

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ .4002

27.06.2012.ൽ മറുപടിയിൽ

അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണശേഷി

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.സി. മമ്മൂട്ടി
ശ്രീ. കെ.മുഹമ്മദുണ്ണി ഹാജി
ശ്രീ. എം.ഉമ്മർ

ശ്രീ. പി .ജെ.ജോസഫ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

- | | |
|--|---|
| <p>എ) ജലസേചനാവശ്യങ്ങൾക്കായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണശേഷി സംബന്ധിച്ച് ഇവാലുവേഷൻ നടത്താനുണ്ടോ; എങ്കിൽ എത്ര വർഷത്തിലൊരിക്കലാണ് നടത്താനുള്ളത്;</p> | <p>എ) ജലസേചനവകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണ ശേഷി സംബന്ധിച്ച് ഇവാലുവേഷൻ കേരള എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, പീച്ചി നടത്തുന്നുണ്ട്. മലമ്പുഴ,പീച്ചി, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ, മംഗലം, വാഴാനി, ചുള്ളിയാർ, മീങ്കര, പോത്തുണ്ടി, വാളയാർ, കുറ്റാടി, നെയ്യാർ, പുമല, പഴശ്ശി, ശിരുവാണി എന്നീ ഡാമുകളിൽ ഓരോ പ്രാവിശ്യം വീതം KERI പീച്ചി Integrated Bathymetric System (IBS) ഉപയോഗിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.
2004-ൽ ആണ് അവസാനമായി പീച്ചി ജലസേചന പദ്ധതിയിൽ ഇവാലുവേഷൻ നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഈ വർഷം അതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> |
| <p>ബി) അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണശേഷിയിൽ കുറവു വരുന്നതിന്റെ കാരണങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;</p> | <p>ബി) ജലസംഭരണികളിൽ എക്കൽ അടിയുന്നതു മൂലമാണ് അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണശേഷിയിൽ കുറവു വരുന്നത്. KERI, പീച്ചി നൽകിയിട്ടുള്ള സെഡിമെന്റേഷൻ സ്റ്റുഡി റിപ്പോർട്ടുകൾ പ്രകാരം മഴയും അതിനെ തുടർന്നുള്ള മണ്ണൊലിപ്പുമാണ് ജലസംഭരണികളിൽ എക്കൽ അടിയുന്നതിനുള്ള പ്രധാന കാരണങ്ങൾ. മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് താഴെപ്പറയുന്ന ഘടകങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.
മണ്ണിന്റെ ഘടന, തലങ്ങളാക്കൽ (Stratification), പാരഗമ്യത, (Permeability), ജലാംശം, മണ്ണിന്റെ മാർദ്ദവം/ പരുപരുപ്പ്,</p> |

മെക്കാനിക്കൽ കോംപോസിഷൻ, സസ്യ ജാലങ്ങളുടെ തരവും വ്യാപ്തിയും, ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ചരിവ്.

വിശദമായ പഠനം നടത്തുന്ന കാര്യം ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലാണ്.

സി) ഡാമുകളിൽ സിൽറ്റ് അടിയുന്നതിന്റെ തോത് വർഷം തോറും കുറയുന്നതായാണോ വർദ്ധിക്കുന്നതായാണോ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത് എന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

തുടർച്ചയായി ഓരോ ഡാമിലും സെഡിമെന്റേഷൻ സ്റ്റഡി ഇപ്പോൾ നടക്കാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച് കൃത്യമായ ഒരു വിശദീകരണം നൽകാനാവില്ല. പഠനം പൂർത്തിയായാൽ ഇക്കാര്യത്തിൽ വ്യക്തതയുണ്ടാവും.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ