

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ .6930

13.07.2012.ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഉപരിതല/ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ ഡേറ്റാബാങ്ക്

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.കെ.ദാസൻ

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

എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഉപരിതല ജലത്തിന്റെയും ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെയും സ്ഥിതിയും ലഭ്യതയും സംബന്ധിച്ച് എന്തെങ്കിലും പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ ലഭ്യമാണോ; അല്ലെങ്കിൽ ഈ മേഖലയിൽ സമഗ്രമായ ഒരു പഠനം നടത്തി കണ്ടെത്തുന്ന നിഗമനങ്ങളിൽ ഊന്നി സമഗ്രമായൊരു ജലനയം രൂപീകരിക്കുകയും ഭൂഗർഭ / ഉപരിതല ജലത്തിന്റെ ഒരു ഡേറ്റാബാങ്ക് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ;

എ) എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, സെൻറർ ഫോർ വാട്ടർ റിസോഴ്സസ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ:- കേരളത്തിലെ ചില നദീതടങ്ങളിലെ ഉപരി തല ജലത്തിന്റെയും ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെയും ലഭ്യത, ജലഗുണ നിലവാരം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് സെൻറർ ഫോർ വാട്ടർ റിസോഴ്സസ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ലഭ്യമാണ്.

ഭൂജല വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ - സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയും ലഭ്യതയും സംബന്ധിച്ച് ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള എന്ന പേരിലുള്ള റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയും ലഭ്യതയും - കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും സംസ്ഥാന ഭൂജല വകുപ്പും സംയുക്തമായിട്ടാണ് പഠനം നടത്തുന്നത്. പ്രസ്തുത പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം (2009 വരെയുള്ള ഭൂജല സ്ഥിതി പ്രകാരം) ഭൂജല ലഭ്യത 6.09 (ബിസിഎം) എന്നാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിന് പ്രകാരം ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ - പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് - അമിത ചൂഷണ ബ്ലോക്കായും, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ കൊടുങ്ങല്ലൂർ

ബ്ലോക്ക്, കാസറഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസറഗോഡ് ബ്ലോക്ക്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ലോക്ക് എന്നിവ ക്രിട്ടിക്കലായും, 22 ബ്ലോക്കുകൾ സെമിക്രിട്ടിക്കലായും 126 ബ്ലോക്കുകൾ സേഫ് ആയും തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, പ്രോജക്ട്-2-ന്റെ കീഴിൽ:- ഉപരിതല ജലത്തിന്റെയും മഴയുടെയും ലഭ്യതാകണക്കുകൾ, ലോക ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തി വരുന്ന ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിനു കീഴിൽ ശേഖരിച്ചു വരുന്നു. ഇവ സ്റ്റേറ്റ് ഡേറ്റാ സെന്റർ, ജലവിഭജനാവകാശി, തിരുവനന്തപുരത്ത് ലഭ്യമാണ്. ഭാരതപ്പുഴ ബേസിനിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെയും മഴയുടെയും ജലലഭ്യതാ കണക്കുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിനു കീഴിൽ, നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹൈഡ്രോളജി - റൂർക്കി, ഡാനിഷ് ഹൈഡ്രോളജി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് - ഡെൻമാർക്ക് എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ ഡി.എസ്. എസ് (പി) (ഡിസിഷൻ സപ്പോർട്ട് സിസ്റ്റം പ്രോജക്ട്) എന്ന പേരിൽ പഠനം നടത്തി വരുന്നു. മറ്റു നദീതടങ്ങളിലേക്കും ഇതിന്റെ മാതൃകയിൽ പഠനം വ്യാപിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബി) സംസ്ഥാനത്ത് ഇത്തരം ഒരു ഡേറ്റാബാങ്ക് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഏതെങ്കിലും കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി നിലവിലുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?

ബി) **എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, സെൻറർ ഫോർ വാട്ടർ റിസോഴ്സസ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ :-** ഇന്ത്യൻ മെറ്റീരിയലുകൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, സെൻട്രൽ വാട്ടർ കമ്മീഷൻ, സി.ജി. ഡബ്ല്യൂ.ബി തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇത്തരത്തിലുള്ള ഡേറ്റാ ശേഖരിച്ചു വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ കേന്ദ്ര ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ സംരംഭമായ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് ഇത്തരത്തിൽ ഒരു ഡേറ്റാബാങ്ക് തയ്യാറാക്കുന്നുണ്ട്.

ഭൂജല വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ - കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളൊന്നും ഡേറ്റാ ബാങ്ക് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഭൂജല വകുപ്പിന് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ ലഭ്യതയും സ്ഥിതിയും സംബന്ധിച്ചിട്ടുള്ള റിപ്പോർട്ടിൽ ജലവിതാനവും, ജലവിതാനത്തിന്റെ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സ്ഥിതിയും സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരം ലഭ്യമാണ്. ലോക ബാങ്ക് സഹായത്തോടുകൂടി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് മുഖേനയുള്ള ഡാറ്റാബാങ്കിന്റെ (ഹൈഡ്രോളജിക്കൽ ഇൻഫർ

മേഷൻ സിസ്റ്റം) സഹായത്തോടെയാണ് ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള എന്ന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, പ്രോജക്ട്-2-ന്റെ കീഴിൽ:- ലോകബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടെ നടത്തിവരുന്ന ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിനു കീഴിലാണ് പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നത്. ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് നിലവിൽ വരുന്നതിനു മുമ്പുള്ള മഴ/ റിവർഗേജ് സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നുള്ള കണക്കുകൾ സംസ്ഥാന ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ