

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 3512

20.06.2019 ൽ മറുപടിക്ക്

ഐ. ടി. നയം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.അൻവർ സാദത്ത് :		പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	സർക്കാരിന്റെ ഐ.ടി. നയത്തിൽ എന്തൊക്കെ കാര്യങ്ങൾക്കാണ് ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്;	(എ)	ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യയെ നാടിന്റെ സമഗ്ര വികസനത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക, ഇതുപയോഗിച്ച് സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുക, ഐ.ടി മേഖലയിൽ മികച്ച നിക്ഷേപങ്ങളും പരമാവധി തൊഴിലവസരങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുക തുടങ്ങിയവ ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് ഐ.ടി നയത്തിൽ ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് ഇതിനാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ സജ്ജീകരണം, പശ്ചാത്തല സൗകര്യ വികസനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, മാനവശേഷി വളർച്ച, വാണിജ്യ വളർച്ച എന്നിവയ്ക്കായി വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ അധിഷ്ഠിതമാക്കിയുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനും ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിംഗ്സ്, ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ, റോബോട്ടിക്സ്, ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, ബിഗ്ഡേറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, ഇ-കോമേഴ്സ്, മൊബൈൽ കോമേഴ്സ്, സ്പെയിസ് സയൻസ് ടെക്നോളജി, ഇലക്ട്രോണിക്സ് മൊബിലിറ്റി, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, ഫാബ് ലാബുകൾ തുടങ്ങിയ ഫ്യൂച്ചർ ടെക്നോളജികളെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനും സർക്കാരിന്റെ ഐ.ടി നയം - 2017 ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഐ.ടി പോളിസിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ <a href="http://www.itmission.kerala.gov.in/itpolicy">www.itmission.kerala.gov.in/itpolicy</a> എന്ന വെബ് സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.
(ബി)	പ്രസ്തുത നയത്തിലൂടെ	(ബി)	സർക്കാരിന്റെ ഐ.ടി. നയത്തിലൂടെ പരമാവധി

	<p>പരമാവധി തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് പാർക്കുകളായ ടെക്നോപാർക്ക്, ഇൻഫോപാർക്ക്, സൈബർ പാർക്ക് എന്നീ ഐ.ടി പാർക്കുകളിൽ ഐ.ടി/ ഐ.ടി.ഇ.എസ് വ്യവസായങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും മറ്റു അനുബന്ധ സംവിധാനങ്ങളും പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലയിലും അല്ലാതെയും (SEZ &amp; NON SEZ) സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സർക്കാരിന്റെ ഐ.ടി. നയത്തിനനുസൃതമായി ഐ.ടി പാർക്കുകൾ കൂടുതൽ ആകർഷകമാക്കുന്നതിനും വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി ഐ.ടി പാർക്കുകളിൽ, പാർക്കുകൾ നേരിട്ടും അവിടെയുള്ള ഉപസംരംഭകർ മുഖേനയും ഏകദേശം 175 ലക്ഷം ച.അടി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജീകരിച്ചുകൊണ്ട് 774 കമ്പനികളിലായി ഏകദേശം 16000 തോളം പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ഏകദേശം 98000 ൽ അധികം പേർക്ക് പ്രത്യക്ഷമായും ഏകദേശം 3 ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് പരോക്ഷമായുമുള്ള തൊഴിലവസരങ്ങൾ ഇതിനോടകം സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കിയ ഏക ജാലക സംവിധാനം, വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ലളിതമായ നടപടിക്രമം എന്നിവ സംസ്ഥാനത്തേക്ക് കൂടുതൽ ഐ.റ്റി. സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുവാൻ ഇടയാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(സി) സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കിയ ഏകജാലക സംവിധാനം, വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ലളിതമായ നടപടിക്രമം എന്നിവ മൂലം സംസ്ഥാനത്തേക്ക് വിദേശ കമ്പനികൾ ഉൾപ്പെടെ കൂടുതൽ ഐ.ടി സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുവാൻ ഇടയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കേണ്ട അനുമതികൾക്കുള്ള കാലതാമസം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ഏകജാലക സംവിധാനം സഹായിക്കുന്നു. മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിക്കേണ്ട സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളെല്ലാം ഏകജാലക സംവിധാനം വഴി</p>

		<p>ഐ.ടി പാർക്കുകൾ നൽകുന്നു. ഇതുവഴി കമ്പനികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് പൂർത്തിയാക്കി വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് സഹായകരമാകുന്നു. വൻകിട വിദേശ കമ്പനികൾ ഉൾപ്പെടെ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ കേരളത്തിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിന് സർക്കാരിന്റെ ഈ സംവിധാനം സഹായകമാകുന്നു.</p> <p>ഗവൺമെന്റ് ഐ.ടി പാർക്കുകളിൽ വിദേശ കമ്പനികളായ ടെറാനെറ്റ്, ബ്രിഗേഡ്, ടെക്-മഹീന്ദ്ര, എച്ച് ആന്റ് ആർ ബ്ലോക്ക്, അപ്പോളിസ്, ലുലു സൈബർ ടവർ, ട്രാൻസേഷ്യൂ വേൾഡ് ട്രെയിഡ് സെന്റർ, നിസ്സാൻ (പ്രാരംഭ ഘട്ടം) എന്നീ കമ്പനികൾ അവരുടെ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>മികവിന്റെ കേന്ദ്രമായി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നോളഡ്ജ്സിറ്റി പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ടെക്നോസിറ്റിയിലെ 70 ഏക്കറിൽ നിസ്സാൻ ഡിജിറ്റൽ ഹബ്ബ്, വി.എസ്.എസ്.സി.യുടെ സ്പെയിസ് പാർക്ക്, ടോറസ് - എംബസ്സി (ടെക്നോപാർക്ക്), ബ്രിഗേഡ് വേൾഡ് ട്രേഡ് സെന്റർ (ടെക്നോപാർക്ക്), റാക്ക് ബാങ്ക് ഡേറ്റാ സെന്റർ (ചേർത്തല ഇൻഫോ പാർക്ക്) എന്നീ പദ്ധതികൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള ധാരണാപത്രങ്ങൾ ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭകർക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതിനായി സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്; ഇതിലൂടെ ഈ മേഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കിയെടുത്തിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് വെളിപ്പെടുത്താമോ?</p>	<p>(ഡി) സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭകർക്ക് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതിനായി രണ്ട് പ്രധാന പദ്ധതികളാണ് കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. യുവ സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതി.</li> <li>2. ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ</li> </ol> <p>പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതിലൂടെ ഉണ്ടാക്കിയെടുത്തിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങളും അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**1. യുവ സംരംഭകത്വ വികസനപദ്ധതി**

**1. ഇവാഞ്ചലൈസേഷൻ സപ്പോർട്ട്**

സ്ത്രീൾ തലം മുതൽ സാങ്കേതികതയിലും സംരംഭകത്വത്തിലും താല്പര്യം ജനിപ്പിക്കുന്നതിനും പരീക്ഷണങ്ങൾക്കുള്ള അവസരം നൽകുന്നതിനുമായി വിവിധതരം പരിശീലന നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടികൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

**2. ഇൻക്യുബേറ്ററുകൾ**

ഇൻക്യുബേറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക, അതിന് മറ്റുള്ളവരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന ഇൻക്യുബേറ്ററുകളെ സഹായിക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട്, കാസർഗോഡ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ ഇൻക്യുബേറ്ററുകൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. പ്രസ്തുത ഇൻക്യുബേറ്ററുകളിലൂടെ 800 ഓളം സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ സഹായിച്ചുവരുന്നു.

**3. വിജ്ഞാന/നൈപുണ്യ വികസനം**

തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി എന്നിവിടങ്ങളിൽ MIT യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഫാബ് ലാബുകളും കേരള ടെക്നോളോജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 20 എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ മിനി ഫാബ് ലാബുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭാവി സാങ്കേതികതയിൽ ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു ഫ്യൂച്ചർ ലാബും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**4 ആക്സിലറേറ്ററുകൾ**

C-DAC മായി സഹകരിച്ച് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആക്സിലറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. VSSC മായി സഹകരിച്ച് സ്പേസ് ആക്സിലറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതോടൊപ്പം മറ്റ് വിവിധ മേഖലകളിൽ ആക്സിലറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്ന കാര്യവും പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

**5. ഫണ്ടിംഗ് ആന്റ് എന്റർപ്രൈസ് ഡവലപ്മെന്റ്**

കേരളം ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് കൂടുതൽ ആദ്യകാല നിക്ഷേപം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി സെബി അംഗീകാരമുള്ള ഫണ്ടുകളിൽ നിക്ഷേപിച്ച് അതിന്റെ ഇരട്ടിയിൽ കുറയാത്ത തുക ലഭ്യമാക്കുന്ന കേരള സ്പെസിഫിക് ഏയ്ജൽ ഫണ്ട് പദ്ധതി, ആദ്യകാല സീഡ് ഫണ്ട് സഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതി, പേറ്റന്റുകൾക്ക് ചെലവാകുന്ന തുക തിരികെ നൽകുന്ന പദ്ധതി, ഉച്ചകോടികൾ, കോൺഫെറൻസുകൾ, പ്രദർശനങ്ങൾ, കണക്ടിവിറ്റി തുടങ്ങിയവ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഉച്ചകോടികൾ, കോൺഫെറൻസുകൾ, പ്രദർശനങ്ങൾ, കണക്ടിവിറ്റി തുടങ്ങിയവ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

6. പ്രോഡക്ട്സേഷൻ / മാർക്കറ്റിംഗ്

ഉത്പന്നം വിപണിയിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം, ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ടെക്നോളജി കോമേഴ്ഷ്യലൈസേഷൻ, പ്ലാറ്റ്ഫോം വികസിപ്പിക്കൽ, വിപണനത്തിനുള്ള സഹായം എന്നിവ ഈ ഘടകത്തിലൂടെ നിർവഹിച്ചുവരുന്നു

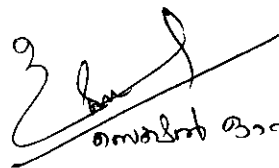
7. എക്സ്ചേഞ്ച് ആന്റ് ഗ്ലോബൽ ഇമേർഷൻ

ആഗോള തലത്തിൽ ലാൻഡിംഗ് പാഡുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കും അന്തർദേശീയ സന്ദർശനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഈ ഘടകത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

**II. കേരള ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ**

കളമശ്ശേരിയിൽ 13.2 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ പ്രകാരമുള്ള മറ്റ് മൂന്ന് കെട്ടിട സമുച്ചയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തിലൂടെ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് അനുമതി ലഭിക്കുകയും ഇതിനുള്ള സ്പെഷ്യൽ പർപ്പസ് വെഹിക്കിളായി KSITIL നെ തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 2 ലക്ഷത്തിലധികം ചതുരശ്രയടി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള ഒന്നാമത്തെ കെട്ടിട സമുച്ചയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം 2020 ൽ പൂർത്തിയാവുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

IIITMK യും കേന്ദ്ര സർക്കാരും സംയുക്തമായി ആരംഭിച്ച ഇലക്ട്രോണിക് ഇങ്കുബേറ്ററായ മേക്കർ വില്ലേജ്, കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷനും രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ ബയോടെക്നോളജിയും സംയുക്തമായി ആരംഭിച്ച ബയോടെക്നോളജി ഇങ്കുബേറ്ററായ ബയോനെസ്റ്റ്, കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷന്റെ ഇങ്കുബേറ്റർ, ഫാബ് ലാബ് തുടങ്ങിയവ നിലവിൽ ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോണിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.

  
സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ.