

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 76.

26.02.2018 ൽ മറുപടിക്ക്

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യാ വികസനത്തിനായുള്ള പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. വി.ജോയി
" എം. സ്വരാജ്
" എ.എൻ.ഷംസീർ
" യു.ആർ. പ്രദീപ്:

പിണറായി വിജയൻ
(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമ്പദ്ഘടനയുടെ വളർച്ചയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്ന പ്രധാന മേഖലകളിലൊന്നായ വിവരസാങ്കേതികവിദ്യാമേഖലയുടെ വികസനത്തിനായി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്;

(ബി) കേരളത്തെ ഒരു ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുന്നതിനും അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലുള്ള പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ ഈ മേഖലയിൽ ഒരുക്കുന്നതിനുമായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;

വിവര സാങ്കേതികവിദ്യാ മേഖലയുടെ വികസനത്തിലൂന്നി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമ്പദ്ഘടനയുടെ 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 സേവനത്തിന് പ്രയോജനകരമാക്കുന്നതിനുവേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും നൽകുന്നതിനായി ഐ.ടി/വാർത്താവിനിമയ രംഗത്തെ സുപ്രധാന വ്യക്തികളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു ഉപദേശക സമിതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതികവിദ്യാഭ്യാസം, നൈപുണ്യ വികസനം യുവസംരക്ഷകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ എന്നിവ

(എ) യും
(ബി) യും

യിലൂടെ പുത്തൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉല്പാദനം, ഉപയോഗം എന്നിവയ്ക്കനുയോജ്യമായ മാനവശേഷി വികസനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഐ.ടി പാർക്കുകൾ, കേരള സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ എന്നിവയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സാങ്കേതിക വിദ്യാ മേഖലയെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും, കേരളത്തെ ഒരു ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുന്നതിനായി കേരള ഐ.ടി. പാർക്കുകൾ, കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി. മിഷൻ (KSITM), കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി. ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ് (KSITIL) എന്നിവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ചുവടെ കാണുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. കേരള ഐ.ടി. പാർക്കുകൾ എന്ന ബ്രാൻഡിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഐ.ടി. പാർക്കുകളായ ടെക്നോ പാർക്ക്-തിരുവനന്തപുരം, ഇൻഫോ പാർക്ക്-കൊച്ചി, സൈബർപാർക്ക്- കോഴിക്കോട് എന്നീ പാർക്കുകളിൽ ഐ.ടി/ഐ.ടി.ഇ.എസ്. സംരംഭങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും സജ്ജീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ചെറുതും ഇടത്തരവുമായ ഐ.ടി. സംരംഭകർക്ക് ഉൾപ്പെടെ അന്താരാഷ്ട്ര സംരംഭകർക്കുൾപ്പെടെ മിതമായ നിരക്കിൽ SEZ/Non SEZ മേഖലകളിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന ലോകോത്തര നിലവാരമുള്ള ഐ.ടി.കെട്ടിട സൗകര്യങ്ങൾ, ഭൂമി, ഫർണിഷ്ഡ് ഓഫീസ് സ്പെയിസുകൾ, സുതാര്യമായ കരാർ വ്യവസ്ഥകൾ, അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളും മറ്റ്

അനുബന്ധ സജ്ജീകരണങ്ങളും, മിതമായ ജല-
വൈദ്യുതി നിരക്കുകൾ, മികച്ച ജല-വൈദ്യുതി
വിതരണ സംവിധാനങ്ങൾ, 100% പവർ
ബാക്കപ്പ് സംവിധാനം, ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി
സൗകര്യങ്ങൾ ഏകജാലക സംവിധാനം,
വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ലളിത
മായ നടപടിക്രമങ്ങൾ എന്നിവ ലഭ്യമാക്കി
വരുന്നു.

2. സ്മിൽ ഡെലിവറി പ്ലാന്റ് ഫോം, കേരള
(എസ്.ഡി.പി.കെ): എഞ്ചിനീയറിംഗ്

കോളേജുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠന
നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനും തൊഴിൽ സാധ്യത
വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി
യാണ് എസ്.ഡി.പി.കെ.

150 ലധികം ഹൈടെക് ക്ലാസ് റൂമുകളെ ടെലി
പ്രസൻസ് സൊല്യൂഷൻ, ഡെഡിക്കേറ്റഡ് നെറ്റ്
വർക്ക്, ലേണിംഗ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം
എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ ഐ.ടി
പാർക്കുകളുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച്, പ്രതിവർഷം
50000 തോളം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നൈപുണ്യ
വികസനവും തൊഴിൽ സാധ്യതയും ലക്ഷ്യമിട്ടു
കൊണ്ട് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി. ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ
ലിമിറ്റഡ് വഴിയാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി
നടപ്പിലാക്കുന്നത്. തൊഴിൽദാതാക്കൾ പ്രതീക്ഷി
ക്കുന്ന മികവുകളും, കഴിവുകളും സ്വായത്ത
മാക്കുവാൻ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രസ്തുത പദ്ധതി
ഗുണകരമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

3. കെ-ഫോൺ

ഇന്റർനെറ്റ് ഒരു അവികാശമായി പ്രഖ്യാപിച്ചുകൊണ്ട്, സാർവത്രിക ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യത എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി സർക്കാർ വിഭാവനം ചെയ്ത പദ്ധതിയാണ് കേരള ഫൈബർ ഒപ്റ്റിക്കൽ നെറ്റ്വർക്ക് (K-FON). ഈ പദ്ധതിയ്ക്കായി 1028 കോടി രൂപ ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഐ.ടി മിഷന്റെ സാങ്കേതിക നേതൃത്വത്തിൽ കെ. എസ് ഐ.ടി.ഐ.എൽ(KSITIL)ഉം കെ.എസ്.ഇ.ബി.യു. (KSEB) സംയുക്തമായാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി വഴി സംസ്ഥാനത്തെ 20 ലക്ഷത്തോളം വരുന്ന സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ഭവനങ്ങളിലേയ്ക്ക് സൗജന്യ ഇന്റർനെറ്റ് സേവനം ലഭ്യമാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ 30,000ത്തോളം വരുന്ന സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് സേവനം ഇടതടവില്ലാതെ ലഭ്യമാവുന്നതും പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ മുഖ്യലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്നാണ്.

4. പബ്ലിക് വൈ ഫൈ പദ്ധതി.

സംസ്ഥാന ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച, സൗജന്യ വൈഫൈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 1000 അധിക ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ കൂടി സ്ഥാപിക്കുമെന്നും സംസ്ഥാനത്തുടനീളം ആകെ 2000 ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.

തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ, ബസ് സ്റ്റാന്റുകൾ, റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനുകൾ പാർക്കുകൾ, ലൈബ്രറികൾ, മറ്റു പൊതു കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ സംസ്ഥാനത്തുടനീളമുള്ള പ്രധാന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന വൈ-ഫൈ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളുടെ പരിധിക്കുള്ളിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നിശ്ചിത സമയത്തേയ്ക്ക് സൗജന്യ നിരക്കിൽ ഇന്റർനെറ്റ് സേവനം ലഭ്യമാക്കും. 24 മണിക്കൂറും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഈ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

അതാത് ജില്ലകളിലെ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ ജില്ലാ കളക്ടർമാർ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

5. എം = കേരളം

സർക്കാർ സേവനങ്ങളെ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഒരു സ്റ്റാർട്ട് ഫോണിന്റെ സഹായത്തോടെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണ് എം കേരളം മൊബൈൽ ആപ്പ്. ഘട്ടം ഘട്ടമായാണ് സേവനങ്ങൾ ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. സർക്കാർ സേവനങ്ങൾ കുള്ള അപേക്ഷാ റിസ്ട്രിബ്യൂട്ട് കൂടാതെ വെള്ളക്കരം, വൈദ്യുതി ബില്ലു്, സർവ്വകലാശാല റിസ്ട്രിബ്യൂട്ട് കൂടാതെ വെള്ളക്കരം, മുതലായ പണമിടപാടുകളെല്ലാം ഓൺലൈനായി നടത്താം. നിലവിൽ ആറോളം സർക്കാർ-സർക്കാരിതര സേവനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

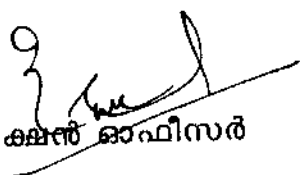
6. നോളഡ്ജ് സിറ്റി:

വളർന്നു വരുന്ന നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി, കൊഗ്നിറ്റീവ് ഫാബ്രിക് തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിൽ ഇന്നൊവേഷൻ മുൻകൂട്ടി കണ്ടെത്തി അവ വികസിപ്പിച്ച് ഈ മേഖലയിൽ മുന്നേറ്റം നടത്തുന്നതിനും ഐ.ടി. രംഗത്ത് ആഗോള ശ്രദ്ധനേടി സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസായി മാറുന്നതിന് നോളഡ്ജ് സിറ്റി പോലുള്ള പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

(സി) സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ സാങ്കേതികവിദ്യ സംബന്ധിച്ച പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്ന ഐ.ടി. വകുപ്പിന് കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രധാന ഏജൻസികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

(സി) സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധസാങ്കേതിക വിദ്യ സംബന്ധിച്ച പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്ന ഐ ടി വകുപ്പിന് കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രധാന ഏജൻസികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

1. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഫോർമേഷൻ ടെക്നോളജി മിഷൻ (KSITM)
- 2) കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐ.ടി.ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ് (KSITIL)
- 3) ഇന്റർനാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ ഫ്രീ ആന്റ് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സോഫ്റ്റ് വെയർ (ICFOSS)
- 4) ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫോർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് - കേരള (IITM-K)
- 5) കേരളാ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് മിഷൻ (KSUM)
- 6) ഐ.സി.റ്റി. അക്കാഡമി ഓഫ് കേരള (ICT Academy of Kerala).
- 7) ഹാർഡ് വെയർ മിഷൻ (Hardware Mission).


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ