

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത  
 ചോദ്യംനമ്പർ: 4129

25.06.2018-ലെ മറുപടി

**മഴവെള്ള സംഭരണം**

ചോദ്യം

ശ്രീ.സി.മമ്മൂട്ടി

മറുപടി

മാത്യു ടി.തോമസ്  
 (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) മഴക്കാലത്ത് വിവിധ തോടുകൾ, നദികൾ, ചാലുകൾ, കായലുകൾ തുടങ്ങിയവ വഴി കടലിലേയ്ക്ക് ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് മണ്ണിൽ തന്നെ നിലനിർത്തി ഭൂമിയ്ക്കും, പ്രത്യേകിച്ച് ജീവജാലങ്ങൾക്കും വരൾച്ചാ കാലാവസ്ഥയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് യാതൊരു വിധ നടപടിയും കൈക്കൊള്ളുന്നില്ലെന്ന റിപ്പോർട്ട് ഗൗരവമായി കാണുന്നുണ്ടോ;

(ബി) അല്ലെങ്കിൽ എന്തെങ്കിലും ഫലപ്രദമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാത്തതു കൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന വിപത്ത് മനസ്സിലാക്കുന്നുണ്ടോ;

(സി) അമൂല്യമായ ജലം കടലിലേക്ക് ഒഴുകി ചെന്നെത്തി നഷ്ടപ്പെടാതെ അതിന് മുമ്പ് സംഭരിച്ച് ഉപയുക്തമാക്കാൻ ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ?

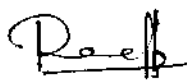
(എ)യും, (ബി)യും, (സി)യും

ഉണ്ട്;

• ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി മഴവെള്ളം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ ഊർജ്ജിതമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മഴവെള്ളം ഉപയോഗിച്ചുള്ള കിണർ സംപോഷണം, മഴക്കുഴികൾ, കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കി സംഭരണശേഷി കൂട്ടി ജലം സംഭരിക്കുക, തടയണകൾ, വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാറുകൾ, റെഗുലേറ്ററുകൾ തുടങ്ങിയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വഴി മഴവെള്ളം സംഭരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിലവിൽ നിർവ്വഹിക്കുന്നുണ്ട്. നീർത്തടാ ടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇത് കൂടുതൽ സമഗ്രമായി നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഹരിത കേരള മിഷൻ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വൃഷ്ടിപ്രദേശ പരിപാലനത്തിനായി വിവിധങ്ങളായ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പരമാവധി ജലം മണ്ണിലേയ്ക്ക് താഴ്ന്നതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തുന്നുണ്ട്. മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി 6694 കുളങ്ങൾ പുതിയതായി നിർമ്മിച്ചു. 7631 കുളങ്ങൾ നവീകരിച്ചു. 37762 കിണറുകളിൽ റീച്ചാർജ്ജിംഗ് നടപ്പിലാക്കി. 15106 കിണറുകൾ പുതിയതായി നിർമ്മിച്ചു.

- കേരള ജലസ്രോതാവിനിയോഗമായി ബന്ധപ്പെട്ട് മഴക്കാലത്ത് നദികളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ജലം പരമാവധി ശേഖരിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്നതിനും അതുവഴി ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് സാങ്കേതികമായി സാദ്ധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെക്ക് ഡാമുകളും റെഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജുകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വരുന്നു.
- ഭൂജലവകുപ്പ് "ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും" പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ തുറന്ന കിണർ, കുഴൽക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ സാങ്കേതിക സഹായവും നൽകി വരുന്നു.
- ജലനിധിയുടെ കീഴിൽ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന സംസ്ഥാന പ്ലാൻ സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി KRWSA യിലെ മഴകേന്ദ്രം വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന 'മഴവെള്ള സംഭരണം ഭൂജല പരിപോഷണം' പദ്ധതി മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ജലക്ഷാമം ഒരു പരിധി വരെ പരിഹരിക്കുന്നതിനും ഉപയുക്തമാക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാന പ്ലാൻ സ്കീമിലെ മഴവെള്ള സംഭരണം ;ഭൂജല പരിപോഷണം' പദ്ധതി വഴി വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും സ്കൂളുകൾക്കും മഴവെള്ളം ഫിൽട്ടർ ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി 100000 ലിറ്ററിന്റെ മഴവെള്ള സംഭരണി നിർമ്മിച്ചു നൽകി വരുന്നു.

ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പദ്ധതിയുടെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് മഴവെള്ളം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുന്നുണ്ട്. മഴവെള്ളം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ പോയിന്റ് റീചാർജ്ജ്(കിണറുകളുടെ സമീപത്തുള്ള കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നും കിണറിലേയ്ക്ക് വെള്ളം ഫിൽറ്റർ ചെയ്ത് റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി) നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. റൂഫ് വാട്ടർ ഹാർ വെസ്റ്റിംഗ്, ചെറുകിട തടയണകൾ (small check dams), ഗാബിയൻ സൂക്ചർ (Gabion structure), റേഡിയൽ ആം (Radial Arm), നീർക്കുഴികൾ, ഓട (ഓവ്ചാൽ നിർമ്മാണം), ഭൂഗർഭ തടയണകൾ (Sub-surface dyke), വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാർ (Vented Cross Bar), മണ്ണുസംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുകയും മഴവെള്ളത്തെ മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതികളിലൂടെ ശുദ്ധീകരിച്ച് ജലനിധിയുടെ സ്രോതസ്സുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ