15 -ാം കേരള നിയമസഭ

6 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 107 **30-08-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയെ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലേക്കുയർത്തുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. വി. ആർ. സുനിൽകുമാർ, ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ ജി എസ് ജയലാൽ , ശ്രീ. പി. ബാലചന്ദ്രൻ		ശ്രീ വി ശിവൻകുട്ടി (പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ-തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയെ അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	പൊതുവിദ്യാഭ്യാസസംരക്ഷണയജ്ഞത്തിന്റെ തുടർച്ച എന്ന നിലയിൽ ഭൗതികസൗകര്യ വികസന രംഗത്ത് തുടങ്ങിവച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിദ്യാകിരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടുവരുന്നു. ഇനിയും ഭൗതിക സൗകര്യ വികസനം അനിവാര്യമായ വിദ്യാലയങ്ങളെ കണ്ടെത്തി ഘട്ടംഘട്ടമായി പ്രശ്നപരിഹരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ തുടരുന്നതാണ്. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലും ആധുനികവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിനും സ്കൂളുകളെ അന്തർദേശീയ നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനുമായി പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണയജ്ഞത്തിന്റെ തുടർച്ചയായി 'വിദ്യാകിരണം' എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക പദ്ധതി തന്നെ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. സ്കൂളുകളുടെ പഠനനിലവാരം കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗം പഠന-ബോധന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. എട്ടുമുതൽ പന്ത്രണ്ട് വരെയുള്ള 45000 ക്ലാസ് മുറികളിൽ ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയും ഒന്നു മുതൽ ഏഴുവരെ ക്ലാസുകളിലേയ്ക്ക് ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി16027സർക്കാർ/എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളിൽ 374274 ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിന്യാസം, 12678 സ്കൂളുകളിൽ ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ്, അധ്യാപകർക്ക് പ്രത്യേക ഐ.ടി. പരിശീലനം, ‘സമഗ്ര’ ഡിജിറ്റൽ വിഭവ പോർട്ടൽ, ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്, ഐ.ടി. ക്ലബ്ബുകൾ തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി. സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ,

എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളിലും ഹൈടെക് സ്കൂൾ ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ട് ഇന്ത്യയിൽ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ ആദ്യത്തെ സമ്പൂർണ ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമായി കേരളം മാറിയിട്ടുണ്ട്.

ഹൈടെക് സംവിധാനങ്ങൾ അക്കാദമിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഓരോ ക്ലാസിനും അനുയോജ്യമായ ഡിജിറ്റൽവിഭവങ്ങളും അധ്യാപക പരിശീലനവും ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം ഭാഷാവിഷയങ്ങൾ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്‌വെയർ അധിഷ്ഠിത ഇ-ലാംഗ്വേജ് ലാബും എല്ലാ സ്കൂളുകൾക്കും സൗജന്യമായി ലഭ്യമാക്കി. ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഇ-ലാംഗ്വേജ് ലാബിൽ ഇ-ക്യൂബ് ഇംഗ്ലീഷ് പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി. സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ, എയിഡഡ് വിദ്യാലയങ്ങളിലും ഹൈടെക് സ്കൂൾ, ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയതോടെ സ്കൂളുകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗം, പരിശീലനം ഉള്ളടക്ക വികസനം, കണക്റ്റിവിറ്റി, ഇ-ലേണിംഗ്, സാറ്റലൈറ്റ് അധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസം, പിന്തുണാ പരിപാലന സംവിധാനം, ഇ-ഗവേണൻസ് എന്നീ മേഖലകളിൽ കേരളം മാതൃകയാണെന്ന് നീതി ആയോഗിന്റെ റിപ്പോർട്ടിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അക്കാദമിക രംഗത്തും വൈവിധ്യമാർന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കോവിഡ് കാലത്ത് കുട്ടികൾക്ക് ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന മാനസിക സാമൂഹികപ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ചും അതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന പഠനവിടവ് പരിഹരിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ചും അവ എങ്ങനെ അഭിമുഖീകരിക്കണം എന്ന കാര്യവും ഇതിനാവശ്യമായ രീതിശാസ്ത്രവും അവധിക്കാല അധ്യാപക പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അധ്യാപകരെ പരിചയപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പഠനപിന്തുണ ആവശ്യമുള്ള കുട്ടികൾക്ക് അവർ ഓരോ വിഷയത്തിലും എവിടെ നിൽക്കുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തി ആവശ്യമായ പഠനപിന്തുണ നൽകാനുള്ള അക്കാദമിക പ്രവർത്തനവും വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ വിവിധ ഏജൻസികൾ നടപ്പാക്കുന്ന അക്കാദ മിക പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉൾച്ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. മികവ് കാട്ടുന്ന കുട്ടികൾക്ക് കൂടുതൽ ഉയരങ്ങളിലേക്ക് വളരാനാവശ്യമായ സാഹചര്യവും ഒരുക്കി വരുന്നു.

ഇതിനെല്ലാം രക്ഷിതാക്കളേയും സമൂഹത്തേയും സജ്ജമാക്കാനുള്ള രക്ഷാ കർതൃ /

			സമൂഹവിദ്യാഭ്യാസവും വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.
(ബി)	വിവര സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലുള്ള ബോധന സമ്പ്രദായവും പാഠ്യപദ്ധതിയും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് 2000 മുതൽ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ്. നിലവിലുള്ള അധ്യാപകർക്ക് നിരന്തര പരിശീലനം നൽകി ഐ.ടി./ഐ.സി.ടി അധിഷ്ഠിത പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ ഹൈസ്കൂൾ ക്ലാസുകളിലും തുടർന്ന് പ്രൈമറി തലത്തിലേയ്ക്കും ഐ.സി.ടി. പഠനം വ്യാപിപ്പിക്കുകയും നിലവിൽ ഒന്നു മുതൽ പത്തുവരെ ക്ലാസുകളിലേയ്ക്ക് പ്രത്യേക ഐ.സി.ടി. പാഠപുസ്തകവും ഐ.സി.ടി .അധിഷ്ഠിത പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് 'സമഗ്ര'എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക പോർട്ടലും സജ്ജമാക്കി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. സമഗ്ര യിൽ ഓരോ ക്ലാസിനും അനുയോജ്യമായ ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങളും അധ്യാപക പരിശീലനവും പിന്തുണാ സംവിധാനങ്ങളും മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനവുമെല്ലാം കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ & ടെക്നോളജി എഡ്യൂക്കേഷൻ (കൈറ്റ്)ന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതികവിദ്യ ഭാഷാ പഠനത്തിനും സഹായിക്കുന്നതിനായി സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ അധിഷ്ഠിത ഇ-ലാംഗ്വേജ് ലാബ് എല്ലാ സ്കൂളുകൾക്കും സൗജന്യമായി ലഭ്യമാക്കി. നിലവിൽ ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഇ-ലാംഗ്വേജ് ലാബിന്റെ ഭാഗമായി ഇ-ക്യൂബ് ഇംഗ്ലീഷ് പദ്ധതി എല്ലാ പ്രൈമറി വിഭാഗം സ്കൂളുകളിലും നടപ്പിലാക്കി. കുട്ടിയെ അറിയുക, കുട്ടിയെ മനസിലാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കൈറ്റ്, എസ്.സി.ഇ.ആർ.ടി എന്നിവരുടെ സഹകരണത്തോടെ 'സഹിതം' എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക ഓൺ ലൈൻ ആപ്ലിക്കേഷൻ വികസിപ്പിക്കുകയും സ്കൂൾ മാനേജ്മെന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറായ 'സമ്പൂർണ' ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കുട്ടികളുടെ അടിസ്ഥാന വിശദാംശങ്ങൾ അധ്യാപകരുടെ ലോഗിനിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നു. കുട്ടികൾ ഒരു അധ്യാപകൻ/ അധ്യാപികയാൽ കൃത്യമായി നിരീക്ഷിക്കപ്പെട്ട് അന്വേഷണപഠനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന മെന്ററിംഗ് സംവിധാനത്തിന് 'സഹിതം' സോഫ്റ്റ് വെയറിൽ സൗകര്യം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ പൊതുവിദ്യാലയങ്ങൾക്കും ഹൈസ്പീഡ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആധുനിക സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളിലും ആധുനിക സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ ഹൈടെക് സ്കൂൾ, ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി. പദ്ധതികളുടെ

			ഭാഗമായി സ്കൂളുകൾക്ക് ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സെക്കന്ററി, ഹയർ സെക്കന്ററി വിഭാഗത്തിലുള്ള 4690സ്കൂളുകളിലെ ഇന്റർനെറ്റ് വേഗത 100 Mbps ആക്കി വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാജ്യത്ത് ആദ്യമായാണ് ഇത്തരം ബൃഹത്തായ ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് ശൃംഖല വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്.
(ഡി)	ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതി പ്രകാരം പൊതുവിദ്യാലയങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ച ഉപകരണങ്ങളുടെ മികച്ച പരിപാലനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദീകരിക്കുമോ?	(ഡി)	പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള മുഴുവൻ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്കൂളുകൾക്കും ആവശ്യമായ ഐ.സി.ടി. ഹാർഡ്‌വെയർ ഉപകരണങ്ങൾ വിവിധ സർക്കാർ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് വാങ്ങുന്നതിനുള്ള മിനിമം സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഈടാക്കാവുന്ന പരമാവധി തുക, വില്പനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് വിവിധ വിഷയങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനും നിശ്ചയിക്കുന്നതിനും കൈറ്റിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വിദഗ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിച്ച് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുകയും പ്രസ്തുത സാങ്കേതിക സമിതി തീരുമാനിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്കൂളുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയുമാണ്. എല്ലാ ഉപകരണങ്ങൾക്കും അഞ്ചു വർഷത്തെ വാറണ്ടി ഉറപ്പു വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന ക്ഷമത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് സ്കൂൾ തലത്തിൽ പ്രഥമാധ്യാപകർക്കും സ്കൂൾ ഐ.ടി. കോഓർഡിനേറ്റർമാർക്കും പ്രത്യേക പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട് ഉപകരണങ്ങൾ ക്കുണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകൾ യഥാസമയം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് സൗജന്യ കോൾസെന്റർ സംവിധാനവും ഓരോ ജില്ലയിലും മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാരടങ്ങുന്ന ജില്ലാ ഓഫീസ് സംവിധാനവും ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റുമാരുടെ സേവനവും ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷയും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൈറ്റിലെ മുഴുവൻ മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാരുടേയും ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റുമാരുടേയും അവലോകനയോഗങ്ങൾ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ചേരുകയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ മോണിറ്റർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. അക്കാദമിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 'സമഗ്ര' വിഭവപോർട്ടലിൽ ഓരോ ക്ലാസിനും അനുയോജ്യമായ ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങളും അധ്യാപക പരിശീലനവും പിന്തുണാ സംവിധാനങ്ങളും മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനവുമെല്ലാം കൈറ്റ് സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഹൈടെക് സൗകര്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പഠനത്തിനും

			പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഇ-ലാംഗ്വേജ് ലാബ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള ഇ-ക്യൂബ് ഇംഗ്ലീഷ് പദ്ധതി എല്ലാ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് പ്രൈമറി വിഭാഗം സ്കൂളുകളിലും നടപ്പിലാക്കി. അധ്യാപക പരിശീലനവും സൗജന്യമായി എല്ലാ സ്കൂളുകൾക്കും സോഫ്റ്റ്‌വെയറും കൈറ്റ് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സ്കൂളുകളിൽ ലഭ്യമാക്കിയ ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളുടേയും സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളുടേയും ഗുണഭോക്താക്കൾ തന്നെ പരിപാലനത്തിനും സഹായിക്കുന്നതിനായി സെക്കന്ററി, ഹയർ സെക്കന്ററി തലങ്ങളിലെ കുട്ടികൾക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനവും സ്കൂളുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ഐ.ടി. ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക ചുമതലയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഹൈടെക് പദ്ധതികളിലൂടെ വിതരണം ചെയ്ത ഉപകരണങ്ങളുടെ പരിപാലനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സ്കൂൾതലം മുതൽ സംസ്ഥാനതലം വരെ കൈറ്റ് സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ