

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

7 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2212

12-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കെ-ഫോൺ പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ സി എച്ച് കഞ്ഞമ്പു, ശ്രീ ടി.ഐ.മധുസൂദനൻ, ശ്രീ കെ. പ്രേംകുമാർ, ശ്രീ എച്ച്. സലാം		ശ്രീ പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഡിജിറ്റൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ സുശക്തവും കാര്യക്ഷമവും ആക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ആരംഭിച്ച കെ-ഫോൺ പദ്ധതി ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്; ഇത് എന്നത്തേക്ക് പൂർത്തിയാക്കാൻ സാധിക്കും; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>കെ-ഫോൺ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നിലവിൽ;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 30000 ഓഫീസുകളുടെ സർവ്വേയും 35,000 കി.മീ. ഓ.എഫ്.സി. (ഒപ്പിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ) യുടെ സർവ്വേയും 8 ലക്ഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പോളുകളുടെ സർവ്വേയും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ആകെ 7556 കിലോമീറ്റർ ബാക്ക്ബോൺ സ്ഥാപിക്കാനുള്ളതിൽ 6360 കിലോമീറ്റർ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. 3) 22802 കി.മീ. എ.ഡി.എസ്.എസ് (All-Dielectric Self-Supporting Cable), ഒ.എഫ്.സി, ആക്സ് കേബിൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കാനുള്ളതിൽ 18595 കി.മീ. പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 4) പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള 375 പോയിന്റ് ഓഫ് പ്രെസെൻസുകളിൽ 324 എണ്ണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5) നെറ്റ്‌വർക്ക് ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സെന്ററിലെ ഐറ്റി / നോൺ ഐറ്റി സംബന്ധമായ പണികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 6) 26057 ഓഫീസുകളിൽ കെ-ഫോൺ കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിനുള്ള അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. 7) കെ-ഫോണിന് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ പ്രൊവൈഡർ (ഐ.പി. 1), ഇന്റർനെറ്റ് സർവീസ് പ്രൊവൈഡർ, (ഐ.എസ്.പി.-ബി) ലൈസൻസ് എന്നിവ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. 8) ആകെ ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള 30,000 സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ

		<p>9916 എണ്ണം പ്രവർത്തനസജ്ജമായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കെ-ഫോണിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടം 2022 ഡിസംബർ 31 തീയതിയോടെ പൂർത്തിയാക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതുമൂലം സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന എത്രത്തോളം കുടുംബങ്ങൾക്കും മറ്റുള്ളവർക്കും യഥാക്രമം സൗജന്യമായും മിതമായ നിരക്കിലും ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കും; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതുമൂലം സംസ്ഥാനത്ത് സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന (ബി.പി.എൽ) കുടുംബങ്ങൾക്ക് സൗജന്യമായും മറ്റുള്ളവർക്ക് മിതമായ നിരക്കിലും ഇന്റർനെറ്റ് നൽകുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്</p>
(സി)	<p>കെ-ഫോൺ പദ്ധതി യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നതോടെ കൈവരിക്കാൻ കഴിയുന്ന നേട്ടങ്ങൾ, കെ-ഫോൺ നെറ്റ് വർക്കിന്റെ രൂപരേഖ എന്നിവയുടെ വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്താമോ?</p>	<p>(സി) 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 അപേക്ഷിച്ച് സംരംഭകർക്ക് കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കേരളത്തിൽ എവിടെയും കെ-ഫോണിന്റെ സേവനം ലഭ്യമാകും. ഐ.ടി. പാർക്കുകളിലും മറ്റും 5 ജി സേവനം അനായാസം ലഭ്യമാക്കാൻ കെ-ഫോൺ ശ്രംഖലയ്ക്ക് സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. കൂടാതെ, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ, ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിംഗ്സ് എന്നിവയുടെ വളർച്ചയ്ക്കും കെ-ഫോൺ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാവും.</p> <p>കെ-ഫോൺ നെറ്റ് വർക്കിന്റെ രൂപരേഖ പ്രകാരം 14 ജില്ലകളിലും കോർ പോയിന്റ് ഓഫ് പ്രെസൻസുകൾ (POP) ഉണ്ട്. അത് കെ.എസ്.ഇ.ബി സബ് സ്റ്റേഷനുകളിലാണ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഈ പോപ്പുകൾ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ (കോർ റിംഗ്) ഉപയോഗിച്ച് ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ശൃംഖലകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മോണിറ്റർ ചെയ്യാൻ എറണാകുളം ജില്ലയിൽ ഒരു നെറ്റ് വർക്ക് ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സെന്റർ (NOC) സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോർ റിംഗിന്റെ കപ്പാസിറ്റി N X 100 Gbps ആണ്. നെറ്റ് വർക്കിന്റെ 100% ലഭ്യതയ്ക്ക് വേണ്ടി റിംഗ് ആർക്കിടെക്ചർ ആണ് അവലംബിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഓരോ ജില്ലകളിലും കോർപോപ്പിന് (CORE-POP)</p>

പുറമേ അഗ്രിഗേറ്റ്, പ്രീ-അഗ്രിഗേറ്റ്, സ്കൂൾ
എന്നിങ്ങനെ പോപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ