

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.75

04-06-2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ഐ.ടി. വ്യവസായം

ചോദ്യം

മറുപടി

**ശ്രീ.റ്റി.വി.രാജേഷ്
ശ്രീമതി.വിനോ ജോർജ്ജ്
ശ്രീ.യു. ആർ. പ്രദീപ്
,, വി. ജോയി**

**പിണറായി വിജയൻ
(മുഖ്യമന്ത്രി)**

<p>എ) കേരളത്തെ ഐ.ടി. വ്യവസായ അനുക്രമ കേന്ദ്രമാക്കിത്തീർക്കുന്നതിന് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും തൽഫലമായി ഈ മേഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞ നേട്ടങ്ങളും വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>എ) വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ മേഖലയുടെ വികസനത്തിലൂന്നി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമ്പത്ത് ഘടനയുടെ വളർച്ചയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും കേരളത്തെ ഒരു ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുന്നതിനും അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലുള്ള പശ്ചാത്തല സൗകര്യം ഈ മേഖലയിൽ ഒരുക്കുന്നതിനും സഹായകരമായ രീതിയിൽ സർക്കാർ പുതിയ ഐ.ടി നയം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമഗ്ര ഐ.ടി വികസനം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും ഡിജിറ്റൽ / ഐ.ടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും ഈ സംസ്ഥാനത്തെ ഏറ്റവും പുതിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൊതുജന സേവനത്തിനു പ്രയോജനകരമാക്കുന്നതിനു വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും നൽകുന്നതിനായി ഐ.ടി / വാർത്താ വിനിമയ രംഗത്തെ സുപ്രധാന വ്യക്തികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ഉപദേശക സമിതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	---

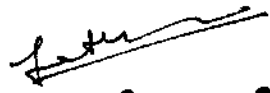
		<p>KFON പദ്ധതി, ടെക്നോ സിറ്റിയിൽ ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ്, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, സ്പെയിസ് സയൻസ്, ഇലക്ട്രോണിക് മൊബിലിറ്റി തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെട്ട നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് ആയി വിഭാവന ചെയ്യുന്ന നോളജ് സിറ്റി പദ്ധതിക്കു വേണ്ടി ടെക്നോപാർക്കിൻ്റെ വികസന ഘട്ടമായ ടെക്നോ സിറ്റിയിൽ 100 ഏക്കർ സ്ഥലം മാറ്റിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. 100% മൊബൈൽ ആക്ടിവിറ്റി, ഇ-ഗവേണൻസ് മുഖേന ലഭ്യമാകുന്ന സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ, ഡിജിറ്റൽ ബാങ്കിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ, പഞ്ചായത്തുകളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന സൗകര്യങ്ങൾ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഇൻ്റർനെറ്റ് ബ്രോഡ്ബാൻഡ് സൗകര്യങ്ങൾ, സാങ്കേതിക സജ്ജീകരണങ്ങൾ തുടങ്ങി ഐ.ടി വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ എല്ലാ മികച്ച സൗകര്യങ്ങളുമുള്ള കേരളത്തെ ലോകത്തിനു മുന്നിൽ എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി സംസ്ഥാന സർക്കാരിൻ്റെ പിന്തുണയോടുകൂടി 2 കോല്ലത്തിൽ ഒരിക്കൽ കേരളത്തിൽ വെച്ച് ആഗോള സമ്മേളനങ്ങൾ നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആഗോളതലത്തിൽ ഐ.ടി അധിഷ്ഠിതമായുള്ള വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്ക് അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലുള്ള പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജീകരിക്കുന്നതിനായി KSITIL രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിൻ്റെ "കേരള ഐ.ടി പാർക്കുകൾ"</p>
--	--	---

		<p>എന്ന ബ്രാൻഡിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഐ.ടി പാർക്കുകളായ ടെക്നോപാർക്ക് തിരുവനന്തപുരം, ഇൻഫോപാർക്ക് - കൊച്ചി, സൈബർപാർക്ക് - കോഴിക്കോട് എന്നീ പാർക്കുകളിൽ ഐ.ടി / ഐ.ടി.ഇ.എസ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഗവൺമെന്റ് ഐ.ടി പാർക്കുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>ഐ.ടി മേഖലയിലെ നേട്ടങ്ങൾ</p> <ul style="list-style-type: none"> • അടിസ്ഥാന സൗകര്യ സജ്ജീകരണങ്ങൾ ഐ.ടി കെട്ടിട സ്ഥല സൗകര്യങ്ങൾ പുതിയ ഐ.ടി സംരംഭങ്ങൾ, സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉത്പാദനം, കയറ്റുമതി തുടങ്ങിയവയിൽ ഉണ്ടായ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ്. • കഴിഞ്ഞ രണ്ടു വർഷങ്ങളിൽ ഏകദേശം 14 ലക്ഷം ച.അടി കെട്ടിട സൗകര്യങ്ങൾ, 65 പുതിയ കമ്പനികൾ, 5000-ത്തോളം പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങൾ, 20% സോഫ്റ്റ് വെയർ കയറ്റുമതിയിലുള്ള വർദ്ധനവ് തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഐ.ടി മേഖലയിലെ നേട്ടങ്ങളാണ്. • സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ രംഗത്ത് വ്യക്തി മുദ്ര പതിപ്പിച്ച പ്രമുഖ വ്യക്തികൾ, പ്രമുഖ വ്യവസായകൾ, പ്രൊഫസർമാർ എന്നിവർ ഉൾപ്പെടെ
--	--	--

		<p>ഏകദേശം 2000 തോളം പേർ പങ്കെടുത്ത അന്താരാഷ്ട്ര ഡിജിറ്റൽ സമ്മേളനമായ ഹാഷ് ഫ്യൂച്ചറിന്റെ വൻ വിജയം.</p> <p>• GITEX (ദുബായ്), മൊബൈൽ വേൾഡ് കോൺഗ്രസ്സ് (ബാസ്കോലോണിയ) തുടങ്ങിയ അന്താരാഷ്ട്ര ഐ.ടി സമ്മേളനങ്ങളിൽ കേരള ഐടി പാർക്കുകളുടെ പ്രാതിനിധ്യം.</p>
<p>ബി)</p>	<p>അറിവാൺ ഭാവി കേരളത്തിന്റെ ശക്തിയെന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഡിജിറ്റൽ വികസനത്തിന് ഇന്റർനെറ്റ് പൗരന്റെ അവകാശമായി പ്രഖ്യാപിച്ച സർക്കാർ, അതിനായി നടത്തി വരുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>ബി)</p> <p>ഡിജിറ്റൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ശക്തവും കാര്യക്ഷമവുമാക്കുന്നതിന്റെയും ഭാഗമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുമായി സഹകരിച്ച് കേരള സംസ്ഥാന ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ നെറ്റ് വർക്ക് പദ്ധതി കെ.എസ്.ഐ.റ്റി.ഐ.എൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വളർന്നു വരുന്ന നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, കൊഗ്നീറ്റീവ് ഫാബ്രിക് തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിൽ ഇന്നോവേഷൻ മുൻകൂട്ടി കണ്ടെത്തി അവ വികസിപ്പിച്ച് ഈ മേഖലയിൽ മുന്നേറ്റം നടത്തുന്നതിനും കേരളം ഐ.ടി രംഗത്ത് ആഗോള ശ്രദ്ധനേടി സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസായി മാറുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജി പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഡിജിറ്റൽ ഭരണ സംവിധാനം (ഇ-ഗവേണൻസ്), ഡിജിറ്റൽ സാക്ഷരത, ഡിജിറ്റൽ കൊമേഴ്സ്, ഡിജിറ്റൽ ഇൻക്ലൂഷൻ തുടങ്ങി നിരവധി</p>

			<p>മേഖലകളിൽ പുതിയ വ്യവസായ സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്താനും സംസ്ഥാനത്ത് 3 പാർക്കുകളിൽ ഇത്തരം നൂതന ടെക്നോളജി ഏരിയ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനായി സൈബർ പാർക്കിന് മൊബൈൽ സൊല്യൂഷൻസിന്റെ ഹബ്ബായും ഇൻഫോപാർക്കിന് IOT (Internet of Things) യും ടെക്നോപാർക്ക് നോളജ് സിറ്റി ആൻറ് സെന്റർ ഫോർ എക്സലൻസ് ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
<p>സി) ഹാർഡ് വെയർ നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനായുള്ള പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി അറിയിക്കുമോ; ഇക്കാര്യത്തിൽ ഹാർഡ് വെയർ മിഷൻ നടത്തി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ് എന്നറിയിക്കുമോ?</p>		<p>സി)</p>	<p>കമ്പനികളുടെ പ്രവർത്തനത്തിനും മാനവ ശക്തി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി നൈപുണ്യ വികസിപ്പിക്കൽ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെയും പുതുസംരംഭങ്ങളെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ, ഉത്പാദനത്തിനായി മെച്ചപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യം സൃഷ്ടിക്കൽ എന്നിവയിലൂടെ കേരളത്തെ ഇ.എസ്.ഡി.എം നിക്ഷേപത്തിന്റെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ലക്ഷ്യ സ്ഥാനമായി മാറ്റുക, ഇലക്ട്രോണിക് ഡിവൈസിന്റെയും എംബഡഡ് സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റേയും നിർമ്മാണത്തിൽ നേതൃത്വം വഹിക്കുക എന്നുള്ളതാണ് ഹാർഡ് വെയർ മിഷന്റെ കാഴ്ചപ്പാട്.</p> <p>ഇന്റലിജ്, യു.എസ്.ടി ഗ്ലോബലുമായി ചേർന്ന കേരള സർക്കാർ നടത്തിയ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു ലാപ്ടോപ്പ്, സെർവർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്</p>

		<p>കേരളത്തിൽ തുടങ്ങുവാനുള്ള നടപടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുകയാണ്.</p> <p>വൈദൃതി വാഹനങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും പ്രവർത്തിപ്പിക്കലും സംബന്ധിച്ച് നയങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും പ്രാരംഭ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ഹാർഡ് വെയർ മിഷൻ മുൻകൈ എടുത്ത് ഇ-മൊബിലിറ്റിക്ക് വേണ്ടി പ്രൊഫ.ഡോ.അശോക് ജൂൻജൂൻവാല ചെമ്പർമാനായ ഒരു സ്റ്റേറ്റ് ടാസ്ക് ഫോഴ്സ് രൂപീകരിക്കുകയും ഹാർഡ് വെയർ മിഷൻ അതിന്റെ സെക്രട്ടറിയേറ്റായി പ്രവർത്തിച്ചു വരികയുമാണ്.</p>
--	--	--


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ഗവൺമെന്റ് ഐ.ടി പാർക്കുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന

പദ്ധതികൾ

ടെക്നോപാർക്ക്

ടെക്നോസിറ്റിയിൽ 2 ലക്ഷം ച.അടി വിസ്തീർണ്ണത്തിൽ 2019-ൽ പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ടെക്നോപാർക്കിന്റെ ഐ.ടി കെട്ടിടം.

ടെക്നോ സിറ്റിയിലെ ജലവിതരണ സജ്ജീകരണങ്ങൾ, 110.കെ.വി സബ് സ്റ്റേഷൻ 23 മീറ്റർ വിസ്തൃതിയിൽ കാമ്പസിലേയ്ക്കുള്ള പ്രധാന പ്രവേശന കവാടവും റോഡും എന്നിവ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ടെക്നോ സിറ്റിയിൽ TCS-ന്റെ 97 ഏക്കർ ചുറ്റുമതിൽ നിർമ്മാണം, IITMK, Sun Tec എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ അവരുടെ കെട്ടിടം ഉൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഫെയിസ് -3

ഇന്റേണൽ റോഡുകൾ, ഡക്ടുകൾ, ബൈപാസിൽ നിന്നുള്ള അപ്രോച്ച് റോഡ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും, ഫുഡ് കോർട്ട് സൗകര്യ സജ്ജീകരണങ്ങളുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ പ്രധാന പ്രവേശന കവാടങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു.

ടെക്നോപാർക്ക് കൊല്ലം

അഷ്ടമുടി ഐ.ടി കെട്ടിടത്തിലെ 2 ഉം, 3 ഉം നിലകളിലുള്ള എസ്.ബി.സി ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്പനികൾക്ക് നല്ലി. ഒന്നാംഘട്ടത്തിലും, മൂന്നാംഘട്ടത്തിലും സൗരോർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്തെ ടെക്നോപാർക്കിലെ കമ്പനികൾ, തൊഴിൽ ലഭ്യത, സ്ഥല വിസ്തൃതി എന്നിവയിലും ഗണ്യമായ പുരോഗതി കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

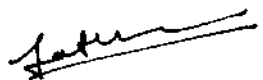
ഇൻഫോ പാർക്ക്

ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ പുതിയ ഐ.ടി കെട്ടിട സമുച്ചയങ്ങളായ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലെ 4 ലക്ഷം ച.അടി ഐ.ടി കെട്ടിടം ജ്യോതിർമയ (തൊഴിൽ ലഭ്യത - 3000), കൊരട്ടിയിലെ 3 ലക്ഷം ച.അടി ഐ.ടി കെട്ടിടമായ ഇന്ദീവരം (തൊഴിൽ ലഭ്യത - 2000) ഉൾപ്പെടെ

തൃശൂർ, ചേർത്തല, ടിബിസി എന്നിവിടങ്ങളിലായി നിലവിൽ 60 ലക്ഷം ച.അടി കെട്ടിടങ്ങൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 250 കമ്പനികളിലായി ഏകദേശം 32,000 പേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഉപസംരംഭകരുടെ ഐ.ടി കെട്ടിടങ്ങളുടെ പൂർത്തീകരണവും ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ നിലവിലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വിപുലീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന വഴി ഇനിയും കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സാധ്യമാകും. ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലും തൃശൂർ, ചേർത്തല, ടിബിസി എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഹബ്ബ് & സ്പോക്കിലും കൂടി നിലവിൽ 60 ലക്ഷം ച.അടി കെട്ടിടങ്ങൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഉപസംരംഭകരുടെ ഐ.ടി കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണങ്ങൾ അതിവേഗം പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

സൈബർ പാർക്ക്

കോഴിക്കോട് സൈബർ പാർക്കിന്റെ ആദ്യ ഐ.ടി ബിൽഡിംഗ് ആയ 3 ലക്ഷം ച.അടിയിൽ നിർമ്മിച്ച സഹ്യ ഐ.ടി കെട്ടിടം പൂർണ്ണമായും പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുമ്പോൾ ഏകദേശം 1500 പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. സഹ്യയിൽ നിലവിൽ ഗ്രൗണ്ട് ഫ്ലോറിൽ 6 കമ്പനികളിലായി 147 ഐ.ടി പ്രൊഫഷണലുകൾ ജോലി ചെയ്തു വരുന്നു. കൂടുതൽ കമ്പനികളെ സൈബർ പാർക്കിലേയ്ക്ക് കൊണ്ടു വരുവാൻ ഉള്ള മാർക്കറ്റിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. ഫസ്റ്റ് ഫ്ലോർ 2018 മാർച്ച് പകുതിയോടു കൂടി കമ്പനികൾക്ക് കൈമാറാൻ കഴിയുന്നതാണ്. കൂടാതെ സൈബർ പാർക്കിൽ 13,000 ച.അടി പൂർണ്ണമായും ഫർണിഷ് ചെയ്ത ഓഫീസ് സ്പെയിസ് കമ്പനികൾക്കായി ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സൈബർ പാർക്ക് കാമ്പസിൽ വൈഫി സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കോഴിക്കോട് സൈബർ പാർക്കിന്റെ ആദ്യ ഐ.ടി ബിൽഡിംഗായ സഹ്യ മെയ് 2017 പണി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2018-19 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി KSITIL മായി ചേർന്ന് 50000 ച.അടി ഐ.ടി ബിൽഡിംഗും, 2019-20 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 3.5 ച.അടി ഐ.ടി ബിൽഡിംഗും, പണിയാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. മൊബൈൽ ആപ്പ് ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററും സൈബർ പാർക്കിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ