

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 397

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. സി. അജയപ്രസാദ്

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. പി. കെ. കുഞ്ഞാലിക്കുട്ടി
(വ്യവസായ - വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ വകുപ്പ്
മന്ത്രി)

(എ) വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്നു വ്യക്തമാക്കാമോ ; സാധാരണക്കാർക്ക് ഈ വകുപ്പിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;

മറുപടി: ഡിജിറ്റൽ ഭരണസംവിധാനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായും സുതാര്യമായും ജനസൗഹൃദമായും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമായി വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ വകുപ്പ് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷൻ (KSITM) മുഖേന വിവിധ ഡിജിറ്റൽ പദ്ധതികളും സംവിധാനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഡിജിറ്റൽ അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസനം, ഇ-ഗവേണൻസ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളുടെ രൂപകൽപ്പനയും പരിപാലനവും, സൈബർ സുരക്ഷ, ഡിജിറ്റൽ സേവന വിതരണം, ഡിജിറ്റൽ ഉൾച്ചേരൽ (Digital Inclusion) എന്നിവയാണ് ഐടി മിഷന്റെ പ്രധാന പ്രവർത്തന മേഖലകൾ.

ഇപ്രകാരം ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി. മിഷൻ (KSITM) ത്രിതല (Three-Pronged) രീതിയാണ് പിന്തുടരുന്നത്.

ഒന്നാമതായി, സുരക്ഷിതവും വിശ്വസനീയവുമായ ഡിജിറ്റൽ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളുടെ (Digital Infrastructure) വികസനത്തിനും പരിപാലനത്തിനും മുൻഗണന നൽകുന്നു. സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്റർ (SDC), സെക്യൂരിറ്റി ഓപ്പറേഷൻസ് സെന്റർ (SOC) തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളിലൂടെ വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പിന്തുണയും സൈബർ സുരക്ഷയും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. ഇതുവഴി സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ തടസ്സരഹിതമായും സുരക്ഷിതമായും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

രണ്ടാമതായി, വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾക്കായുള്ള കോർ ഇ-ഗവേണൻസ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളുടെ വികസനം, വിന്യാസം, ഏകീകരണം, തുടർച്ചയായ നവീകരണം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഇ-ഡിസ്കിക്ട്, വകുപ്പുതല സേവന പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ, ഏകീകൃത ഡിജിറ്റൽ സേവന സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വികസനവും പ്രവർത്തന മെച്ചപ്പെടുത്തലും ഇതിന്റെ ഭാഗമായാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതുവഴി പൗരന്മാർക്ക് വിവിധ സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കാനും, സേവനങ്ങളുടെ പുരോഗതി നിരീക്ഷിക്കാനും, സമയബന്ധിതമായി സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാനും സാധിക്കുന്നു.

മൂന്നാമതായി, പൗരന്മാർക്ക് സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ തടസ്സരഹിതമായി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ മാർഗങ്ങളിലൂടെ

ഒന്നിടത്തു (Omnichannel) ഡിജിറ്റൽ വിതരണ സംവിധാനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നു. പൗരസേവനങ്ങളുടെ ഏകീകൃത ഡിജിറ്റൽ ജാലകമായ 'നമ്മുടെ കേരളം' മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ വെബ് പോർട്ടലും, ഇ-ഡിജിറ്റൽ പദ്ധതി, അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ, ഫ്രണ്ട്സ് കേന്ദ്രങ്ങൾ, ഗവൺമെന്റ് കോൺടാക്ട് സെന്റർ (GCC), വാട്സ്ആപ്പ് ചാറ്റ്ബോട്ട് തുടങ്ങിയ സേവന വിതരണ മാർഗങ്ങൾ പരസ്പരം പൂരകമായി പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ വിഭാഗം പൗരന്മാർക്കും സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ തുല്യമായും സുഗമമായും (Inclusive Access) രീതിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിൽ സുപ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചുവരുന്നു.

'നമ്മുടെ കേരളം' പ്ലാറ്റ്ഫോമിലൂടെ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ, പരാതി പരിഹാര സംവിധാനം, ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ഓൺലൈൻ കൂടിക്കാഴ്ച, പൊതുജനാഭിപ്രായ ശേഖരണം, അഴിമതി പരാതികൾ സമർപ്പിക്കൽ തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ ഏകീകൃതമായി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി സർക്കാർ സേവനങ്ങൾക്കായി വിവിധ ഓഫീസുകൾ സന്ദർശിക്കേണ്ടതും വിവിധ പോർട്ടലുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതുമായ സാഹചര്യം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടുതൽ സർക്കാർ സേവനങ്ങളെ ഡിജിറ്റൽ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിലേക്ക് ഏകോപിപ്പിക്കുക, മൊബൈൽ അധിഷ്ഠിത സേവനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക, നിർമ്മിത ബുദ്ധി (AI) അധിഷ്ഠിത സേവനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക, സർട്ടിഫിക്കറ്റില്ലാ വിതരണം (Certificateless) പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, വകുപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള ഡാറ്റാ ഏകോപനം ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്നിവയുൾപ്പെടെയുള്ള നടപടികൾ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി മിഷന്റെ ഭാഗമായി പൊതുജനങ്ങൾക്കായി ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങൾ നൽകി വരുന്ന പദ്ധതിയാണ് അക്ഷയ പ്രോജക്ട്. നാഷണൽ ഇ-ഗവേർണൻസ് പ്രകാരം ഭാരത സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള സി.എസ്.സി (കോമൺ സർവ്വീസ് സെന്റർ) കൂടിയാണ് കേരളത്തിലെ അക്ഷയ. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ അക്ഷയ ഡയറക്ടറുടെയും ജില്ലാതലത്തിൽ ജില്ലാ കളക്ടർ ചെയർമാനായുള്ള ജില്ലാ ഇ-ഗവേർണൻസ് സമിതിയുടെയും നേരിട്ടുള്ള മേൽനോട്ടത്തിലാണ് അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ 3,009 അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഇതിൽ 2,496 കേന്ദ്രങ്ങൾ ആധാർ സേവന കേന്ദ്രങ്ങളായും പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ആധാർ എൻറോൾമെന്റ്, ആധാർ വിവരങ്ങൾ പുതുക്കൽ, റേഷൻ കാർഡ് സേവനങ്ങൾ, സാമൂഹ്യ സുരക്ഷാ പെൻഷൻ മസ്റ്ററിംഗ്, വിവിധ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് സേവനങ്ങൾ, പേയ്മെന്റ് സേവനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ മുഖേന പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ നവജാത ശിശുക്കൾക്കും ശയ്യാവലംബരായ വ്യക്തികൾക്കും ആധാർ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക സംവിധാനവും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഫലമായി സംസ്ഥാനത്ത് 99.9 ശതമാനം ആധാർ എൻറോൾമെന്റ് കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരള ഫൈബർ ഓപ്റ്റിക് നെറ്റ്വർക്ക് (KFON) സംസ്ഥാനത്തുടനീളം അതിവേഗവും ചെലവുകുറഞ്ഞതുമായ ഇന്റർനെറ്റ് സേവനം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി രൂപീകരിച്ച കേരള സർക്കാരിന്റെ പ്രധാന ഡിജിറ്റൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ പദ്ധതിയാണ്. ഡിജിറ്റൽ വിഭജനം ഇല്ലാതാക്കുക, എല്ലാ വിഭാഗം ജനങ്ങൾക്കും ഡിജിറ്റൽ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക, സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയെ ശക്തമായ ഫൈബർ നെറ്റ്വർക്കിലൂടെ ബന്ധിപ്പിക്കുക എന്നിവയാണ് കെ ഫോണിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ. സാധാരണ ജനങ്ങൾക്ക് കെഫോണിന്റെ പ്രയോജനം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി ഫൈബർ

ശ്രംഖല വ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളതോടൊപ്പം സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന കുടുംബങ്ങൾക്കും, ആദിവാസി മേഖലകൾക്കും, വിദൂര പ്രദേശങ്ങൾക്കും സൗജന്യ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷനുകൾ നൽകി വരുന്നു. കൂടാതെ, പ്രാദേശിക കേബിൾ ഓപ്പറേറ്റർമാരുടെ സഹകരണത്തോടെ വീടുകളിലേക്കും സ്ഥാപനങ്ങളിലേയ്ക്കും ബ്രോഡ്ബാൻഡ് സേവനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിച്ച് വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യസംരക്ഷണം, ഇ-ഗവേണൻസ് സേവനങ്ങൾ, ഡിജിറ്റൽ സംരംഭകത്വം എന്നിവയ്ക്ക് കൂടുതൽ അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചുവരുന്നു

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യാ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ, സംസ്ഥാനത്ത് മികച്ച സ്റ്റാർട്ടപ്പ്-ആവാസവ്യവസ്ഥ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സർക്കാരിന്റെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായി വിവിധ ഘടകങ്ങളടങ്ങിയ 'യുവ സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതിയും', 'ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ പദ്ധതിയും' നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ മികച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ 2016-ൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുടെ എണ്ണം 300 ആയിരുന്നത് നിലവിൽ 8,490 ആയി ഉയർത്തുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ ആരംഭിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ നടത്തുന്ന പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു

1. സ്കൂൾ, കോളേജ് തലം മുതൽ സാങ്കേതികതയിലും സംരംഭകത്വത്തിലും താല്പര്യം ജനിപ്പിക്കുന്ന ഇവാഞ്ചലൈസേഷൻ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

2. സംസ്ഥാനത്തെ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ആർട്സ് ആൻഡ് സയൻസ്, പോളിടെക്നിക് പ്രൊഫഷണൽ കോളേജുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഇന്നവേഷൻ ആൻഡ് എന്റർപ്രണർഷിപ്പ് ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്ററുകൾ (IEDC) സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനം ഏകോപിപ്പിച്ചു വരുന്നു. നിലവിൽ 585 കോളേജുകളിൽ കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ IEDC-കൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ നൂതന ആശയങ്ങൾ പരീക്ഷിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന മിനി ഇങ്കുബേറ്ററുകളായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന IEDC-കൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായവും നൽകിവരുന്നു.

3.നൂതനവും സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയുള്ളതുമായ ആശയങ്ങളെ ആദ്യ മാതൃകകളാക്കി (Prototypes) വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഇന്നവേറ്റർമാർക്കും പരമാവധി 2 മുതൽ 3 ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള ധനസഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ആദ്യ മാതൃകകൾ വിജയിക്കുന്നവർ സ്വാഭാവികമായും കമ്പനി രൂപീകരിച്ച് ഉൽപ്പന്നം വിപണിയിലെത്തിക്കും. അതിലൂടെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും.

4.നൂതനവും സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയുള്ളതുമായ ആശയങ്ങൾ ഉള്ള സംരംഭകർക്ക് അത് പരീക്ഷിച്ച് വിജയകരമായ ഉൽപ്പന്നമാക്കി മാറ്റാൻ സഹായിക്കുന്ന 'ഫെയിൽ ഫാസ്റ്റ് ആൻഡ് സക്ലീഡ്' എന്ന പദ്ധതിയിൽ പ്രീ-ഇങ്കുബേഷൻ പരിപാടി നിലവിലുണ്ട്. ഇങ്കുബേഷനിൽ വിജയകരമാകുന്ന സംരംഭകർ കമ്പനി രൂപീകരിച്ച് തുടർപ്രവർത്തനങ്ങളും പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

5.കമ്പനി രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനമാരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സംരംഭകർക്ക് കമ്പനി രൂപീകരണത്തിനും DPIIT രജിസ്ട്രേഷൻ നടത്തുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു.

6. സംസ്ഥാനത്തെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളിലെ നിക്ഷേപം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ മുഖ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്നാണ്. ഇതിനായി 'ഫണ്ട് ഓഫ് ഫണ്ട് പദ്ധതി' നടപ്പാക്കിവരുന്നു. സെബി (SEBI) അംഗീകാരമുള്ള ഏഞ്ചൽ ഫണ്ടുകളിൽ നിക്ഷേപം നടത്തി, പ്രസ്തുത നിക്ഷേപത്തിന്റെ ഇരട്ടിയിൽ കുറയാത്ത തുക കേരളാടിസ്ഥാനമായ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്.

7. 25 ലക്ഷം രൂപ വരെ ലഘുവായ വ്യവസ്ഥകളിലും പലിശ നിരക്കിലും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് സീഡ് ലോൺ പദ്ധതി പ്രകാരം വായ്പാസഹായം നൽകുന്നു.

8. ഐഡിയ ഗ്രാന്റ്, വുമൺ ഗ്രാന്റ്, പ്രൊഡക്ട്സേഷൻ ഗ്രാന്റ്, മാർക്കറ്റ് ആക്സിലറേഷൻ ഗ്രാന്റ്, സ്ക്വെയിൽഅപ്പ് ഗ്രാന്റ്, ഗവേഷണ വികസന ഗ്രാന്റ് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന ഇന്നവേഷൻ ഗ്രാന്റിലൂടെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് ധനസഹായം നേരിട്ട് ലഭ്യമാക്കിവരുന്നു.

മേൽപ്പറഞ്ഞത് കൂടാതെ, വിവിധ ഏജൻസി ഫണ്ടുകളുമായും ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള വ്യക്തിഗത നിക്ഷേപകരുമായും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിനും, നിക്ഷേപത്തിനായി നിക്ഷേപകരെ സമീപിക്കുന്നതിനുമുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും നൽകിവരുന്നു.

മികച്ച നൂതന ആശയവുമായി സമീപിക്കുന്നവർക്ക് ഭൗതികമായ ഇങ്കുബേഷനും (Physical Incubation) വെർച്വൽ ഇങ്കുബേഷനും (Virtual Incubation) നൽകുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷനിലൂടെ ലഭ്യമാണ്. തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട്, കാസറഗോഡ്, പാലക്കാട്, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കൊട്ടാരക്കര, കള്ളക്കട എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഭൗതിക ഇങ്കുബേറ്ററും, വെർച്വൽ ഇങ്കുബേഷൻ നൽകുന്നതിനായി 'ഫെയിൽ ഫാസ്റ്റ് ഓർ സക്ലീഡ്' എന്ന പ്രോഗ്രാമും ലഭ്യമാണ്

"ഉത്തരവാദിത്വമുള്ള ഒരു ഡിജിറ്റൽ ലോകം സൃഷ്ടിക്കുക" (ക്യുറേറ്റിംഗ് എ റെസ്പോൺസിബിൾ ഡിജിറ്റൽ വേൾഡ്) എന്ന മുദ്രാവാക്യവുമായി സ്ഥാപിതമായ കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്നവേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജി (ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കേരള) ഇത്തരത്തിലുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ സർവകലാശാലയാണ്.

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയിലും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും നേതൃത്വം നൽകുന്ന ഒരു പ്രമുഖ വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ കേന്ദ്രമായി മാറ്റുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സർക്കാർ രണ്ടായിരത്തിൽ സ്ഥാപിച്ച IIITMK (ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആൻഡ് മാനേജ്മെന്റ്-കേരള) എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നാണ് ഈ സർവകലാശാല ബീജാവാഹം ചെയ്തത്. വളരെ ചുരുങ്ങിയ കാലം കൊണ്ട് തന്നെ കേരള സർക്കാരിന്റെ വിവിധ ഇ-ഗവേണൻസ് പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്ത് അതിന്റെ കഴിവ് തെളിയിക്കാൻ IIITMK-യ്ക്ക് കഴിഞ്ഞിരുന്നു. എന്നാൽ ഈ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഘടനയിൽ അന്തർലീനമായ ചില പരിമിതികൾ കൊണ്ട് രാജ്യത്തെ സമാനമായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടത്തുന്ന ആധുനിക കോഴ്സുകൾ നടപ്പിലാക്കാനാകാതെ വന്നു. ഈ ന്യൂനതകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ IIITMK-യെ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയായി 2021-ലെ ആക്ട് 10 ലൂടെ നവീകരിച്ചത്.

2021 ഫെബ്രുവരി 20ാം തീയതിയാണ് ഈ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യപ്പെട്ടത്. ഗവേഷണം, വിദ്യാഭ്യാസം, വ്യാപനം എന്നീ മൂന്ന് മേഖലകളിലാണ് ഈ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഇതിനായി ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ്, സ്കൂളുകൾ എന്നിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, ഇൻഫർമാറ്റിക്സ്, ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് എന്നീ നൂതന സാങ്കേതിക മേഖലകളിൽ മാസ്റ്റേഴ്സ്, ഡോക്ടറൽ തലങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ നടത്തി മാനവവിഭവശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് കോഴ്സുകൾ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ആധുനികകാലത്ത് തൊഴിൽ മേഖലയ്ക്ക് ഉതകുന്ന മനുഷ്യശേഷി വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഈ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ മാസ്റ്റേഴ്സ് കോഴ്സുകൾ എല്ലാം തന്നെ.

നാഷണൽ സ്റ്റോളർഷിപ്പ് പോർട്ടലിലും ഇ-ഗ്രാന്റ്സ് കേരളയിലും ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ലിസ്റ്റ് ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ഈ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ അധ്യാപകരുടെയും മറ്റ് സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ കേരള സർക്കാരിന്റെയും മറ്റ് ഏജൻസികളുടെയും ഡിജിറ്റൽ പ്രോജക്റ്റുകൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തിവരുന്നു. ഇതിനോടകം ഒട്ടനവധി പ്രോജക്റ്റുകൾ നടപ്പിലാക്കുകയും കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ അംഗീകാരങ്ങൾ നേടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

വിവിധ പരമ്പരാഗത മേഖലകളിലെ ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല ഡിജിറ്റൽ ഇന്നൊവേഷൻ ആൻഡ് പ്രൊഡക്ട് ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്റർ എന്ന ഒരു മികവിന്റെ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക മേഖലയിൽ ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാധിഷ്ഠിതമായ നിരവധി പദ്ധതികൾ ഇതിനകം ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ അതിന്തുതന്നെ സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ RFID, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, ജി. ഐ. എസ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് e-samrudha എന്ന പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 20 ലക്ഷം പേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി കേരള നോളേജ് ഇക്കോണമി മിഷനും K-DISC ഉം കൂടി ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം എന്ന അതിന്തുതന്നെ സംവിധാനം ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഇതിനകം തന്നെ ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ ടെക്നോളജിയിൽ ഒരു മികവിന്റെ കേന്ദ്രം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കഴിഞ്ഞ 3 വർഷത്തിനിടെ 20,000-ലധികം ആളുകൾക്ക് പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. NVIDIA യുമായി ചേർന്ന് ഒരു ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് സെന്ററും, ബിഗ് ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ് ലാബും, ജിയോസ്പേഷ്യൽ അനലിറ്റിക്സ് സെന്ററും, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി സെന്ററും, Kerala Security Audit and Assurance ലാബും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ, പ്രാദേശിക സർക്കാർ ഏജൻസികൾക്കായി ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, ജിയോസ്പേഷ്യൽ അനലിറ്റിക്സ് എന്നിവയിൽ നിരവധി പ്രോജക്റ്റുകൾ ഇതിനകം തന്നെ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

2021-ൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച യൂണിവേഴ്സിറ്റി, ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിംഗ്സ്, ഗ്രാഫീൻ, 2D മെറ്റീരിയലുകൾ എന്നിവയിൽ ഇതിനകം തന്നെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ബിഗ് ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, ജിയോസ്പേഷ്യൽ അനലിറ്റിക്സ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ് സിസ്റ്റംസ് ഡിസൈൻ എന്നിവ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. Unconventional computing മായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു സെന്റർ DUK യിൽ സ്ഥാപിക്കും. ഓഗ്മെന്റഡ് / വെർച്വൽ റിയാലിറ്റിക്കുള്ള പരിഹാരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ലബോറട്ടറിയും സ്ഥാപിച്ചു വരികയാണ്.

ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി കേരള (DUK) അടുത്തിടെ ഭാരത സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ CERT-In അംഗീകരിച്ച Information Security Auditing ഏജൻസിയായി എംപാനൽ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ അംഗീകാരം നേടുന്ന രാജ്യത്തെ ആദ്യ സർവ്വകലാശാല എന്ന പ്രത്യേക നേട്ടം DUK സ്വന്തമാക്കിയിരിക്കുകയാണ്. ഇത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സൈബർ സുരക്ഷാ പരിസ്ഥിതി ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിൽ ഒരു സുപ്രധാന നാഴികക്കല്ലാണ്.

മൾട്ടിനാഷണൽ കമ്പനികൾ (MNCs), ഗ്ലോബൽ കാപ്പബിലിറ്റി സെന്ററുകൾ (GCCs), സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ എന്നിവയുൾപ്പെടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന എല്ലാ ഐറ്റി/ഐറ്റിഇഎസ് (IT/ITES) കമ്പനികൾക്കും ആവശ്യമായ അത്യാധുനിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ കേരള സർക്കാരിന്റെ കീഴിലുള്ള സർക്കാർ ഐ.ടി. പാർക്കുകളിൽ (ടെക്നോപാർക്ക്, ഇൻഫോപാർക്ക്, സൈബർപാർക്ക്) സജ്ജമാക്കുന്നു.

ഇതിലൂടെ നേരിട്ടും പരോക്ഷമായും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് കാമ്പസുകളിലായി കമ്പനികൾക്ക് പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാൻ ആവശ്യമായ അത്യാധുനിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും പ്ലഗ്-ആൻഡ്-പ്ലേ സൗകര്യങ്ങളും ഈ പാർക്കുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നു. പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലകൾ (SEZ) വഴി നികുതിയിളവുകൾ ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ട് ആഗോള നിക്ഷേപങ്ങളെ ആകർഷിക്കാനും ഇന്ത്യയിലെ മുൻനിര ഐടി ഹബ്ബുകളിലൊന്നായി കേരളത്തെ നിലനിർത്താനും ഈ ശൃംഖല പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്.

കേരളത്തിലെ ഐടി പാർക്കുകളുടെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളും കയറ്റുമതി കണക്കുകളും ചുരുക്കി താഴെ നൽകുന്നു:

ടെക്നോപാർക്ക് (തിരുവനന്തപുരം - സ്ഥാപിതം: 1990):

ആകെ ഭൂമി:-768 ഏക്കർ

കമ്പനികളുടെ എണ്ണം- 500+

ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം-80,000+

ഇൻഫോപാർക്ക് (കൊച്ചി - സ്ഥാപിതം: 2004)

ആകെ ഭൂമി:-260+ ഏക്കർ

കമ്പനികളുടെ എണ്ണം:-584+

ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം- 73,500+

സൈബർ പാർക്ക് (കോഴിക്കോട് - സ്ഥാപിതം: 2009):

ആകെ ഭൂമി-43 ഏക്കർ

കമ്പനികളുടെ എണ്ണം:-85+

ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം- 2,000+

കേരളത്തിലെ ഐടി പാർക്കുകളുടെ ആകെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കയറ്റുമതി വരുമാനം 2024-25 സാമ്പത്തിക വർഷം 26,770 കോടി രൂപയായിരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഐടി പാർക്കുകളിലെ ആകെ ഐടി ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം 1.55 ലക്ഷത്തിന് മുകളിലാണ്.

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ വകുപ്പിന് കീഴിൽ ബഹിരാകാശവും അനുബന്ധമായ വ്യോമയാന പ്രതിരോധ മേഖലകളിലെ വ്യവസായങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനായി കേരള സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഒരു സുപ്രധാന പദ്ധതിയാണ് കേരള സ്പേസ് പാർക്ക് (KSPACE). സംസ്ഥാനത്തിനെ ടി മേഖലകളിലെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ഒരു പ്രധാന കേന്ദ്രമായി വികസിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് സ്പേസ് പാർക്കിന്റെ ലക്ഷ്യം. ഇതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഉന്നത വൈദഗ്ധ്യമുള്ള യുവാക്കൾക്ക് മികച്ച തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനും കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിൽ വലിയ സംഭാവനകൾ നൽകാനും കഴിയുന്നു.

ഐ.ടി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ നടത്തിപ്പിനായുള്ള സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് വെഹിക്കിൾ (SPV) ആണ് കെ.എസ്.ഐ.ടി.ഐ.എൽ. സർക്കാർ നിർദ്ദേശാനുസരണം ഐടി മേഖലയിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുകയും അവ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിച്ചു ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ ഐ.ടി പാർക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിലെ 4ജില്ലകളിൽ സർക്കാർ ഭൂമി കെ.എസ്.ഐ.ടി.ഐ.എൽ ന

കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കണ്ണൂർ ജില്ലയിലും കൊല്ലം ജില്ലയിലും പുതിയ ഐ.ടി പാർക്ക് തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ഐസിഫോസ് (ICFOSS - International Centre for Free and Open Source Solutions) സർക്കാരിന്റെ കീഴിലുള്ള ഒരു സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനമാണ്. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ (FOSS) സാങ്കേതികവിദ്യകളും ഓപ്പൺ ഹാർഡ്‌വെയർ സാങ്കേതികവിദ്യകളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഗവേഷണം നടത്തുക, പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനകരമായ സാങ്കേതിക പരിഹാരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുക എന്നിവയാണ് സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. സർക്കാർ വകുപ്പുകളിലും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ലോക്കലൈസേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ വികസനം എന്നിവ ഐസിഫോസിന്റെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ്. കൂടാതെ, കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കൽ, ആരോഗ്യം, വിദ്യാഭ്യാസം, കാർഷികം തുടങ്ങിയ മേഖലകൾക്കായി വിവിധ ഉപകരണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ, ഭിന്നശേഷിക്കാർക്കായുള്ള അസിസ്റ്റീവ് ടെക്നോളജി വികസിപ്പിക്കൽ തുടങ്ങിയ ഓപ്പൺ ഹാർഡ്‌വെയർ ഗവേഷണ-വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും സ്ഥാപനം നടത്തിവരുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കുമായി പരിശീലന പരിപാടികൾ, ഹാക്കത്തോണുകൾ, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, സെമിനാറുകൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ഇൻറർനെറ്റ് ഓഫ് തിങ്സ് (IoT) തുടങ്ങിയ ആധുനിക സാങ്കേതിക മേഖലകളിൽ നൈപുണ്യ വികസനവും ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഓപ്പൺ സോഴ്സ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം, ഗവേഷണ ഫലങ്ങളെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പിന്തുണ, കൺസൾട്ടൻസി സേവനങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ സംരംഭകത്വത്തെയും നവീകരണത്തെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. കൂടാതെ AI, റോബോട്ടിക്സ്, IoT, അസിസ്റ്റീവ് ടെക്നോളജി, ലാംഗ്വേജ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ ഗവേഷണവും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തിവരുന്നു. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ സൗജന്യ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ ഉപയോഗം പഠനച്ചെലവ് കുറയ്ക്കുകയും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ പരിശീലനം ലഭ്യമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ ഡിജിറ്റൽ നൈപുണ്യങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കർഷകർക്ക് കാർഷിക വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന ആപ്പുകൾ, IoT അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കൃഷി സാങ്കേതികവിദ്യകൾ, കാലാവസ്ഥാ വിവരങ്ങൾ, ജലസേചന-വിള പരിപാലന സഹായങ്ങൾ എന്നിവ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും. ഭിന്നശേഷിക്കാർക്ക് കുറഞ്ഞ ചെലവിലുള്ള അസിസ്റ്റീവ് ഉപകരണങ്ങളും വിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ മേഖലകളിൽ കൂടുതൽ അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന സാങ്കേതിക പരിഹാരങ്ങളും ലഭ്യമാകും.

ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രയോജനം സമൂഹത്തിന്റെ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങളിലേക്കും എത്തിക്കുന്നതിനായി ജില്ലാതലത്തിൽ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അവബോധ ക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും, എല്ലാ സർക്കാർ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും FOSS ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സ്ഥിരമായ പരിശീലനം നൽകുകയും ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ അക്കാദമിക് കോഴ്സുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനും സർക്കാർ ആലോചിക്കും

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യാ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ഒരു പ്രധാന ഏജൻസിയായ ഇൻഫർമേഷൻ ആൻഡ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജി അക്കാദമി ഓഫ് കേരളയുടെ (ICTAK) പ്രധാന പ്രവർത്തനം, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, ഡാറ്റാ സയൻസ്, ഫുൾ-സ്റ്റാക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ്, വി.എൽ.എസ്.ഐ (VLSI) തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ കേരളത്തിലെ യുവതീ യുവാക്കൾക്ക് ലോകോത്തര നൈപുണ്യ പരിശീലനം നൽകിക്കൊണ്ട് വ്യവസായ മേഖലയും വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയും തമ്മിലുള്ള വിടവ് നികത്തുക എന്നതാണ്.

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസവും തൊഴിലവസരങ്ങളും ജനകീയമാക്കുന്നതിലൂടെ ഐ.ടി മേഖലയിലുണ്ടായ മുന്നേറ്റത്തിന്റെ ഗുണഫലങ്ങൾ സാധാരണ പൗരന്മാർക്ക് ലഭ്യമാകുന്നുണ്ടെന്ന് ഐ.സി.ടി അക്കാദമി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. സർക്കാർ പിന്തുണയോടെ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന നൈപുണ്യ വികസന പദ്ധതികളിലൂടെയും ആഗോള ടെക് ഭീമന്മാരുമായുള്ള പങ്കാളിത്തങ്ങളിലൂടെയും, ഗ്രാമീണരും സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവരുമായ സാധാരണ യുവജനങ്ങളെ വ്യവസായ മേഖലയ്ക്ക് സജ്ജരായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികളാക്കി മാറ്റാൻ ഐ.സി.ടി അക്കാദമി പ്രാപ്തരാക്കുന്നു. അവർക്ക് മികച്ച ശമ്പളമുള്ള സാങ്കേതിക തൊഴിലുകൾ നേടിക്കൊടുക്കുന്നതിലൂടെ സാധാരണ കുടുംബങ്ങളുടെ ഉന്നമനം ഉറപ്പാക്കുകയും, അതുവഴി അടിസ്ഥാന തലത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക വികസനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനൊപ്പം കേരളത്തെ ഒരു ആഗോള നൈപുണ്യ കേന്ദ്രമാക്കി (Global Talent Hub) മാറ്റാനും ഐ.സി.ടി അക്കാദമിക്ക് കഴിയുന്നു

(ബി) വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ വകുപ്പിന്റെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് അറിയിക്കാമോ ?

മറുപടി: വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ വകുപ്പിന്റെ സേവനങ്ങളും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളിലേക്കും ഫലപ്രദമായി എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ഇന്റർനെറ്റ് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളിലും എൽ എൻ പി കളെ നിയമിച്ച്, അതുവഴിയാണ് കെഫോൺ കണക്ഷനുകൾ നൽകിവരുന്നത്.

കേരള സംസ്ഥാന ഐ.ടി. മിഷൻ (KSITM) നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന ഡിജിറ്റൽ സേവന പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളും ഇ-ഗവേണൻസ് സംവിധാനങ്ങളും കേന്ദ്രീകൃതമായി (Centralized) രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളിലുമുള്ള ജനങ്ങൾക്ക് ഒരുപോലെ ലഭ്യമാകുന്ന രീതിയിലാണ് ക്രമീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഈ സേവനങ്ങൾ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാര്യക്ഷമമായി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി എല്ലാ ജില്ലകളിലും ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർമാരെയും സപ്പോർട്ട് എൻജിനീയർമാരെയും നിയോഗിച്ച് സാങ്കേതിക പിന്തുണയും ഏകോപനവും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.

കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം പ്രവർത്തിക്കുന്ന അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ മുഖേന വിവിധ സർക്കാർ ഓൺലൈൻ സേവനങ്ങൾ, പേയ്മെന്റ് സേവനങ്ങൾ, ആധാർ എൻറോൾമെന്റ്, ആധാർ പുതുക്കൽ തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കിവരുന്നു.

അതോടൊപ്പം, നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളുടെ പ്രത്യേക വികസന ആവശ്യങ്ങൾ പരിഗണിച്ച് സാങ്കേതികവിദ്യാധിഷ്ഠിത പദ്ധതികൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ വകുപ്പ് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പിന്തുണ നൽകിവരുന്നു. ഉദാഹരണമായി, കാട്ടാക്കട നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ 'ജലസമൃദ്ധി' പദ്ധതിക്കായി ഐ.ഒ.ടി. (IoT) അധിഷ്ഠിത സംവിധാനം വികസിപ്പിച്ച് വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് കിളിമാനൂരിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഡിസ്ട്രിക്ട് ലെവൽ പ്രോഗ്രാമിൽ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സഹകരിക്കുകയുണ്ടായി.

ഐ.ടി നൈപുണ്യ വികസനം എല്ലാ നിയമസഭാ മണ്ഡലങ്ങളിലും എത്തുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി, ഐ.സി.ടി അക്കാദമി അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രധാന ഐ.ടി കേന്ദ്രങ്ങളിൽ മാത്രം ഒതുക്കി നിർത്താതെ വികേന്ദ്രീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- **സ്ഥാപനങ്ങളുമായുള്ള പങ്കാളിത്തം (Institutional Partnerships):**സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ നിയമസഭാ മണ്ഡലങ്ങളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ, ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജുകൾ, പോളിടെക്നിക്കുകൾ എന്നിവയുമായി നേരിട്ട് സഹകരിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഐ.സി.ടി അക്കാദമി നൈപുണ്യ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.
- **അടിസ്ഥാന തലത്തിലുള്ള ലഭ്യത (Grassroots Access):**ഹൈബ്രിഡ് പഠന രീതികൾ, ഓൺലൈൻ പോർട്ടലുകൾ (ഇൻഫോസിസ് സ്റ്റിങ്ബോർഡ് പോലുള്ളവ), പ്രാദേശിക ബൂട്ട് ക്യാമ്പുകൾ എന്നിവയിലൂടെ, നഗരങ്ങളിലേക്ക് പോകാതെ തന്നെ ഏത് മണ്ഡലത്തിലുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ലോകോത്തര പരിശീലനം ലഭിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഐ.സി.ടി അക്കാദമി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.
- **അധ്യാപക ശാക്തീകരണം (Faculty Development):**വിവിധ മണ്ഡലങ്ങളിലെ പ്രാദേശിക കോളേജുകളിലെ അധ്യാപകർക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിലൂടെ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ വിജ്ഞാന കൈമാറ്റത്തിനായുള്ള സ്വയം പര്യാപ്തമായ ഒരു സംവിധാനം ഐ.സി.ടി അക്കാദമി കെട്ടിപ്പടുക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ ഐ.സി വകുപ്പിന്റെ മനുഷ്യവിഭവശേഷി വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നേരിട്ട് അടിസ്ഥാന തലത്തിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ