

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**10 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 70**

**31-01-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സ്കൂളുകളിലെ കുടിവെള്ള പരിശോധനാ ലാബുകൾ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ കെ. എം. സച്ചിൻദേവ്</b>  <b>ശ്രീമതി കെ. കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ ,</b>  <b>ശ്രീ പി.പി. സുമോദ്</b>  <b>ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്</b> </p>	<p align="center"> <b>ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ</b>  <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) സ്കൂളുകളിലെ കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് സ്കൂളുകളിൽ തന്നെ പരിശോധനാ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളുകളിൽ പ്രാഥമിക ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനാ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നുവരികയാണ്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിയ്ക്കായി ഭൂഗർഭ ജലവകുപ്പുമായി ചേർന്ന് എം.എൽ.എ./എം.പി. ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കത്തക്ക വിധത്തിൽ ഹയർസെക്കണ്ടറി സ്കൂളുകളിൽ ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനയ്ക്കാവശ്യമായ ലാബുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള വിശദമായ പ്രൊജക്ട് റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കി എം.എൽ.എ./എം.പി. ഫണ്ട് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ നിലവിൽ 14 ജില്ലകളിലായി 28 സ്കൂളുകളിൽ ജലപരിശോധനാ ലാബ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും ഒരു ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ വീതം പ്രാദേശിക ജലഗുണനിലവാര നിർണ്ണയ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളുകളിലെ രസതന്ത്രം ലാബുകളോടനുബന്ധമായിട്ടാണ് ഈ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന ഹരിതകേരളം മിഷൻ യോഗത്തിരുമാന പ്രകാരമാണ് ഈ ലാബ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടക്കുന്നത്. എം.എൽ.എ മാരുടെ പ്രാദേശിക വികസന ഫണ്ട് വിഹിതം, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന പദ്ധതി വിഹിതം എന്നിവ</p>

		<p>വിനിയോഗിച്ചാണ് ഈ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2017 മുതൽ നാളിതുവരെ സംസ്ഥാനത്താകെ ഇത്തരത്തിൽ 191 ലാബുകൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമായിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>എങ്കിൽ പ്രസ്തുത ലാബുകളിൽ കുടിവെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏതൊക്കെ തരത്തിലുള്ള പരിശോധനകളാണ് നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) പ്രസ്തുത ലാബുകളിൽ കുടിവെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് Turbidity, pH, Electrical Conductivity, total hardness, calcium, magnesium, chloride, iron എന്നീ പരാമീറ്ററുകളാണ് ടെസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p>നിലവിൽ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങളായ പി.എച്ച് (p<sup>H</sup>), കൺഡക്ടിവിറ്റി, ടി.ഡി.എസ്. (Total Dissolved Solids), Salinity, ജലത്തിന്റെ ക്ഷാരത, കാർബണേറ്റ്, ബൈ കാർബണേറ്റ്, ക്ലോറൈഡ്, ജലകാഠിന്യം, കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം, സൾഫേറ്റ്, നൈട്രേറ്റ്, നൈട്രൈറ്റ്, അമോണിയം, ബാക്ടീരിയ, ഇരുമ്പ് എന്നീ ഘടകങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം ഭൂജലവകുപ്പിൽ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>പരിശോധനകളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(സി) സ്കൂളുകളിൽ പുതുതായി സ്ഥാപിക്കുന്ന കുടിവെള്ള ഗുണനിലവാര പരിശോധന ലാബിൽ പരിശോധനകളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി പ്രസ്തുത ലാബിന്റെ ചുമതല വഹിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും, അധ്യാപകർക്കും യഥാസമയം നിർദ്ദേശങ്ങളും പരിശീലനങ്ങളും നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>സ്കൂളുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാകുന്ന ഡാറ്റ ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ അതതു ലാബിൽ വിലയിരുത്തി തുടർ പരിശോധന നടത്തണമോ വേണ്ടയോ എന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുകയും പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു.</p> <p>പരിശോധനകൾ സംബന്ധിച്ച് അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി വിശദമായ ഒരു ട്യൂട്ടോറിയൽ വീഡിയോ ഹരിതകേരളം മിഷൻ തയ്യാറാക്കി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>സ്കൂളുകളിൽ പരിശോധനാ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തീരുമാനം എടുക്കാൻ ഇടയാക്കിയ സാഹചര്യം എന്തെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) കേരള നിയമസഭയുടെ സബ്ജക്ട് കമ്മിറ്റി III (ജലവിഭവം) - 2023 -24 - സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ ധനാഭ്യർത്ഥനകളുടെ സൂക്ഷ്മപരിശോധനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 16/02/2023 തീയതിയിൽ ചേർന്ന സബ്ജക്ട് കമ്മിറ്റിയോഗത്തിൽ ധനാഭ്യർത്ഥന നമ്പർ (20) (ശുദ്ധ ജല വിതരണവും ശുചീകരണവും) -ഇൽ ഉൾപ്പെട്ടു വരുന്ന 4215-01-800-86 - KWA അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനവും നിരീക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും എന്ന ശീർഷകത്തിന്റെ</p>

പരിഗണനാ വേളയിൽ സമിതി, ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ അവശ്യ ടെസ്റ്റുകൾ സംസ്ഥാന ഹൈസ്കൂൾ/ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും കെമിസ്ട്രി അധ്യാപകരുടെയും സഹകരണത്തോടെ നടത്തുന്നതിനായി എം.എൽ.എ/എം.പി. ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കത്തക്ക രീതിയിൽ ഹൈസ്കൂൾ/ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളുകളിൽ ലാബ് രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി ഭൂഗർഭ ജലവകുപ്പും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയും ചേർന്ന് ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കണമെന്നും നിർദ്ദേശിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ "നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജിക്കൽ പ്രോജക്ട്" ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് സ്കൂളുകളിൽ പരിശോധന ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ