

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 6126

09-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ മാർഗങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ സി ആർ മഹേഷ്		Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിനായി കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ മാർഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ എന്തൊക്കെ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(എ) ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിനായി ജലനിധിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ പഞ്ചായത്തുകളിൽ സമഗ്ര ജലസുരക്ഷാ രൂപ രേഖ (Water Security Plan) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജല സംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, VCB (Vented cross Bar), മണ്ണ് ഭിത്തി സംരക്ഷണം, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്നവയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സുസ്ഥിരതാ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരം പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂജല സംപോഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ KRWSA യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന സംസ്ഥാന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുരപ്പുറ മഴവെള്ള സംഭരണവും ഭൂജല പരിപോഷണവും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളെ മുൻഗണനാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ സംഭരണ ശേഷിയുള്ള ഫെറോ സിമന്റ് ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിച്ച് മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ജല ദൗർലഭ്യം നേരിടുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഭൂജല പരിപോഷണത്തിലൂടെ കിണറുകളുടെ ഉറവ ദീർഘകാലം നിലനിർത്തി ജലക്ഷാമത്തിനു ഒരുപരിധിവരെ പരിഹാരം കണ്ടെത്തുവാനുമുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.</p>		

വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള തുറന്ന കിണറുകൾ പുരപ്പുറ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനും മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനാവശ്യമായ പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. കഴൽകിണർ ജലസ്രോതസ്സായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാണ് ഭൂജല വകുപ്പ് ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. പ്രസ്തുത സ്രോതസ്സുകളിലെ സുസ്ഥിര ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന്റെ പ്രാഥമിക നടപടിയായി ഓരോ കഴൽകിണറിന്റെയും ജലലഭ്യത (yield) തിട്ടപ്പെടുത്തിയാണ് ഉപഭോക്താക്കളുടെ എണ്ണം ക്രമീകരിക്കുന്നത്. ജലലഭ്യത പരിശോധനയിലൂടെ കൃത്യമായ പമ്പിംഗ് സമയവും ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഭൂജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരതയ്ക്കായി വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് "ഭൂജല സംരക്ഷണവും സംപോഷണവും" പദ്ധതി. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ പൊതുയിടങ്ങളിലെ ഭൂജല സ്രോതസ്സുകളെ കേന്ദ്രീകരിച്ചാണ് നടപ്പിലാക്കുന്ന തെങ്കിലും ഇതിന്റെ പ്രയോജനം പ്രസ്തുത പദ്ധതി ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തടം മുഴുവനായും ലഭിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ