

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 4

01-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കെ-ഫോൺ പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ആന്റണി ജോൺ, ശ്രീ എ. സി. മൊയ്തീൻ , ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്, ശ്രീ കെ. പ്രേംകുമാർ</p>	<p align="center">ശ്രീ പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഐ.ടി. മേഖലയിൽ നാല് വർഷത്തിനുള്ളിൽ നാല്പത് ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയെന്ന ബൃഹദ് പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യപ്രാപ്തിക്കായുള്ള ഭൗതിക പശ്ചാത്തലം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വർദ്ധിച്ച രീതിയിൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ചുവടെ കൊടുക്കുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിവരുന്നു : -</p> <p>1. കേരള നോളജ് ഇക്കണോമി മിഷൻ</p> <p>20 ലക്ഷം പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകി കേരളത്തെ ഒരു നോളജ് സൊസൈറ്റിയായി വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള സർക്കാർ “കേരള നോളജ് ഇക്കണോമി മിഷൻ” (കെ.കെ.ഇ.എം) ആരംഭിച്ചു. ഈ സംരംഭത്തിന്റെ ഭാഗമായി വ്യത്യസ്ത യോഗ്യതയുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനായി ഒരു ഡിജിറ്റൽ വർക്ക് ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെയും K-DISC ന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പങ്കാളിത്ത സംഘടനകളുമായി ചേർന്ന് കെ.കെ.ഇ.എം ഇതുവരെ 32,235 ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2. ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്ക്</p> <p>ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ മേൽ നോട്ടത്തിൽ ആധുനിക രീതിയിൽ ഒരു ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകൾ നടന്നു വരുന്നു. ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ പാർക്കായിരിക്കും ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്ക്. ടെക്നോപാർക്ക് നാലാം ഘട്ടമായ ടെക്നോസിറ്റിയിലെ 14 ഏക്കറിൽ ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാലയോട് ചേർന്നാണ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസ് പാർക്ക് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത പദ്ധതിയിൽ കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റേയും വ്യവസായമേഖലയുടെയും സഹകരണം</p>

പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ വളരെയധികം വിജ്ഞാന വ്യവസായങ്ങൾക്ക് തുടക്കമിടാനും പാർക്ക് സഹായിക്കും. സാങ്കേതികവിദ്യാ നവീകരണത്തിനുള്ള നിക്ഷേപത്തിന്റെ വലിയഭാഗം പാർക്കിലൂടെ നിറവേറ്റാനാകും.

3. ഐ.ടി പാർക്കുകൾ

സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ ഐ.ടി പാർക്കുകളിൽ അടുത്ത 5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1 കോടി ച.അടി ഐ.ടി സ്ക്വെയിസ് പൂർത്തിയാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം ടെക്നോപാർക്കിൽ ഒന്നാം ഘട്ടം മുതൽ നാലാം ഘട്ടം വരെയുള്ള പദ്ധതികളിലായി 59 ലക്ഷം ച.അടി കെട്ടിടവും, 53000 പേർക്ക് പ്രത്യക്ഷമായും 1.5 ലക്ഷം പേർക്ക് പരോക്ഷമായും തൊഴിൽ ലഭ്യമാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൊച്ചി ഇൻഫോപാർക്കിൽ ഏകദേശം 18.42 ലക്ഷം ച.അടി കെട്ടിടങ്ങളും അനുബന്ധ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും അതിലൂടെ ഉദ്ദേശം 18000 പേർക്ക് പ്രത്യക്ഷമായും 54000 പേർക്ക് പരോക്ഷമായും തൊഴിൽ ലഭ്യത ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കോഴിക്കോട് സൈബർപാർക്കിൽ ഏകദേശം 4 ലക്ഷം ച.അടി കെട്ടിടവും അനുബന്ധ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. ഇതിലൂടെ ഏകദേശം 4000 പേർക്ക് പ്രത്യക്ഷമായും 12000 പേർക്ക് പരോക്ഷമായും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും.

സംസ്ഥാനത്തേക്ക് വൻകിട കമ്പനികളെ ആകർഷിച്ച് ഐ.ടി വ്യവസായ അനുകൂല അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ ഐ.ടി പാർക്കുകളിലുള്ള കോവർക്കിംഗ് സ്ക്വെയിസ് സംവിധാനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് 'റിമോർട്ട് വർക്ക് ഫോഴ്സ്' വഴി കേരളത്തിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഐ.ടി പാർക്കുകളിലേക്ക് ഐ.ടി/ഐ.ടി.ഇ.എസ് മേഖലകളിലെ 20 വൻകിട കമ്പനികളെ വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾക്കായി ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, ദേശീയ-അന്തർദേശീയ തലങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബി.പി.ഒ ഉൾപ്പെടെയുള്ള 64 പ്രമുഖ കമ്പനികളെ കേരളത്തിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. 2022-23 ബഡ്ജറ്റ് പ്രഖ്യാപനത്തിന്റെ ഭാഗമായി 5G ലീഡർഷിപ്പ് പാക്കേജുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ദേശീയപാത 66 നു സമാന്തരമായി തിരുവനന്തപുരം മുതൽ കണ്ണൂർ വരെ

20-തോളം ചെറുകിട ഐ.ടി പാർക്കുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഐ.ടി ഇടനാഴികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ വേണ്ടുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതിനു പുറമേ കേരളത്തിലെ അഭ്യസ്തവിദ്യരായ ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് സർക്കാർ ധനസഹായത്തോടെ ഐ.ടി കമ്പനികളിൽ ഇന്റേൺഷിപ്പ് പദ്ധതി 'ഇഗൈറ്റ്' എന്ന പേരിൽ ധൃതഗതിയിൽ നടന്നുവരുന്നു.

കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് ഐ.ടി വ്യവസായം ആരംഭിക്കുന്ന സംരംഭകർക്കും, ഈ മേഖലയിൽ തൊഴിൽ അന്വേഷിക്കുന്നവർക്കും, ഇപ്പോൾ തൊഴിൽ ചെയ്യുന്നവർക്കും ഒരു പോലെ പ്രയോജനപ്പെടുന്ന രീതിയിൽ ഫ്യൂച്ചർ ടെക്നോളജിയിൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങൾ (Centre of Excellence) ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇന്നവേഷൻ & എന്റർപ്രൈസർഷിപ്പ് ഡവലപ്മെന്റ് സെന്ററുകൾ അഥവാ മിനി ഇങ്കുബേറ്ററുകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൽനിന്നും സാങ്കേതിക അധിഷ്ഠിതമായ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ രൂപപ്പെടുവാൻ വിവിധ ഇന്നവേഷൻ ചലഞ്ചുകൾ നടത്തുകയും നിക്ഷേപം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം നൽകുകയും ചെയ്തുവരുന്നു. കൊച്ചിയിലും തിരുവനന്തപുരത്തും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്കായി പുതിയ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിയും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

സംരംഭക വർഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിൽ ചുരുങ്ങിയത് ഒരു ലക്ഷം സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിച്ചുകൊണ്ട് മൂന്ന് മുതൽ നാലു ലക്ഷം വരെ തൊഴിൽ കൊടുക്കുവാനുള്ള ഒരു ബൃഹത്തായ പദ്ധതി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം, സഹകരണം, ഫിഷറീസ്, മൃഗ-സംരക്ഷണം മുതലായ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ വ്യവസായ വകുപ്പ് നടത്തിവരികയാണ്.

4. കാർഷിക മേഖല

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം കാർഷിക മേഖലയിൽ പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ഉൽപ്പാദന മേഖല, സേവന മേഖല, മൂല്യ വർദ്ധിത മേഖല, വിപണന മേഖല എന്നിവ കേന്ദ്രീകരിച്ച് കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുകയും 25,642 കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങൾ വഴി

		<p>1,36,344 തൊഴിലവസരങ്ങൾ പുതിയതായി സൃഷ്ടിക്കുവാനും സാധ്യമായിട്ടുണ്ട്. മൂല്യ വർദ്ധിത കാർഷിക മിഷന്റെ ഭാഗമായി ഒരു ലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങൾ പുതിയതായി സൃഷ്ടിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
(ബി)	<p>നിർമ്മിത ബുദ്ധി, ഗ്രാഫീൻ ഇന്നവേഷൻ തുടങ്ങിയ ഭാവി വികസന സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനാവശ്യമായ സൗകര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി) നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്;</p> <p>നിർമ്മിത ബുദ്ധിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ മെഷീൻ ട്രാൻസ്ലേഷൻ , ചാറ്റ് ബോട്ട് , ഒപ്റ്റിക്കൽ ക്യാരക്റ്റർ റെക്കഗ്നിഷൻ (ഒ.സി.ആർ) തുടങ്ങിയ സംരംഭങ്ങൾ ഐ.സി ഫോസ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ഗ്രാഫീൻ ഇന്നവേഷൻ സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതിനായി കിൻഫ്ര ഹൈടെക് പാർക്കിൽ ഒരു ക്ലീൻ റൂം നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. ഗവേഷണം, വിപണി കണ്ടെത്തൽ എന്നിവയെല്ലാം സെന്ററിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. 2023 സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിൽ ഈ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് കിൻഫ്ര ഹൈടെക് പാർക്കിൽ പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനാ വശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. ഗ്രാഫീൻ അനുബന്ധ ഗവേഷണത്തോടൊപ്പം തന്നെ ചെറിയ വ്യവസായ സംരംഭകർക്കുള്ള സഹായങ്ങളും പ്രദാനം ചെയ്യാൻ പദ്ധതിയിടുന്നത് വഴി ഗ്രാഫീൻ അനുബന്ധ വ്യവസായങ്ങളുടെ വളർച്ചക്കനുയോജ്യമായ ഒരു അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കും.</p> <p>വ്യവസായ സംരംഭകർക്ക് ഗ്രാഫീൻ ഗവേഷകരുമായി സംവദിക്കാനുള്ള സാഹചര്യം ഈ സെന്ററിലൂടെ ലഭിക്കും.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഇരുപത് ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് സൗജന്യമായി ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമാക്കുന്ന കെ-ഫോൺ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കാനായിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇതുവഴി ലക്ഷ്യമിടുന്ന നേട്ടങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) കെ-ഫോൺ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരികയാണ്;</p> <p>പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക ഘട്ടത്തിൽ, ഓരോ നിയമസഭാ മണ്ഡലത്തിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന, ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ള, 100 കുടുംബങ്ങൾക്കുവീതം 140 മണ്ഡലങ്ങളിലുള്ള ആകെ 14,000 (പതിനാലായിരം) കുടുംബങ്ങൾക്ക് സൗജന്യമായി കെ-ഫോൺ കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കാനാണ് സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡവും മുൻഗണനാക്രമവും നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് ഗുണഭോക്താക്കളുടെ പട്ടിക ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്കാണ് കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നത്.

വീവരസാങ്കേതികവിദ്യ ആശയവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യ എന്നിവയുടെ വ്യാപനമാണ് ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഡിജിറ്റൽ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ വ്യാപനത്തിന് കെ-ഫോൺ പദ്ധതി വഴി ഒരുക്കുന്ന അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സഹായകരമാകും. കെ-ഫോൺ പദ്ധതിയിലൂടെ കേരളത്തിലെ ഗ്രാമങ്ങളും നഗരങ്ങളും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതുവഴിയും സാർവത്രിക ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യതവഴിയും ഇ-കോമേഴ്സ്, ഡിജിറ്റൽ ബാങ്കിങ്, ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിങ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ പുരോഗതി കൈവരിക്കാനാകും. ഇന്റർനെറ്റിന്റെ വ്യാപനം വഴി കാർഷിക - വ്യാവസായിക മേഖലകളിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെയുള്ള വളർച്ച സാധ്യമാകും. കൂടാതെ, ഐ.ടി. മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് കൂടുതൽ അവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കെ-ഫോണിന് സാധിക്കും. മറ്റുള്ള സ്വകാര്യ ടെലികോം കമ്പനികളെ അപേക്ഷിച്ചു സംരംഭകർക്ക് കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കേരളത്തിൽ എവിടെയും കെ-ഫോണിന്റെ സേവനം ലഭ്യമാകും. ഐ.ടി. പാർക്കുകളിലും മറ്റും 5 ജി സേവനം അനായാസം ലഭ്യമാക്കാൻ കെ-ഫോൺ ശൃംഖലയ്ക്ക് സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. കൂടാതെ, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, ഇന്റർനെറ്റ്-ഓഫ്-തിംഗ്സ് എന്നിവയുടെ വളർച്ചയ്ക്കും കെ-ഫോൺ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാവും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ