



നമ്പർ. ITS/2016/03/1466 (01)

തീയതി: ...16..03.2016

**സർക്കുലർ**

- വിഷയം:-** ഐടി@സ്കൂൾ പ്രോജക്ട് - സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ, സർക്കാർ എയിഡഡ് ഹൈസ്കൂൾ കാമ്പസുകളിൽ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ മുഖേന വെർച്വൽ പ്രൈവറ്റ് നെറ്റ്‌വർക്ക് അധിഷ്ഠിത ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി ലഭ്യമാക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.
- സൂചന:-** പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ 11.01.2016-ലെ എൻ.ഇ.പി-(3)/82824/2015 നമ്പർ ഉത്തരവ്.

ഗുണമേന്മയും മൂല്യബോധവുമുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്തെ ഹൈസ്കൂളുകൾ, ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളുകൾ, വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളുകൾ, ഉപജില്ല മുതൽ സംസ്ഥാനതല വരെയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെല്ലാം ഐസിടി @ സ്കൂൾ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ഷൻ 2007 മുതൽ ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു.

അനുദിനം പുരോഗതി പ്രാപിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന വിവരവിജ്ഞാന മേഖലയിൽ ലോകത്തിലെ സമസ്ത വിജ്ഞാനങ്ങളും കരഗതമായിരിക്കുകയാണ്. ഈ സൗകര്യങ്ങൾ പുതിയ തലമുറയ്ക്കും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മാനവിക ഭാഷാ വിഷയങ്ങളിൽ അനുദിനം ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വളർച്ച, വിദ്യാഭ്യാസ പ്രക്രിയയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എന്നിവയൊക്കെ കാലവിളംബംകൂടാതെ വിദ്യാലയങ്ങളിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് കാര്യക്ഷമമായ ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ആവശ്യമാണ്.

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ക്ലാസ് മുറികളിലെ പഠന സൗകര്യം രസകരവും ഗുണമേന്മയുള്ളതും കാലാനുസൃതവുമാകണമെങ്കിൽ വൈവിധ്യമാർന്ന ദൃശ്യശ്രവ്യ ഡിജിറ്റൽ പഠനസഹായവിഭവങ്ങൾ സ്കൂളുകളിൽ ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിന്റെ ഭരണനിർവ്വഹണം കൂടുതൽ സുതാര്യവും കാര്യക്ഷമവുമാക്കുന്നതിന് വിവരവിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്. വേഗതയുള്ള ബ്രോഡ്ബാന്റ് സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുകയും എല്ലാം സ്ഥാപനങ്ങളും ഒറ്റ നെറ്റ്‌വർക്ക് സംവിധാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

ഇടുക്കി, വയനാട് ഒഴികെയുള്ള 12 ജില്ലകളിൽ ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേയുടെ ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് ശൃംഖലയായ റെയിൽടെലിന്റെ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ മുഖേന വെർച്വൽ പ്രൈവറ്റ് നെറ്റ്‌വർക്ക് അധിഷ്ഠിത ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി ലഭ്യമാക്കുകയാണ്. ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിൽ പ്രസ്തുത സൗകര്യം രണ്ടാംഘട്ടമായി ഏർപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ താഴെക്കൊടുക്കുന്നു.

1. ഒരു സ്കൂൾ കാമ്പസിന് ഒരു വെർച്വൽ പ്രൈവറ്റ് നെറ്റ്‌വർക്ക് അധിഷ്ഠിത ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി എന്ന കണക്കിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

2. റെയിൽടെൽ കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇൻഡ്യാ ലിമിറ്റഡ് എന്ന സ്ഥാപനം മുഖേന സ്കൂളുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ബ്രോഡ്ബാന്റ് കണക്ടിവിറ്റിയുടെ എല്ലാ ചെലവുകളും ഐടി@സ്കൂൾ പ്രോജക്ട് വഹിക്കുന്നതാണ്.
3. ഒപ്പിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന വെർച്വൽ പ്രൈവറ്റ് ബ്രോഡ്ബാന്റ് കണക്ടിവിറ്റി 2016 ഏപ്രിൽ മുതൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള ബി.എസ്.എൻ.എൽ-ന്റെ ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് സേവനം 31.03.2016 വരെ മാത്രം ഉണ്ടായിരുന്നതാണ്.
4. ഈ കണക്ടിവിറ്റി ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗത്തിലെ കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിൽ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യേണ്ടതും സ്കൂൾ കാമ്പസിലെ മറ്റ് വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് (LPS, UPS, HSS, VHSS & Offices) ഷെയർ ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്.
5. 2 Mbps വേഗതയുള്ള വെർച്വൽ പ്രൈവറ്റ് നെറ്റ്‌വർക്ക് അധിഷ്ഠിത ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ മുഖേനയാണ് റെയിൽടെൽ കോർപ്പറേഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നത്. ഇത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം അതത് സ്കൂളുകൾ ഒരുക്കേണ്ടതും സ്കൂളുകളിൽ കണക്ടിവിറ്റി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് പ്രഥമാധ്യാപകർ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുമാണ്.
6. റെയിൽടെൽ കോർപ്പറേഷന് ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബറിൽ നിന്നും എതർനെറ്റ് കണക്ഷനിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനാവശ്യമായ ഉപകരണം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സുരക്ഷിതമായ സ്ഥലവും അതിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതിയും ബന്ധപ്പെട്ട വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.
7. റെയിൽടെൽ കോർപ്പറേഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്ന മോഡത്തിൽ നിന്ന് സ്കൂളിലെ നെറ്റ്‌വർക്ക് സ്വിച്ചിലേക്ക് എതർനെറ്റ് കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിച്ചായിരിക്കണം ഇന്റർനെറ്റ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. ഈ സേവനത്തിൽ നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സ്പീഡ് ലഭ്യമാകുന്നുണ്ടോ എന്ന് പ്രഥമാധ്യാപകനും സ്കൂൾ ഐടി കോർഡിനേറ്ററും പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.
8. ഒരുവർഷ കരാറിൽ ലഭ്യമാക്കുന്ന പ്രസ്തുത കണക്ടിവിറ്റിയുടെ പരിപാലനത്തിനായി ഓരോ ജില്ലയിലും ഒരു എഞ്ചിനീയറുടെ സേവനവും 24x7 കസ്റ്റമർകെയർ സെന്ററും ഏജൻസി ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. ഇൻസ്റ്റലേഷൻ സമയത്ത് ഇവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ഏജൻസിയിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കേണ്ടതും ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള കേടുപാടുകൾ ഉണ്ടാവുകയാണെങ്കിൽ പ്രസ്തുത ഏജൻസിയുടെ സേവനം ഉടൻ തേടേണ്ടതുമാണ്. ഈ സേവനത്തിന് സ്കൂളുകൾ യാതൊരുവിധത്തിലുള്ള സാമ്പത്തികവും നൽകേണ്ടതില്ല.
9. സ്കൂളുകളിൽ വെർച്വൽ പ്രൈവറ്റ് നെറ്റ്‌വർക്ക് അധിഷ്ഠിത ബ്രോഡ്ബാന്റ് ഇന്റർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി ഫലപ്രദമായി വിദ്യാഭ്യാസ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് സൗകര്യം ഒരുക്കേണ്ടതാണ്.
10. സ്കൂളുകളിൽ ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ഉപയോഗം ഐസിടി പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി മുമ്പ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് നടത്തുന്നതെന്ന് പ്രഥമാധ്യാപകൻ ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.

**എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ**

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ (ആമുഖകത്ത് സഹിതം)  
 എല്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർമാർക്കും  
 എല്ലാ ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർക്കും  
 ഐടി @ സ്കൂൾ പ്രോജക്ടിലെ എല്ലാ ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർമാർക്കും  
 എല്ലാ ഹൈസ്കൂൾ പ്രഥമാധ്യാപകർക്കും (ജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർ മുഖേന)  
 സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ