

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.* 469

18/11/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനത്തിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

**ശ്രീ. വി. ജോയി
,, എം. സ്വരാജ്
ശ്രീമതി.വിനോ ജോർജ്ജ്**

**പിണറായി വിജയൻ
(മുഖ്യമന്ത്രി)**

| | |
|--|--|
| <p>എ) ലോകോത്തര ഐ.ടി. സംരംഭകരെയുൾപ്പെടെ കേരളത്തിലേക്കെത്തിച്ച് പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും രണ്ട് ലക്ഷം പേർക്ക് തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിന് നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ;</p> | <p>എ) ലോകോത്തര ഐ.ടി. സംരംഭകരെയുൾപ്പെടെ കേരളത്തിലേക്കെത്തിച്ച് പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും രണ്ട് ലക്ഷം പേർക്ക് തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി ആവിഷ്കരിക്കുന്ന പദ്ധതികളാണ് ടെക്നോളജി ഇന്നോവേഷൻ സോൺ, ടെക്നോസിറ്റി എന്നിവ.</p> <p>സംസ്ഥാന ഐ.ടി പാർക്കുകളിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും മറ്റു അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്നതിനായി KSITIL-നെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഗവൺമെന്റ് ഐ.ടി പാർക്കുകളിൽ നിലവിലുള്ള 175 ലക്ഷം ച.അടി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ കൂടാതെ, പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന ഏകദേശം 91.5 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി അധിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</p> |
|--|--|

| | | |
|-----|---|--|
| | | <p>പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ പുതുതായി ഏകദേശം 81100 പേർക്ക് പ്രത്യക്ഷമായും അതിന്റെ 3 മടങ്ങ് പരോക്ഷമായുള്ള തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും.</p> <p>തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോസിറ്റിയിൽ ഐ.ഐ.ഐ.ടി.എം-കെ-യ്ക്ക് വേണ്ടി അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലുള്ള അതിന്യതന വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ ക്യാമ്പസിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ട നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ച് 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> |
| ബി) | <p>സുസ്ഥിര സാങ്കേതിക സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ അറിയിക്കാമോ;</p> | <p>ബി) നോളഡ്ജ് സിറ്റി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ന്യതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ആസൂത്രമാക്കി മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ (Centre of Excellence) ആരംഭിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ടെക്നോപാർക്കിന്റെ ടെക്നോസിറ്റിയിൽ 100 ഏക്കർ സ്ഥലം മാറ്റി വെച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സുസ്ഥിര സാങ്കേതിക സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷനില്യുടെ യുവ സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതി, ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ എന്നീ പദ്ധതികളും, ഐ.ഐ.ഐ.ടി.എം-കെ മുഖേന മേക്കർ വില്ലേജ്, തിംഗ് ക്യൂബേറ്റർ എന്നീ പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ച് വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>സി) സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ മുഖേന നടത്തി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കാമോ;</p> | <p>സി) സംസ്ഥാനത്ത് മികച്ച സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള നോഡൽ ഏജൻസിയാണ് കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ. സാങ്കേതിക സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷനിലൂടെ യുവ സംരംഭകത്വ വികസന പദ്ധതി, ടെക്നോളജി ഇന്നവേഷൻ സോൺ എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>മസ്സാച്ചുസെറ്റ്സ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി (Massachusetts Institute of Technology)-യുടെ സഹകരണത്തോടെ തിരുവനന്തപുരത്തും കൊച്ചിയിലും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ഫാബ് ലാബുകളും വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 20 മിനി ഫാബ് ലാബുകളും ഡിസൈൻ ചെയ്ത് ആദ്യ മാതൃകകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വൈദഗ്ധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സഹായകരമാണ്. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ്, AR/VR തുടങ്ങിയവ അനുഭവിക്കുന്നതിനും ഇക്കാര്യങ്ങളിൽ പരീക്ഷണ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായി തിരുവനന്തപുരത്തും കൊച്ചിയിലും ഫ്യൂച്ചർ ലാബുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ AR/VR രംഗത്തെ അതികായരായ യൂണിറ്റിയുടെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസും കൊച്ചിയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| <p>ഡി) വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, അക്കാദമിക് സമൂഹം, പ്രമുഖ ഐ.ടി. സംരംഭകർ തുടങ്ങിയവരുടെ പാരസ്പര്യത്തിലൂടെ മാനവ വിഭവശേഷി വികസനത്തിൽ ഉന്നത നിലവാരം കൈവരിക്കുന്നതിന് നടപടിയുണ്ടാകുമോ?</p> | <p>ഡി) ഐ.ടി/ഐ.ടി അനുബന്ധ വ്യവസായ മേഖലകളിലെ നിക്ഷേപകർക്ക് അവരുടെ പദ്ധതികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ മികച്ച മാനവശേഷി ആവശ്യാനുസരണം നൽകുന്നതിന് സ്കിൽ ഡെലിവറി പ്ലാറ്റ്ഫോം കേരള (SDPK) എന്ന നൂതന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ 150-ൽ അധികം ഹൈടെക് ക്ലാസ് റൂമുകളെ ടെലിപ്രസൻസ് സൊല്യൂഷൻ, ഡെഡിക്കേറ്റഡ് നെറ്റ് വർക്ക്, ലേണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ ഐ.ടി. പാർക്കുകളുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് പ്രതിവർഷം 50000-ത്തോളം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നൈപുണ്യ വികസനവും, തൊഴിൽ സാധ്യതയും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും അതുവഴി വിവരസാങ്കേതിക മേഖലയുടെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിനും ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ടുള്ളതാണ് പദ്ധതി. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ് (KSITIL) ആണ് പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസി.</p> <p>ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയായ ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾക്കും നൈപുണ്യ വികസനത്തിനുമായി ഐ.ഐ.ഐ. ടി.എം-കെ-യുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കേരള ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ അക്കാദമി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ ഐ.ഐ.ഐ. ടി.എം-കെ-യുടെ തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോസിറ്റിയിലെ</p> |
|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലുള്ള ക്യാമ്പസ് പ്രാവർത്തികമാകുന്നതോടെ രാജ്യത്തേയും, വിദേശത്തേയും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, അക്കാദമിക സമൂഹം, പ്രമുഖ ഐ.ടി സംരംഭകർ തുടങ്ങിയവരുടെ പാരസ്പര്യത്തിലൂടെ മാനവ വിഭവ ശേഷി വികസനത്തിൽ ഉന്നത നിലവാരം കൈവരിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.</p> |
|--|--|---|



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ