

നമ്മുടെ സമ്പദ്ഘടനയെ ശക്തിപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്ന ഐടി മേഖലയെ വളർച്ചയിലേക്ക് നയിക്കാൻ ഉതകുന്ന വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ കരട് നയ രൂപരേഖ 2017 ഏറെ സന്തോഷത്തോടെ ഞാൻ സഭയുടെ മേശപ്പുറത്ത് വയ്ക്കുകയാണ്.

മുൻകാലങ്ങളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി ഈ നയരേഖയോടൊപ്പം സർക്കാർ ഓരോ മേഖലയിലും നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഉപനയങ്ങളുടെ ഒരു ക്രോഡീകരണവും ഇതോടൊപ്പം അവതരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. പൊതുവായ നയ സമീപനം തുടങ്ങുമ്പോഴും അനുഭവങ്ങളുടെ വെളിച്ചത്തിൽ, വർഷം തോറും ഉപനയങ്ങൾ വിലയിരുത്തി കൂടുതൽ പ്രസക്തമായ രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്രധാനപ്പെട്ടവ താഴെ പറയുന്നു.

- സർക്കാരിന്റെ വിവരപ്രസരണത്തിനും പൗരന്മാരുമായി സംവദിക്കുന്നതിനുമായി സർക്കാർ ഏക ജാലക പോർട്ടൽ
- സേവനം നൽകുകയും വിജ്ഞാനം പ്രചരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രൊഫഷണൽ (സർക്കാർ, സർക്കാർ അനുബന്ധ) സേവനം നൽകി വിവിധ സേവനങ്ങൾ ഒരു കടക്കിഴിൽ എന്ന തലത്തിലേക്ക് ഉയർത്തി ഇതിന്റെ പ്രവർത്തന ദാർബല്യങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ നൽകുന്നതാണ്.
- പൗരന്മാരെ സഹായിക്കുന്നതിനും സർക്കാർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായുള്ള ഏകജാലക സംവിധാനമാണ് സ്റ്റേറ്റ് കാൾ സെന്ററുകൾ. സർക്കാർ പൗരന്മാർക്കും ബിസിനസ്സിനുമായി സംയോജിത സേവനം നൽകുന്ന സെന്ററുകളായി നിലവിലുള്ള സിറ്റിസൺ കാൾ സെന്ററുകളെ മാറ്റുന്നതിനാണ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.
- വ്യവസായം സുഗമം ആക്കുന്നതിനുള്ള നയം
- ഐ.ടി/ഐ.ടി അനുബന്ധ യൂണിറ്റുകൾക്ക് ഭൂമി വിൽപ്പന/പാട്ടം/കൈമാറ്റം എന്നിവയിലൂടെയുള്ള ആദ്യ ക്രയവിക്രയത്തിനു ചെലവായ 100% സ്റ്റാമ്പ് ഡ്യൂട്ടി, രജിസ്ട്രേഷൻ

ഫീസ് എന്നിവ തിരികെ നൽകും

- ടെലികോം ഓപ്പറേറ്റർമാർ ആവശ്യപ്പെടുന്ന മുറയ്ക്ക് സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും നിർണ്ണായക സ്ഥാനങ്ങളിലും പൊതുവായ ടവറുകൾ സർക്കാർ ഏജൻസിയായ KSITIL നിർമ്മിക്കുകയും ഉടമസ്ഥത സർക്കാർ കംബനിയിൽ നിലനിർത്തി അവ ടെലികോം ഓപ്പറേറ്റർമാർക്ക് പാട്ടത്തിന് നൽകാനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കുകയും ചെയ്യും.
- കേരള സംസ്ഥാന ഓപ്പീക്കൽ ഫൈബർ നെറ്റ് വർക്ക് (K-FON)- ഗ്രാമ നഗരങ്ങളിൽ നിലനിൽക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ ലഭ്യതയുടെ വ്യത്യാസം കുറച്ച് എല്ലാ സ്ഥലവും ബന്ധപ്പെടുത്തി വലിയ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പാക്കുക. ദാരിദ്ര്യ രേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള കുടുംബങ്ങൾക്ക് 2 Mbps ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യത സൗജന്യമായി ഉറപ്പാക്കും.
- ഉന്നതാധികാര സമിതി - കേരളീയരോ സംസ്ഥാനത്തെ സഹായിക്കാൻ തയ്യാറുള്ളവരോ ആയ പ്രമുഖ IT വ്യവസായ സ്ഥാപകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ഉപദേശക സമിതി സർക്കാർ രൂപീകരിക്കും.
- ഡിസാസ്റ്റർ റിക്കവറി, പ്രവർത്തന തുടർച്ച നടപടി എന്നിവയ്ക്കായി ക്ലൗഡ് "ബൈ ഡിഫോൾട്ട്" എന്ന രീതി സ്വീകരിച്ച് എല്ലാ സംസ്ഥാന ഡാറ്റാ സെന്ററുകളുടെയും ശേഷി ഉയർത്തും.
- IT മേഖലയുടെ ശക്തിയും വളർച്ചയ്ക്കുള്ള സാധ്യതയും സംസ്ഥാനത്തെ ഭാവി വികസനവും സൃഷ്ടിക്കുന്ന IT പ്രദർശനങ്ങൾ കേരളത്തിൽ രണ്ട് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ സംഘടിപ്പിക്കും.
- ഫ്രീ ആന്റ് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഫ്റ്റ് വെയർ (Foss) സംവിധാനങ്ങൾക്ക് സർക്കാരിലെ സ്വീകാര്യതയും അവ സ്വീകരിക്കലും സംബന്ധിച്ച പരിജ്ഞാനം നൽകുന്നതിനുള്ള

മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുകയും. പൗരന്മാരിൽ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറുകളുടെ സ്വീകാര്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

- ICFOSS-ന്റെ "സ്റ്റുഡന്റ് അംബാസഡർ" പരിപാടിയിലൂടെ കോളേജ് ക്യാമ്പസുകളിൽ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ ഗ്രൂപ്പുകളെ സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
- സർക്കാർ ഏതു മാർഗത്തിലൂടെയും നൽകുന്ന സേവനം / വിവരം പൗരന്മാർക്ക് ലഭിക്കുന്നതിന് ഭാഷ ഒരു തടസ്സമാകാൻ പാടില്ല. ഇതു പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങളിലെല്ലാം പ്രാദേശിക ഭാഷ നൽകുന്നതിനുള്ള സൗകര്യവും ശബ്ദത്തിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാനുള്ള സൗകര്യവും ലഭ്യമാക്കും.
- പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് ഇന്റർനെറ്റ് വഴിയുള്ള ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പൊതു സ്ഥലങ്ങളിൽ സൗജന്യ നിരക്കിൽ വൈഫൈ ഏർപ്പെടുത്തും.
- അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങളിലൂടെ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന സ്പോൺസർ ചെയ്ത പരിശീലനക്കുറിപ്പുകൾ, ഡിജിറ്റിൽ വിജ്ഞാന പ്രചാരണം എന്നിവ പോലെയുള്ള പരിപാടികളിലൂടെ അടിസ്ഥാന വിജ്ഞാനം ഉറപ്പുവരുത്താൻ നടപടി സ്വീകരിക്കും
- തൊഴിൽ സ്ഥലത്തും കുടുംബത്തിലുമുള്ള സമ്മർദ്ദം മറികടക്കുന്നതിന് സ്ത്രീകളുടെ ഡിജിറ്റലായി ശാക്തീകരണത്തിനുള്ള പദ്ധതികൾ.
- ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർക്ക് IT മേഖലയിൽ തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്നതിനായുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സുകൾ പോലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾക്ക് സർക്കാർ പ്രോത്സാഹനം നൽകും.
- ബിരുദധാരികൾക്ക് ആവശ്യമായ ശേഷിയും വിജ്ഞാനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വ്യാവസായിക മേഖലയുടെ സഹായത്തോടെ എല്ലാ സാങ്കേതിക ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ടെലി ശൃംഖല

സ്ഥാപിക്കുക. (തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ KTU വിന്റെ കീഴിലുള്ള എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ)

- ഡിജിറ്റൽ ഫാബ്രിക്കേഷൻ സംബന്ധിച്ച വിജ്ഞാനം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലും മിനി ഫാബ് ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.
- സ്വതന്ത്ര/ ഓപ്പൺ സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് Massive Online Open Course-കൾ ആരംഭിക്കും. പ്രസ്തുത കോഴ്സുകളിൽ ചേരുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മതിയായ ക്രെഡിറ്റുകൾ ലഭിക്കാൻ ഇവ നിലവിലുള്ള പാഠ്യപദ്ധതിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കും.
- ഉല്പന്നങ്ങളുടെയോ സേവനത്തിന്റെയോ ലഭ്യതയ്ക്ക് വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളുണ്ടായിരിക്കുകയും ഇവയുടെ ആവശ്യകത കൃത്യമായി ബോധ്യപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന പക്ഷം പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഓൺലൈനായി ഉള്ള സംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. പൊതുനിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇ-ടെൻഡർ പ്ലാറ്റ്ഫോം വിജയകരമായ സാഹചര്യത്തിൽ ഉൽപന്നം, സേവനം എന്നിവയ്ക്ക് ഒരു reverse auction സൗകര്യം കൂടി നൽകി, വിപുലീകരിക്കും.
- ഗവേഷണ വികാസത്തിന്റെ വ്യാപ്തി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഇന്നവേഷന വേണ്ട സാഹചര്യവും അവസ്ഥയും സൃഷ്ടിക്കുക, സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾക്ക് വാണിജ്യ സാധ്യത ഉണ്ടാക്കുക, സംരംഭകത്വ പരിസരത്തിന്റെ വളർച്ച പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, പുതു സംരംഭകർക്ക് പ്രവേശനത്തിനുള്ള തടസ്സങ്ങൾ കുറയ്ക്കുക, നൂതനതയ്ക്കായുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യം സ്ഥാപിക്കുക. (സാങ്കേതിക മാറ്റത്തിനുള്ള ലാബുകൾ, ശാസ്ത്ര ഹബ്ബ്, ബിസിനസ്/സാങ്കേതിക ഇൻകുബേറ്ററുകൾ), ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളിൽ തന്ത്രപരമായ സാങ്കേതികത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, വിപണനത്തിനു മുമ്പുള്ള നിക്ഷേപം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നികുതി ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകുക (ഗവേഷണ വികസന നികുതി നിക്ഷേപം, ആനുകൂല്യ ആസ്തി, മൂല്യ ആനുകൂല്യങ്ങൾ), പുതിയ സാങ്കേതികതയിൽ പരമ്പരാഗത വ്യവസായം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക

എന്നി ലക്ഷ്യങ്ങളോടും ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ എൻ്റർപ്രണർ നയം.

- യുവ സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതി
- ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ
- ഫാബ് കേരള ശൃംഖല
- മിനി ഫാബ് ലാബ്
- സ്റ്റാർട്ടപ്പ് നിക്ഷേപം - നൂതന ആശയങ്ങൾക്കുള്ള ധനസഹായം
- ഗ്രാൻഡ് ഇന്നവേഷൻ ചലഞ്ച് കേരള
- സാങ്കേതിക വിപണനത്തിനുള്ള കേന്ദ്രം/വേദി
- അഡോപ്റ്റ് എ യംഗ് ഐഡിയ - സാധ്യത ഉള്ള ആശയങ്ങൾ കണ്ടെത്തി ദത്തെടുത്തു പൂർണതയിലെത്തിക്കുന്നതിനതകുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി.
- സീഡ് സഹായം - KSUM-ൽ നിന്നും നിലവിൽ ലഭിക്കുന്ന സീഡ് സഹായം കുറഞ്ഞ പലിശയുള്ള വായ്പയാണ്. KSIDC-യുടെ പദ്ധതി പോലെ മാറ്റം വരുത്താവുന്ന ഘടകമായി ഈ പദ്ധതി ഉയർത്തും.
- സ്ത്രീസുരക്ഷക്കുള്ള ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ- സ്ത്രീസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താൻ കഴിയുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെയും മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനുകളുടെയും ഉത്പാദനം സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.
- ഡിജിറ്റൽ ജീവിത ക്രമത്തിലേക്കു നീങ്ങുമ്പോൾ അതിനാവശ്യമായ എല്ലാവിധ സുരക്ഷയും ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടത് സർക്കാരിൻ്റെ കടമയാണ്. അതിൻ്റെ ഭാഗമായി ഒരു സൈബർ സുരക്ഷാ ചട്ടക്കൂട് സൃഷ്ടിക്കാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. വിവരങ്ങളുടെ സുരക്ഷയും സ്വകാര്യതയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായിരിക്കും മുൻഗണന.

\* പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് ഇന്റർനെറ്റ് വഴിയുള്ള ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പൊതു സ്ഥലങ്ങളിൽ സൗജന്യ നിരക്കിൽ വൈഫൈ ഏർപ്പെടുത്തും.

ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികവിദ്യയെ നാടിന്റെ വികസനത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക എന്നതാണ് സർക്കാരിന്റെ നയം. ഇത് ഉപയോഗിച്ച് സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കാനും, സേവനങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമാക്കാനും സാധിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുക എന്നതും ഇതിന്റെ ഭാഗമാണ്. ഇന്ത്യയിൽ നിലനിൽക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ വിഭജനത്തെ മറികടക്കാൻ കഴിയുന്ന നിരവധി സാധ്യതകൾ കേരളത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്.

ഡിജിറ്റൽ സങ്കേതങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്തുന്നതിനുമുള്ള ശക്തമായ അടിത്തറയും, മനുഷ്യവിഭവശേഷി പശ്ചാത്തലവും കേരളത്തിനുണ്ട്. വിദ്യാഭ്യാസനരായ ജനത, പൊതുവെ മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിത നിലവാരം തുടങ്ങിയവ ഇത്തരം സാധ്യതകളെ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഐടി മേഖലയിൽ മികച്ച നിക്ഷേപങ്ങൾ കൊണ്ട് വരാനും സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് പദ്ധതിയിലൂടെ യുവ സംരംഭകരെ സൃഷ്ടിക്കാനും അതിനെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ച് മുന്നോട്ട് കൊണ്ട് പോകാനും നമുക്ക് കഴിയേണ്ടതുണ്ട്.

ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികവിദ്യ ജനക്ഷേമത്തിന് മാത്രമല്ല ആധുനിക വ്യവസായങ്ങളുടെ ത്വരിതഗതിയിലുള്ള സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്കും ഉത്തേജനം നൽകും. മൂന്ന് തരത്തിൽ ഇത് കൊണ്ടുവരാനാകും. ഐടി ഉല്പാദന മേഖലയിൽ സന്നിവേശിപ്പിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ കാര്യക്ഷമത ഉയരുന്നു. രണ്ടാമതായി സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി ജനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ട് എത്തിക്കുന്നതിന് ഇതിലൂടെ കഴിയുന്നു. മൂന്നാമതായി തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ ഇതിലൂടെ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാം. സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉല്പാദനം, ഹാർഡ് വെയറുകളുടെ നിർമ്മാണം എന്നിവ ഇവിടെ സാധ്യമാണ്. ഇതിലൂടെ നവകേരള സൃഷ്ടിക്ക് ഉതകുന്ന അടിത്തറ സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതും സർക്കാർ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നു.

മറ്റൊരു പ്രത്യേകത ഇത് ഒരു കരട് രേഖയായിട്ടാണ് ഈ ഘട്ടത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നത് എന്നതാണ്. ഇതേക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്കും ഈ മേഖലയിലെ വിദഗ്ദ്ധർക്കും അഭിപ്രായങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്താൻ അവസരമൊരുക്കുകയും അങ്ങനെ ലഭ്യമാകുന്ന പ്രസക്ത നിർദ്ദേശങ്ങൾ അന്തിമ നയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനും ആണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.