

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**16 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2869**

**24-02-2026 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കുടിവെള്ള ഗുണനിലവാരം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ,</b>  <b>ശ്രീ പി. നന്ദകുമാർ,</b>  <b>ശ്രീ പി. ടി. എ. റഹീം,</b>  <b>ശ്രീ എം. നൗഷാദ്</b></p>		<p><b>ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ</b>  <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ മുഖേന ജലം ലഭിക്കുന്നു എന്നതിന് പുറമേ ജലഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കാൻ സർക്കാർ കൊണ്ടുവന്ന പുതിയ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ വിതരണ പദ്ധതിയിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിൽ വിവിധ ജില്ലകളിലായി NABL അംഗീകാരമുള്ള ഒരു സ്റ്റേറ്റ് ലാബും, 14 ഡിസ്ട്രിക്ട് ലാബുകളും 71 സബ് ഡിസ്ട്രിക്ട് ലാബുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ചില വാട്ടർ ടീറ്റ്‌മെന്റ് ലാബുകളിൽ IoT (Internet of Things) സംവിധാനം മുഖേന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ pH, Turbidity, RC എന്നിവയും Real Timeൽ പരിശോധിച്ച് വരുന്നു. കൂടാതെ WQMIS Portal വഴി JJM പദ്ധതികളിലുള്ള ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെയും സ്ത്രോതസ്സുകളുടെയും ജല പരിശോധന ഫലങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ചു വരുന്നു. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ജലം എടുക്കുന്ന നദി സ്ത്രോതസ്സുകളിലെയും കിണറുകളിലെയും, സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെ ജലസാമ്പിളുകളുടെയും ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണ വിഭാഗത്തിന് കീഴിലുള്ള ലാബുകളിൽ പരിശോധിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>കുടിവെള്ള വിതരണ ശൃംഖലയിൽ (പൈപ്പ് ലൈൻ) നടക്കുന്ന ജലനഷ്ടം (നോൺ റവന്യൂ വാട്ടർ) കുറയ്ക്കാൻ സ്വീകരിച്ച ശാസ്ത്രീയ നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ വഴിയുള്ള ചോർച്ചകൾ അടിയന്തര പ്രാധാന്യം നൽകി പരിഹരിക്കുന്നതിന് അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ റണ്ണിങ്ങ് കോൺടാക്ട് പ്രവൃത്തികളും ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനവും നിലവിലുണ്ട്. കാലഹരണപ്പെട്ട പൈപ്പുകൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ചോർച്ചയ്ക്ക് പരിഹാരമായി പഴയ പൈപ്പുകൾ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. ജലമോഷണം കണ്ടെത്തുന്നതിന് വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ മൂന്ന് റിജിയറൽ കീഴിലും ആന്റി വാട്ടർ തെഫ്റ്റ് സ്ക്വാഡ് രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.</p>

		<p>പ്രവർത്തിക്കാത്ത വാട്ടർ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ ഊർജ്ജിതമാക്കി വരുന്നു. ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലെ ചോർച്ചയും തടസ്സങ്ങളും തടയുവാൻ കണ്ടെത്താൻ നൂതന അകൗസ്റ്റിക് ലീക്ക് ഡിറ്റക്ടറുകൾ, ഡിജിറ്റൽ ഫ്ലോ മീറ്റർ, തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നു. പൈപ്പ് ലൈനുകൾ എവിടെയാണ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നതെന്നു കൃത്യമായി അറിയാൻ Geographic Information System (GIS) ഉപയോഗിച്ച് മാപ്പ് ചെയ്യുന്നു. ഇത് ജല ചോർച്ച ഉണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ വേഗത്തിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് പുറമെ അതിന്റെ ഗുണനിലവാരം സ്ഥിരമായി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>(സി) സംസ്ഥാനത്തു കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ വിതരണ പദ്ധതിയിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം സ്ഥിരമായി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ കുടിവെള്ള വിതരണ ശൃംഖലയിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കുകയും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ NABL അംഗീകാരമുള്ള ലാബുകളിൽ പരിശോധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിൽ വ്യതിയാനം കാണുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഇത് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരെ അറിയിക്കുകയും പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വീണ്ടും ജലം പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ