

ലോക ജലദിനം

ലോക ജലദിനം എന്നത് ഒരു അന്താരാഷ്ട്ര ആചരണവും ജലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് കൂടുതലറിയാനുള്ള അവസരവുമാണ്. 1992-ലെ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ പരിസ്ഥിതിയും വികസനവും സംബന്ധിച്ച കോൺഫറൻസ് മുതൽ ലോക ജലദിനാചരണം ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടതാണ്. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ പൊതുസഭ 1993 മാർച്ച് 22 ന് ആദ്യത്തെ ലോക ജലദിനമായി പ്രഖ്യാപിച്ചു. ഇന്ന്, 1.8 ബില്യൺ ആളുകൾ മലം കലർന്ന കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഉപയോഗിക്കുന്നു, ഇത് കോളറ, ഡിസന്ററി, ടൈഫോയ്ഡ്, പോളിയോ എന്നിവ ബാധിക്കാനുള്ള സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. 2015-ൽ ആരംഭിച്ച സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ, 2030-ഓടെ എല്ലാവർക്കും ശുദ്ധജലം ലഭ്യമാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവും ഉൾപ്പെടുന്നു, ഇത് കടുത്ത ദാരിദ്ര്യം തുടച്ചുനീക്കുന്നതിനുള്ള പോരാട്ടത്തിൽ ജലത്തെ ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നമാക്കി ഉന്നയിക്കുന്നു.

ലോക ജലദിനം - 2022-ലെ തീം



2022 Groundwater

2022ലെ ലോക ജലദിനത്തിന്റെ പ്രമേയം "ഭൂഗർഭജലം - അദൃശ്യമായതിനെ ദൃശ്യമാക്കുന്നു" എന്നതാണ്.

ഭൂഗർഭജലം അദൃശ്യമാണ്, പക്ഷേ അതിന്റെ ആഘാതം എല്ലായിടത്തും ദൃശ്യമാണ്. കാഴ്ചയിൽ നിന്ന് മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന, ഭൂഗർഭജലം നമ്മുടെ ജീവിതത്തെ സമ്പന്നമാക്കുന്ന ഒരു മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന നിധിയാണ്. ലോകത്തിലെ മിക്കവാറും എല്ലാ ദ്രാവക ശുദ്ധജലവും ഭൂഗർഭജലമാണ്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൂടുതൽ വഷളാകുന്നതോടെ ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അവസ്ഥ കൂടുതൽ ഗുരുതരമാകും. ഈ വിലയേറിയ വിഭവം സുസ്ഥിരമായി കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ നമ്മൾ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതുണ്ട്.



എന്താണ് ഭൂഗർഭജലം?

അക്വിഫറുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ജലത്തെയാണ് ഭൂഗർഭജലം എന്നറിയപ്പെടുന്നത്, അക്വിഫറുകൾ എന്നത് ജലത്തെ ഉൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്ന പാറകൾ, മണൽ, ചരൽ എന്നിവയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ രൂപങ്ങളാണ്..

ഭൂഗർഭജലത്തെക്കുറിച്ച് നമ്മൾ എന്തിന് ശ്രദ്ധിക്കണം?

പല പ്രദേശങ്ങളിലും ഭൂഗർഭജലം അമിതമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു, ഇവിടെ മഴയും മഞ്ഞും കൊണ്ട് റീചാർജ് ചെയ്യുന്നതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ വെള്ളം അക്വിഫറുകളിൽ നിന്ന് വലിച്ചെടുക്കുന്നു. ഭൂഗർഭജല മലിനീകരണം ഒരു പ്രത്യേക പ്രശ്നമാണ്, അതിൽ നിന്ന് കരകയറാൻ പതിറ്റാണ്ടുകളോ നൂറ്റാണ്ടുകളോ എടുത്തേക്കാം. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ, നമ്മുടെ പാദങ്ങൾക്ക് താഴെ എത്ര ഭൂഗർഭജലം ഉണ്ടെന്ന് നമുക്കറിയില്ല, അതിനർത്ഥം സുപ്രധാനമായ ഒരു ജലസ്രോതസ്സ് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിൽ നാം പരാജയപ്പെടാം എന്നാണ്. ഭൂഗർഭജലം പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് അതിജീവിക്കുന്നതിനും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നതിനും വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ജനസംഖ്യയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുമുള്ള കേന്ദ്രമായിരിക്കും.

ഭൂഗർഭജലത്തിനു വേണ്ടി നമുക്ക് എന്തുചെയ്യാൻ കഴിയും?

ഭൂഗർഭജലത്തെ മലിനീകരണത്തിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുകയും അത് സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുകയും ജനങ്ങളുടെയും ഗ്രഹത്തിന്റേയും ആവശ്യങ്ങൾ സന്തുലിതമാക്കുകയും വേണം. ജലം, ശുചിത്വ സംവിധാനങ്ങൾ, കൃഷി, വ്യവസായം, പരിസ്ഥിതി വ്യവസ്ഥകൾ, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നിവയിൽ ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ പ്രധാന പങ്ക് സുസ്ഥിര വികസന നയരൂപീകരണത്തിൽ പ്രതിഫലിക്കേണ്ടതാണ്..

ജലത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വസ്തുതകൾ

- 2.1 ബില്യൺ ആളുകൾ വീട്ടിൽ സുരക്ഷിതമായ വെള്ളമില്ലാതെ ജീവിക്കുന്നു.
- നാലിലൊന്ന് പ്രൈമറി സ്കൂളുകളിൽ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമല്ല, വിദ്യാർത്ഥികൾ സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ഉറവിടങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത വെള്ളവും മോശം ശുചീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വയറിളക്കം മൂലം അഞ്ച് വയസ്സിന് താഴെയുള്ള 700-ലധികം കുട്ടികൾ പ്രതിദിനം മരിക്കുന്നു.
- ആഗോളതലത്തിൽ, സുരക്ഷിതമല്ലാത്തതുമായ ജലസ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവരുന്ന 80% ആളുകളും ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിലാണ് താമസിക്കുന്നത്.
- വെള്ളമില്ലാത്ത പരിസരങ്ങളുള്ള പത്തിൽ എട്ടെണ്ണത്തിലും ജലശേഖരണത്തിന്റെ ചുമതല സ്ത്രീകളും പെൺകുട്ടികളുമാണ്.
- ഗർഭാവസ്ഥയിലും പ്രസവത്തിലും ഉണ്ടാകുന്ന സങ്കീർണതകൾ മൂലം പ്രതിദിനം 800-ലധികം സ്ത്രീകൾ മരിക്കുന്നു.



- വീടുകളിൽ നിന്ന് പലായനം ചെയ്യാൻ നിർബന്ധിതരായ 68.5 ദശലക്ഷം ആളുകൾക്ക് സുരക്ഷിതമായ ജലസേവനങ്ങൾ ആക്സസ് ചെയ്യുന്നത് വളരെ പ്രശ്നകരമാണ്.
- ഏകദേശം 159 ദശലക്ഷം ആളുകൾ കുളങ്ങളും അരുവികളും പോലുള്ള ഉപരിതല ജലത്തിൽ നിന്നാണ് കുടിവെള്ളം ശേഖരിക്കുന്നത്.
- ഏകദേശം 4 ബില്യൺ ആളുകൾ - ലോക ജനസംഖ്യയുടെ ഏകദേശം മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗവും - വർഷത്തിൽ ഒരു മാസമെങ്കിലും കടുത്ത ജലക്ഷാമം അനുഭവിക്കുന്നു..
- 2030-ഓടെ ലോകമെമ്പാടുമുള്ള 700 ദശലക്ഷം ആളുകൾ കടുത്ത ജലക്ഷാമം മൂലം കുടിയിറക്കപ്പെടും.

ജലസംരക്ഷണത്തിനും ശുചീകരണത്തിനുമുള്ള കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതികൾ

ദേശീയ ജല കമ്മീഷൻ

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ദേശീയ ആക്ഷൻ പ്ലാനിന് കീഴിലുള്ള എട്ട് ദേശീയ ദൗത്യങ്ങളിൽ ഒന്നായി ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് നാഷണൽ വാട്ടർ മിഷൻ സ്ഥാപിച്ചു. ദേശീയ ജല ദൗത്യത്തിനായുള്ള (NWM) സമഗ്രമായ ദൗത്യ രേഖയ്ക്ക് കേന്ദ്ര മന്ത്രിസഭ (2011 ഏപ്രിൽ 6-ന്) അംഗീകാരം നൽകി. NWM ന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം "ജല സംരക്ഷണം, പാഴാക്കൽ കുറയ്ക്കുക, സംയോജിത ജലവിഭവ വികസനത്തിലൂടെയും മാനേജ്മെന്റിലൂടെയും സംസ്ഥാനങ്ങളിലുടനീളവും സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും തുല്യമായ ജല വിതരണം ഉറപ്പാക്കുക" എന്നതാണ്.

ജൽ ശക്തി അഭിയാൻ (JSA)

ജൽ ശക്തി അഭിയാൻ (ജെഎസ്എ) എന്നത് സമയബന്ധിതമായ ജലസംരക്ഷണ കാമ്പെയ്നാണ്. JSA രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളിലായി പ്രവർത്തിക്കും: **ഘട്ടം 1** ജൂലൈ 1 മുതൽ 15 സെപ്റ്റംബർ 2019 വരെ എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കും കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങൾക്കും; പിൻവാങ്ങുന്ന മൺസൂൺ (ആന്ധ്രപ്രദേശ്, കർണാടക, പുതുച്ചേരി, തമിഴ്നാട്) സ്വീകരിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കും കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങൾക്കും 2019 ഒക്ടോബർ 1 മുതൽ നവംബർ 30 വരെയുള്ള **ഘട്ടം 2**.

അസറ്റ് സൃഷ്ടിയിലൂടെയും വിപുലമായ ആശയവിനിമയത്തിലൂടെയും ജലസംരക്ഷണത്തെ ജൻ ആന്റോളനാക്കി മാറ്റുകയാണ് ജെഎസ്എ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ജലസംരക്ഷണവും മഴവെള്ള സംഭരണവും, ജലാശയങ്ങളുടെ നവീകരണവും, ജലത്തിന്റെ പുനരുപയോഗവും ഘടനകളുടെ റീചാർജിംഗും, തണ്ണീർത്തട വികസനം, തീവ്ര വനവൽക്കരണം എന്നീ അഞ്ച് വശങ്ങളിൽ 'ജൽ ശക്തി അഭിയാൻ' ഊന്നൽ നൽകും.



ജലക്ഷാമം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും മഴവെള്ള സംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ

- ജലസംരക്ഷണത്തിന്റേയും വിളവെടുപ്പിന്റേയും പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പ്രധാനമന്ത്രി എല്ലാ സർവ്വതലങ്ങളിലും കത്തെഴുതുകയും ജലസംരക്ഷണം ഒരു ബഹുജന പ്രസ്ഥാനമാക്കാൻ ഉചിതമായ എല്ലാ നടപടികളും സ്വീകരിക്കാൻ അവരെ ഉദ്ബോധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.
- ജലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ കാര്യങ്ങളും സംയോജിതമായി ഒരിടത്ത് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനായി പുതിയ ജലശക്തി മന്ത്രാലയം രൂപീകരിക്കുക.
- ദേശീയ ജലനയം (2012) മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനും ജലസംരക്ഷണത്തിനും വേണ്ടി വാദിക്കുന്നു
- മഴവെള്ള സംഭരണം ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിയന്ത്രണത്തിനും വികസനത്തിനും അനുയോജ്യമായ ഭൂഗർഭജല നിയമനിർമ്മാണം നടത്താൻ അവരെ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്രം എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കും/കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങൾക്കും ഒരു മാതൃകാ ബിൽ വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
- കേന്ദ്ര ഭൂഗർഭ ജല അതോറിറ്റി (സിജിഡബ്ല്യുഎ) 1986-ലെ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റേ സെക്ഷൻ 5 പ്രകാരം യൂടികൾ ഉൾപ്പെടെ രാജ്യത്തെ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങൾക്കും നിർബന്ധിത മഴവെള്ള സംഭരണം / മേൽക്കൂരയുടെ മുകളിൽ മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചു.
- കൂടാതെ, 12-ആം പദ്ധതിക്കാലത്ത് CGWB അക്വിഫർ മാപ്പിംഗ് ആൻഡ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം ഏറ്റെടുത്തു
- ജലസംരക്ഷണത്തിലും ഭൂഗർഭജല പുനരുജ്ജീവനത്തിലും നല്ല രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രം ദേശീയ ജല അവാർഡുകൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മഴവെള്ള സംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഭൂഗർഭജലത്തിലേക്ക് കൃത്രിമമായി നീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനും കേന്ദ്രം ജനകീയ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

