15 -ാം കേരള നിയമസഭ

16 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 8 **27-01-2026 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ഐ.ടി. വ്യവസായ മേഖലയിലെ നേട്ടങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. പി.വി. ശ്രീനിജിൻ, ശ്രീ. ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ, ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്, ശ്രീ. കെ. എം. സച്ചിൻദേവ്		**ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)**	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ഐ.ടി. വ്യവസായ മേഖലയിൽ കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ ഐ.ടി. മേഖലയിൽ വലിയ പുരോഗതിയാണ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോപാർക്ക്, കൊച്ചി ഇൻഫോപാർക്ക്, കോഴിക്കോട് സൈബർപാർക്ക് എന്നീ മൂന്ന് ഐ.ടി. പാർക്കുകൾ ഉൾപ്പെടെ ഐ.ടി. മേഖലയിൽ കൈവരിച്ചിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. **ടെക്നോപാർക്ക്, തിരുവനന്തപുരം** ഐ.ടി. കയറ്റുമതി വരുമാനത്തിൽ ടെക്നോപാർക്ക് ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2024-25 കാലയളവിൽ കയറ്റുമതി വരുമാനം 14,575 കോടി രൂപയായി ഉയർന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത് മുൻ വർഷത്തെ (13,255 കോടി രൂപ) അപേക്ഷിച്ച് 9.05% വളർച്ചയാണ് കാണിക്കുന്നത്. കൂടാതെ, ടെക്നോപാർക്ക് സംസ്ഥാനത്തെ ഏറ്റവും അധികം തൊഴിൽ നൽകുന്ന (80,000 തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ) ഐ.ടി പാർക്കായി തുടരുകയാണ്. **ഇൻഫോപാർക്ക്, കൊച്ചി** ഇൻഫോപാർക്ക് കേരളയിലെ ഐ.ടി കയറ്റുമതി വരുമാനത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. 2024-25 കാലയളവിൽ കയറ്റുമതി വരുമാനം 12,060 കോടി രൂപയായി ഉയർന്നിട്ടുണ്ട്. മുൻവർഷം ഇത് 11,417 കോടി രൂപയായിരുന്നു. **സൈബർപാർക്ക്, കോഴിക്കോട്** സൈബർപാർക്കിലെ ഐ.ടി. കയറ്റുമതി വരുമാനത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. 2024-25 കാലയളവിൽ കയറ്റുമതി വരുമാനം 130 കോടി രൂപയായി ഉയർന്നു. മുൻ

			വർഷത്തെ കയറ്റുമതി വരുമാനം 121 കോടി രൂപ ആയിരുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ഗ്ലോബൽ കേപ്പബിലിറ്റി സെന്ററുകൾക്കായുള്ള (GCC) ഒരു പ്രധാന കേന്ദ്രമായി സംസ്ഥാനത്തെ മാറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. ഗവേഷണവികസനം, ഐ.ടി സേവനങ്ങൾ, ബിസിനസ് പ്രോസസ് ഔട്ട്സോഴ്സിംഗ് തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളിൽ വൈദഗ്ധ്യം നൽകുകയും ആഗോള കമ്പനികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഗ്ലോബൽ കേപ്പബിലിറ്റി സെന്ററുകൾ സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ കേരളത്തിന്റെ സാങ്കേതിക മേഖലയിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. 2030-ഓടെ GCCകൾക്കായി പ്രത്യേകമായി സജ്ജീകരിച്ച 5 കാമ്പസുകളും, എഐ, സൈബർ സുരക്ഷ തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ അധിഷ്ഠിതമായ 3 പ്രത്യേക സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസുകളും (CoEs) സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് തുടങ്ങിയ നഗരങ്ങളിലെ ഐ.ടി പാർക്കുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നു. 'ജിസിസി ബോയിലർപ്ലേറ്റ്' (GCC Boilerplate) എന്ന സംവിധാനത്തിലൂടെ പുതിയ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രക്രിയ കൂടുതൽ വേഗത്തിലാക്കുന്നതിന് സൗകര്യമൊരുക്കുന്നു.
(ബി)	2016 മുതൽ 2026 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഐ.ടി. മേഖലയിൽ എന്തെല്ലാം അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(ബി)	**ടെക്നോപാർക്ക്, തിരുവനന്തപുരം** 2016-ന് ശേഷം ടെക്നോപാർക്കിൽ ഐ.ടി. സ്പേസ് 42.10 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു. ഈ കാലയളവിൽ ഐ.ടി. നിക്ഷേപത്തിൽ 2730 കോടി രൂപയുടെ വർദ്ധനവും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ആക്സെഞ്ചർ (**Accenture)** , എച്ച്സിഎൽ **(HCL)**, ആർച്ച് ക്യാപിറ്റൽ (**Arch Capital),** ദുബൈ ഇൻഷുറൻസ് **(Dubai Insurance**), ഇക്വിഫാക്സ് **(Equifax),** ഐക്കൺ ക്ലിനിക്കൽ റിസർച്ച് **(Icon Clinical Research),** വിസ്റ്റിയോൺ **(Visteon)** തുടങ്ങിയ പ്രമുഖ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ ഈ കാലയളവിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയും നിസ്സാൻ (Nissan), സാഫിൻ (Zafin), ആർമാഡ (Armada), ആക്സിയ (Acsia), കെയർസ്റ്റാക്ക് (Carestack), ഗൈഡ്ഹൗസ് (Guidehouse) നെസ്റ്റ് ഡിജിറ്റൽ (Nest Digital), എക്സ്പീരിയൻ (Experion)

			തുടങ്ങിയ പ്രമുഖ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ ഈ കാലയളവിൽ വിപുലീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. **ഇൻഫോപാർക്ക്, കൊച്ചി** 2016-ന് ശേഷം ഇൻഫോപാർക്കിൽ ഐ.ടി. സ്പേസ് 49.09 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു. ഈ കാലയളവിൽ ഐ.ടി നിക്ഷേപത്തിൽ 2,975.4 കോടി രൂപയുടെ വർദ്ധനവും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഐ.ബി.എം. (IBM), കൊഗ്നിസന്റ് (Cognizant), ടി.സി.എസ് (TCS), വിപ്രോ (Wipro), ഇ.വൈ (EY), കെ.പി.എം.ജി (KPMG) തുടങ്ങിയ പ്രമുഖ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ ഈ കാലയളവിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയോ വിപുലീകരിക്കുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
(സി)	തിരുവനന്തപുരം ഇൻഫോപാർക്കിൽ ഈ കാലയളവിൽ എന്തെല്ലാം പശ്ചാത്തല വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	**ടെക്നോപാർക്ക്, തിരുവനന്തപുരം** 2016-17 കാലയളവ് മുതൽ തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോപാർക്കിൽ പൂർത്തീകരിച്ച പ്രധാന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നു. ഫേസ് 1 - ടാറ്റ കൺസൾട്ടൻസി സർവീസസ് (TCS) SEZ (B), ട്രിവാൻഡ്രം ഇന്റർനാഷണൽ സ്കൂൾ. ഫേസ് 2 - യു.എസ്. ടെക്നോളജി ഇന്റർനാഷണൽ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് (MLCP), ഇൻഫോസിസ് എസ്ഡിബി 4 ഫേസ് 3 - കീ സ്റ്റോൺ ബിസിനസ് സെന്റർ (എംബസി ടോറസ്), നയാഗ്ര (എംബസി ടോറസ്) ഫേസ് 4 - കബനി ഐ.ടി ബിൽഡിംഗ്, ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി കേരള, സൺടെക്. **ഇൻഫോപാർക്ക്, കൊച്ചി** കൊച്ചി ഇൻഫോപാർക്കിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ പ്രധാന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്: **ഫേസ് 1:** വേൾഡ് ട്രേഡ് സെന്ററിന്റെ രണ്ട് ഐ.ടി. കെട്ടിടങ്ങൾ (2016-ലും 2018-ലും) പൂർത്തിയായി. ലുലു സൈബർ ടവർ-2 (2018), ഐ.ബി.എസ് (IBS) സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സ്വന്തം ക്യാമ്പസ് (2024) എന്നിവയും ഇവിടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. **ഫേസ് 2:** ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ സ്വന്തം കെട്ടിടമായ 'ജ്യോതിർമയ' (4 ലക്ഷം ച.അടി) 2017-ൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ക്ലെയ്സിസ് ടെക്നോളജി

			(2019), ട്രാൻസ് ഏഷ്യ സൈബർ പാർക്ക് (2018), കാസ്പിയൻ ടെക്പാർക്കിന്റെ 'ഇൻസ്പയർ' മന്ദിരം (2024) എന്നിവയും ഫേസ് 2-ൽ പൂർത്തിയായി. **മറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ:** 'ഫോർ പോയിന്റ്സ് ബൈ ഷെറാട്ടൺ' എന്ന പഞ്ചനക്ഷത്ര ഹോട്ടലും, ഇൻഫോപാർക്ക് പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ, സൈബർ ഡോം എന്നിവയും സജ്ജമായിട്ടുണ്ട്.
(ഡി)	അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എത്ര ചതുരശ്ര അടി സ്ഥലം ഇതിനകം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ഡി)	**ടെക്നോപാർക്ക്, തിരുവനന്തപുരം** ടെക്നോപാർക്കിന്റെ വിവിധ ക്യാമ്പസുകളിലായി നിലവിൽ ആകെ 127.2 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി ഐ.ടി മന്ദിരങ്ങളും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 42.1 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി 2016 കാലഘട്ടം മുതലാണ് പൂർത്തീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. **ഇൻഫോപാർക്ക്, കൊച്ചി** ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ വിവിധ ക്യാമ്പസുകളിലായി (കൊച്ചി, കൊരട്ടി, ചേർത്തല) നിലവിൽ ആകെ **92.62 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി** ഐ.ടി മന്ദിരങ്ങളും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.
(ഇ)	കൊച്ചി ഇൻഫോപാർക്കിലും കോഴിക്കോട് സൈബർ പാർക്കിലും അടിസ്ഥാന വികസനത്തിന്റെ ഭാഗമായി എത്ര ചതുരശ്ര അടി കെട്ടിടങ്ങളും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കുന്നതിനാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്;	(ഇ)	**കൊച്ചി ഇൻഫോപാർക്ക്** **ഇൻഫോപാർക്ക് ഫേസ് 3:** ഏകദേശം 300 ഏക്കറിൽ 200 ലക്ഷം (20 മില്യൺ) ചതുരശ്ര അടി ഐ.ടി സ്പേസ് നിർമ്മിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിനായി 25,000 കോടി രൂപയുടെ നിക്ഷേപം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.**ഫേസ് 4:** കൊച്ചിയിലെ ട്രാകോ (TRACO) ഭൂമിയിൽ 50 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി അധിക ഐ.ടി സ്പേസ് കൂടി നിർമ്മിക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്. **മെട്രോ സ്റ്റേഷൻ വർക്ക് സ്പേസ്:** എറണാകുളം സൗത്ത് മെട്രോ സ്റ്റേഷനിൽ 45,417 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തൃതിയുള്ള ഫ്ലെക്സി വർക്ക് സ്പേസുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി കെ.എം.ആർ.എല്ലുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടു. **സൈബർപാർക്ക്, കോഴിക്കോട്** 4 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടി സ്പേസിൽ രണ്ടാമത്തെ ഐ.ടി. കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കാനാണ് സൈബർ പാർക്ക് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

(എഫ്)	അതിലൂടെ പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും എത്ര തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ?	(എഫ്)	**ഇൻഫോപാർക്ക്, കൊച്ചി** നിലവിൽ ഇൻഫോപാർക്കിൽ ഏകദേശം **73,500 പേർക്ക്** നേരിട്ട് തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. 2016-ന് ശേഷം മാത്രം 39,200 നേരിട്ടുള്ള തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടു. ഭാവിയിലെ ഫേസ് 3 പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ **2 ലക്ഷം പേർക്ക് നേരിട്ടും, 4 ലക്ഷത്തിലധികം പേർക്ക് പരോക്ഷമായും** തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. യു.എസ്.ടി (UST) ക്യാമ്പസിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടം വഴി 3,000 തൊഴിലവസരങ്ങളും, വേൾഡ് ട്രേഡ് സെന്ററിന്റെ മൂന്നാം ടവർ വഴി 2,700 തൊഴിലവസരങ്ങളും പുതുതായി ഉണ്ടാകും. **സൈബർപാർക്ക്, കോഴിക്കോട്** നിലവിൽ സൈബർ പാർക്കിൽ ഏകദേശം 2300 പേർ തൊഴിൽ ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട് . രണ്ടാമത്തെ ഐ.ടി കെട്ടിടം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ 4500 പേർക്ക് നേരിട്ടും, ഇതിന്റെ മൂന്ന് ഇരട്ടി പരോക്ഷമായും തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ