

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2050

21-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യാ മേഖലയിൽ കേരളത്തിന്റെ വളർച്ച

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ, ശ്രീ വി ശശി, ശ്രീ. സി.സി. മുക്തൻ </p>	<p align="center"> ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി) </p>
<p>(എ) വ്യവസായിക ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും ഗവേഷണ പ്രവർത്തനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് വരുംതലമുറയെ വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ മേഖലയിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ളവരാക്കി മാറ്റേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കേരളത്തിന്റെ വൈജ്ഞാനിക സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥയെ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് വരും തലമുറയെ വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാ മേഖലയിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ളവരാക്കുന്നതിന് ഉതകുന്ന വിവിധങ്ങളായ ആധുനിക കോഴ്സുകൾ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി നടത്തിവരുന്നു. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ഡേറ്റ അനലിറ്റിക്സ്, ജിയോ സ്പേഷ്യൽ അനലിറ്റിക്സ് തുടങ്ങിയവയിലേക്കുള്ള കോർ റിസർച്ചിനോടൊപ്പം ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ, ലാംഗ്വേജ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ജി.ഐ.സ്, അഗ്രികൾച്ചർ, അനിമൽ ഹസ്റ്റൻഡറി, അസ്സസ്സീവ് മെഡിസിൻ, ന്യൂറോ ഇമേജിംഗ് & കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ചിപ്പ് ഡിസൈൻ തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം ഉള്ളവരെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>ഐ.ടി വികസനത്തിന് കമ്പനികളെയും ഗവേഷകരെയും ഒരേ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ കൊണ്ട് വരുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ 15000 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തൃതിയിൽ 1215 കോടി രൂപ മുതൽ മുടക്ക് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്കിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ടെക്നോപാർക്ക് ഫെയസ് 4-ൽ ആരംഭിച്ചു. പഠന ഗവേഷണവും വ്യവസായവും ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ കീഴിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സെന്റർ ഫോർ ഡിജിറ്റൽ ഇന്നവേഷൻ പ്രോഡക്ട് വികസനത്തിനായിട്ടും, എറണാകുളത്തുള്ള 'മേക്കർ വില്ലേജ്' ഇൻഡ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഹാർഡ് വെയർ ഇൻ്റർനെറ്ററായും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.</p>

വ്യവസായ രംഗത്ത് ഈ നൂറ്റാണ്ടിന്റെ മൂലകമായി അറിയപ്പെടുന്ന ഗ്രാഫീൻ വികസനത്തിനായി ഇന്ത്യ ഇന്നവേഷൻ സെന്റർ ഫോർ ഗ്രാഫീൻ-ന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇതിന്റെ പൈലറ്റ് പ്ലാന്റ് 10 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയിൽ 60,000/- ചതുരശ്ര അടി കെട്ടിടത്തോടൊപ്പം പാലക്കാട്ട് സജ്ജമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും റിസർച്ചിനുമായി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട കേരള 'ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ അക്കാഡമി' മികവിന്റെ കേന്ദ്രമാണ്. തൊഴിൽ സാധ്യതയ്ക്ക് ഊന്നൽ നൽകി നടത്തുന്ന കോഴ്സുകളിൽ 66 രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും 36,000 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ ടെക്നോളജിയിൽ ട്രെയിനിംഗ് നല്ലി കഴിഞ്ഞു.

സ്കൂൾ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ ഐടി സമന്വയിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള "ഐടി @ സ്കൂൾ" പ്രോജക്ട് പോലുള്ള സംരംഭങ്ങളും വിവിധ നൈപുണ്യവികസന പരിപാടികളും യുവാക്കളെ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിലേക്ക് സജ്ജമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളാണ്. ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയും ഐ.സി.ഫോസ്, (ICFOSS) ഇൻഫർമേഷൻ ആൻഡ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജി അക്കാദമി ഓഫ് കേരള (ICTAK) മുതലായ സ്ഥാപനങ്ങളും വ്യവസായങ്ങളിൽ നിന്ന് തുടർച്ചയായി ഫീഡ്ബാക്ക് ശേഖരിക്കുകയും അതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ബിരുദധാരികൾക്ക് തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴ്സുകൾ രൂപകൽപ്പന നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാ മേഖലയിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് വേണ്ടി സി-ഡിറ്റ് 2002 മുതൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ പാർട്ണർഷിപ്പ് പ്രോഗ്രാം നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

ഇൻഫർമേഷൻ ആൻഡ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജി അക്കാദമി ഓഫ് കേരള (ICTAK) അടുത്ത തലമുറയെ തൊഴിൽ സജ്ജരാക്കാൻ ഉതകുന്ന നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടികളും ദീർഘ കാല കോഴ്സുകളും നടത്തി വരുന്നു. ഡാറ്റ സയൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ടെസ്റ്റിംഗ് തുടങ്ങിയ വിവിധ ഐടി ഡൊമെയ്നുകളിൽ ഇൻഡസ്ട്രിക്ക് അഭികാമ്യമായ സ്കിൽ ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാമുകൾ നടത്തിവരുന്നു. 20,000-ത്തിലധികം അധ്യാപകരെ പരിശീലിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ടതും കാലികവുമായ ഐടി നൈപുണ്യ പരിപാടികൾ എത്തിക്കുന്നു. 300ലധികം ഐടി കമ്പനികളെ

		<p>പങ്കാളികളായി ഉൾപ്പെടുത്തുക വഴി വിദ്യാർത്ഥികളെ നേരിട്ട് തൊഴിലുടമകളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.</p>

(ബി)

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യാ മേഖലയിൽ കേരളം അതിഗംഭീരമായ വളർച്ച കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിദ്യാർത്ഥികൾ, സ്ത്രീകൾ, പ്രൊഫഷണലുകൾ, ഗവേഷകർ തുടങ്ങിയവർക്ക് ഐ.ടി. സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് സജ്ജീകരണങ്ങളൊരുക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(ബി)

വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യാ മേഖലയിൽ കേരളം ഗണ്യമായ വളർച്ച കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിവിധ മേഖലയിലുള്ളവർക്ക് സാങ്കേതിക വിദ്യാ സംരംഭം തുടങ്ങുന്നതിന് കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ പ്രോത്സാഹനവും സഹായവും നൽകിവരുന്നു. നിലവിൽ 5400 ലധികം സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളാണ് കേരളത്തിലുള്ളത്. അതിൽ ബഹു ഭൂരിപക്ഷവും വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ ഉപയോഗിക്കുന്ന സംരംഭങ്ങളാണ്.

1. സംസ്ഥാനത്തുടനീളമുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ആർട്ട് ആന്റ് സയൻസ്, പോളിടെക്നിക് കോളേജുകളിലായി 481 ഇന്നവേഷൻ ആന്റ് എന്റർപ്രണർഷിപ്പ് ഡവലപ്മെന്റ് സെന്ററുകൾ (IEDC) സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സാങ്കേതികതയിലും സംരംഭകത്വത്തിലും പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന വിവിധ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾ സംരംഭകരായി മാറുന്നു. കൂടാതെ 'ഫെയിൽ ഫാസ്റ്റ് ഓർ സക്ലീഡ്' എന്ന പരിപാടിയുടെ പ്രീ ഇങ്കുബേഷൻ പരിപാടിയും IEDC കളിലൂടെ സംഘടിപ്പിച്ചുവരുന്നു.

2. വിവിധ ഗവേഷണ വികസന സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ശൃംഖല സ്ഥാപിച്ച് ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഉരിഞ്ഞിരുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ ഡെമോ ഡേ (demo day)കളിലൂടെ പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും അത് വിപണിയിലെത്തിക്കുന്ന സംരംഭകർക്ക് സാങ്കേതിക കൈമാറ്റത്തിലൂടെ ഉൽപ്പന്നം ലഭ്യമാക്കുന്നതുമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 'റിസർച്ച് ഇന്നവേഷൻ നെറ്റ് വർക്ക് കേരള' എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

3. സംരംഭം തുടങ്ങുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർക്ക് അതിനാവശ്യമായ സ്ഥല സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിലുടനീളം ലീപ് സെന്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം തുടർന്നു വരുന്നു. നിലവിൽ തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട്, കാസർഗോഡ്, കണ്ണൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ലീപ് സെന്റർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. വനിതകളിൽ സാങ്കേതികതയും സംരംഭകത്വവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി എല്ലാ വർഷവും വനിതാ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സമ്മിറ്റ് സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

5. നൂതന ആശയം ആദ്യ മാതൃകയായി വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ഇന്നവേഷൻ ഗ്രാന്റ്

		<p>പദ്ധതിയിലൂടെ ഐഡിയ ഗ്രാന്റ് നൽകി വരുന്നു. ഇതിലൂടെ ഉരുത്തിരിയുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സംരംഭമായി മാറ്റം. സംരംഭം ആരംഭിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർക്ക് ആവശ്യമായ മെന്റർഷിപ്പ് നൽകുന്നതിനും കമ്പനി രജിസ്ട്രേഷൻ തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് 'സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കോമ്മൺസ്' എന്ന പദ്ധതിയും നിലവിലുണ്ട്.</p> <p>6. വനിതാ സംരംഭകർക്ക് പ്രീ ഇങ്കുബേഷൻ നൽകുന്ന വി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് എന്ന പദ്ധതിയും നിലവിലുണ്ട്.</p> <p>ഈ നേട്ടങ്ങളുടെ ഫലമായി 2023-24 വർഷത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംസ്ഥാനമായി ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് കേരളത്തെ അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സർക്കാർ പാർക്കുകളുടെ മേഖലയിൽ 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ, ടെക്നോപാർക്ക് മുൻവർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് 19% - ൽ ഇൻഫോപാർക്കിൽ 9% - ൽ വളർച്ച രേഖപ്പെടുത്തി. ഇൻഫോപാർക്കിൽ സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതം 40:60 - ഉം ടെക്നോപാർക്കിലെ സ്ത്രീ-പുരുഷ അനുപാതം 45:55 ഉം ആണ്, ഇത് ദേശീയ ശരാശരിയേക്കാൾ വളരെ ഉയർന്നതും ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടവുമാണ്. അടുത്ത നാല് വർഷത്തിനുള്ളിൽ ടെക്നോപാർക്കിൽ 41 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ബിൽറ്റ്- അപ്പ് സ്പേസ് വികസിപ്പിക്കുകയും 30,000 പേർക്ക് തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇൻഫോപാർക്കിൽ ഇത് 15 ലക്ഷവും 20000 - ൽ ആയിരിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. അതിനാവശ്യമായ പദ്ധതികൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്.</p>
(സി)	<p>ഐ.ടി. വ്യവസായാന്തരീക്ഷം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) ഐ.ടി വ്യവസായാന്തരീക്ഷം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇന്ത്യയിലെ വലിയ ഐടി പാർക്കുകളിലൊന്നായ തിരുവനന്തപുരത്തെ ടെക്നോപാർക്ക് പുതിയ ഘട്ടങ്ങളും (Phases) അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ നവീകരണവും നടത്തി വിപുലീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോഴിക്കോട് സൈബർപാർക്കും കൊച്ചിയിലും മറ്റ് പ്രധാന നഗരങ്ങളിലും സംയോജിത ഐടി പാർക്കുകളും വിപുലീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ഐ.ടി രംഗത്ത് നൂതന ആശയങ്ങൾ, സംരംഭകത്വം എന്നിവ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനുമായി പുതുക്കിയ ഐ.ടി നയം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്.</p>

ഐ.ടി മേഖലയിൽ പ്രോത്സാഹനങ്ങളും ഇൻകുബേഷൻ സൗകര്യങ്ങളുമുള്ള വളർന്നുവരുന്ന സാങ്കേതിക സംരംഭങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി ഒരു സ്റ്റാർട്ടപ്പ് നയം ആരംഭിച്ചു. ഐടി മേഖലയ്ക്ക് കഴിവുള്ള തൊഴിലാളികളെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടികൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്നു. ഐ.ടി മേഖലയിൽ നവീകരണവും സംരംഭകത്വവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഇൻകുബേറ്ററുകളും ആക്സിലറേറ്ററുകളും സ്ഥാപിച്ചു. കൂടാതെ വിവിധ ടെക് ഇവന്റുകൾ, ഹാക്കത്തണുകൾ, മത്സരങ്ങൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിച്ചു.

ഭരണപരമായ പ്രക്രിയകൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും സേവന വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി ഇ-ഗവേണൻസ് സംരംഭങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി.

ഐ.ടി മേഖലയിലെ നിക്ഷേപങ്ങളും സഹകരണവും ആകർഷിക്കുന്നതിനായി പ്രമുഖ ഐടി സ്ഥാപനങ്ങളുമായും അസോസിയേഷനുകളുമായും പങ്കാളിത്തം രൂപീകരിച്ചു. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണന പ്രചാരണങ്ങളിലൂടെയും വ്യാപാര ദൗത്യങ്ങളിലൂടെയും കേരളത്തെ ആഗോള ഐടി ലക്ഷ്യസ്ഥാനമായി ഉയർത്തി. ഇന്ത്യയിലെ ഒരു മത്സരാധിഷ്ഠിത ഐടി ഹബ്ബായി കേരളത്തെ പ്രതിഷ്ഠിക്കുക എന്നതാണ് ഈ സംരംഭങ്ങൾ കൂട്ടായി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

2022-23-ലെ ബഡ്ജറ്റിൽ സംസ്ഥാനത്ത് 4 ഐ.ടി. ഇടനാഴികൾ സ്ഥാപിക്കുമെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു. ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കെ.എസ്.ഐ.ടി.ഐ.എൽ-നെ ലാന്റ് അക്വിസിഷൻ ഏജൻസിയായി നിയമിക്കുകയുണ്ടായി. 4 ഐ.ടി. കോറിഡോറിലുമായി, 46 ലാന്റ് പാർസലുകളിലായി ഏകദേശം 1699 ഏക്കറോളം ഭൂമി ഐ.ടി. വ്യവസായത്തിന് അനുയോജ്യമാണെന്ന് കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. ഈ കണ്ടെത്തിയ ഭൂമിയിൽ ഐ.ടി. വ്യവസായം തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള കോ-ഡെവലപ്മെന്റ്സിനെ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഐ.ടി.ഐ.എൽ താൽപര്യ പ്രകടിപ്പിക്കൽ പത്രം ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.

കേരളത്തിലുടനീളം എല്ലാ ജില്ലകളിലും ലീഡ് എംപവർ അക്സിലറേറ്റ് പ്രോപ്പർ (LEAP) സെന്ററുകൾ കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ ഡിജിറ്റൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ശക്തവും കാര്യക്ഷമവും ആക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന

		<p>സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് കെഫോൺ. സുശക്തമായ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ ശൃംഖല സംസ്ഥാനത്താകെ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി. അതുവഴി അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷൻ വീടുകളിലും, ഓഫീസുകളിലും നൽകുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതി വഴി സംസ്ഥാനത്തെ 20 ലക്ഷത്തോളം വരുന്ന സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ഭവനങ്ങളിലേക്ക് സൗജന്യമായും മറ്റുള്ളവർക്ക് മിതമായ നിരക്കിലും ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമാകും. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും മറ്റ് സ്വകാര്യ ടെലികോം സർവ്വീസ് പ്രൊവൈഡറിന്റെയും നിലവിലുള്ള ബാൻ്റ് വിഡ്ത്ത് പരിശോധിച്ച് അതിന്റെ അപര്യാപ്ത മനസ്സിലാക്കുകയും അത് പരിഹരിച്ച് ഭാവിയിലേക്ക് ആവശ്യമായ ബാൻ്റ് വിഡ്ത്ത് സജ്ജമാക്കുന്ന രീതിയിലാണ് ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.</p> <p>ബഹിരാകാശ മേഖലയും, അനുബന്ധ വൈമാനിക പ്രതിരോധ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വ്യവസായങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി കേരള സ്പേസ് പാർക്ക് (കെ സ്പേസ്) രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോസിറ്റിയിൽ രണ്ട് ലക്ഷം സ്ക്വയർ ഫീറ്റിൽ സാമൂഹിക സൗകര്യ കേന്ദ്രം (CFC), ഗവേഷണവും വികസന കേന്ദ്രവും (RDC) എന്നിവയ്ക്കുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾ 2024 സെപ്റ്റംബർ മാസം നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.</p>
(ഡി)	<p>ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ഐ.ടി. മേഖലയിൽ ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികളുടെ നിക്ഷേപ സാധ്യതകളെ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) ഐടി മേഖലയിൽ, ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികളുടെ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി നിരവധി സംരംഭങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനും ഐടി നിക്ഷേപങ്ങളുടെ ഇഷ്ടകേന്ദ്രമെന്ന നിലയിൽ കേരളത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ആഗോള ഐടി കോൺക്ലേവുകളും ഉച്ചകോടികളും സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഐ ടിയിലെ കേരളത്തിന്റെ കരുത്ത് ഉയർത്തിക്കാട്ടുന്നതിനും നിക്ഷേപം നടത്താൻ ദേശീയ- അന്തർദേശീയ കമ്പനികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ആഭ്യന്തരമായും അന്തർദേശീയമായും ടാർഗെറ്റഡ് നിക്ഷേപ പ്രോത്സാഹന കാമ്പെയ്നുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് നിക്ഷേപം നടത്താൻ തയ്യാറുള്ള ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികൾക്ക്</p>

പ്രോത്സാഹനങ്ങളും ഇളവുകളും വാഗ്ദാനം ചെയ്ത് ബിസിനസ് സൗഹൃദ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി ഐടി നയം പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. തിരുവനന്തപുരത്തെ ടെക്നോപാർക്ക്, കോഴിക്കോട് സൈബർപാർക്ക് തുടങ്ങിയ ഐടി പാർക്കുകൾ വികസിപ്പിക്കുകയും നവീകരിക്കുകയും, ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികളെ ഉൾക്കൊള്ളാൻ ലോകോത്തര സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

വ്യവസായ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് യോഗ്യമായ വിദഗ്ധ തൊഴിലാളികളെ വികസിപ്പിക്കുകയും വ്യവസായ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച്, ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികൾക്ക് കഴിവുള്ള പ്രൊഫഷണലുകളെ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഭരണപരമായ പ്രക്രിയകൾ സുഗമമാക്കി കേരളത്തിൽ ബിസിനസ്സ് ചെയ്യുന്നത് എളുപ്പമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഐ.ടി മേഖലകളിൽ സ്പെഷ്യലൈസ് ചെയ്ത ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികളിൽ നിന്ന് നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുന്നതിനായി എ.ഐ, ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, സൈബർ സുരക്ഷ തുടങ്ങിയ വളർന്നുവരുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ സെക്ടർ-നിർദ്ദിഷ്ട സംരംഭങ്ങളും പ്രോഗ്രാമുകളും ആരംഭിക്കുന്നു. മൊത്തത്തിൽ, വിദ്യാഭ്യാസം, ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ, ഇന്നൊവേഷൻ ഇക്കോസിസ്റ്റം എന്നിവയിലെ കരുത്ത് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി, ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികളുടെ ഐടി നിക്ഷേപങ്ങൾക്കായി കേരളത്തെ മത്സരപരവും ആകർഷകവുമായ ഒരു ലക്ഷ്യസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാവി ഐ.ടി വ്യവസായത്തിന്റെ പുരോഗതി മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് ഈ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച ഐ .ടി കോറിഡോർ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നാല് ഇടനാഴികളിലായി ഏകദേശം 1699 ഏക്കറോളം ഭൂമി ഐ.ടി. വ്യവസായത്തിന് അനുയോജ്യമാണെന്ന് കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. കണ്ടെത്തിയ ഭൂമിയിൽ ഐ.ടി. വ്യവസായം ആരംഭിക്കുന്നതിനായി പ്രമുഖ ദേശീയ-അന്തർദേശീയ കമ്പനികളുടെ നിക്ഷേപം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ഒരു താൽപര്യം ക്ഷണിക്കൽ പത്രം ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട് തുടർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.

