംഭകൾ പുതിയ സംരംഭം ഇൻക്വേറ്ററുകളിൽ തുടങ്ങുന്നതിനോ ആരംതുല്യങ്ങൾ കൈപ്പറ്റുന്നതിനോ മുൻ സംരംഭം പരാജയപ്പെട്ടത് മുലം വിലക്കില്ല. എന്നാൽ പ്രസ്തുത പരാജയം കൂടുതലും / സംശയസ്ഥാപനം ആയ കാരണമാകത്തു്. പരാജയപ്പെട്ട സംരംഭം തുട്ടതൽ അറിവും പരിജ്ഞനാനും നൽകുമെന്നും അവ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണെന്നും സർക്കാറിനു ബോധ്യമുണ്ട്.

ഉപനയം 8 : ഇത്തരവാദിത്രത്താട്ടുള്ള സെസബർ ഉപയോഗവും സെസബർ സുരക്ഷയും .

1. അനുഭവം

സെസബർ സുരക്ഷ സംസ്ഥാന IT അടിസ്ഥാന സഹകര്യങ്ങളുടെ ഒരു പ്രധാനാലടകമാണ്. CERT-K (സെസബർ എമർജൻസി റെസ്പോൺസ് കീ) ആണ് സംസ്ഥാന സർക്കാർഭേദം സെസബർ സുരക്ഷാ കാര്യാലാറു കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2010-ൽ സ്ഥാപിതമായ ഈ മലബാറു ഇ-ഗവേണൻസ് രംഗത്തെ സെസബർ സുരക്ഷ വർധിപ്പിക്കുന്നതിലാണ് ശുദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരുന്നത്.

സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഡിജിറ്റൽ കേരളത്തിന്റെയും ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യയുടെയും ആവശ്യ പിടിച്ച് ഡിജിറ്റൽ സമൂഹത്തിലേക്കുള്ള സുപ്രധാന കാൽബവയ്ക്കൾ നടത്തുകയാണ്. ഇ-ഗവേണൻസ് രംഗത്ത് ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി മുന്നോട്ടോക്കേബോൾ വിവര സുരക്ഷിതത്തായി ശാരം സർക്കാർ മനസ്സിലാക്കുന്നു. ഇത് മനസ്സിൽ കണ്ടാണ്, സംസ്ഥാനത്തെ ഇലക്ട്രോണിക് വ്യവസ്ഥയുടെ വിശ്വാസ്യത കെട്ടിപ്പുട്ടക്കാൻ സംവിധാനങ്ങളും നടപടിക്രമങ്ങളും CERT-K വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.

2. വികസനം

ഡ്രോം സുരക്ഷിതവുമായ ഒരു സെസബർ ഇടം പാരമ്പര്യക്കും സർക്കാരിനും വ്യവസായത്തിനും ഒരുക്കുന്ന

3. ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. ഒരു സസ്യർണ്ണ വൈജ്ഞാനിക സമൂഹം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള സുരക്ഷിതവും സമഗ്രവുമായ സെസബർ പ്ലാറ്റ്‌ഫോം സൗഖ്യക്കുകൾ
2. പാരമ്പര്യക്ക്, ബിസിനസുകൾ, ഔദ്യോഗിക, സർക്കാർ എജൻസികൾ മുതലായവ ഉൾപ്പെടെ വിവിധ രംഗത്തുള്ളവർക്ക് സെസബർ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ നയങ്ങളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും അടങ്കിയ ചട്ടക്കൂട്ട് സൗഖ്യക്കുകൾ.
3. സെസബർ സുരക്ഷിതത്താം ഉറപ്പാക്കാനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ സൗഖ്യച്ച് അടിയന്തരാവശ്യ പ്രതികരണമും മുൻനെ പുനഃപ്രാപ്തിക്ക് വ്യക്തമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുക.
4. പൊതുജനത്തിന് ഇടയിൽ സെസബർ നിയമങ്ങൾ, വ്യവസ്ഥകൾ എന്നിവയിൽ അവബോധം സൗഖ്യക്കുക വഴി അനുവർത്തനമും നിയമാനുസരത്വമായ സെസബർ ഇടത്തിന്റെ ഉപയോഗം ഉറപ്പാക്കുക.
5. അനുയോജ്യമായ സാങ്കേതികതയുപയോഗിച്ച് പാരമ്പര്യം ഇടയിലും ബിസിനസുകാർക്കിടയിലും ഡിജിറ്റൽ ചട്ടക്കൂട്ടിലേക്ക് അവരുടെ ഇടപാട്ടകൾ മാറ്റുവാൻ ഒരു സുരക്ഷാ ബോധം സൗഖ്യക്കുക
6. എല്ലാ സർക്കാർ അനുപ്പിക്കേണ്ടം പബ്ലിക് ഡോക്യുമെന്റീൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് മുമ്പ് സുരക്ഷിതത്താം പരിശോധനയും ഉറപ്പുവര്ത്തനകു
7. ദേശീയതലത്തിലുള്ള നിയന്ത്രണ, എൻഫോൾ്ഡ് മെന്റ് നിർക്കുകൾ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി അടുത്ത് പ്രവർത്തിക്കുകയും ഒരു സുരക്ഷിത സെസബർ ആവാസ വ്യവസ്ഥ ഉറപ്പുവര്ത്തനകയും ചെയ്യുക.

4. പ്രക്രിയകൾ

1. എല്ലാ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ബാധകമാക്കുന്ന വിധത്തിൽ ദേശീയ സെസബർ സുരക്ഷാ നയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ റേഡർ സെസബർ സുരക്ഷാ നയം സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കും. വിവിധ സാങ്കേതിക / ബിസിനസ് മേഖലകളിൽ വിവരങ്ങൾ സുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും അടങ്കിയ ഉപനയങ്ങൾക്കും തുറപ്പ് നൽകുക.
2. ഇ-ഗവേണൻസ് അനുപ്പിക്കേണ്ട ടീമുകളെ നയിക്കുവാൻ ഒരു സുരക്ഷിത ഡെവലപ്മെന്റ് ലൈബ്രറി സെസക്സിൽ ചട്ടക്കൂട്ട് പുറത്തിരക്കും.

3. എമ്പുസ് ടെക്നോളജീസ് അടിസ്ഥാനമാക്കി സുരക്ഷാ മാനേജ്മെന്റ് പാലിക്കാൻ ആവശ്യമായ നയങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ വിവരം സുരക്ഷാ റിസ്ക് അസ്സ്‌മെന്റ് നടത്തുവാൻ ഇൻഫർമേഷൻ സെക്യൂരിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (ISMS) നടപ്പിലാക്കാനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
4. ഡിസാസ്റ്റർ റിക്വാറി ആൻഡ് ബിസിനസ് കൺട്രിന്റി ഫോർമേഷൻ എല്ലാ ഇ-ഗവേണ്ടിന് പദ്ധതികൾക്കും നിർബന്ധമാക്കും. സംസ്ഥാന ഡാറ്റാ സെസ്റ്റർ ആപ്പുക്കേഷണകളുടെ ബിസിനസ് തുടർച്ച പ്രാപ്തമാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു ഡിസാസ്റ്റർ റിക്വാറി സെസ്റ്റ് നടപ്പിലാക്കും.
5. അപകട സാധ്യത, കാലാവധി, വൽക്കരിബിലിട്ടി അതിനേരൽ സർക്കാരിന്റെ ഇ-ഗവേണ്ടിന് ആപ്പുക്കേഷണകളിൽ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ആവശ്യകത എന്നിവ കണക്കാക്കൽ, പ്രയോഗികമായ ഫോട്ടോ ഓഫീസ് പ്രക്രിയ നടപ്പിലാക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കണം.
6. സെസബർ സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഭവങ്ങളും അതിന്റെ ആവശ്യത്തിനേൽക്കും പ്രതികരിക്കുന്നതിനും, സംസ്ഥാന സർക്കാരിൽ ഒരു പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ആസൂത്രണം നടപ്പിലാക്കും.

5. സാങ്കേതികത

1. സ്കോറ് ഡാറ്റ സെസ്റ്റർ, കേരള സ്കോറ് വൈവാദ എൻറിയ നേറ്റ് വർക്ക്, സ്ഥാപനങ്ങളിലെ നേറ്റ് വർക്കകൾ എന്നിവയിൽ തുടർച്ചയായി അപകട സാധ്യത വിലയിൽത്തുടക്കയും അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളിൽ സുരക്ഷാ വീഴ്ചയണ്ടക്കിൽ അവയ്ക്ക് പരിഹാര മാർഗ്ഗം നടപ്പാക്കുന്ന ചെയ്യണം.
2. സംസ്ഥാന സർക്കാരിലെ തന്റെപരമായ മേഖലകൾ കണ്ണെത്തി ISO 2001 സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉറപ്പാക്കും. സംസ്ഥാന ഡാറ്റാ സെസ്റ്റുകളിലും തന്റെപരമായ നേറ്റ് വർക്കിലും ഒരു തന്റെ ഡാറ്റാ ഗതാഗത-നിർക്കണ്ടിനും നടത്തും.
3. സെസബർ സുരക്ഷാ ടീംഡാം, സെസബർ ആകുമണ്ഡങ്ങൾ എന്നിവ സിസ്റ്റങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ തന്റെ ഡാറ്റായി സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന കേന്ദ്രം (Security operations center) സ്ഥാപിക്കും. അതുസന്ദരിച്ച് നടപടി സ്വീകരിക്കുന്ന ചെയ്യം. മേൽപ്പറഞ്ഞ സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന കേന്ദ്രത്തിനെ സ്വന്തമായി ഡാറ്റാ സെസ്റ്റുകൾ ഉള്ള വകുപ്പുകളുമായി സംയോജിപ്പിക്കും.
4. സ്കോറ് കോഡ് അനാലിസിസ്, ഡൈനാമിക് ടെസ്റ്റിംഗ്, റിസ്ക് അസ്സെസ്റ്റ്, എമ്പുസ് എംഎസ് ഓഫീസ് ഓഫീസ് പ്രക്രിയ എന്നി വിവിധ പ്രക്രിയകൾ സെക്യൂരിറ്റി ഓഫീസിൽ ഭാഗമാക്കും.

6. മാനവശേഷി (People)

1. സെസബർ സെക്യൂരിറ്റിയിൽ മികച്ച പരിജ്ഞാനം ഉള്ളവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി CERT-K സംഘത്തെ വികസിപ്പിക്കുന്ന ശക്തിപ്പെടുത്തുന്ന ചെയ്യം. ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, തന്റെ ഇന്തലിജൻസ് സും നിർക്കണ്ടവും, മോബൈൽസിക് പരിശീലനം, പരിക്ഷിക്കൽ, മറ്റ് CERT-കളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ പ്രതികരിക്കലും ഏകോപിപ്പിക്കലും, ഇൻഡനേറ്റ് സേവനങ്ങളാക്കൽ, ടെലികോം കമ്പനികൾ, വ്യവസായം, ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, നിയമം നടപ്പിലാക്കുന്ന ഏജൻസികൾ, മാധ്യമങ്ങൾ എന്നിവയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംഭവങ്ങളുടെ ആവശ്യകതയുണ്ട്. വിഷയങ്ങളിൽ പ്രതികരിക്കുന്നതിനും പരിശോധനാ ലാബുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിച്ച് 24*7 കൺടോൾ രൂം പ്രവർത്തിക്കും. സർക്കാരിലും പൊതുജനങ്ങൾക്കുമിടയിൽ സെസബർ സെക്യൂരിറ്റി സുരക്ഷകളും എത്തന ആശയങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
2. വിവിധ സെസബർ സുരക്ഷാ അവബോധ പരിപാടികൾ, പരിശീലനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ നിശ്ചിത കാലവധികളിൽ നടത്തും.
3. ഫീഡ് ഇൻഫർമേഷൻ സെക്യൂരിറ്റി ഓഫീസുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലിപ്പിച്ച സെക്യൂരിറ്റി പ്രോഫഷണലുകൾ ഉൾപ്പെട്ട ഇൻഫർമേഷൻ സെക്യൂരിറ്റി ടീം ഓരോ വകുപ്പിലും രൂപീകരിക്കും. വകുപ്പുകൾക്ക് ദിശാബോധം നൽകുന്നതിനായി CERT-K-ൽ പ്രയോഗികമായ സഹായ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തും.