

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

6 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 104

30-08-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വിദ്യാകിരണം പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ.കെ.ടി.ജലീൽ, ശ്രീ. കെ.വി.സുമേഷ്, ശ്രീ. ലിന്റോ ജോസഫ്, ശ്രീ ഐ ബി സതീഷ്</p>	<p align="center">ശ്രീ വി ശിവൻകുട്ടി (പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ വിദ്യാകിരണം പദ്ധതി പ്രകാരം സ്കൂളുകളെ സാങ്കേതികവിദ്യാ സൗഹൃദമാക്കുന്നതിനായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ ആധുനിക കാഴ്ചപ്പാടിനനുസൃതമായി കാതലായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുന്നതിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വിദ്യാകിരണം എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക പദ്ധതി ആരംഭിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. തെരഞ്ഞെടുത്ത സ്കൂളുകളെ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലെത്തിക്കുന്നതിനും ഡിജിറ്റൽ വിടവില്ലാതെ എല്ലാ വിഭാഗം സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്കും ആധുനിക വിവരവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പ്രയോജനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും 'ഹൈടെക് സ്കൂൾ', 'ഹൈടെക് ലാബ്' പദ്ധതികളും കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആന്റ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷന്റെ (കൈറ്റ്) നേതൃത്വത്തിൽ കിഫ്ബിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് വിദ്യാലയങ്ങളിലും നടപ്പിലാക്കി. 4752 സ്കൂളുകളിൽ ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയിൽ എട്ടു മുതൽ പന്ത്രണ്ടു വരെ ക്ലാസുകളുള്ള സ്കൂളുകളിലെ ക്ലാസ് മുറികൾ ഹൈടെക് ആക്കുകയും 11257 സ്കൂളുകളിൽ ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതിയനുസരിച്ച് ഒന്നു മുതൽ ഏഴ് വരെ ക്ലാസുകളിലേക്ക് കുട്ടികളുടെ എണ്ണത്തിന് ആനുപാതികമായി ഐ.ടി സംവിധാനങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>ഹൈടെക് പദ്ധതികൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ 16009 സ്കൂളുകളിൽ 119051 ലാപ്ടോപ്പ്, 69955 പ്രോജക്ടർ, 43250 പ്രോജക്ടർ മൗണ്ടിംഗ് കിറ്റ്, 23098 സ്ക്രീൻ, 4545 നാല്പത്തിമൂന്ന് ഇഞ്ച് ഫുൾ എച്ച്.ഡി, എൽ.ഇ.ഡി. ടെലിവിഷൻ, 4609 മൾട്ടിഫങ്ഷൻ</p>

		<p>പ്രിന്റർ,4578 ഡി.എസ്.എൽ.ആർ ക്യാമറ, 4720 ഫുൾ എച്ച്.ഡി. വെബ്ക്യാം, 100439 യു.എസ്.ബി. സ്നീക്കർ എന്നിവയാണ് വിതരണം ചെയ്തത്.</p> <p>കോവിഡ് പ്രതിസന്ധികൾ കുട്ടികളുടെ പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാതിരിക്കുന്നതിന് സാധ്യമായ എല്ലാ ബദൽ സംവിധാനങ്ങളും സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. 2020ജൂൺ 1 മുതൽ കൈറ്റ് വികേന്ദ്രീകൃത 'ഫസ്റ്റ്ബെൽ' എന്ന പേരിൽ ഡിജിറ്റൽ ക്ലാസുകൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. 2021 ജൂണിൽ ഡിജിറ്റൽ ക്ലാസുകൾക്കൊപ്പം ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകളും ആരംഭിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിക്കുകയും കൈറ്റ് സജ്ജമാക്കിയ ജി-സൂട്ട് സംവിധാനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ചിട്ടയോടുകൂടിയ ഓൺലൈൻ പഠനം ഘട്ടംഘട്ടമായി ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. 20 ലക്ഷം കുട്ടികൾക്കും 2 ലക്ഷത്തോളം അധ്യാപകർക്കും ജി-സൂട്ടിൽ പ്രത്യേക സുരക്ഷിത ലോഗിൻ സൗകര്യം ഒരുക്കി. ഡിജിറ്റൽ ഉപകരണങ്ങളിലാത്തത് ഓൺലൈൻ പഠനത്തെ ഒരു തരത്തിലും ബാധിക്കാൻ പാടില്ലെന്ന് നിർബന്ധമുള്ളതിനാലാണ് ഓൺലൈൻ പഠനം എല്ലാ വിഭാഗം കുട്ടികൾക്കും ഒരുപോലെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് വിദ്യാകിരണം പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയത്.</p> <p>സമൂഹ സഹായത്തോടെ മാത്രം ഡിജിറ്റൽ ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കേണ്ട കുട്ടികളുടെ എണ്ണം ക്രമാനുഗതമായി കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഡിജിറ്റൽ പഠനോപകരണങ്ങളില്ലാത്ത ആദിവാസി മേഖലയിലുള്ള കുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി എല്ലാ വിഭാഗം കുട്ടികൾക്കും ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിദ്യാകിരണത്തിലൂടെ സാധ്യമാക്കി.</p>
(ബി)	<p>നിലവിലുള്ളതിന്റെ പതിനടങ്ങിലധികം വേഗതയുള്ള ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർസെക്കന്ററി, വി.എച്ച്.എസ്.ഇ. സ്കൂളുകളിലെല്ലാം ഏർപ്പെടുത്താൻ തീരുമാനമായിട്ടുണ്ടോ; ഇതുവഴി എന്തെല്ലാം നേട്ടങ്ങളാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ 1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളിൽ ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ബി.എസ്.എൻ.എൽ.-ന്റെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് കൈറ്റ് നേതൃത്വത്തിൽ കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ ലഭ്യമാക്കി. രാജ്യത്ത് ആദ്യമായാണ് ഇത്തരം ബൃഹത്തായ ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇന്റർനെറ്റ് ശൃംഖല വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. സ്കൂളുകളിൽ ഭൗതിക സൗകര്യവും ഐ.ടി അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും സേവനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നത് കുട്ടികളുടെ അക്കാദമിക് നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ്. അതിനായി സമഗ്ര പഠന</p>

		<p>വിഭവ പോർട്ടൽ സജ്ജമാക്കുകയും അത് ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും രക്ഷിതാക്കൾക്കും പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്തു. സംസ്ഥാനത്ത് സെക്കന്ററി, ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂൾ തലങ്ങളിൽ സജ്ജമാക്കിയ 45000 ഹൈടെക് ക്ലാസ് മുറികളിൽ ഫലപ്രദമായി പഠന വിഭവങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് സമഗ്ര ഓഫ് ലൈനായും ലഭ്യമാക്കി. ഓൺലൈൻ വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഹൈടെക് ക്ലാസ് മുറികളിലെ ഇന്റർനെറ്റിന്റെ വേഗത 100 Mbps ആക്കിയിട്ടുണ്ട്. 4690 ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർസെക്കന്ററി/ വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂളുകളിലാണ് നിലവിൽ ഇന്റർനെറ്റ് വേഗത വർദ്ധിപ്പിച്ചത്. ഇന്റർനെറ്റ് വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സൗകര്യമുള്ള എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലെ സ്കൂളുകളിലും കൈറ്റ് ഇത് ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങളുടെ സമാഹാരമായ സമഗ്ര പോർട്ടലിലെ വിഭവങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കാൻ ഇതുവഴി സൗകര്യം ലഭ്യമാകുമെന്ന് വിലയിരുത്തുന്നുണ്ടോ?</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്. സ്കൂളുകളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനവും ഐ.ടി. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ ലഭ്യതയും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനോടൊപ്പം ഒന്നു മുതൽ പന്ത്രണ്ടു വരെ ക്ലാസുകളിലെ പാഠഭാഗങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങളും കൈറ്റ് സജ്ജമാക്കി 'സമഗ്ര' ഡിജിറ്റൽ വിഭവ പോർട്ടൽ മുഖേന എല്ലാ അധ്യാപകർക്കും പ്രയോജനപ്പെടുന്ന തരത്തിൽ ലഭ്യമാക്കി. ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങൾ സ്വയം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായവശ്യമായ സാങ്കേതിക പരിശീലനവും അധ്യാപകർക്ക് നൽകി. ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ്, ഓഡിയോ-വീഡിയോ റെക്കോർഡിംഗ് & എഡിറ്റിംഗ്, ഇന്ററാക്ടീവ് വിഭവങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം എന്നീ മേഖലകളിൽ അധ്യാപകർക്ക് കൈറ്റ് പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ക്ലാസ് മുറികൾ ഹൈടെക്കായതിനൊപ്പം പരമ്പരാഗത അധ്യാപന രീതിയിലും മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. പാഠസൂത്രണങ്ങളും സൂക്ഷ്മസൂത്രണങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യാ സൗഹൃദമായി സമർപ്പിക്കുന്നതിനും അവ പരിശോധിക്കുന്നതിനും ഓരോ ക്ലാസ് മുറിയിലും വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയശേഷം റിപ്പോർട്ട് നോട്ട് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളും സമഗ്ര വിഭവ പോർട്ടലിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ